

USERS

¡MÁS DE
250
ACTIVIDADES
INCREÍBLES!

TRUCOS & SECRETOS PC

PARA APROVECHAR EN EL HOGAR, LA ESCUELA Y LA OFICINA



Red**USERS**.com

WINDOWS 7

DISCO VIRTUAL | COPIAR
ARCHIVOS DE FORMA
AUTOMÁTICA | MIGRACIÓN
DE DATOS | WIFI VIRTUAL
LINUX EN WINDOWS...
¡Y MÁS!

OFICINA

AUTOCOPIAR AVANZADO
EN EXCEL 2010 | CREAR
PRESENTACIONES EXITOSAS
TRABAJAR EN LÍNEA
INTEGRAR OUTLOOK Y
REDES SOCIALES... ¡Y MÁS!

SEGURIDAD

RECONOCIMIENTO FACIAL
Y DACTILAR | INHABILITAR
COMANDOS | PRIVACIDAD
AL NAVEGAR | ANTIMIRUS
GRATUITOS EN LA NUBE...
¡Y MÁS!

HARDWARE

REEMPLAZAR PLACAS DE
AUDIO Y VIDEO ONBOARD
DETECTAR FALLAS EN
DISCO DURO | CONECTAR
LA PS3 A LA PC
¡Y MÁS!

DISPOSITIVOS

AGREGAR MEMORIA A LA
NOTEBOOK | AUMENTAR
DURACIÓN DE LA BATERÍA
VER LA PC DESDE EL
MÓVIL | COMPARTIR VÍA
BLUETOOTH... ¡Y MÁS!

TRUCOS & SECRETOS PC

➤ PARA APROVECHAR EN EL HOGAR,
LA ESCUELA Y LA OFICINA





TÍTULO: Trucos & secretos PC

COLECCIÓN: Manuales USERS

FORMATO: 17 x 24 cm

PÁGINAS: 320

Copyright © MMXI. Es una publicación de Fox Andina en coedición con DALAGA S.A. Hecho el depósito que marca la ley 11723. Todos los derechos reservados. Esta publicación no puede ser reproducida ni en todo ni en parte, por ningún medio actual o futuro sin el permiso previo y por escrito de Fox Andina S.A. Su infracción está penada por las leyes 11723 y 25446. La editorial no asume responsabilidad alguna por cualquier consecuencia derivada de la fabricación, funcionamiento y/o utilización de los servicios y productos que se describen y/o analizan. Todas las marcas mencionadas en este libro son propiedad exclusiva de sus respectivos dueños. Impreso en Argentina. Libro de edición argentina. Primera impresión realizada en Sevagraf, Costa Rica 5226, Grand Bourg, Malvinas Argentinas, Pcia. de Buenos Aires en XII, MMXI.

ISBN 978-987-1857-01-2

Trucos & secretos PC / coordinado por Daniel Benchimol.

1a ed. - Buenos Aires: Fox Andina; Dalaga, 2011.

v. 222, 320 p. ; 24x17 cm. - (Manual Users)

ISBN 978-987-1857-01-2

1. Informática. I. Daniel Benchimol, coord

CDD 005



ANTES DE COMPRAR

EN NUESTRO SITIO PUEDE OBTENER, DE FORMA GRATUITA, UN CAPÍTULO DE CADA UNO DE LOS LIBROS EN VERSIÓN PDF Y PREVIEW DIGITAL. ADEMÁS, PODRÁ ACCEDER AL SUMARIO COMPLETO, LIBRO DE UN VISTAZO, IMÁGENES AMPLIADAS DE TAPA Y CONTRATAPA Y MATERIAL ADICIONAL.

RedUSERS
COMUNIDAD DE TECNOLOGÍA



redusers.com

Nuestros libros incluyen guías visuales, explicaciones paso a paso, recuadros complementarios, ejercicios, glosarios, atajos de teclado y todos los elementos necesarios para asegurar un aprendizaje exitoso y estar conectado con el mundo de la tecnología.



LLEGAMOS A TODO EL MUNDO VÍA  *** Y**  ******

* SÓLO VÁLIDO EN LA REPÚBLICA ARGENTINA // ** VÁLIDO EN TODO EL MUNDO EXCEPTO ARGENTINA

 usershop.redusers.com //  usershop@redusers.com

LIBRO DE UN VISTAZO

Esta obra reúne una gran cantidad de trucos y consejos para que podamos explotar al máximo las características y funciones de Windows 7, además conoceremos la forma en que debemos realizar algunas acciones en el hardware de la PC y también en equipos portátiles.

01 INSTALACIÓN Y USO

En este capítulo revisaremos una serie de trucos para que comencemos a utilizar el potencial de Microsoft Windows 7 en nuestra computadora. No solo nos dedicaremos a los consejos necesarios para un uso básico del sistema sino también conoceremos trucos avanzados.

02 PERSONALIZACIÓN

Este capítulo nos permitirá dedicarnos a retocar la apariencia de Windows 7 para obtener un sistema operativo completamente personalizado. Analizaremos aspectos básicos y también consejos avanzados para modificar por completo la apariencia del sistema.

03 OPTIMIZACIÓN Y SOLUCIONES

En este capítulo detallaremos una serie de trucos que nos permitirán configurar ciertas opciones del sistema operativo para optimizar su funcionamiento. También aprenderemos a solucionar algunos problemas que pueden presentarse mientras utilizamos el sistema.

04 OFICINA

Este capítulo nos permitirá conocer recursos interesantes para obtener el mayor rendimiento mientras utilizamos aplicaciones de oficina para generar diversos documentos. Aquí encontraremos trucos para ser usados en aplicaciones instaladas en la computadora y también en sus versiones online.

05 SEGURIDAD

En este capítulo veremos una serie de trucos que nos ayudan a entender la seguridad como un aspecto fundamental en cualquier sistema operativo, aquí conoceremos la forma de incrementar la seguridad en Windows 7.

Este capítulo nos permitirá analizar diferentes trucos y temas relacionados con el hardware que se encuentra conectado a nuestra computadora. Aquí aprenderemos a instalar diversos dispositivos y piezas, así como también a configurarlos.

Los equipos móviles son cada vez más populares entre los usuarios de computadoras. Por esta razón, el último capítulo de este libro nos permitirá conocer diversos trucos que nos ayudarán mientras utilizamos un equipo móvil.



PRÓLOGO

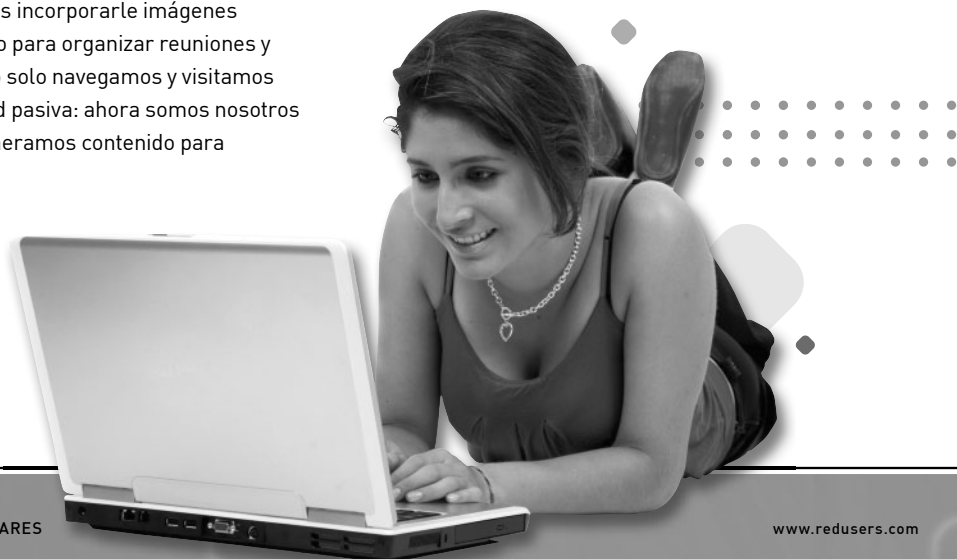
Con cada nuevo avance de la tecnología y de las aplicaciones informáticas, podemos notar que cada vez son menos los usuarios que se conforman con hacer un uso básico de la PC.

Casi todos efectuamos un sinfín de actividades y aprendemos algo nuevo día a día, exigiéndole cada vez más a nuestro equipo, de esta forma dejamos de ser usuarios pasivos y nos transformamos no solo en usuarios activos, sino también en usuarios exigentes. Atrás quedaron los tiempos en que el sistema de las ventanas nos sorprendía con una sencilla interfaz visual, hoy en día examinamos cada una de las nuevas características ofrecidas por Windows y analizamos las ventajas que puede ofrecernos versus el consumo excesivo de recursos y la facilidad de aprender su uso. Todo esto sumado propone un reto para los desarrolladores de sistemas operativos y también para los fabricantes de hardware, ya que es necesario dotar de una mayor potencia a las máquinas a medida que surgen tecnologías novedosas.

Ya no basta con saber escribir y enviar un correo electrónico, debemos incorporarle imágenes y archivos o utilizarlo para organizar reuniones y hacer encuestas. No solo navegamos y visitamos sitios con una actitud pasiva: ahora somos nosotros mismos quienes generamos contenido para

Internet, a través de videos, fotografías o posts para blogs. Escribimos documentos, los imprimimos y los compartimos por medio de servicios online para trabajar de manera colaborativa con colegas y amigos. Creamos planillas que nos permiten simplificar una gran cantidad de tareas cotidianas y diseñamos presentaciones para ofrecer productos y servicios o, simplemente, resumir información. En este sentido, este libro se presenta como una excelente herramienta para aprender a sacar el máximo provecho de nuestro tiempo frente a la computadora y exprimir todo el potencial que nos ofrece Windows 7, así como también la suite ofimática Microsoft Office.

Además, complementamos esta obra con excelentes consejos para enfrentar diversas situaciones relacionadas con el manejo del hardware de la computadora, de esta forma nos encontramos con un libro completo para todo aquel que desee aumentar sus conocimientos informáticos o encontrar consejos realmente útiles.



CONTENIDO

El libro de un vistazo	004
Prólogo	006
Introducción	012

01 INSTALACIÓN Y USO 013

001 • Instalar Windows desde un pendrive	014
002 • Aprovechar los packs de aplicaciones	016
003 • Agregar dispositivos bluetooth	017
004 • Manejo gestual del escritorio	018
005 • Controlar el equipo con comandos de voz	020
006 • Administrar ventanas de monitores	021
007 • Acciones en Windows 7 mediante SHELL	022
008 • Obtener aplicaciones con FreeApps	023
009 • Controlar el volumen con el mouse	024
010 • Gestos para tabletas digitalizadoras	025
011 • Apagar la computadora con gestos	026
012 • Captura e impresión de pantallas	028
013 • Configurar alarmas	029
014 • Grabar nuestras acciones	030
015 • Selección rápida de archivos	031
016 • Crear archivos autoextraíbles	032
017 • Aplicaciones portátiles	032
018 • Nuevo icono para carpetas abiertas	033
019 • Copiar archivos de un USB en forma automática	034
020 • Crear barra de herramientas fácilmente	035
021 • Búsqueda avanzada desde el menú Inicio	036
022 • Desinstalar aplicaciones definitivamente	037
023 • Búsquedas frecuentes	038
024 • Crear usuarios para cada integrante de la familia	039
025 • Buscar en Internet desde el menú Inicio	040
026 • Claridad en los textos	041

027 • Migrar datos entre equipos	042
028 • Usar el potencial del sistema de búsqueda integrado	043
029 • Sincronización: Windows Live Mesh	044
030 • Disco virtual en Windows 7	046
031 • Transferir configuraciones de red	048
032 • Administración de particiones	049
033 • Chat interno en una red WiFi	050
034 • Impresoras predeterminadas	052
035 • Utilizar Virtual WiFi	054
036 • Utilizar el modo Dios en Windows 7	056
037 • Aplicaciones de Linux en Windows	058
038 • Crear arranque dual con otros sistemas operativos	060
Actividades	062

02 PERSONALIZACIÓN 063

039 • Acceso al instante: Jump Lists	064
040 • Acceso rápido a todos los programas	065
041 • Apagado automático	065
042 • Utilizar temas visuales no oficiales	066
043 • Desactivar Aero para algunas aplicaciones	067
044 • Crear y compartir un tema visual	068
045 • Fondos dinámicos con RSS	070



046 • Habilitar temas ocultos	071
047 • Fondos de pantalla animados en Windows	072
048 • Crear y personalizar barra de herramientas	073
049 • Usar y crear bibliotecas en Windows 7	074
050 • Imprimir en PDF	075
051 • Dock de acceso rápido para aplicaciones	076
052 • Un papel tapiz cambiante	077
053 • Agregar una carpeta a la barra de tareas	078
054 • Transcripción sencilla de imágenes a texto	078
055 • Eliminar archivos duplicados	079
056 • Consola de comandos desde el menú contextual	080
057 • Búsquedas federadas	081
058 • Organización avanzada del menú Inicio	082
059 • Menú contextual personalizado	083
060 • Crear cursores	084
061 • Papelera en la barra de tareas	085
062 • Accesos directos	085
063 • Crear iconos de apagado en el escritorio	086
064 • Opción ejecutar	087
065 • Poner Messenger en el área de notificación	088
066 • Flip desde la barra de tareas	088
067 • Poner menús contextuales	089
068 • Integrar Windows 7 con Facebook	090
069 • Integrar Windows 7 con Gmail	092
070 • Integrar Twitter con Windows 7	094
071 • Integrar iTunes con Windows 7	095
072 • Integrar Picasa con el Explorador de Windows	096
073 • Ordenar ventanas con AeroSnap	097
074 • Para qué sirve la tecla de Windows	097
Actividades	098

078 • Utilizar el máximo de memoria disponible	104
079 • MS-DOS en la barra de tareas	105
080 • Arranque con todos los núcleos del microprocesador	106
081 • Abrir archivos desde la barra de tareas	107
082 • Optimizar el apagado	108
083 • Acelerar el inicio eliminando la animación GUI	109
084 • Recuperar archivos comprimidos	110
085 • Soluciones automáticas para problemas comunes	111
086 • Desfragmentar carpetas específicas	112
087 • Minimizar las ventanas inactivas de forma automática	113
088 • Personalizar el clic derecho	113
089 • Utilizar el Centro de soluciones	114
090 • Obtener asistencia remota con Windows Live Messenger	116
091 • Conocer el estado del equipo con el monitor de rendimiento	117
092 • Usar herramientas de diagnóstico	118
093 • Bootear con pendrive	119
094 • Interpretar pantallas de error	120
095 • Optimizar el registro de Windows	121
096 • Recuperar particiones	122
097 • Grabar acciones cuando ocurre un error	123
098 • Inicio y recuperación con Hiren's Boot	124
099 • Recuperar datos con Live CD	125
100 • Solucionar problemas de inicio	126
101 • Recuperar con disco de rescate	128
102 • Unidad USB de recuperación	130
103 • Reinstalar sin formatear	132
104 • Administración manual de tareas automáticas	133
Actividades	134

03

OPTIMIZACIÓN Y SOLUCIONES

099

075 • Acelerar el inicio de Windows 7	100
076 • Deshabilitar servicios para mejorar el rendimiento	102
077 • Quitar programas del inicio	103





04

OFICINA

135

105 • Office sin usar el mouse	136
106 • Desenmascarar archivos con Backstage View	137
107 • Mayor compatibilidad con tipografías incrustadas	138
108 • Optimizar el tamaño de los archivos con fuentes incrustadas	139
109 • Protección sencilla de documentos	140
110 • Seguridad avanzada para documentos	141
111 • Eliminar datos personales	142
112 • Convertir y editar un archivo PDF	143
113 • Popurrí de formatos en Office	144
114 • Atrapar la pantalla	145
115 • Aprovechar opciones de pegado especial	146
116 • Eliminar un documento de la lista reciente	147
117 • Presentaciones multimedia en línea	148
118 • El idioma de Google Docs	149
119 • Usar Google Docs para editar archivos de Office	149
120 • Crear un álbum de fotos digital	150
121 • De PPT a video HD	151
122 • Compartir presentaciones con SlideShare	152
123 • Convertir una presentación en video	153
124 • Crear presentaciones exitosas en PowerPoint	154
125 • Edición de video en PowerPoint	155
126 • Definir comportamiento de objetos en PowerPoint	156
127 • Ensayo y cronometraje en PowerPoint	157
128 • Abrir Excel en un documento determinado	158
129 • Validar datos en Excel	159
130 • Hallar valores duplicados	160
131 • Crear minigráficos en una celda de Excel	162

132 • Crear comentarios con voz en Excel	163
133 • Utilizar la función SIFECHA	164
134 • Convertir hora en número	165
135 • Insertar diagramas SmartArt	166
136 • Crear combinaciones de teclado para Office	167
137 • Usos avanzados del zoom	167
138 • Segmentación de datos en Excel 2010	168
139 • Autocompletar avanzado	169
140 • Ancho de columna	160
141 • Eliminar datos duplicados en Excel	170
142 • Crear botones con macros en Excel 2010	171
143 • Un bloc de notas en OneNote	172
144 • Insertar secciones y páginas en OneNote	173
145 • Insertar elementos en un bloc de notas de OneNote	174
146 • Compartir un bloc de notas de OneNote	175
147 • Notificaciones móviles para Outlook	176
148 • Usar Outlook Connector para mejorar el uso de la cuenta de Windows Live	177
149 • Mejorar la administración del correo en Outlook	178
150 • Exportar datos de Outlook a Calendar	179
151 • Datos de Outlook a Gmail	180
152 • Crear un grupo de contactos	181
153 • Outlook y redes sociales	182
154 • Clasificar correo en Outlook	183
155 • Mini encuesta en correo electrónico	184
156 • Crear tarjetas de presentación para contactos	185
157 • Respuesta automática en Outlook	186
158 • Insertar una firma en los correos electrónicos	187
159 • Conectar cuadros de texto en Publisher	188
160 • Importar documentos de Word en Publisher	189
161 • Diseñar etiquetas para CD y DVD	190
162 • Tarjetas de presentación	191
163 • Verificar folletos creados en Publisher	192
164 • Imprimir un folleto en Publisher	193
165 • Conversión online de documentos	194
166 • Almacenamiento gratuito con SkyDrive	195
167 • Editar documentos en línea con Office Live	196
168 • Aplicaciones de Office en la nube	197
Actividades	198

05

SEGURIDAD

199

169 • Reconocimiento facial	200
170 • Inhabilitar comandos básicos en Windows 7	202
171 • Reconocimiento dactilar en Windows 7	203
172 • Recuperar contraseñas de archivos comprimidos	204
173 • Desbloquear PDF con seguridad	205
174 • Proteger carpetas con contraseña	206
175 • Eliminar falsos antivirus	207
176 • Generar discos de recuperación	208
177 • Crear un disco de rescate	209
178 • Mantener a salvo el contenido de un pendrive	210
179 • Bloquear aplicaciones	211
180 • Proteger contenidos de CD de audio	212
181 • Panel de control no visible en el menú Inicio	213
182 • Más privacidad al navegar	214
183 • Ocultar archivos	215
184 • Descargar y respaldar actualizaciones de Windows	216
185 • Resguardar drivers del sistema	217
186 • Backup automático con Shadow Copies	218
187 • Recuperar versiones anteriores de los archivos	219
188 • Monitorear la actividad de la PC	220
189 • Elegir una clave segura	221
190 • Comprobar fortaleza de una contraseña	221
191 • Crear copia de seguridad de gadgets	222
192 • Resguardar discos Blu-ray	223
193 • Nuestra webcam vs. la inseguridad	222
194 • Utilizar Shadow Defender	224
195 • Proteger la información de un pendrive	227
196 • Usar antivirus cloud gratuitos	228
197 • Proteger archivos comprimidos	229
198 • Crear papelera virtual en unidad USB	229

199 • Utilizar antivirus gratuito	230
200 • Actualización automática de instaladores	231
Actividades	232

06

HARDWARE

233

201 • USB con una placa controladora	234
202 • Actualizar la memoria RAM	236
203 • Agregar puertos USB con HUB	237
204 • Instalar una placa de red externa	238
205 • Utilizar discos externos	239
206 • Administrar la memoria RAM	240
207 • Evitar las conversiones analógico-digitales	241
208 • Monitorear la temperatura del microprocesador	242
209 • Modificar el BIOS	243
210 • Instalar un cooler más grande al procesador	244
211 • Instalar un disco rígido SATA	246
212 • Conectar una placa sintonizadora de TV	247
213 • Reemplazar la fuente de alimentación	248
214 • Instalar una placa capturadora de video	249
215 • Actualización infalible del BIOS	250
216 • Cambiar la grasa disipadora	252
217 • Cambiar la pila del motherboard	254
218 • Monitorear la temperatura de una PC	255
219 • Las placas de video y sonido	256
220 • Dos placas de video para dos monitores	258
221 • Instalar router WiFi	259
222 • Conectar un mando a distancia	260
223 • Recuperar píxeles dañados en monitores LCD	262



224 • Cambiar la grabadora de DVD	263
225 • Detectar fallas de lectura de la grabadora	264
226 • Abrir un gabinete remachado	265
227 • Detectar fallas en el disco duro	266
228 • Clonar un disco duro	267
229 • Crear una partición oculta de rescate	268
230 • Chequear la memoria RAM	270
231 • Recuperar datos de un disco duro	271
232 • Actualizar drivers en forma automática	272
233 • Sincronizar PC y pendrive	273
234 • Obtener datos sobre nuestra PC	274
235 • Intercambiar archivos mediante la carpeta de acceso público	275
236 • Utilizar la TV como monitor secundario	276
237 • Emitir música de la PC al centro musical	277
238 • Configurar Windows 7 para conectar PS3 a la red	278
Actividades	280

257 • Postear en Buzz desde el teléfono	304
258 • Controlar la PC con el celular	305
259 • Crear ringtone a partir de MP3	306
260 • Sincronizar Windows Media Player con dispositivos móviles	307
261 • Administrar y sincronizar contactos con Device Stage	308
262 • Compartir fotos por Bluetooth	309
263 • Conectar televisor a notebook por HDMI	309
264 • Actualizar el sistema operativo del celular Android	310
265 • Actualizar el sistema operativo del celular iPhone	311
Actividades	312

SL

SERVICIOS AL LECTOR

313

Índice temático

314

Catálogo

317

07

MÓVILES Y PORTÁTILES 281

239 • Actualizar la memoria RAM	282
240 • Optimizar la duración de la batería	283
241 • Actualizar el BIOS de la notebook	284
242 • Ahorrar energía y electricidad en la PC	285
243 • Crear un pendrive de recuperación	286
244 • Reemplazar el mouse pad de una notebook	287
245 • Reparar el teclado de una notebook	288
246 • Reemplazar la lectora de una notebook	289
247 • Utilizar el teléfono móvil para bloquear la computadora	290
248 • Proteger datos de una notebook	292
249 • Un cooler más grande	294
250 • Cambiar el disco rígido a una notebook	296
251 • Cambiar la placa WiFi de una notebook	297
252 • Instalar aplicaciones en el iPhone	298
253 • Ver la PC desde el móvil	300
254 • Videos móviles a AVI	301
255 • iPod con Windows Media Player	302
256 • Subir videos desde el celular	304



INTRODUCCIÓN

La evolución en el desarrollo de los sistemas Windows ha puesto en un lugar central al usuario final, ya que constantemente se incorporan funciones y características que tienden a ayudar tanto en la comodidad como en la facilidad de uso. Este nuevo enfoque es la principal razón del éxito de Windows en comparación con otras alternativas comerciales y libres.

Cada nueva versión de Windows lanzada al mercado provoca una enorme expectativa entre los usuarios históricos del sistema, así como también entre sus detractores. En este sentido, Windows 7 no es la excepción. Si la comparamos con sus predecesoras, se presenta como una de las versiones que más innovó desde Windows XP.

A pesar de las ostensibles mejoras en su desarrollo, sigue siendo necesario un apoyo que nos enseñe a explotar las funciones del sistema. Por esta razón, esta obra se presenta como un compendio de trucos y secretos imprescindibles tanto para los usuarios novatos, como así también para quienes hacen un uso profesional del sistema y necesitan descubrir el potencial oculto que este ofrece.

Con esta idea presente, este libro se pensó como la solución definitiva para el usuario hogareño, convirtiéndose en un completo esquema de consejos que por ningún motivo podemos ignorar.

Dentro de la obra, encontraremos más de 260 consejos separados en capítulos y agrupados por temas. Esta organización hace que la búsqueda del tema que interesa al lector sea una tarea muy sencilla. No solo nos ocuparemos del uso y la personalización de Windows 7, sino que además podremos descubrir interesantes trucos relacionados con la optimización y el funcionamiento del sistema, las aplicaciones ofimáticas y la seguridad. Por otra parte, el manejo del hardware conectado a la computadora y de equipos portátiles no se queda afuera: la obra contiene dos capítulos completos con una gran cantidad de trucos relacionados con esta materia.

En conclusión, se trata de una obra imprescindible, gracias a la cual es posible acceder a todas las múltiples posibilidades que brinda Windows 7. ¡Qué la disfruten!



INSTALACIÓN Y USO

TUTORIALES / RECURSOS

01

LOS PRIMEROS PASOS PARA USAR WINDOWS 7

EN ESTE PRIMER CAPÍTULO NOS DEDICAREMOS A REVISAR
DIVERSOS TRUCOS PARA QUE COMENCEMOS A UTILIZAR
EL POTENCIAL DE NUESTRA COPIA DE WINDOWS.



INSTALAR WINDOWS 7 DESDE UN PENDRIVE

➤ Instalar un sistema operativo como Windows 7 (que se distribuye en un DVD) en una computadora sin lectora de discos ópticos o en una netbook puede ser un verdadero problema. Pensando en esto, Microsoft ha puesto a disposición de los usuarios una pequeña aplicación llamada Windows 7 USB/DVD Download Tool, que nos ayuda a copiar el contenido del DVD de instalación del sistema operativo en un dispositivo de almacenamiento extraíble. De esta forma, es posible realizar la instalación sin utilizar una lectora de DVD.

Hacemos doble clic en el archivo llamado
Windows7-USB-DVD-tool.exe y seguimos las
instrucciones que brinda el asistente de instalación.

**Es necesario contar con
Microsoft .NET Framework 2.0
o superior en la computadora**

1

Windows 7 software, the copy of the ISO file exists on your hard disk or tape.

If you need to download the software again, you can go to your Download/Purchase History on your Microsoft Store account and access the Download Here.

Installation

To install the Windows 7 USB/DVD Download Tool

1. Click on the Windows 7 USB/DVD Download Tool installation file.
2. When you are prompted to either **Run** the file to take a run, **Share** Run.
3. Follow the steps in the setup dialog. You'll have the option to specify where to install the Windows 7 USB/DVD Download Tool.

Note: You need to be an administrator on the computer you are installing the Windows 7 USB/DVD Download Tool on. The tool requires the .NET Framework version 3.5 or higher.

System Requirements

- Windows XP SP3, Windows Vista, or Windows 7 (32-bit or 64-bit)
- Minimum 200 megabyte (MB) processor or faster (2GB RAM is recommended)
- 2GB or free space on your hard drive
- DVD-R drive or USB removable DVD-RW drive

For Windows 8 Users

The Windows Installation Tool is installed prior to installing the tool.

- Microsoft .NET Framework 3.5 must be installed. It can be downloaded here.
- Microsoft Image Mounting API must be installed. It can be downloaded here.

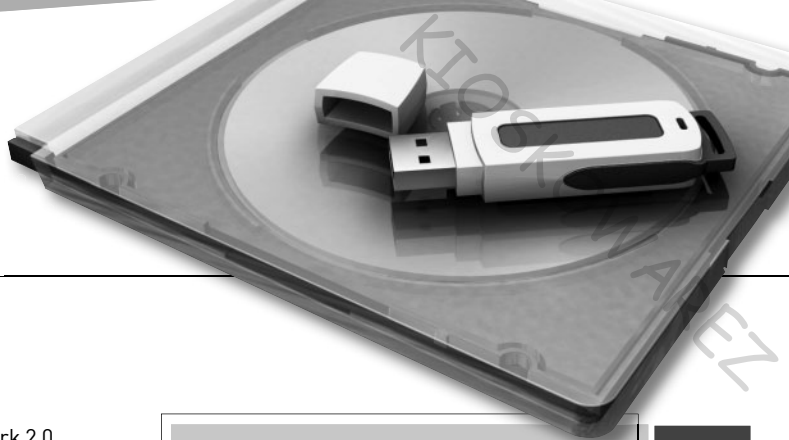
Using the Windows 7 USB/DVD Download Tool

Before you can use Windows 7 USB/DVD Download Tool, make sure you have already purchased the Windows 7 ISO installed from Microsoft Store and have downloaded the Windows 7 ISO file to your hard drive. If you have purchased Windows 7 but have not yet downloaded the ISO file, you can download the file here and download again.

To make a copy of your Windows 7 ISO file:

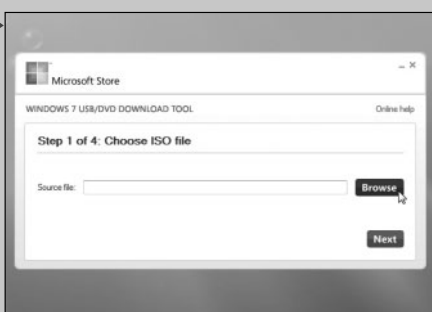
Accedemos a la dirección <http://store.microsoft.com/HELP/ISO-TOOL> y pulsamos [Windows 7 USB/DVD Download Tool], en la sección [Installation].

[illegible]



➤ Si no tenemos Microsoft .NET Framework 2.0 instalado, es posible conseguirlo en el sitio web de Microsoft. Ingresamos a **www.microsoft.com** y utilizamos el buscador que se nos provee en el sitio. Después de descargarlo, hacemos doble clic sobre el archivo que obtuvimos y seguimos los pasos del asistente para instalarlo.

5



Hacemos clic sobre el botón [Browse] y seleccionamos la imagen ISO de Windows 7; para continuar presionamos el botón [Next].

6

Seguimos las indicaciones que nos propone Windows 7 USB/DVD Download Tool en cada una de las ventanas que aparecen: seleccionamos el dispositivo USB en el cual se copiará la imagen de Windows 7 y, posteriormente, esperamos mientras el proceso se lleva a cabo. Debemos tener en cuenta que esto puede tardar varios minutos. Cuando la copia termine, estaremos listos para realizar la instalación de Windows 7 desde un pendrive, por supuesto, en una computadora que soporte el arranque por USB.

Please select boot device:

1st FLOPPY DRIVE
SATA:3M-ST3320G28AS
USB:FLASH Drive AU_USB20

↑ and ↓ to move selection
ENTER to select boot device
ESC to boot using defaults

Ingresamos al [BIOS SETUP] de la PC pulsando <F2> en la pantalla de inicio y ponemos el dispositivo USB como primera opción para el arranque.

7

Conectamos el dispositivo USB en el cual volcamos la imagen de Windows 7 e iniciamos la PC. Para comenzar la instalación, presionamos una tecla cuando el sistema lo requiera y, luego, esperamos hasta que aparezca la pantalla de bienvenida.

8

Instalando Windows...

Ésta es toda la información que se necesita en este momento. El equipo se reiniciará varias veces durante la instalación.

- ✓ Copiando archivos de Windows
- ✓ Expandiendo archivos de Windows
- ✓ Instalar características
- ✓ Instalar actualizaciones
- Completar instalación.

Seguimos las indicaciones que el asistente de instalación de Windows 7 nos entrega; luego de esto, ya tendremos el sistema instalado en la PC.

9





002

APROVECHAR LOS PACKS DE APLICACIONES

Presentamos Smart Installer Pack, una herramienta que nos permite instalar múltiples aplicaciones en nuestra PC.

Una vez que formateamos nuestra PC, debemos encargarnos de instalar aplicaciones indispensables para nuestro trabajo, lo que se convierte en un proceso largo y tedioso. Para solucionar este problema, presentamos Smart Installer Pack, que nos permite instalar aplicaciones con apenas un clic. Una de las grandes

ventajas que posee es que no resulta necesario instalar todas las aplicaciones, ya que cada una aparece independiente de la otra. Su interfaz está en inglés, pero aun así resulta un programa realmente intuitivo para manejar. Sin más, las instrucciones para aprovechar Smart Installer Pack (disponible en www.smartinstallerpack.com).

1



Ejecutamos el programa de instalación y, simplemente, pulsamos el botón llamado [Go to Installer] para comenzar el proceso.

2



Activamos las casillas de las aplicaciones deseadas en cada una de las páginas, a las cuales podemos acceder desde los números inferiores.

3



Hacemos clic sobre [Start Selected] para iniciar el proceso de instalación de las aplicaciones. Debemos pulsar este botón en cada pantalla.

4



Esperamos que se instalen las aplicaciones que seleccionamos y, por último, hacemos clic sobre el botón [Exit] para salir del asistente.



003

AGREGAR DISPOSITIVOS BLUETOOTH

Conectar un dispositivo Bluetooth a un equipo con Windows 7 es muy fácil. Veamos cómo completar la tarea con éxito.

➤ La tecnología **Bluetooth** nos permite conectar dispositivos de manera inalámbrica. A diferencia de **WiFi**, no se utiliza para manejar redes de oficina y grandes volúmenes de datos, sino para hacer interactuar teléfonos inteligentes, headsets e impresoras, entre otras cosas. La disponibilidad cada vez mayor de equipos compatibles con Bluetooth nos

permite una convergencia progresivamente superior entre dispositivos. Con un autostéreo Bluetooth y un teléfono compatible, por ejemplo, es posible hacer llamadas y recibirlas sin sacar las manos del volante, utilizando los parlantes del vehículo como altavoces. Ahora veremos cómo agregar dispositivos Bluetooth a nuestra PC.

1



Activamos el receptor Bluetooth, incluido en la mayoría de las PCs portátiles. Si tenemos un equipo de escritorio, podemos comprar uno por poco dinero.

2



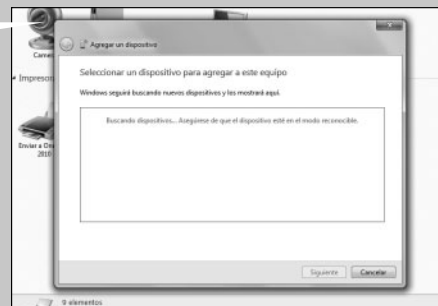
Luego, hacemos clic en [Inicio/Dispositivos e impresoras]. En esta ventana, podremos ver todo el hardware conectado a nuestro equipo.

IMPRESORAS BLUETOOTH

Para añadir una impresora Bluetooth, hacemos clic en [Agregar una impresora]. Cuando se nos pregunte por el tipo de dispositivo, seleccionamos la opción [Impresora de red, inalámbrica o Bluetooth]. El equipo la detectará entonces en forma automática.



3



Pulsamos [Agregar un dispositivo] y esperamos a que nuestro equipo Bluetooth aparezca en la lista. Lo seleccionamos y hacemos clic en [Finalizar].



004

MANEJO GESTUAL DEL ESCRITORIO

Siempre hemos utilizado el mouse para realizar acciones en el Escritorio; aquí aprenderemos a controlarlo con pequeños movimientos.

- La necesidad de simplificar la forma en que realizamos las acciones más comunes dentro del Escritorio de Windows 7 puede solucionarse gracias a una pequeña aplicación gratuita denominada **gMote**. Una de las principales características de este programa es que nos permite crear nuestros propios gestos para controlar cualquier acción dentro del sistema.



1

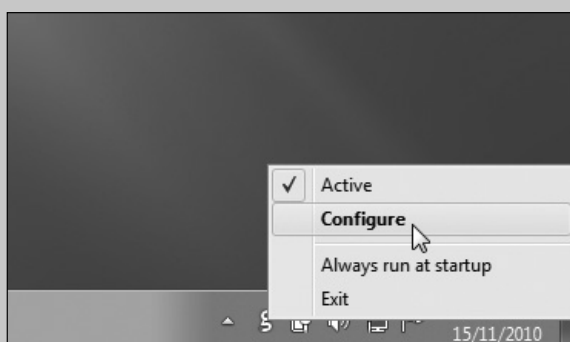


Para descargar gMote debemos acceder al sitio web que se encuentra en la dirección www.handform.net/apps/gmote.

2

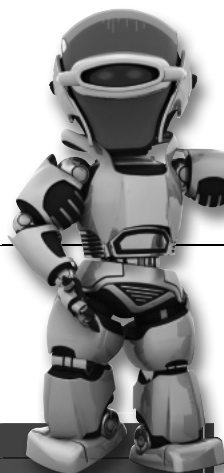
Una vez que la descarga haya finalizado, extraemos el contenido del archivo gmote-full. Para continuar, hacemos doble clic sobre gmote.exe para iniciar la aplicación; inmediatamente se abrirá una ventana que nos permitirá seleccionar el idioma.

3



Presionamos el botón derecho del mouse sobre el icono de gMote que se ubica en el área de notificación y seleccionamos luego la opción [Configure].





!

(unrecognised)

Cuando realizamos un gesto que no está asociado a ninguna acción, veremos una pequeña ventana en el área de notificación indicando que se trata de un gesto no reconocido.

5

Luego de esto, tendremos que asignarle un nombre, elegir la acción que deseamos efectuar y, también, grabar el gesto que será necesario realizar con el mouse para ejecutarla. Las posibilidades son muchas, y van desde abrir el menú [Inicio] o ejecutar un programa, hasta acceder a un sitio web específico. Cuando hayamos configurado los gestos, presionamos [Save set] para asignarle un nombre a nuestra creación; también podemos generar otro set de gestos con el botón [New set].

4

En la ventana de configuración veremos las acciones predefinidas por gMote. Para crear una nueva, hacemos clic sobre [Create gesture].

6

Para efectuar las acciones que hemos creado, debemos mantener presionadas las teclas <Ctrl + Shift> y realizar el gesto indicado con el mouse.

La línea que vemos describe la trayectoria del gesto realizado

005

CONTROLAR EL EQUIPO CON COMANDOS DE VOZ

Es posible iniciar acciones en la computadora utilizando comandos de voz.



- Windows 7 nos ofrece una función de reconocimiento de voz con muchas mejoras con respecto a la misma característica incorporada en versiones anteriores del sistema. Entre las funciones más interesantes se encuentra un asistente de configuración, integrado para mejorar el entendimiento de las órdenes verbales que damos a la PC.

1

Configurar la experiencia de reconocimiento de voz

- 1. Iniciar reconocimiento de voz
Comience a usar su voz para controlar el equipo.
- 2. Configurar micrófono
Configure el equipo para que funcione correctamente con el reconocimiento de voz.
- 3. Ver el tutorial de reconocimiento de voz
Aprenda a usar el equipo con reconocimiento de voz. Aprenda los comandos y el dictado básicos.
- 4. Entrenar el equipo para que le entienda mejor
Lea los textos al equipo para mejorar la capacidad del mismo para entender su voz. Esto no es necesario, pero puede mejorar la precisión del dictado.
- 5. Abrir la tarjeta de referencia de reconocimiento de voz
Vea e imprima una lista de comandos para tenerla a mano y saber siempre qué decir.

En primer lugar, hacemos clic en [Inicio/Panel de control/Accesibilidad/Reconocimiento de voz], para acceder a las opciones relacionadas.

2

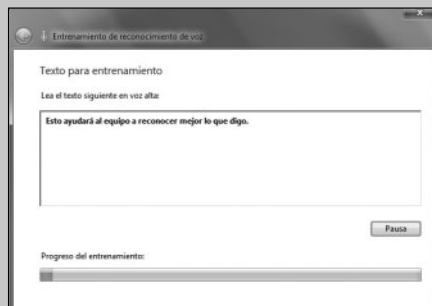


Iniciamos el tutorial haciendo clic en la opción denominada [Ver el tutorial de reconocimiento de voz] y completamos cada una de las secciones.

3

Las secciones que componen el tutorial de reconocimiento de voz son seis: [Bienvenida], [Conceptos básicos], [Dictado], [Comandos], [Trabajar con Windows] y [Conclusión]. Gracias a ellas, podemos aprender a utilizar esta opción de Windows 7.

4



Iniciamos el asistente de entrenamiento, en el que será necesario leer en voz alta las frases que se presentan en la pantalla.

Dragon NaturallySpeaking II está aquí
MEJOR, MÁS RÁPIDO Y EFICIENTE

Home Edition: sólo \$99 Premium Edition: sólo \$199

Soluciones: Teleconferencias Servicio de directorio Dispositivos móviles	Presentación: Soluciones: SpeechMagic	Soluciones: Dragon NaturallySpeaking	Soluciones: Coreltag Professional PDF Converter PDF Reader
--	--	--	--

Una alternativa comercial de reconocimiento de voz incorporado es Dragon Naturally Speaking (www.nuance.es).

006

ADMINISTRAR VENTANAS CON VARIOS MONITORES

Si conectamos un monitor adicional a la computadora, es posible administrar las ventanas en más de una pantalla.

➤ Cuando conectamos una nueva pantalla a la PC, podemos seleccionar entre las siguientes opciones disponibles:

[Reflejado]: duplica el escritorio en cada una de las pantallas conectadas; es la opción predeterminada.

[Extendido]: permite aumentar el área del escritorio, ya que lo extiende a todas las pantallas conectadas.

[Solo pantalla externa]: vemos el escritorio únicamente en la pantalla externa, por lo que en la principal no podemos ver ninguna imagen. Si tenemos conectados varios monitores, podemos manejar las ventanas de una manera muy simple. A pesar de esto, puede ser muy útil contar con la aplicación MonitorSwitch (www.goldgingko.com).

1

La instalación de MonitorSwitch es muy sencilla: solo es necesario realizar doble clic sobre el archivo adecuado y, luego, seguir las indicaciones entregadas por el asistente de instalación. Así, contaremos con la aplicación instalada en pocos minutos.

2



Después de iniciar el programa, hacemos clic en [Enable Switching] y podremos cambiar las ventanas entre los monitores activos de manera sencilla.

MONITORSWITCH

MonitorSwitch es una aplicación gratuita para todos los usuarios que la necesiten. Para conseguir una copia de esta utilidad, debemos visitar el sitio web que se encuentra en la dirección www.goldgingko.com/monitorswitch y presionar el enlace llamado [Download Now].



En la sección [Performance] encontramos opciones para el programa

007

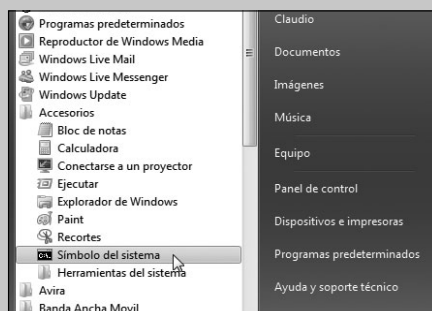
ACCIONES EN WINDOWS 7 MEDIANTE SHELL

Aunque cada vez utilizamos menos la consola de comandos para ejecutar acciones en Windows, debemos reconocer su potencial.

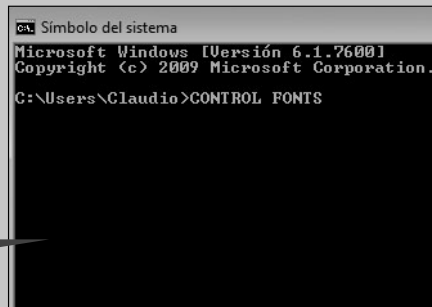


➤ Es interesante saber que el Símbolo del sistema es una herramienta que se incorpora en Windows 7 y, también, en versiones anteriores. Su uso nos permite realizar la ejecución de comandos destinados a llevar a cabo diversas tareas. El manejo es sencillo: solo necesitaremos escribir el comando deseado y, posteriormente, presionar la tecla **<Enter>**: si el comando que escribimos no contiene errores, se ejecutará y se realizarán las acciones solicitadas.

Entre los comandos que podemos usar para controlar el funcionamiento del sistema se encuentran los siguientes: **[CONTROL MOUSE]** (entrega acceso a las propiedades del mouse), **[CONTROL COLOR]** (abre **[Color y apariencia]** de las ventanas), **[CONTROL FONTS]** (muestra las fuentes utilizadas en Windows), **[CONTROL USERPASSWORDS]** (presenta la ventana **[Cuentas de usuario]**) y **[CONTROL USERPASSWORDS2]** (permite controlar y administrar las contraseñas de usuario), entre otros.



Para ejecutar un comando, debemos iniciar el Símbolo del sistema haciendo clic en [Inicio/Todos los programas/Accesorios/Símbolo del sistema].



En la ventana que se presenta, escribimos el comando que deseamos, por ejemplo, **[CONTROL FONTS]**; luego presionamos la tecla **<Enter>**.

El comando será ejecutado de inmediato; en este caso, se abrirá la opción [Fuentes]

PARA INICIAR APLICACIONES

Existen comandos para ejecutar aplicaciones. Por ejemplo, **[MSPAIN]** y **[NOTEPAD]** se encargan de iniciar Paint y el Bloc de Notas de Windows. Otros casos de este tipo de comandos son **[EUCEDIT]** y **[CHARMAP]**, que ejecutan el editor de caracteres privados y el mapa de caracteres.





008

OBTENER APLICACIONES CON FREEAPPS

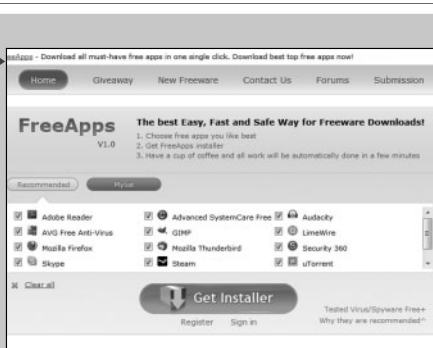
FreeApps es una aplicación diseñada para ayudarnos a obtener e instalar programas en forma automática.

- La tarea de descargar e instalar aplicaciones luego de instalar el sistema operativo puede demandarnos mucho tiempo, pero gracias a alternativas como **FreeApps**, podemos reducir considerablemente el trabajo necesario para tener la computadora lista para su uso. FreeApps es una opción gratuita que nos presentará una serie de aplicaciones para instalar.

Sitios web

NINITE

Ninite Easy Setup es otra alternativa desarrollada para ayudarnos a instalar aplicaciones en forma sencilla. Podemos encontrarla en la dirección <http://ninite.com>. Será necesario que acudamos al sitio oficial de la herramienta y seleccionemos las aplicaciones que deseemos obtener; posteriormente, descargamos y ejecutamos el archivo que nos guiará a través del proceso de instalación. Una de las ventajas de utilizar este tipo de asistentes de instalación es que será posible iniciarlo en varias computadoras y, así, instalar las aplicaciones en muchos equipos.



En primer lugar, debemos acceder al sitio web que se encuentra en la dirección www.freenew.net y seleccionar las aplicaciones deseadas.



Podemos navegar entre las categorías disponibles. Una vez que hayamos seleccionado las aplicaciones, presionamos [Get Installer].



Ejecutamos el archivo descargado y veremos las aplicaciones elegidas. Para comenzar la descarga e instalación, hacemos clic en [Start Download].

009

CONTROLAR EL VOLUMEN CON EL MOUSE

Es posible controlar el volumen dentro del sistema utilizando el mouse, para lo cual debemos seguir estas indicaciones.

Más info

- Controlar el volumen del sistema operativo puede ser un proceso complejo cuando no tenemos altavoces a nuestro alcance, ya que será necesario utilizar las opciones de nuestra aplicación de reproducción o acceder al área de notificación de Windows 7. Gracias a la aplicación llamada **Volumouse**, podremos realizarlo utilizando la rueda del mouse.

VOLUMEUSE

Volumouse es una aplicación que se distribuye en forma gratuita a todos los usuarios que la requieran; se encuentra disponible en el sitio web oficial de la empresa Nirsoft. Funciona sin dificultades en los sistemas operativos Microsoft desde Windows 98 hasta Windows 7 y, gracias a su reducido peso y casi imperceptible consumo de recursos, no tiene muchos requisitos para ejecutarse. Las posibilidades de configuración ofrecidas por esta aplicación son muy variadas: por ejemplo, podremos usar la tecla deseada con la rueda del mouse, para no interferir con el desplazamiento en sitios web.

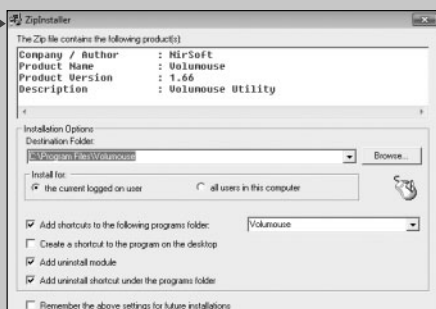


1



En primer lugar, accedemos al sitio oficial de esta herramienta (www.nirsoft.net/utils/volumouse.html) y descargamos una copia de Volumouse.

2



Iniciamos la instalación de Volumouse haciendo doble clic sobre el archivo descargado; luego, pulsamos sobre el botón [Install] para iniciar el proceso.

3



Para configurar el funcionamiento de la herramienta, hacemos clic en [Inicio/Volumouse/Volumouse]. Cuando terminemos, presionamos el botón [OK].

010

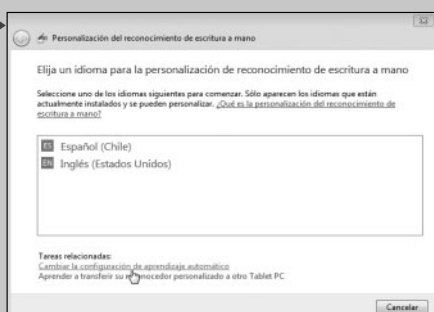
GESTOS PARA TABLETAS DIGITALIZADORAS

Es posible configurar la ejecución de ciertas acciones mediante una tableta digitalizadora.



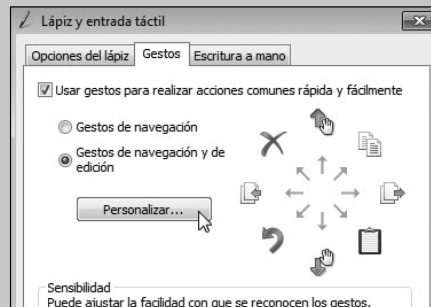
- Windows 7 nos permite conectarnos a una tableta digitalizadora en forma fácil, de modo que será posible escribir a mano mientras el sistema se encarga de reconocerla y enviarla a la aplicación que deseemos. Además de esto, debemos tener en cuenta que se pueden utilizar gestos para realizar algunas tareas básicas dentro del sistema operativo.

1



Vamos a [Accesorios/Tablet PC/Personalización del reconocimiento de escritura a mano/Cambiar la configuración de aprendizaje automático].

2

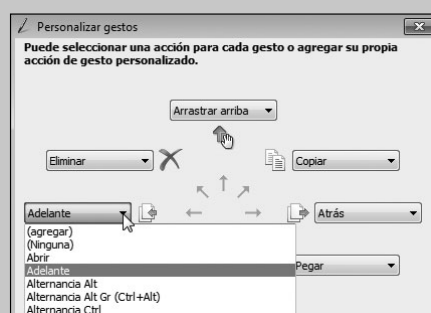


Seleccionamos [Gestos], luego marcamos [Gestos de navegación y de edición] y presionamos el botón denominado [Personalizar].

3

Debemos tener en cuenta que será posible configurar una serie de acciones distintas, como [Copiar], [Pegar], [Eliminar] y [Deshacer], entre otras. También podremos configurar una acción personalizada utilizando una combinación de teclas.

4



En esta ventana debemos seleccionar la acción para cada uno de los gestos que se encuentran definidos; las marcamos desde los menús desplegables.

En la pestaña [Opciones del lápiz] es posible definir la configuración del movimiento del lápiz, también, para cada uno de sus botones.



011

APAGAR LA COMPUTADORA CON GESTOS

Aunque apagar la computadora en Windows 7 es sencillo, usaremos gestos del mouse para simplificar la tarea.



➤ Sin duda, controlar las acciones que son realizadas por la computadora es una tarea sencilla gracias a los movimientos del mouse. En esta ocasión, daremos un paso más y aprenderemos a apagar la máquina solo con gestos de este periférico. Para realizar esta tarea, utilizaremos una excelente aplicación denominada **Mazzik**.

Se trata de un programa que pesa aproximadamente 1 MB, y que pone a nuestra disposición una gran cantidad de gestos predefinidos mediante los cuales podemos controlar muchas acciones dentro del sistema operativo con pequeños movimientos del mouse. Además, es posible generar nuestros propios gestos y personalizar su funcionamiento.

1



Para obtener una copia de Mazzik debemos visitar el sitio web que se encuentra en la dirección <http://devrexster.googlepages.com>.

2

Iniciamos la descarga de la aplicación por medio de un clic sobre el enlace del programa. Luego, solo esperamos mientras el proceso se completa; al finalizar, obtendremos un archivo comprimido, con extensión RAR.

3



Una vez que la descarga se haya completado, debemos extraer el contenido, para lo cual podemos utilizar una aplicación como WinRar o WinZip.

4

Mazzik no necesita instalación: simplemente, ubicamos el icono [Mazzik] y hacemos doble clic sobre él para que el programa se active. Si iniciamos el archivo *Supported_Keys*, podremos ver el listado que contiene las teclas permitidas.

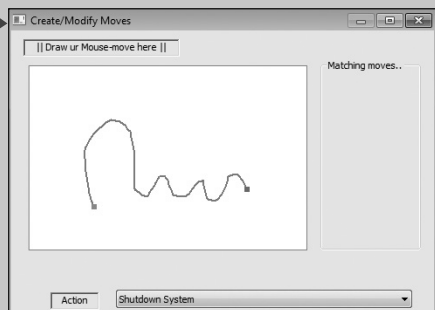


Mazzik solo precisa ser ejecutado una vez, luego de lo cual lo hará en forma automática cada vez que encendamos la computadora. Incorpora varios gestos predefinidos, entre los que se encuentran algunos diseñados para abrir el Bloc de notas, maximizar las ventanas y buscar directamente en Google, entre otros.

5

Luego de ejecutar Mazzik, el icono de la aplicación se ubicará en el área de notificación de Windows 7. Para acceder a sus opciones, hacemos clic con el botón derecho del mouse sobre el icono correspondiente y se desplegará un menú con las alternativas disponibles.

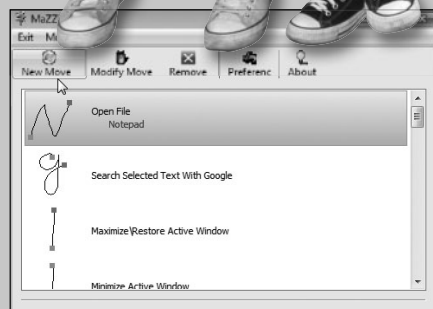
7



Seleccionamos la acción [Shutdown System] y, sobre el espacio en blanco, dibujamos el gesto que utilizaremos para apagar la computadora.

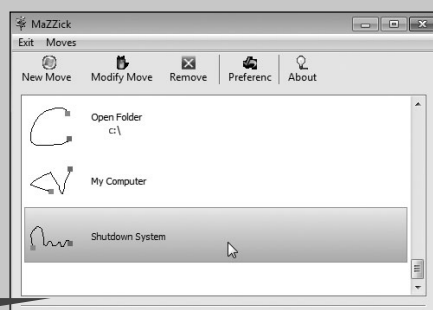
Al momento de apagar la PC, podremos dibujar el gesto adecuado con el mouse

6



Para crear un nuevo gesto, hacemos doble clic sobre el icono [Gesture] y, en la ventana que se presenta, presionamos el botón denominado [New Move].

8



Luego de crear el gesto, presionamos el botón [Accept] y, en el listado que se presenta, veremos el movimiento que nos permitirá apagar la máquina.

012

CAPTURA E IMPRESIÓN DE PANTALLAS



¿Cuántas veces necesitamos obtener una captura de pantalla?
Seguramente, muchas; por eso ahora presentamos SnagIt.

Existen distintas aplicaciones que permiten capturar la imagen que estamos visualizando en pantalla. Sin embargo, no todas ofrecen editar la captura o realizar su impresión. Debido a esto, presentamos en este caso una gran herramienta orientada a efectuar dichas acciones. Se trata de SnagIt, un programa que puede conseguirse en la dirección www.techsmith.com.

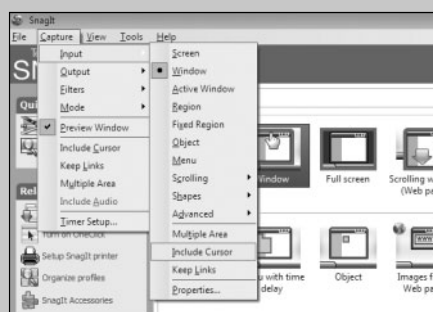
En cuatro simples pasos, podremos obtener capturas profesionales y editarlas, con la posibilidad de elegir el tipo de captura, los elementos que se incluirán y el formato de almacenamiento, entre otros parámetros. Debemos tener en cuenta que, si bien el entorno de esta aplicación se encuentra en inglés, es muy intuitivo para el usuario.

1



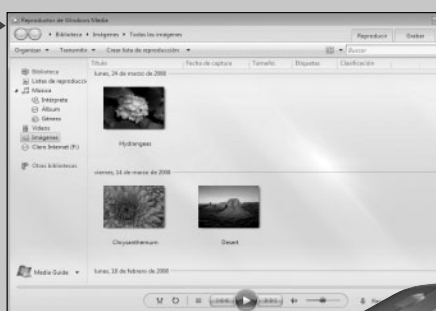
Abrimos el programa y elegimos un perfil de captura basándonos en lo que deseamos capturar, en el apartado [Basic capture profile].

2



Para continuar, debemos elegir qué elementos queremos capturar, para lo cual ingresamos en el menú [Capture] y, luego, cerramos el programa.

3



Visualizamos la pantalla del sistema operativo que deseamos capturar y presionamos la tecla <Impr> Pant>.

4



Se abrirá la ventana de edición del programa, y podremos editar, guardar o imprimir la captura.



013

CONFIGURAR ALARMAS

Presentamos Easy Timer, una pequeña aplicación que permite configurar alarmas.



- En esta oportunidad, presentamos el secreto perfecto para los olvidadizos: cómo configurar una alarma en cuatro simples pasos. Usaremos una aplicación liviana y que no requiere instalación alguna; simplemente, bajamos el archivo ZIP desde www.inspire-soft.net/software/easy-timer y lo descomprimos para visualizar el ejecutable.

De forma predeterminada, se muestra en idioma español, pero podemos modificarlo a través del menú **[Configuración/Idioma]**. Además, es posible elegir el sonido que se activará cuando suene la alarma (debe tener formato WAV). Sin más y con ustedes, los pasos necesarios para configurar Easy Timer.

2

Ingresamos en **[Configuración/Opciones]** y establecemos los parámetros deseados (sonido o tipo de reloj, entre otras variables disponibles).

Dentro de la configuración, también podemos modificar el sonido de la alarma

3

Procedemos a guardar la configuración que acabamos de definir. Para hacerlo, debemos ingresar primero en la sección **[Configuración]**. Una vez allí, solamente resta pulsar el botón **[Guardar configuración]**.

1

Indicamos la hora y los minutos en que deseamos activar el sonido de la alarma, desde la sección **[Tiempo]**. Tengamos en cuenta que el reloj es de 24 horas.

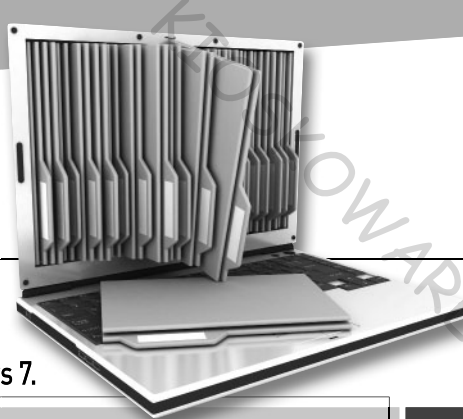
4

Finalmente, presionamos el botón **[Activar]** para que, cuando llegue a la hora establecida, se ejecute la alarma pautada.

014

GRABAR NUESTRAS ACCIONES

Grabar las acciones que realizamos en la computadora es muy fácil gracias a una herramienta incorporada en Windows 7.



➤ Microsoft Windows 7 nos ofrece una pequeña pero útil herramienta desarrollada para que la grabación de las acciones del usuario pueda realizarse de modo simple y cómodo. Este programa se encuentra instalado en forma predeterminada en este sistema y su funcionamiento es sencillo: se encarga de grabar capturas de pantalla automáticamente y, también, de almacenar las teclas que presionemos.

Podemos aprovecharlo cuando necesitemos mostrar la manera de seguir una secuencia de acciones o un problema ocurrido. Esta aplicación se encargará de crear un archivo MHT comprimido, que contiene cada uno de los elementos capturados y grabados.

2



Para comenzar la captura, dentro de la ventana [Grabación de acciones de usuario] hacemos clic en el botón [Iniciar grabación].

Para finalizar, hacemos clic en [Detener grabación], y ubicamos el archivo

3

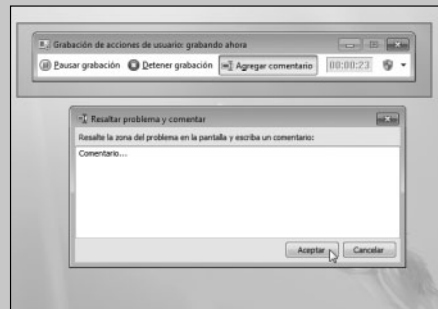
A continuación, efectuamos las acciones deseadas teniendo en cuenta que estas serán grabadas. Cada vez que realicemos una de ellas, veremos un pequeño círculo rojo que aparece en el lugar donde hicimos clic con el mouse.

1



Presionamos las teclas <Ctrl + R>, en la ventana [Ejecutar] escribimos el comando `psr.exe` y hacemos clic en [Aceptar].

4



Para añadir un comentario, presionamos en [Agregar comentario], marcamos la zona de la pantalla y lo escribimos en la ventana que se abre.

Utilizar casillas de selección para archivos nos permite realizar diversas tareas sobre muchos elementos de una sola vez.

- Windows 7 presenta una interesante opción oculta mediante la cual podremos activar la posibilidad de usar casillas de selección para archivos. Así, será posible efectuar acciones tales como copiar, cortar y pegar, en muchos archivos de una sola vez. Activar las casillas de verificación en Windows 7 es una tarea sencilla que analizamos a continuación.

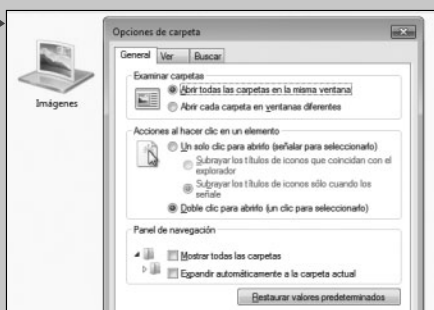
Atención

VARIOS ELEMENTOS

Si no nos interesa este truco, pero deseamos seleccionar varios elementos de una carpeta o ubicación dentro de Windows 7, tendremos que mantener presionada la tecla <Ctrl> mientras hacemos clic con el botón izquierdo del mouse sobre cada uno de ellos.

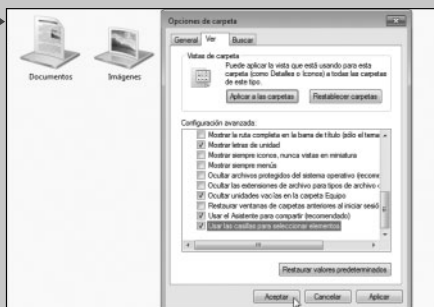
Una forma mucho más simple de realizar esta acción es activando el uso de las casillas de verificación; gracias a ellas, podremos efectuar las acciones que deseemos en todos y cada uno de los elementos elegidos.

1



Iniciamos el Explorador de Windows, presionamos la tecla <Alt> y seleccionamos [Herramientas/Opciones de carpeta]. Se abrirá una ventana.

2



Hacemos clic en la pestaña [Ver], marcamos la opción [Usar las casillas para seleccionar elementos] y pulsamos [Aceptar].

3



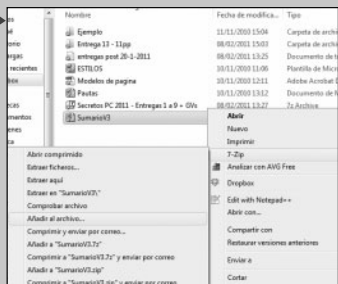
Desde ahora, junto a cada archivo o carpeta, veremos una casilla que nos permitirá marcar los elementos sobre los cuales trabajaremos.

016

CREAR ARCHIVOS AUTOEXTRAÍBLES

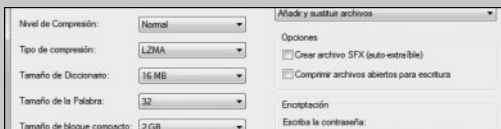
El uso de archivos autoextraíbles de 7Zip facilitará la descompresión a aquellos usuarios inexpertos.

1



Seleccionamos los archivos por comprimir y hacemos clic con el botón derecho del mouse sobre ellos. Del menú elegimos [7Zip/Añadir al archivo].

2



Marcamos la casilla de verificación denominada [Crear archivo SFX (auto-extraíble)] y hacemos clic en el botón [Aceptar].

3

Quien reciba el archivo tendrá que hacer doble clic sobre él para que los contenidos se descarguen en el escritorio. También podrá seleccionar una ubicación personalizada pulsando [Examinar].

017

APLICACIONES PORTÁTILES

Las aplicaciones portátiles pueden convertir un pendrive en una navaja suiza de aplicaciones.

1



Utilizamos el paquete WinPenPack para potenciar nuestro pendrive. Se trata de un conjunto de aplicaciones muy efectivo.

2

Descargamos el paquete seleccionado desde la lista [Download WinPenPack 3.6]. Si tenemos una unidad de 2 GB o más (resulta lo más recomendable, en este caso), no debemos dudar: elegimos la opción [2GB].

3

Hacemos clic en el vínculo [EXE] del paquete elegido para descargar el instalador automático. Luego ejecutamos el archivo descargado y esperamos a que termine la instalación. Cuando finalice el proceso, tendremos un pendrive muy poderoso.

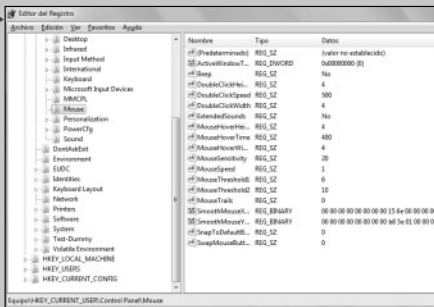
018

NUEVO ICONO PARA CARPETAS ABIERTAS

Con este truco podremos cambiar el icono que Windows muestra cuando las carpetas se presentan abiertas en el Explorador.

- Por defecto, al abrir una carpeta en el **Explorador de Windows**, vemos en la barra de título y en la súper barra de estado de Windows 7 un icono clásico que se repite siempre y en todos los casos. Para personalizar nuestro sistema, aprenderemos ahora a cambiarlo con la ayuda del poderoso **Editor del Registro de Windows**.

1

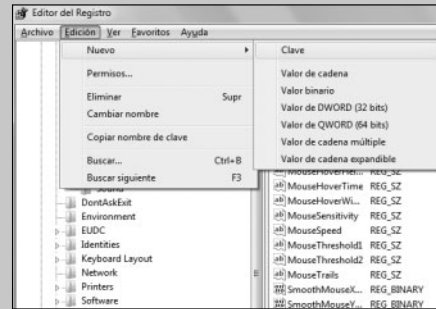


Hacemos clic en [Inicio] y escribimos regedit para abrir el Editor del Registro. Debemos tener cuidado de no tocar nada que no conozcamos.

2

Buscamos la clave `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\explorer\Shell Icons`; de no encontrarla, la creamos estando en el valor `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\explorer`. Hacemos clic en [Edición/Nuevo/Clave], pulsamos [Edición/Nuevo/Valor alfanumérico] y le asignamos 76 como nombre. Resulta recomendable efectuar un backup del Registro, desde el menú [Archivo].

3



Hacemos doble clic en la clave recién creada y en la línea [Ruta] escribimos la ubicación del archivo donde se encuentren los nuevos iconos.

4

Podemos utilizar iconos de cualquier archivo del sistema o descargar los que más nos gusten. En el sitio Vista Icons (www.vistaicons.com) encontraremos una colección muy interesante y con opciones de alta calidad.

5

La subclave de Registro `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\explorer\Shell Icons` permite personalizar ciertos iconos de sistema y overlays (superposiciones), tales como la flecha de los accesos directos, la mano que aparece al compartir una carpeta o incluso el acceso de UAC (Control de cuentas de usuarios).

La siguiente tabla recoge la semántica de los posibles valores de Registro que se pueden agregar a la subclave Shell Icons:

0	Documento vacío (sin programa asociado)
1	Documento con programa asociado
2	Aplicación genérica (sin icono asociado)
3	Carpeta cerrada
4	Carpeta abierta
5	Disquete de 5.25
6	Disquete de 3.5"
7	Unidad extraíble
8	Disco duro
9	Unidad de red
10	Unidad de red desconectada
11	Unidad de CD
12	Unidad de DVD
13	Traste de red
14	Un PC en la red
15	Impresora
16	Paquete de red
17	Buscar
18	Unidad
19	Superposición de iconos compartidos
20	Superposición de accesos directos (flecha)

En <http://winvista.mvps.org/Tema.aspx?ID=227> se ofrece una lista de elementos gráficos que podemos modificar con este método.

019

COPIAR ARCHIVOS DE UN USB EN FORMA AUTOMÁTICA



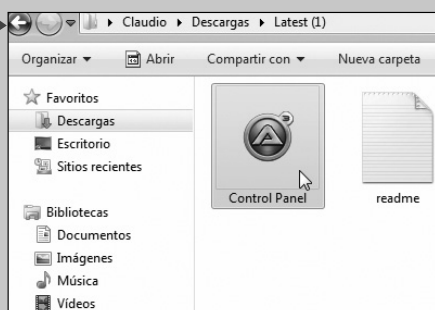
Copiar a la PC los archivos que están en un pendrive es una tarea que puede realizarse con solo conectar el dispositivo a la computadora.

- Copiar los archivos de una memoria USB en forma automática, sin necesidad de realizar acciones adicionales, es posible gracias a USB Hidden File Copier (disponible realizando una búsqueda en www.technize.com). Solo tenemos que instalarlo y activarlo para que el contenido de un dispositivo de almacenamiento sea copiado a **C:/Windows/sysbackup**.

DESCARGAR USB FILE HIDDEN COPIER

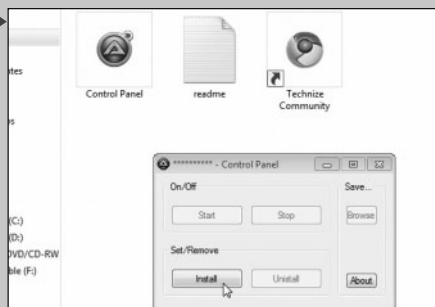
Para obtener USB File Hidden Copier, podemos visitar el sitio web que se encuentra en www.technize.com/copy-all-usb-contents-automatically-to-my-computer, donde hacemos clic sobre el enlace [USB Hidden File Copier v1.1]. Esta herramienta tiene un peso de apenas 618 KB.

1



En primer lugar, debemos extraer el contenido de Latest.zip y hacer doble clic sobre el archivo Control Panel.

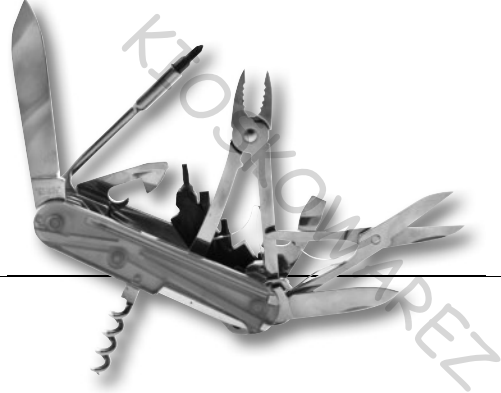
2



Presionamos sobre el botón [Install] y esperamos mientras la instalación se completa; este proceso tardará solo algunos segundos.

3

Cuando el programa esté instalado, presionamos sobre el botón [Start]. De esta forma, activaremos la herramienta, que se encargará de copiar el contenido de cualquier pendrive que conectemos a la computadora. Es importante recordar que el tiempo requerido por el proceso de copia dependerá de la cantidad de archivos que hay en el dispositivo de almacenamiento. Podemos encontrar todos los elementos copiados en la ubicación C:/Windows/sysbackup.



020

CREAR BARRA DE HERRAMIENTAS FÁCILMENTE

Es posible crear una barra de herramientas sencilla sin necesidad de instalar aplicaciones adicionales.

➤ Si bien existen sofisticados programas que nos permiten crear barras de herramientas novedosas, dentro de Windows 7 es posible generar una sencilla sin necesidad de instalar aplicaciones que pueden afectar el rendimiento general del sistema. Este truco está centrado en las barras estándar de Windows 7, que ya son tan

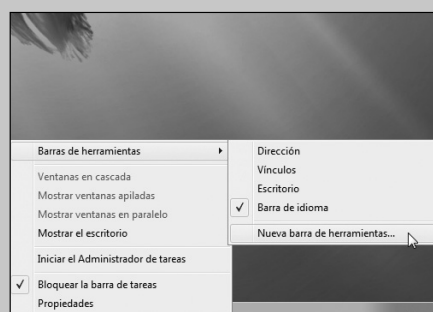
flexibles como las opciones de terceros y nos permiten agrupar nuestros recursos en un mismo botón. Igualmente, si esta opción no nos conviene, podemos probar un programa como Fences (disponible actualmente en www.stardock.com), que también ofrece una forma de organización para nuestro escritorio.

1



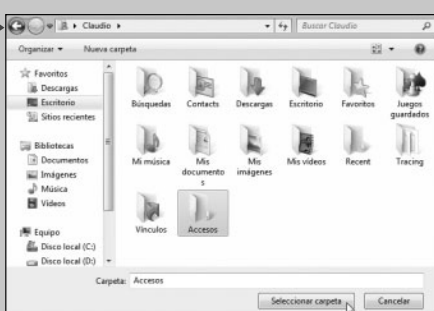
En primer lugar, creamos una carpeta nueva y ubicamos en ella los accesos directos a las aplicaciones que deseamos usar en la futura barra.

2



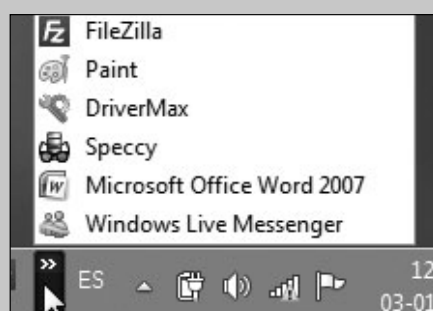
En un lugar vacío de la barra de tareas, hacemos clic derecho y elegimos [Barras de herramientas/ Nueva barra de herramientas].

3



En el cuadro de diálogo que se presenta seleccionamos la carpeta en la cual se basará la barra de herramientas y presionamos [Seleccionar carpeta].

4



Hacemos clic sobre las flechas ubicadas en la barra de herramientas recién creada para desplegar todo su contenido.



021

BÚSQUEDA AVANZADA DESDE EL MENÚ INICIO

Usando comodines, podemos hacer búsquedas avanzadas desde el menú Inicio.

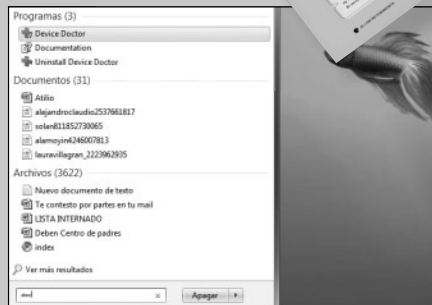


➤ Los comodines son un recurso muy valioso para efectuar búsquedas avanzadas directamente desde el menú Inicio de Windows 7. Para utilizarlos, solo debemos hacer clic sobre el botón **[Inicio]** y utilizar la casilla de búsqueda integrada para escribir los términos que deseamos hallar en cada ocasión.

- Mientras ingresamos el texto correspondiente
- a nuestra búsqueda, debemos sustituir los
- caracteres por los comodines adecuados, de
- modo que la búsqueda sea mucho más específica
- y, por lo tanto, precisa. Hay que saber que los
- comodines fueron muy utilizados en MS-DOS
- y ahora vuelven a la carga junto a las búsquedas
- realizadas en Internet mediante Google,
- pero también podemos explotarlos en el
- último sistema operativo de Microsoft.

A continuación, en este truco les mostramos algunos de los más útiles (pero no todos) y también explicaremos brevemente su funcionamiento.

Este comodín es ideal para encontrar archivos cuyos nombres no recordamos



El comodín ***** reemplaza un grupo de caracteres: por ejemplo, ***.doc** devolverá todos los archivos con extensión DOC pero con cualquier nombre.



El comodín **?** se encarga de sustituir un carácter, de modo que **elemento??** devolverá los archivos llamados elemento más dos caracteres adicionales.

PREVISUALIZAR RESULTADOS

Una forma de encontrar más rápidamente lo que estamos buscando, sin tener que abrir muchos archivos, es utilizar la previsualización. Para acceder a esta función, solo debemos realizar clic en el botón **[Mostrar el panel de vista previa]**, dentro de la ventana de resultados.



022

DESINSTALAR APLICACIONES DEFINITIVAMENTE

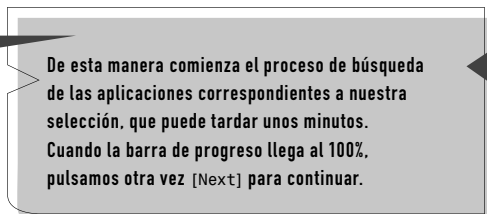
Gracias a la aplicación AppRemover, eliminar aplicaciones para siempre se convierte en una tarea fácil y sencilla.

➤ Desinstalar aplicaciones de manera definitiva es una acción que todo usuario necesitará realizar en algún momento, ya que, muchas veces, el sistema operativo puede mostrar fallas causadas por programas no compatibles o mal instalados. Usando AppRemover (disponible en www.appremover.com), este proceso se vuelve sencillo a través de cuatro simples pasos, que permiten elegir el tipo de eliminación y las aplicaciones correspondientes. De esta forma, ayudaremos al funcionamiento de nuestra PC eliminando archivos que puedan estar interfiriendo en el sistema.

Debemos volver a realizar el proceso para buscar otro tipo de aplicaciones que queramos quitar



Aquí seleccionamos el tipo de eliminación que usaremos: aplicaciones de seguridad o bien instalaciones fallidas.



De esta manera comienza el proceso de búsqueda de las aplicaciones correspondientes a nuestra selección, que puede tardar unos minutos. Cuando la barra de progreso llega al 100%, pulsamos otra vez [Next] para continuar.



Al ejecutar el programa, nos encontramos en la ventana de bienvenida, donde debemos pulsar [Next] para continuar.



Procedemos a seleccionar de la lista la aplicación que queremos quitar. Pulsamos [Next] una vez más para que se inicie el proceso de eliminación.

023

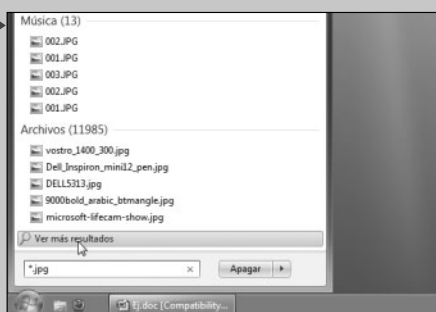
BÚSQUEDAS FRECUENTES

Windows 7 nos proporciona la posibilidad de utilizar búsquedas frecuentes para almacenar los resultados más importantes.

Las búsquedas dentro de Windows han mejorado considerablemente a través de las distintas versiones del sistema operativo. Ahora, encontrar lo que necesitamos es más fácil que antes gracias al uso de comodines y filtros personalizados, aunque la capacidad de almacenarlas solo viene de la mano de Windows 7. Las búsquedas frecuentes

de Windows 7 son una interesante característica que nos permite almacenar los resultados que consideramos más importantes o aquellos más complejos. De este modo, tendremos acceso a resultados dinámicos de una manera fácil y rápida en ocasiones posteriores. A continuación, analizamos la forma de utilizar esta opción.

1



Hacemos clic sobre el botón [Inicio] y utilizamos la casilla de búsqueda para escribir el texto que deseamos; luego, presionamos [Ver más resultados].

2



Podemos aplicar filtros para refinar aún más la búsqueda. Después, hacemos clic sobre el botón [Guardar búsqueda] y asignamos el nombre deseado.

BÚSQUEDA DINÁMICA

Debemos tener en cuenta que las búsquedas almacenadas son dinámicas: esto significa que, cada vez que las iniciemos, los resultados serán redefinidos según los elementos que se encuentran presentes en el disco duro de la computadora al hacer la búsqueda.



3



Encontraremos la búsqueda almacenada en la ubicación que seleccionamos; para iniciarla, solo tenemos que hacer doble clic sobre su icono.



024

CREAR USUARIOS PARA CADA INTEGRANTE DE LA FAMILIA

La creación de usuarios distintos permite definir entornos de trabajo individuales para cada persona que use la PC.

➤ Microsoft Windows 7 nos permite crear todos los usuarios que deseemos en forma sencilla. Es así que cada una de las personas que utilice la computadora podrá establecer su entorno de trabajo y resguardar sus archivos. Para lograrlo, solo habrá que seguir las instrucciones que comentamos a continuación.

1



Para comenzar, ingresamos en el [Panel de control] y navegamos hasta [Cuentas de usuario/ Agregar o quitar cuentas de usuario].

2

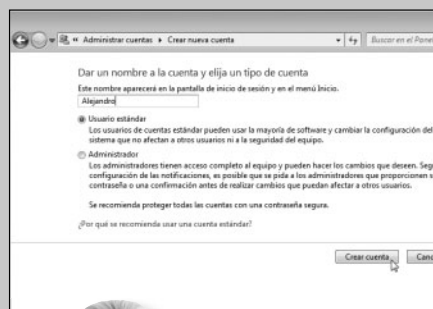


En la ventana que se presenta, hacemos clic sobre la opción [Crear nueva cuenta], la cual se ubica bajo el listado de usuarios disponibles.

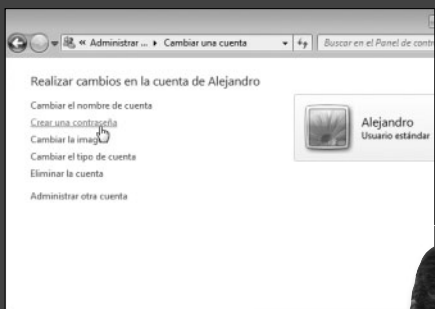
3

Ingresamos un nombre para la nueva cuenta y, posteriormente, seleccionamos el tipo de cuenta deseada: [Usuario estándar] o [Administrador], cada uno de los cuales posee diferentes privilegios de acceso y permisos especiales.

4



Presionamos el botón [Crear cuenta], que se localiza en la parte inferior de la ventana.

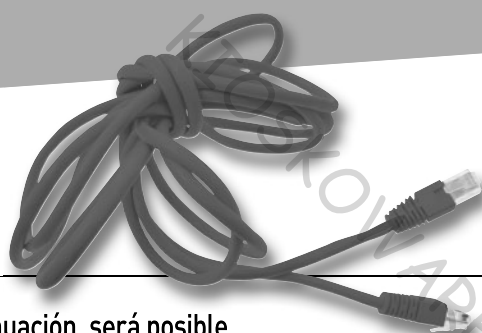


Si deseamos cambiar la contraseña y la imagen, hacemos clic sobre su nombre y ajustamos las opciones.



025

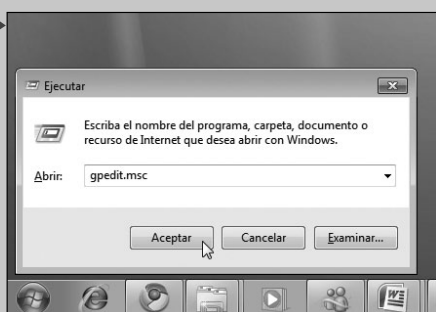
BUSCAR EN INTERNET DESDE EL MENÚ [INICIO]



Con las indicaciones presentadas a continuación, será posible buscar directamente en Internet desde el menú [Inicio].

Si bien las búsquedas en Windows 7 han mejorado con respecto a versiones anteriores del sistema, podemos potenciarlas aún más incorporando la posibilidad de encontrar resultados directamente en Internet, además de los archivos que están almacenados en la computadora. Para lograrlo, debemos seguir las instrucciones que aparecen a continuación.

1



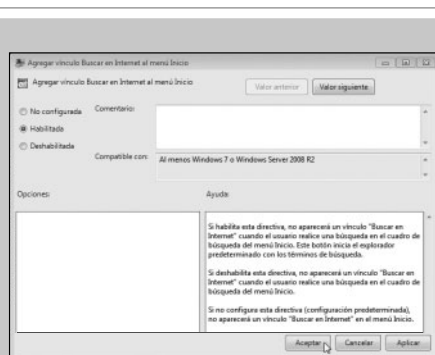
Para comenzar, será necesario que presionemos las teclas <Windows + R> y escribamos el comando : luego hacemos clic en [Aceptar].

2

En forma inmediata, se abrirá una ventana denominada [Editor de directivas de grupo local]. Nos ubicamos en la sección lateral y navegamos en el árbol de opciones hasta hallar la sección llamada [Configuración de usuario]. Una vez que hayamos desplegado el apartado correspondiente, vamos a [Plantillas administrativas], y, posteriormente, hacemos clic sobre la opción [Menú Inicio y barra de tareas]. Allí, veremos las opciones de la ventana principal.



3



Hacemos doble clic en la opción denominada [Agregar vínculo Buscar en Internet al menú Inicio], presionamos [Habilitada] y, luego, [Aceptar].

4

Después de haber habilitado la posibilidad de buscar en Internet directamente desde el menú [Inicio] de Windows 7, podemos proceder a cerrar la ventana del Editor de directivas de grupo local. Luego lo verificamos desplegando el menú [Inicio].

5



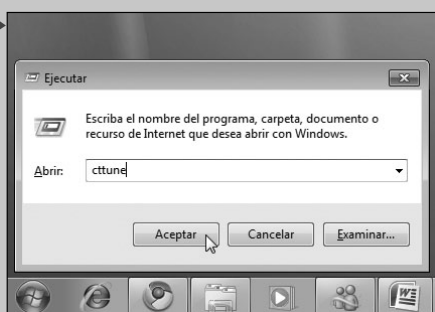
Utilizamos la casilla de búsqueda para escribir los términos que deseamos y presionamos [Buscar en Internet] para trasladar la búsqueda a la Red.

Gracias a la realización de unos pequeños ajustes en Windows 7, obtendremos un mayor nivel de claridad en los textos.

➤ Microsoft Windows 7 incorpora un eficiente asistente que nos acompaña a través del proceso de obtener una mayor claridad en los textos que se presentan en pantalla. Para acceder a él, podemos iniciar el **[Panel de control]** del sistema, haciendo clic en **[Inicio]**. Allí buscamos la categoría denominada **[Apariencia y personalización]** y presionamos

sobre la opción **[Fuentes/Ajustar texto ClearType]**. Pero es interesante saber que existe una forma aún más sencilla de iniciar el asistente para ajustar la claridad de los textos en pantalla: para utilizar esta función, nos valdremos del comando **cttune** siguiendo las indicaciones que se comentan a continuación.

1



Hacemos clic en **[Inicio/Ejecutar]** o presionamos las teclas **<Windows + R>**. Escribimos el comando **cttune** y presionamos en el botón **[Aceptar]**.

2



Marcamos la casilla **[Activar ClearType]** y pulsamos **[Siguiente]**. Luego seguimos las instrucciones presentadas por el asistente en cada ventana.

[CUESTIONES TECNOLÓGICAS]

ClearType es una tecnología desarrollada por Microsoft y destinada a proveer una mejor lectura de texto en las pantallas LCD, que necesitan otro tipo de procesamiento en la imagen. Gracias a ClearType, es posible obtener una claridad que se asemeja a las impresiones en papel.



3



Después de completar los pasos del asistente, veremos una pantalla donde se indica que la optimización terminó; presionamos **[Finalizar]**.

027

MIGRAR DATOS ENTRE EQUIPOS

Windows Easy Transfer nos ayudará a realizar la migración de datos entre equipos de una forma sencilla.

➤ Migrar datos entre diversos equipos es una tarea simple gracias a una aplicación incorporada en Windows 7: **Easy Transfer**. Este pequeño programa nos guiará a través de los pasos que debemos realizar para traspasar datos de una máquina a otra. Solo es necesario seguir las instrucciones que se explican a continuación.

1

Para utilizar Windows Easy Transfer es recomendable contar con un cable Easy Transfer; si no disponemos de uno, podemos usar una red o pendrive.



2

Los datos que podemos manejar gracias a Windows Easy Transfer son los siguientes: cuentas de usuario, carpetas, configuraciones de programas, multimedia, correo electrónico e Internet. A pesar de esto, tengamos presente que esta aplicación no puede usarse para transferir los programas que se encuentran instalados en la computadora, porque así es posible que se copie software malintencionado.



3

Panel de control (1)
Transfiera archivos desde otro equipo
 Archivos (1)
 SumarioV3

Nos dirigimos al [Panel de control] y seleccionamos [Windows Easy Transfer] o utilizamos la casilla de búsqueda integrada en el menú [Inicio].

4

Los pasos para aprovechar esta aplicación luego de ejecutarla son sencillos: solamente debemos seguir las indicaciones que presenta el asistente, y en cada ventana seleccionar la opción que más se adecue a nuestras necesidades.

5

Windows Easy Transfer
 ¿Qué desea usar para transferir elementos al nuevo equipo?
 Un cable de Easy Transfer
 Ya tengo un cable de Easy Transfer para transferir archivos de un equipo a otro.
 Una red
 Transfiera archivos de un equipo a otro mediante una conexión de red.
 Un disco duro externo o una unidad flash USB
 Cree un archivo de Easy Transfer. Diga esta opción si usa Windows Easy Transfer para actualizar este equipo a Windows 7.
 Ayúdame a elegir

Elegimos el medio que usaremos para realizar la transferencia y, luego, para finalizar, simplemente seleccionamos los datos que se copiarán.

028

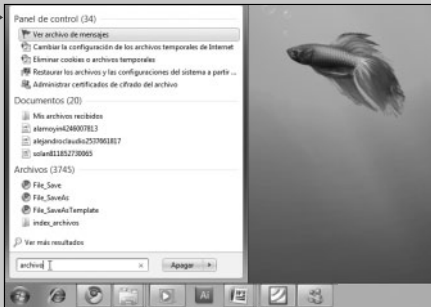
USAR EL POTENCIAL DEL SISTEMA DE BÚSQUEDA INTEGRADO

El sistema de búsqueda integrado en Windows 7 nos brinda una serie de posibilidades que analizamos en este apartado.

Más info

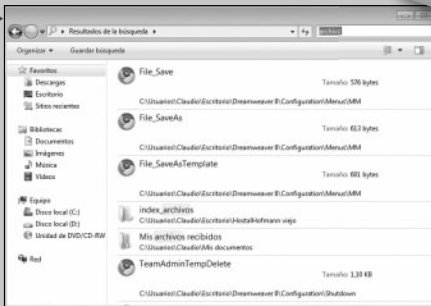
- Es posible utilizar diversos filtros mientras efectuamos una búsqueda dentro de Windows 7, con el fin de obtener resultados mucho más precisos. Para seleccionar los filtros que necesitamos, seguimos las instrucciones que se presentan a continuación.

1



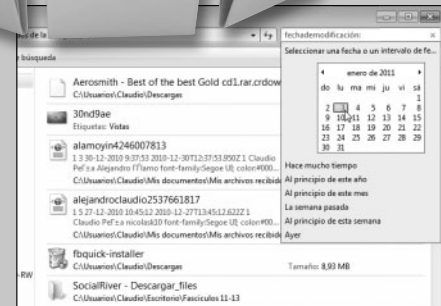
Desplegamos el menú [Inicio] de Windows 7 y escribimos los términos correspondientes a los archivos que deseamos buscar.

2



Presionamos el enlace [Ver más resultados]. Se abrirá una ventana con los archivos encontrados; presionamos la casilla de búsqueda.

3



Seleccionamos el filtro que deseamos, por ejemplo, [Fecha de modificación]. Luego lo aplicamos e, inmediatamente, la búsqueda será redefinida.

DESACTIVAR LA BÚSQUEDA

Aunque la indexación nos permite acceder a un sistema de búsqueda más eficiente, es posible que consuma muchos recursos del sistema. Si tenemos recursos limitados, podemos desactivar esta característica, para lo cual presionamos las teclas <Win + R> y escribimos `services.msc`. En la ventana que se presenta buscamos [Windows Search] y lo desactivamos.

Para desactivar el cuadro de búsqueda del menú [Inicio], accedemos a [Programas y características/Activar o desactivar las características de Windows] y desmarcamos la casilla correspondiente a [Windows Search].

029

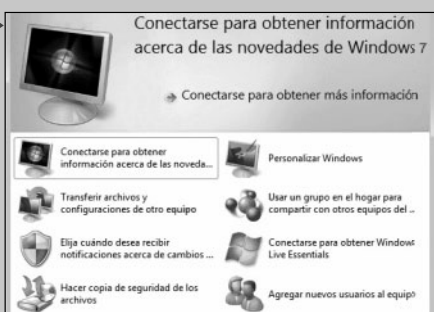
SINCRONIZACIÓN: WINDOWS LIVE MESH

Windows Live Mesh es una interesante aplicación creada por Microsoft para los usuarios de sistemas Windows.

- Windows Live Mesh es un programa creado para ayudar a los usuarios en la tarea de sincronizar diversos equipos. Se entrega en forma gratuita, y se distribuye como parte de Windows Live Essentials. Nos permite, además, acceder en forma remota a otra PC, para lo cual seleccionamos la opción **[Conectar]**. Aquí veremos sus opciones de sincronización.



1



Para descargar Windows Live Mesh, debemos ingresar en el [Panel de control] del sistema y, luego, hacer clic en la opción llamada [Tareas iniciales].

2

Aquí debemos seleccionar la opción [Conectarse para obtener Windows Live Essentials]. Posteriormente, seguimos las instrucciones presentadas por el asistente de instalación y marcamos la casilla correspondiente a Windows Live Mesh.

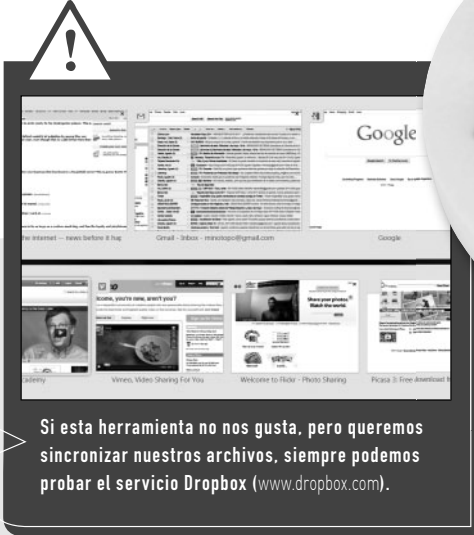
3



Ejecutamos Windows Live Mesh desde [Inicio/Windows Live/Windows Live Mesh], donde ingresamos los datos de nuestra cuenta de usuario.



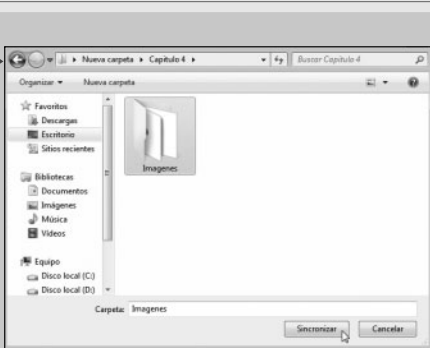
KIOSKO



Si esta herramienta no nos gusta, pero queremos sincronizar nuestros archivos, siempre podemos probar el servicio Dropbox (www.dropbox.com).



4



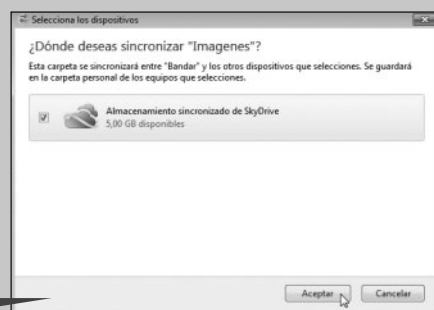
En [Seleccionar una carpeta para compartir] navegamos hasta la ubicación deseada, la seleccionamos y presionamos sobre el botón [Sincronizar].

**Esperamos mientras
el proceso de sincronización
se completa en segundo plano**

5

Windows Live Mesh es una de las mejores herramientas ofrecidas por Microsoft en su suite en la nube. Esta aplicación nos permite sincronizar hasta 200 carpetas con 100.000 archivos cada una en caso de realizar el proceso entre computadoras, o bien hasta 5 GB de información si es que usamos la opción de SkyDrive. Esta última alternativa es la más recomendable: se trata de un disco virtual gratuito ofrecido por Microsoft al que podemos ingresar desde cualquier PC.

6



Para terminar, marcamos el destino que usaremos para sincronizar la carpeta y luego hacemos clic sobre el botón denominado [Aceptar].

030

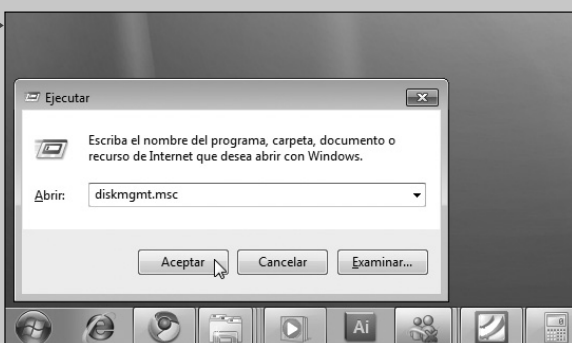
DISCO VIRTUAL EN WINDOWS 7

Un disco duro virtual nos permitirá organizar de mejor forma los archivos que se encuentren almacenados en la computadora.

➤ Microsoft Windows 7 brinda la posibilidad de crear y utilizar discos duros virtuales. Gracias a esta opción, es posible manejar un VHD (o disco duro virtual) para guardar nuestros archivos como si se tratara de un dispositivo de almacenamiento físico. Podremos agrupar todos los elementos deseados dentro de un dispositivo virtual, el cual nos permitirá interactuar

sin dificultades con los componentes físicos y, también, con el sistema operativo. Así, será posible mover, copiar o pegar los archivos que se encuentren disponibles. Para crear un disco duro virtual dentro de Windows no necesitamos instalar aplicaciones adicionales: usaremos el **[Administrador de discos]** incorporado en el sistema.

1

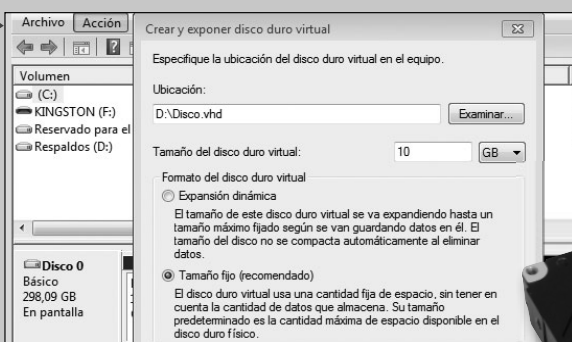


Presionamos las teclas <Windows + R> y escribimos el comando diskmgmt.msc, luego de lo cual hacemos clic en el botón [Aceptar].

2

Cuando nos encontremos dentro de la ventana principal del [Administrador de discos] de Windows 7, será necesario hacer clic en el menú denominado [Acción]; de las opciones que se presentan, seleccionamos [Crear VHD].

3

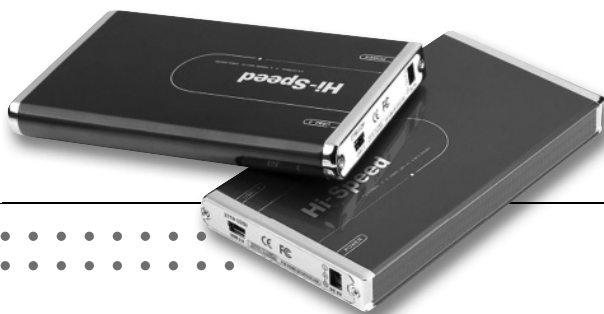


Ingresamos la ubicación adecuada para el disco virtual, su tamaño y el tipo de formato que deseamos utilizar. Luego presionamos [Aceptar].

4

Los tipos de formato disponibles son: [Expansión dinámica] (el tamaño del disco aumenta al agregar archivos solo hasta el límite que indiquemos como tamaño del disco) y [Tamaño fijo] (utiliza el tamaño asignado al disco duro virtual como un espacio fijo, que no cambia al copiar archivos en él; como podemos ver en el [Administrador de discos] de Windows 7, es la opción recomendada).





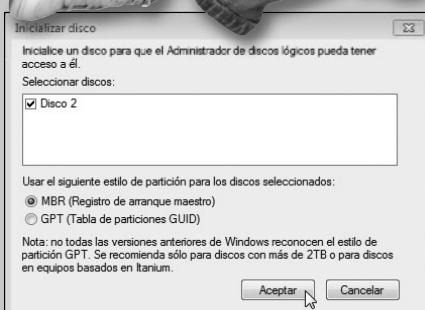
Si deseamos quitar un disco duro virtual, será necesario que accedamos al **[Administrador de discos]**, utilizando el comando **diskmgmt.msc**. Posteriormente seleccionamos con el botón derecho del mouse el disco virtual que quitaremos y, luego, desde el menú desplegable, elegimos la opción denominada **[Eliminar volumen...]**.

5



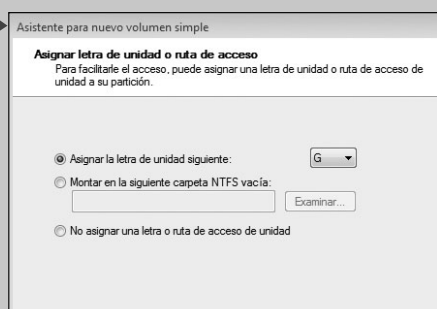
Mientras el proceso se completa, podemos ver el texto [Creando disco virtual] y el porcentaje de avance en la barra de estado.

6



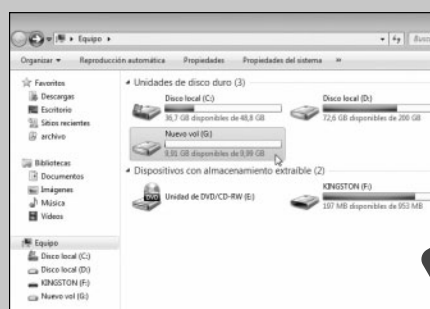
Cuando el proceso termina, seleccionamos el disco con el botón secundario del mouse y elegimos [Inicializar disco]. Luego, pulsamos [Aceptar].

7



Seleccionamos el disco virtual con el botón derecho del mouse y marcamos la opción [Nuevo volumen simple]; seguimos las indicaciones del asistente.

8



Cuando el proceso concluya, podremos ver y utilizar el disco virtual que hemos creado, para lo cual solo debemos dirigirnos a [Inicio/Equipo].

031

TRANSFERIR CONFIGURACIONES DE RED

Windows 7 nos permite transferir la configuración de redes inalámbricas a otras computadoras.

➤ La transferencia de la configuración de red es una posibilidad que nos ofrece Windows 7; solo será necesario contar con un dispositivo de almacenamiento USB y una computadora en la cual la red inalámbrica esté configurada de la manera correcta. Luego, seguimos las instrucciones que se presentan a continuación.

1



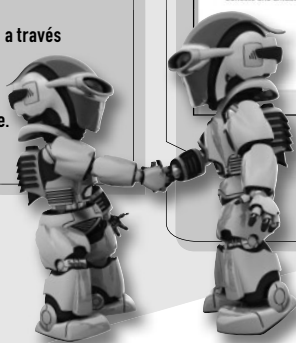
Ingresamos al [Centro de redes y recursos compartidos] y seleccionamos [Administrar redes inalámbricas] desde el panel lateral.

2

Hacemos doble clic sobre el icono de la red que deseamos exportar; aparecerá una ventana que contiene las propiedades de la red elegida. En ella seleccionamos la opción [Copiar este perfil de red a una unidad flash USB].

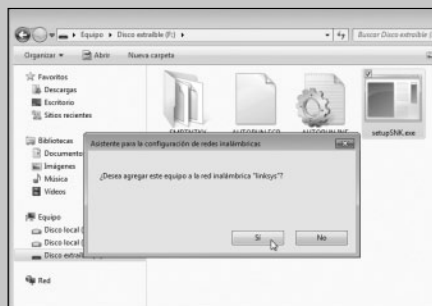
3

Accederemos a un asistente que nos guiará a través de los pasos necesarios para exportar la configuración de la red seleccionada a un dispositivo de almacenamiento extraíble. Seguimos los pasos que se presentan.



IMPORTAR CONFIGURACIÓN DE RED

Importar la configuración de una red que hayamos exportado es una tarea sencilla: solo será necesario conectar el dispositivo USB que contiene los datos almacenados y correr el archivo ejecutable. Luego, esperamos a que la red se configure, procedimiento que demora algunos segundos.



Luego de hacer doble clic sobre el ejecutable adecuado, presionamos el botón [Sí] para agregar la red a la computadora.



4



Para copiar el perfil de red, hacemos clic en el botón [Siguiente] luego de completar las acciones solicitadas.

032

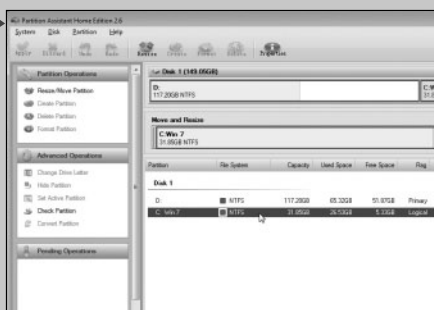
ADMINISTRACIÓN DE PARTICIONES

Partition Assistant Home Edition es una aplicación sencilla y potente para manipular particiones.

Más info

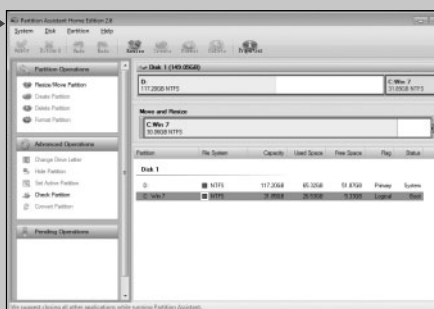
- Crear y administrar particiones es una tarea que debemos realizar con responsabilidad, ya que implica manipular el disco rígido y los datos que él contiene. Para asegurarnos de tener un buen resultado, utilizaremos Partition Assistant (URL), que facilita la tarea al permitir que cada usuario modifique las propiedades de sus particiones en tres pasos.

1



Para comenzar, seleccionamos la partición en la cual realizaremos modificaciones, haciendo clic sobre ella en la lista inferior.

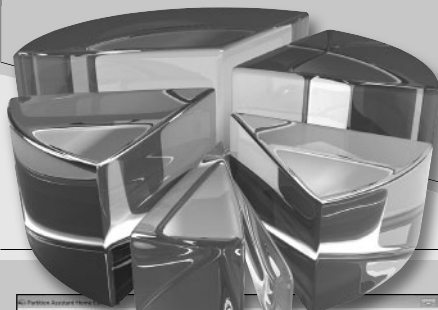
2



Hacemos clic sostenido para determinar la nueva capacidad de la partición. Esto también puede hacerse a través del botón [Resize].

LAS PARTICIONES

Crear particiones es una manera de organizar y dividir la información, ya que a partir de ellas, podemos elegir qué datos almacenar en cada una. De esta forma, por ejemplo, podemos elegir una para colocar solo el sistema operativo. Así, si necesitamos formatear la PC, no hará falta respaldar los datos, ya que no se eliminarán si instalamos el nuevo sistema en su partición correspondiente. Administrar las particiones y mantenerlas actualizadas con respecto a su uso resulta una tarea importante, porque no debemos malgastar espacio al asignar GB innecesarios.



3



Pulsamos el botón [Apply] para aplicar los cambios realizados. Si no lo hacemos, se nos preguntará si queremos guardar las modificaciones.

033

CHAT INTERNO EN UNA RED WIFI

Gracias al programa Ajax IM, es posible crear un sistema de mensajería instantánea propio, utilizando una red inalámbrica.

Como sabemos, la oferta de aplicaciones de mensajería instantánea es muy amplia: encontramos clientes especializados que han sido creados para funcionar con protocolos propios y otros que se promocionan como multiprotocolo, es decir, que nos permiten unificar contactos de diversas redes en un solo programa.

En este sentido, debemos tener en cuenta que una de las alternativas existentes es la aplicación **Asynchronous JavaScript and XML Instant Messenger**, más conocida como Ajax IM. Se trata de un programa que posee una característica muy especial: nos permite montar una red de mensajería propia utilizando una red doméstica.

Entre las particularidades más importantes de este programa, se encuentran las siguientes: configurar los contactos (agregar, eliminar y bloquear los que deseemos), enviar mensajes privados a los contactos registrados, seleccionar un avatar, utilizar emoticones y completar un perfil de usuario, entre otras ventajas.

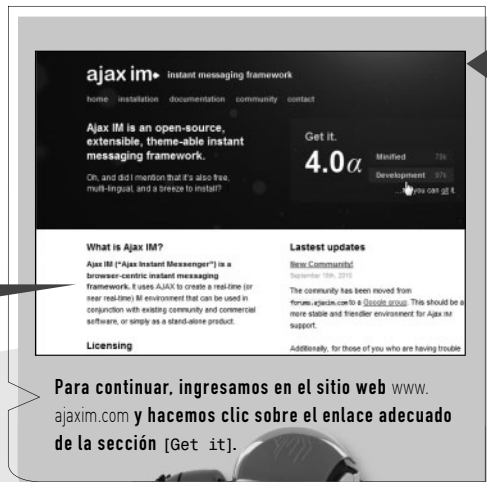
Solo debemos esperar mientras el proceso de descarga se completa

WINDOWS LIVE MESSENGER

Es interesante recordar que Windows Live Messenger es uno de los clientes de mensajería más empleados por usuarios de todo el mundo y que, en su versión 2011, incorpora la capacidad de integrarse con redes sociales como Facebook. De esta forma, se ha convertido en una verdadera aplicación multiprotocolo.



En primer lugar, es necesario contar con soporte para PHP. Para utilizar el sistema en una red local instalaremos AppServ (www.appservnetwork.com).



Para continuar, ingresamos en el sitio web www.ajaxim.com y hacemos clic sobre el enlace adecuado de la sección [Get it].



KIOSKOWAREZ

Es necesario crear la base de datos que el sistema Ajax IM necesita para gestionar el servidor de mensajería instantánea que utilizaremos en nuestra red. Para efectuar esta tarea, tendremos que iniciar un navegador web y acceder a la dirección **http://localhost/phpMyAdmin**. Luego hacemos clic sobre la opción **[Crear nueva base de datos]**

y seguimos las indicaciones presentadas. Para continuar, vamos hasta la ubicación **C:/AppServ/wwwajaxim** y renombramos el archivo **config-sample.php** como **config.php**. Lo abrimos con un editor de texto y actualizamos los datos necesarios, por ejemplo, nombre de la base de datos y contraseña.



3

Extraemos y copiamos los archivos descargados a la PC que funcionará como servidor, en la cual hemos instalado y configurado AppServ. Posteriormente, ingresamos en la dirección **http://localhost/ajaxim/install.php** y seguimos las instrucciones.

4

Podemos dirigirnos a <http://ajaxim.com/installation> para encontrar los detalles referidos a la instalación de la aplicación Ajax IM.

5

Debemos saber que es posible acceder a una demostración completa del funcionamiento del sistema Ajax IM visitando el sitio www.ajaxim.net.

Para la demostración de Ajax IM usamos "test" como nombre de usuario y contraseña



034

IMPRESORAS PREDETERMINADAS

La característica de Windows 7 [Impresión con reconocimiento de ubicación de red] nos permite usar diversas impresoras.

- El reconocimiento con ubicación de red nos permite establecer una impresora determinada para cada una de las redes que utilizamos. Debemos saber que solo se encuentra disponible en Windows 7 Premium y en equipos portátiles u otros que usen una batería. Para usarla, seguimos las indicaciones que presentamos a continuación.

1

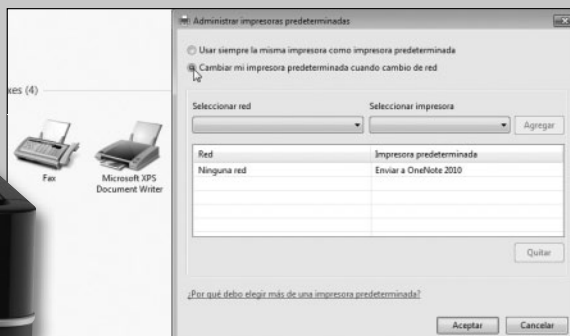


En primer lugar, debemos hacer clic en [Inicio] y seleccionar la opción llamada [Dispositivos e impresoras]. Esperamos a que se abra la ventana.

2

Para continuar, presionamos sobre el icono de alguna impresora existente; en forma inmediata aparecerá una barra de herramientas en la parte superior de la ventana, en donde seleccionamos la opción [Administrar impresoras predeterminadas].

3



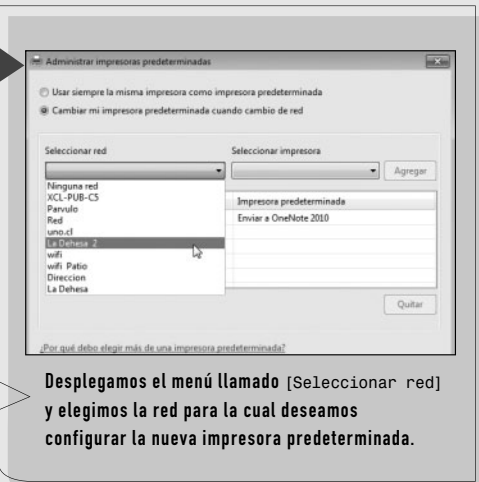
Hacemos clic en la casilla que corresponde a la opción [Cambiar mi impresora predeterminada cuando cambie de red].



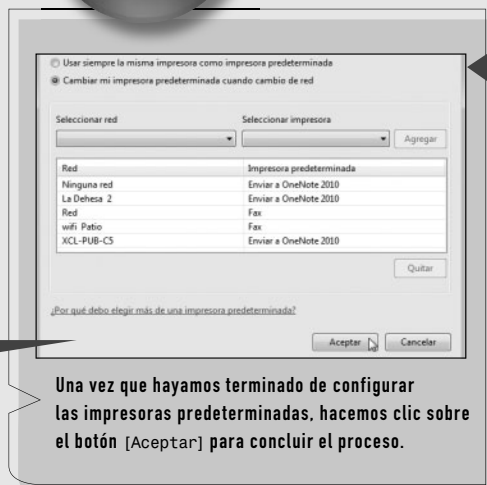


Luego elegimos alguna de las impresoras disponibles en la lista llamada [Seleccionar impresora]. Una vez que hayamos configurado la red e impresora adecuada, será necesario pulsar sobre el botón [Agregar]; de esta forma, será anexada al listado que se muestra en la ventana. Repetimos cada uno de estos pasos hasta configurar una impresora para cada red que utilizemos. Si deseamos eliminar alguna de las redes que hemos agregado, la seleccionamos y hacemos clic sobre la opción [Quitar].

4



6



Windows cambiará la impresora, automáticamente, según la red que usemos

035

UTILIZAR VIRTUAL WIFI

Virtual WiFi es una característica implementada en Windows 7 mediante la cual podremos crear puntos virtuales de conexión inalámbrica.

➤ Gracias a la opción conocida como Virtual WiFi, que ha sido implementada en Windows 7, podemos hacer que nuestra computadora funcione como un anfitrión o **host** de acceso. Así, permitiremos que otros equipos se conecten a nuestra red. Configurar esta función de Windows 7 requiere seguir algunos pasos que comentamos a continuación.

1

```

C:\Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation

C:\Windows\system32>netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid=Prueba_key=12345678
El modo de red hospedada se estableció.
Se cambió correctamente el SSID de la red.
Se cambió correctamente la frase de contraseña.

C:\Windows\system32>
    
```

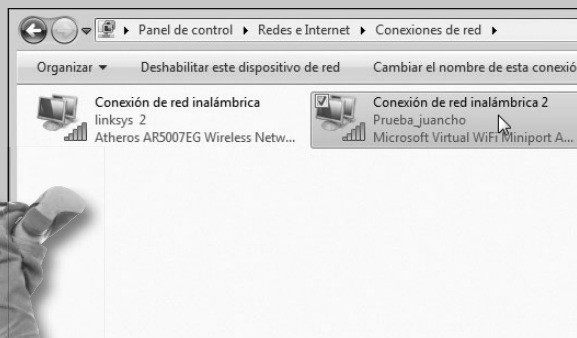
Abrimos una consola de comandos, escribimos `netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid=Prueba_key=12345678` y presionamos <Enter>.

Para continuar, debemos ejecutar el comando `netsh wlan start hostednetwork`. Veremos que se presenta el mensaje [Se inició la red hospedada]. Luego ingresamos en el [Centro de redes y recursos compartidos].

2

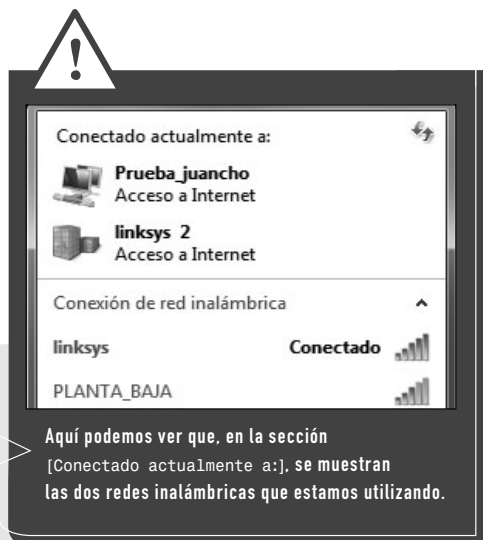
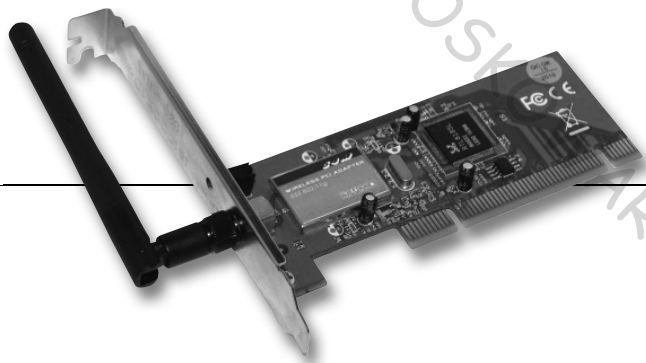


3



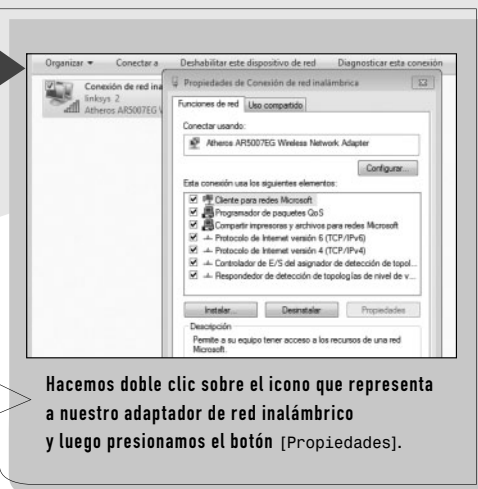
Pulsamos [Cambiar configuración del adaptador] en el panel lateral; veremos el icono de [Microsoft Virtual Wi-Fi].





Aquí podemos ver que, en la sección [Conectado actualmente a:], se muestran las dos redes inalámbricas que estamos utilizando.

En la ventana que presenta las [Propiedades] del adaptador inalámbrico, seleccionamos la pestaña [Uso compartido] y activamos la casilla [Permitir que los usuarios de otras redes se conecten a través de la conexión a Internet de este equipo]. Posteriormente, seleccionamos la conexión virtual desde el menú desplegable ubicado en la sección [Conexión compartida a Internet]; para continuar, hacemos clic sobre el botón [Aceptar] y luego presionamos [Cerrar].



Hacemos doble clic sobre el icono que representa a nuestro adaptador de red inalámbrico y luego presionamos el botón [Propiedades].

```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Windows\system32\netsh wlan set hostednetwork mode=allow key=12345678
El modo de red hospedada se estableció en permitir.
Se cambió correctamente el SSID de la red hospedada.
Se cambió correctamente la frase de contraseña de clave de red hospedada.

C:\Windows\system32\netsh wlan start hostednetwork
Se inició la red hospedada.

C:\Windows\system32\netsh wlan stop hostednetwork
```

Si deseamos dejar de compartir la conexión y que nuestro equipo no actúe más como anfitrión, ejecutamos `netsh wlan stop hostednetwork`.

Este comando debe ser ejecutado en una consola con privilegios de administrador

036

UTILIZAR EL MODO DIOS EN WINDOWS 7

El modo Dios incorporado en Windows 7 nos permite acceder a una gran cantidad de opciones de configuración del sistema.

➤ Una de las novedades que incorpora Windows 7 es una característica denominada "modo Dios". Esta funcionalidad se mantiene oculta en forma predeterminada, por lo que es necesario seguir algunos pasos para dar con ella.

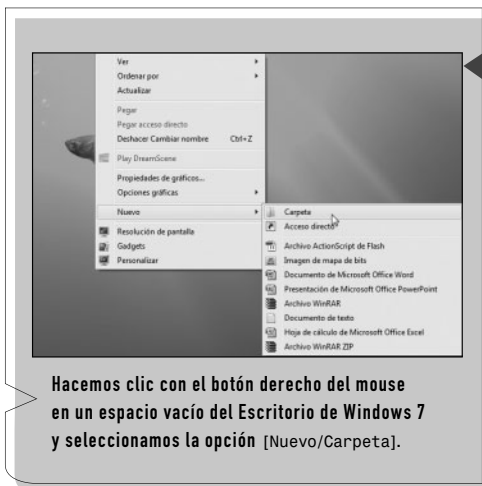
El modo Dios nos permite acceder a una gran cantidad de opciones de configuración, agrupadas en diversas categorías; de esta manera, se muestra como un enorme Panel de control que agrupa alternativas ya conocidas (como el **[Centro de Actividades]** y el **[Administrador de credenciales]**), junto a otras menos difundidas, como **[Conexión con RemoteApp]** y **[Herramientas administrativas]**.

Es posible acceder a la mayoría de las funciones con el **[Panel de control]** del sistema o al ejecutar algunos comandos especiales. La facilidad de tener todo en un solo lugar hace que esta opción resulte muy práctica y una excelente propuesta para quienes no desean recordar comandos ni perder tiempo al buscar el modo de configurar un apartado del sistema.

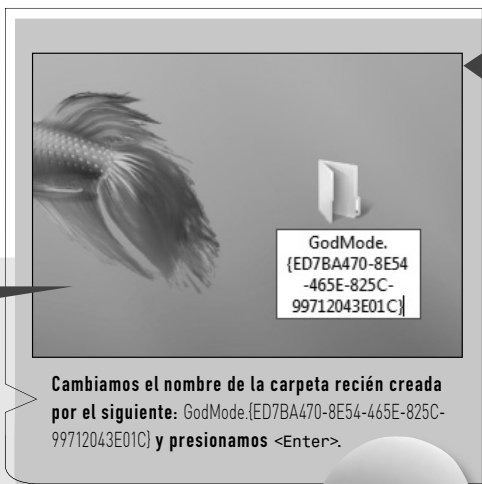
La cadena de caracteres no debe ser modificada para acceder al modo Dios

OPCIONES AVANZADAS

El modo Dios nos permite acceder a gran parte de las opciones de configuración de Windows, pero no debemos tener miedo al usarlo: por más que intentemos, es improbable que afectemos la estabilidad del sistema operativo. Por eso, resulta un truco interesante para adentrarnos en los recovecos de Windows 7.

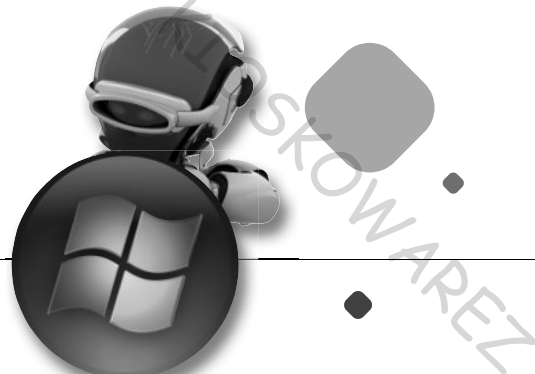


Hacemos clic con el botón derecho del mouse en un espacio vacío del Escritorio de Windows 7 y seleccionamos la opción **[Nuevo/Carpeta]**.



Cambiamos el nombre de la carpeta recién creada por el siguiente: **GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}** y presionamos <Enter>.





Además del modo Dios que hemos analizado, existen otras formas de acceder a diversas partes del sistema siguiendo el mismo procedimiento: creamos una nueva carpeta en el Escritorio, y le asignamos cualquier nombre seguido por un punto y una cadena de caracteres. Entre las opciones existentes encontramos las siguientes:

{025A5937-A6BE-4686-A844-36FE4BEC8B6D} (opciones avanzadas de energía), {1D2680C9-0E2A-469d-B787-065558BC7D43} {panel de control .NET} y {20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D} (acceso a [Mi PC]), entre muchas más. Podemos conocerlas en el sitio www.windows7news.com, si realizamos una búsqueda de "God Mode".



3

Es posible modificar el texto que se encuentra antes del punto sin que el funcionamiento se vea afectado; de esta forma, lograremos un icono más personalizado, por ejemplo, Mi Carpeta {...}.



Las opciones que componen el modo Dios superan las 200 alternativas

4



Una vez que hayamos asignado el nombre adecuado a la carpeta presionando la tecla <Enter>, podremos ver que el icono cambiará en forma automática.

5



Hacemos doble clic sobre la carpeta creada y, de inmediato, accederemos a las opciones que agrupa el modo Dios, clasificadas en diversas categorías.

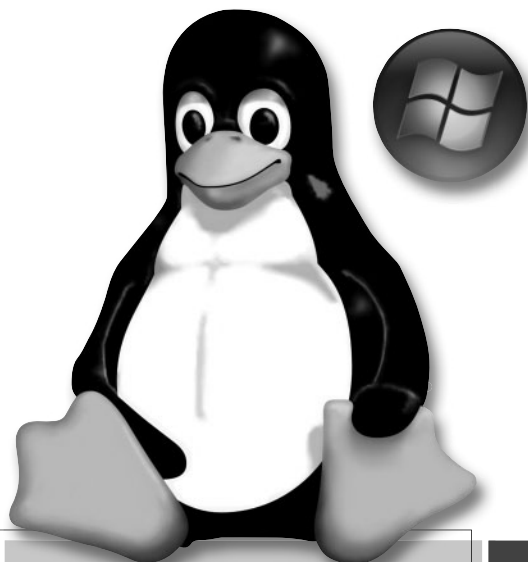


037

APLICACIONES DE LINUX EN WINDOWS

Siguiendo las indicaciones presentadas aquí, podremos ejecutar aplicaciones de Linux en Windows 7.

- Si queremos utilizar programas para Windows en Linux, existen soluciones tales como Wine y CrossOver Games, entre otras. Pero para ejecutar en Windows 7 programas desarrollados para sistemas Linux será necesario utilizar una pequeña distribución llamada **andLinux**, realizando los procedimientos que describimos a continuación.



1



Para comenzar, visitamos el sitio web que se encuentra en la dirección www.andLinux.org, donde podremos descargar una copia de esta herramienta.

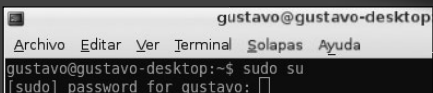
2

AndLinux es una distribución Linux basada en Ubuntu, cuya principal característica es que está preparada para ser instalada dentro de Windows. De esta manera, podremos utilizarla para ejecutar aplicaciones desarrolladas para Linux.

3



Para descargar andLinux debemos seleccionar la opción denominada [Downloads], que se encuentra en el menú lateral.



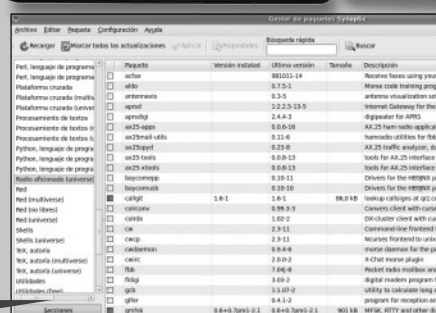
4



Una vez que la descarga haya finalizado, hacemos doble clic sobre el archivo adecuado y seguimos las indicaciones del asistente de instalación.

5

la llamada Minimal (posee un peso aproximado de 131 MB y utiliza el entorno de escritorio XFCE), y por otro, la denominada KDE (pesa aproximadamente 653 MB y utiliza el entorno de escritorio KDE). Si seleccionamos la versión Minimal tendremos que presionar [Next] en la pantalla de bienvenida, después marcar la casilla [I accept the agreement] y seleccionar la ubicación en la cual se copiarán los archivos.



Para instalar aplicaciones de Linux en Windows, ejecutamos la herramienta Synaptic y seleccionamos el programa que deseemos obtener.

**Synaptic descargará e
instalará las aplicaciones
en forma automática**

038

CREAR ARRANQUE DUAL CON OTROS SISTEMAS OPERATIVOS

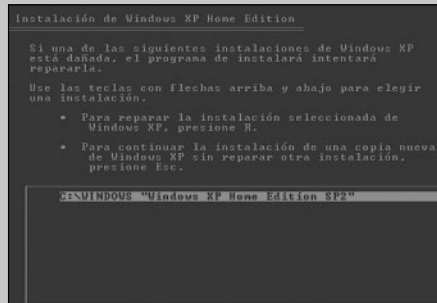
Windows 7 puede ser instalado en un arranque dual con otros sistemas operativos, y aquí analizaremos la manera de lograrlo.

➤ Un arranque dual se encarga de entregarnos la posibilidad de seleccionar el sistema operativo que deseamos utilizar entre las opciones que se encuentran instaladas en la computadora.

Esta selección se presenta al usuario en un listado luego de encender la PC: de esta forma, solo será necesario mover las flechas del teclado, marcar la opción deseada y presionar **<Enter>**. Una vez que hayamos seleccionado el sistema desde el listado que se muestra, nos daremos cuenta de que se cargará en forma normal. Si queremos usar un sistema operativo distinto, será necesario que reiniciemos la PC y, nuevamente, seleccionemos la opción que deseamos.

Es interesante saber que los sistemas operativos que integran el arranque dual que hemos configurado funcionarán de modo independiente; así podremos utilizar uno cuando el otro presente dificultades en su inicio. Sin más, a continuación veremos cómo configurar un arranque dual en nuestra PC.

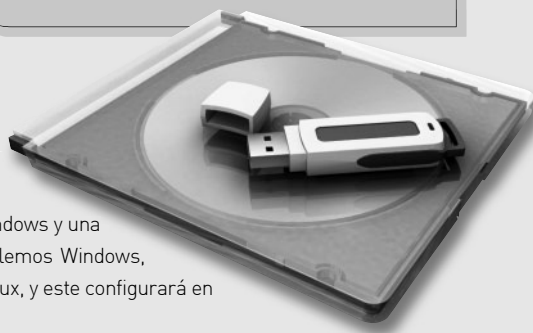
Primero, debemos instalar el Windows más antiguo y, luego, el más reciente



En primer lugar, iniciamos la instalación del sistema operativo más antiguo, por ejemplo, Windows XP; seguimos las instrucciones presentadas.

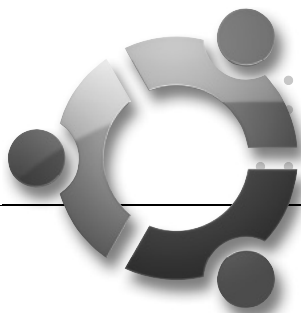


Luego, iniciamos la instalación de Windows 7, seleccionando el espacio libre que dejamos mientras realizábamos la instalación de Windows XP.



ARRANQUE DUAL WINDOWS-LINUX

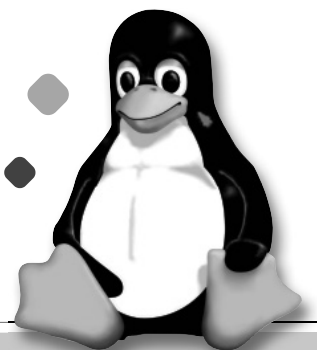
Si deseamos configurar un arranque dual entre un sistema Windows y una distribución Linux, será necesario que, en primer lugar, instalemos Windows, teniendo cuidado de dejar un espacio disponible. Instalamos Linux, y este configurará en forma automática un arranque dual para los dos sistemas.



KIOSKOWAREZ

Cuando tengamos el arranque dual funcionando, nos daremos cuenta de que existe una dificultad: será necesario reiniciar el equipo y, cuando se presente el menú del gestor, marcar la opción que deseemos. Al encontrarnos frente a la computadora, no habrá problemas; si nos ausentamos por unos momentos, el equipo arrancará con el sistema predeterminado.

Podemos solucionar este tema utilizando una pequeña utilidad llamada **iReboot**. Se trata de una herramienta diseñada para que podamos indicar con qué sistema deseamos iniciar la máquina. Para obtener una copia de esta aplicación, debemos visitar el sitio web <http://neosmart.net/dl.php?id=11>.

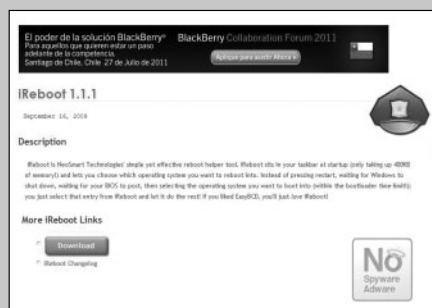


3

El asistente de instalación de Windows 7 detectará en forma automática que hemos instalado Windows XP y configurará el gestor de arranque. Luego, reiniciamos la computadora y seleccionamos el sistema que deseamos utilizar.

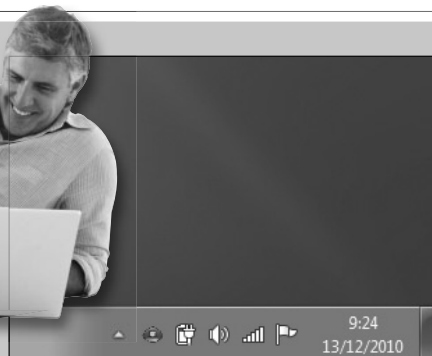


**El icono de iReboot
tiene la forma
de un sombrero azul**



4

Para descargar iReboot ingresamos en el sitio web oficial de la utilidad y, luego, simplemente hacemos clic en el enlace denominado [Download].



5

Para configurar las opciones que nos ofrece iReboot, debemos presionar sobre el icono de la aplicación, ubicado en el área de notificación del sistema.

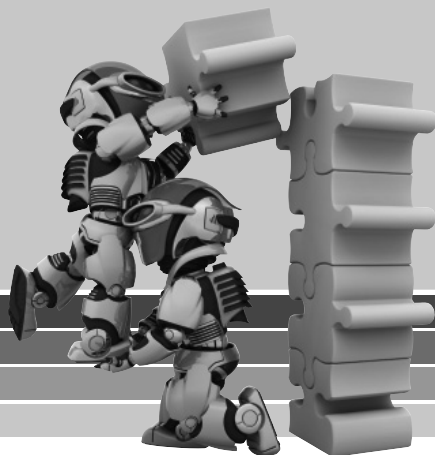
ACTIVIDADES

➤ TEST DE AUTOEVALUACIÓN

- 01. ¿Qué necesitamos para instalar Windows 7 desde un pendrive?
- 02. ¿Para qué sirve Smart Installer Pack?
- 03. ¿Qué es el manejo gestual del escritorio?
- 04. ¿Cómo podemos controlar el equipo con la voz?
- 05. ¿Para qué sirve MonitorSwitch?
- 06. ¿Cómo podemos capturar e imprimir pantallas en Windows 7?
- 07. Describa las ventajas de FreeApps.
- 08. ¿Qué es Volumouse?
- 09. ¿Qué acciones realizamos mediante el Shell?
- 10. ¿Cómo se configuran las alarmas en el sistema?

➤ EJERCICIOS PRÁCTICOS

- 01. Instale Windows 7 desde un pendrive.
- 02. Agregue dispositivos bluetooth al sistema.
- 03. Administre las ventanas de Windows 7 en varios monitores.
- 04. Controle el volumen con el mouse.
- 05. Apague la computadora con gestos.



PERSONALIZACIÓN

TUTORIALES / RECURSOS ÚTILES

02

IDEAS PARA PERSONALIZAR LA APARIENCIA DE WINDOWS

NOS DEDICAREMOS A RETOCAR LA APARIENCIA
DE WINDOWS 7, DE ESTA FORMA
OBTENDREMOS UN SISTEMA PERSONALIZADO.



039

ACCESO AL INSTANTE: JUMP LISTS

Una de las novedades de Windows 7 son las Jump Lists: nos permiten acceder a elementos importantes de una manera rápida.

Las **Jump Lists** son una de las novedades incorporadas por Windows 7: su función es entregarnos un listado que reúne las tareas frecuentes relacionadas con una aplicación particular. Podemos acceder a ellas haciendo clic con el botón secundario del mouse sobre el icono que representa al programa deseado en la barra de tareas del sistema; de inmediato veremos una

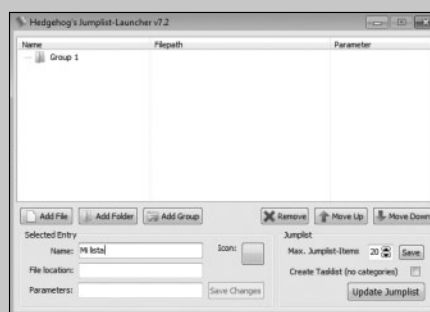
ventana que contiene, en el caso de un navegador web, un listado de los sitios **[Más visitados]**, de las páginas **[Cerradas recientemente]** y de las **[Tareas]** asociadas. Se trata de una característica muy útil. Es por esta razón que aprenderemos a crear nuestras propias Jump Lists personalizadas, con la aplicación **JumpList Launcher**.

1



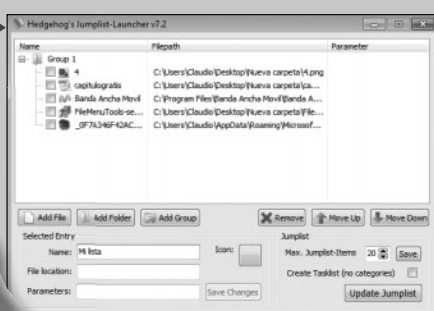
Accedemos al sitio www.ali.dj/jumplist-launcher y hacemos clic en el enlace [Download]. luego de lo cual presionamos [JumpList-Launcher (476.6 KB)].

2



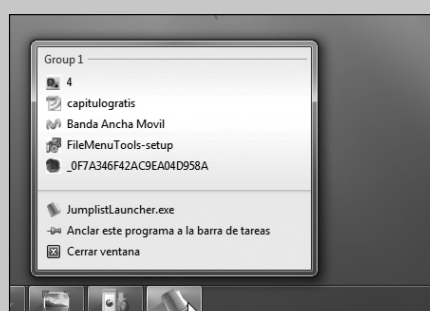
Descomprimos el archivo descargado y hacemos doble clic sobre JumpListLauncher.exe. Escribimos un nombre para la Jump List en la casilla [Name].

3



Arrastramos hacia la ventana del programa los iconos de las aplicaciones y carpetas para agregar al listado y cerramos la ventana.

4



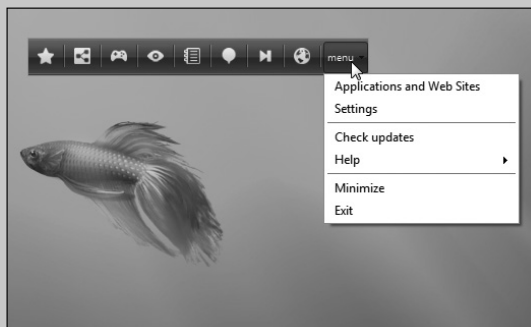
Llevamos el icono de JumpList Launcher a la barra de tareas, y hacemos clic con el botón derecho del mouse sobre él para ver el listado que acabamos de crear.

040

ACCESO RÁPIDO A TODOS LOS PROGRAMAS

El uso de un lanzador de aplicaciones como Zum nos permitirá acceder en forma rápida a todos los programas que deseemos.

- Si bien existe una gran oferta de programas desarrollados para funcionar como lanzadores de aplicaciones, a veces precisamos uno que cumpla con su cometido sin consumir una gran cantidad de recursos del sistema. En este contexto aparece **Zum**, un práctico y minimalista lanzador que podemos descargar desde el sitio web <http://zum.codeplex.com>.



Luego de instalar e iniciar Zum, este se mostrará en el Escritorio. Agregamos nuevas aplicaciones desde [menu/Applications and Web Sites].

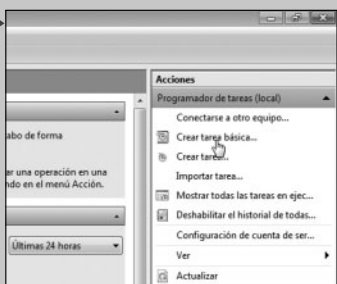
041

APAGADO AUTOMÁTICO

Apagar una PC con Windows 7 es una tarea sencilla; aprenderemos a programar un apagado automático.

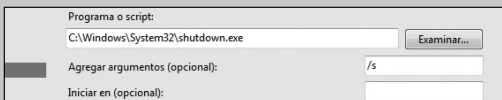


1



Ejecutamos el comando `Taskschd.msc` para iniciar el Programador de tareas, hacemos clic en [Crear tarea básica] y seguimos los pasos indicados por el asistente.

2



En la ventana [Acción] marcamos [Iniciar un programa] y presionamos [Siguiente]; navegamos hasta `C:\Windows\System32\shutdown.exe` y agregamos el argumento `/s`.

3

Para continuar, hacemos clic en [Siguiente]; veremos una ventana que contiene el resumen de la tarea que vamos a crear. Verificamos que todos los datos presentados sean correctos y presionamos el botón [Finalizar].



042

UTILIZAR TEMAS VISUALES NO OFICIALES

Es posible utilizar temas no oficiales en Windows 7, aunque será necesario aplicar el parche adecuado para que el sistema los reconozca.

Un tema visual no oficial es aquel que no ha sido creado por Microsoft o que no cuenta con una aprobación otorgada por los desarrolladores de Windows. Si deseamos utilizar temas visuales no oficiales dentro de Windows 7, será necesario realizar algunos cambios en el sistema, para que estos recursos sean reconocidos. Debemos

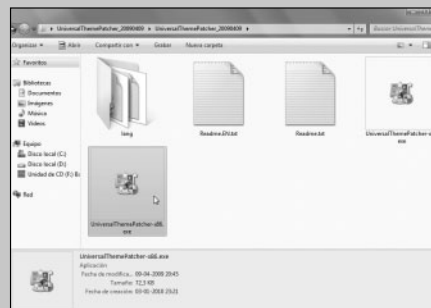
tener en cuenta que estas modificaciones podrían ocasionar dificultades, aunque, en la mayor parte de las ocasiones, Windows seguirá funcionando sin problemas. Podemos realizar estas modificaciones en forma automática: para esto utilizaremos una aplicación denominada **Universal Theme Patcher**, que podemos conseguir en <http://deepxw.blogspot.com>.

1



Ingresamos en <http://deepxw.blogspot.com> y hacemos clic en [Downloads], vamos a la sección [Universal Theme Patcher] y descargamos la utilidad.

2



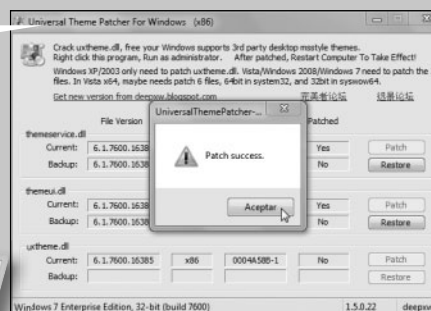
Extraemos el contenido del archivo descargado y ejecutamos la versión de la herramienta adecuada, dependiendo de nuestro procesador: 64 o 32 bits.

OBTENER TEMAS NO OFICIALES

Luego de aplicar el parche que nos permitirá utilizar temas no oficiales en Windows 7, podemos dirigirnos al sitio web que se encuentra en la dirección www.ithinkdiff.com y navegar entre la gran selección de temas que este sitio nos ofrece. Solo será necesario descargar e instalar el que deseemos.



3



Hacemos clic en los botones [Patch] de las tres secciones presentadas. Luego podremos instalar temas no oficiales haciendo doble clic sobre ellos.

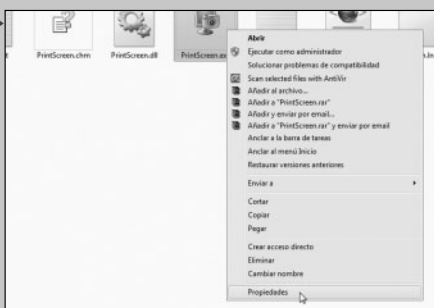
043

DESACTIVAR AERO PARA ALGUNAS APLICACIONES

Es posible desactivar Aero en forma automática para aquellas aplicaciones que presentan un funcionamiento más lento.

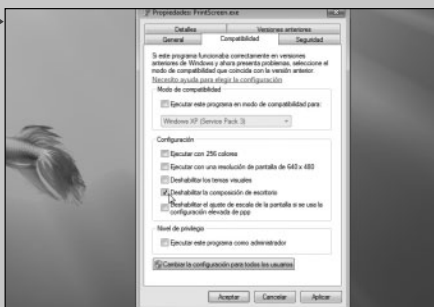
- Si no poseemos una computadora de última generación, podemos notar una disminución del rendimiento cuando ejecutamos aplicaciones mientras la interfaz Aero de Windows está activa. No es necesario desactivar esta funcionalidad por completo; podemos realizar esta tarea solo en aquellas aplicaciones que deseemos.

1



Buscamos el archivo ejecutable (.EXE) de la aplicación, pulsamos en él con el botón derecho del mouse y seleccionamos la opción [Propiedades].

2



Hacemos clic sobre la pestaña [Compatibilidad] y marcamos la casilla [Desactivar la composición del escritorio], luego presionamos [Aceptar].

Podemos encontrar los ejecutables de las aplicaciones instaladas en el sistema en la ubicación **C:\Archivos de Programa**; en ella, navegamos hacia la carpeta que corresponde al programa que deseamos y buscamos un archivo con un nombre como el siguiente: **nombredelprograma.exe**.



3

Luego de completar las instrucciones que hemos descrito hasta aquí, cada vez que iniciemos la aplicación que hemos seleccionado se desactivará la interfaz Aero en forma automática; cuando cerremos el programa, se activará nuevamente. Es necesario que repitamos este proceso sobre cada uno de los ejecutables que presentan un funcionamiento reducido cuando utilizamos Aero, o sobre aquellos que deseamos usar sin los efectos asociados a esta interfaz.

044

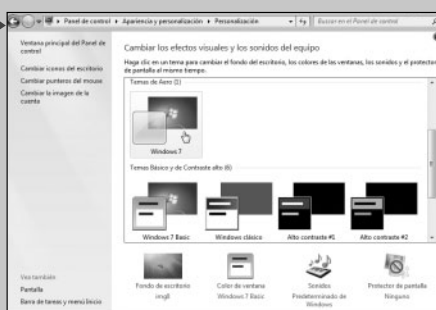
CREAR Y COMPARTIR UN TEMA VISUAL

Windows 7 nos ofrece temas visuales para modificar la apariencia del sistema, y también podemos crear uno propio.

➤ La creación de un tema visual para Windows 7 es una tarea que nos permitirá personalizar al máximo la interfaz de uso del sistema; además, podremos guardarlo y compartirlo con otros usuarios para ser instalado en computadoras que utilicen Windows 7. Podemos comenzar a trabajar en un tema visual desde cero o, también, seleccionar alguno de nuestra

preferencia y usarlo como base en nuestro trabajo. Es interesante saber que podemos obtener una gran cantidad de temas visuales preparados para Windows 7 visitando la sección **[Themes]** del sitio web oficial de Windows, <http://windows.microsoft.com>. Allí seleccionamos el tema de nuestro agrado y hacemos clic sobre **[Descargar]** para conseguirlo.

1



Ingresamos en el [Panel de control] y elegimos [Apariencia y personalización/Personalización]. Seleccionamos el tema que usaremos como base.

2

Hacemos clic en [Color de ventana]. Aquí marcamos algunos de los tonos disponibles, aunque también podemos utilizar el mezclador de colores para lograr uno especial. Una vez que encontremos el color deseado, presionamos en [Guardar cambios].

3



Seleccionamos [Fondo de escritorio], buscamos las imágenes que utilizaremos, las marcamos e indicamos el tiempo necesario para que cambien.

4

Hacemos clic en [Sonidos]; en la ventana que aparece seleccionamos los sonidos existentes o presionamos [Examinar] para utilizar algunos propios. Una vez que hayamos configurado el esquema, pulsamos [Guardar como] y le asignamos un nombre.



Debemos saber que, luego de crear y personalizar un tema visual, tenemos dos opciones para guardarlo: **[Guardar tema]** nos permitirá almacenarlo para ser utilizado en la computadora donde se creó, mientras que **[Guardar tema para uso compartido]** habilita nuestra creación para ser compartida e instalada en otras máquinas.

5

Elegimos [Protector de pantalla] y seleccionamos el que asociaremos al tema visual que estamos creando. Para lograr uno personalizado, podemos utilizar una aplicación como InstantStorm (www.instantstorm.com).

7



Seleccionamos la opción [Cambiar punteros del mouse] y usamos las opciones disponibles para configurar un esquema de punteros propio.

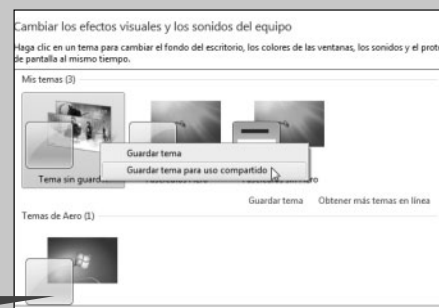
El tema será almacenado con la extensión **THEMEPACK** en la ubicación que deseemos

6



Desde el panel lateral de opciones seleccionamos [Cambiar iconos del escritorio], y elegimos los que queremos utilizar.

8



Hacemos clic derecho en el tema y presionamos [Guardar tema para uso compartido]. Así, tendremos un archivo para compartir con más usuarios de Windows.

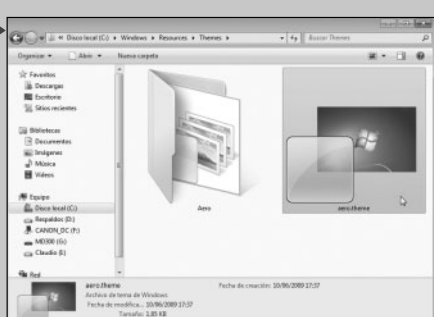
045

FONDOS DINÁMICOS CON RSS

Si deseamos lograr que nuestro fondo de pantalla sea completamente dinámico, podemos utilizar un canal RSS como fuente.

- Dentro de Windows 7, existe la posibilidad de especificar el uso de un canal RSS, utilizado para obtener de forma automática las imágenes que se emplearán como fondo de pantalla. Para hacerlo, vamos a modificar la estructura de un tema incorporado en el sistema. A continuación, analizaremos los pasos que debemos realizar para completar esta tarea.

1



Ejecutamos el Bloc de notas, hacemos clic en [Archivo/Abrir] y navegamos hasta C:/Windows/Resources. Seleccionamos uno de los temas disponibles.

2

Una vez elegido el tema de escritorio, agregamos este código:

[Slideshow]

Interval=1900000

Shuffle=1

RssFeed=http://www.nasa.gov/rss/

image_of_the_day.rss

Es importante copiarlo sin errores, podemos configurar el intervalo o el tiempo que tardará en cambiar el fondo de pantalla y, también, modificar la dirección del canal RSS que utilizaremos, mediante los parámetros Interval y RssFeed.

3

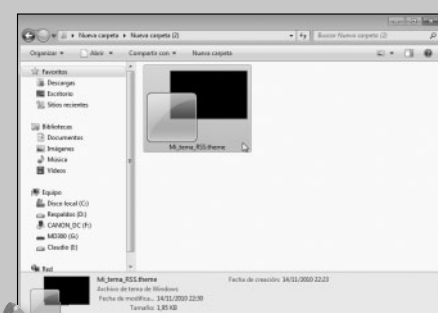


Hacemos clic en [Archivo/Guardar como], donde le asignamos un nombre y una ubicación diferentes, para no reemplazar el original.

4

Es importante saber que podemos modificar cada uno de los apartados que componen el tema seleccionado. Para realizar esta tarea, alteramos el código correspondiente dentro del Bloc de notas. Una vez que lo hayamos guardado, podremos aplicarlo.

5



Para aplicar el tema, hacemos doble clic en su icono. Veremos una pequeña ventana indicando que se intenta utilizar un canal RSS.

046

HABILITAR TEMAS OCULTOS

La tarea de personalizar la apariencia de Windows 7 es muy sencilla gracias a los temas incorporados en el sistema.

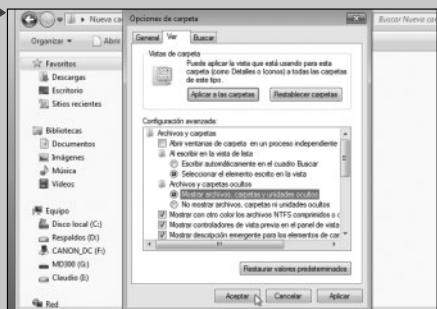
- Windows 7 nos entrega una gran cantidad de temas visuales, los cuales se instalan en forma predeterminada junto al sistema, dependiendo de la región en la cual nos encontremos. Pero debemos saber que existen algunos que, aun estando presentes, se mantienen ocultos. A continuación, analizamos cada uno de los pasos que debemos seguir para activarlos.

Sitios web

MÁS TEMAS VISUALES

Para acceder a un gran listado de temas visuales oficiales para Windows 7, debemos hacer clic en [Inicio/Panel de control/Apariencia y personalización/Personalización] y, luego, en el enlace [Obtener más temas en línea]. Se abrirá una ventana del navegador web en la cual veremos un gran listado de temas disponibles, organizados en categorías para que sea más fácil encontrar el que necesitamos. Algunas secciones son: [Temas nuevos], [Arte y entretenimiento], [Temas de marcas], [Lugares y paisajes] y [Todos los temas], entre otras.

1



Abrimos una carpeta, presionamos <Alt> y seleccionamos [Herramientas/Opciones de carpeta/Ver]; luego, vamos a [Mostrar archivos, carpetas y unidades].

2



Pulsamos <Windows + R> y escribimos C:/Windows/Globalization/MCT. Hacemos clic en [Aceptar] para encontrar los temas visuales ocultos.

3



Abrimos cada una de las carpetas existentes y hacemos clic sobre los temas que deseamos activar; con esto quedarán completamente instalados.



047

FONDOS DE PANTALLA ANIMADOS EN WINDOWS

Una forma interesante de personalizar nuestra instalación de Windows 7 es utilizando un video como fondo de pantalla.

Sitios web

- Microsoft Windows 7 no incorpora la posibilidad de utilizar videos como fondos de pantalla en forma directa, pero hacerlo es muy fácil: sólo debemos mantener Aero activado, y posteriormente descargar y aplicar un parche denominado Windows 7 DreamScene. Aquí veremos cómo conseguirlo y cómo aprovecharlo al máximo.

1



En primer lugar, debemos descargar Windows 7 DreamScene. Para hacerlo, buscamos "dreamscene" en el sitio <http://windows7center.com>.

DREAMSCENE.ORG

Si visitamos el sitio web que se ubica en la dirección www.dreamscene.org, encontraremos una interesante galería que posee una gran cantidad de videos, los cuales están especialmente preparados para funcionar como fondos de pantalla con DreamScene en el escritorio de Windows 7.



Los videos dentro de DreamScene.org se encuentran organizados en categorías; entre ellas están [Landscape], [Sci-Fi and Space] y muchas más.

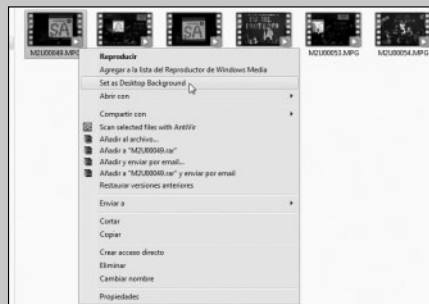
2

Una vez que la descarga de la utilidad haya finalizado, debemos ejecutar el archivo Windows7-DreamScene-Enable.exe. Hacemos doble clic sobre él y veremos una ventana: en ella, presionamos una tecla cualquiera para continuar con el proceso.

3

Cuando el proceso de instalación termine, el Explorador de Windows se reiniciará (si esto no ocurre podemos utilizar las teclas <Ctrl + Alt + Supr>); de esta forma, ya estaremos preparados para utilizar un video como fondo de pantalla.

4



Para finalizar, debemos hacer clic derecho sobre el video que deseamos utilizar y simplemente seleccionar la opción [Set as Desktop Background].



048

CREAR Y PERSONALIZAR BARRAS DE HERRAMIENTAS

Una barra de herramientas personalizada nos permitirá acceder, de una forma rápida, a las ubicaciones que necesitamos.

- Crear una barra de herramientas dentro de Windows 7 es una tarea fácil: solo será necesario hacer clic con el botón derecho del mouse sobre un área vacía de la barra de tareas y seleccionar la opción llamada **[Barra de herramientas/Nueva barra de herramientas...]**. Al hacerlo, aparecerá una ventana en la cual podremos seleccionar la carpeta cuyos

elementos se mostrarán en la nueva barra. Si deseamos crear una barra de herramientas aún más personalizada, utilizaremos una aplicación gratuita denominada **Appetizer**. Mediante este pequeño programa, obtendremos una barra que contendrá las aplicaciones y los documentos que deseemos, organizados en cómodas categorías.

1



Ingresamos al sitio web que se encuentra en <http://app.etizer.org> y nos dirigimos a la sección [Downloads] para descargar la aplicación.

2



Instalamos Appetizer y posteriormente lo ejecutamos. En la ventana inicial del programa, podemos marcar de dónde importaremos los accesos directos.

3



Hacemos clic en el botón [Empezar >>], y esperamos mientras la tarea se completa. Cuando lo haga, veremos los iconos que hemos seleccionado.

4



Para agregar nuevos elementos o ubicaciones a la barra de herramientas, debemos hacer clic en el botón [+] y marcar nuestra selección.

049

USAR Y CREAR
BIBLIOTECAS EN WINDOWS 7

Las bibliotecas son una característica incorporada en esta nueva versión del sistema Windows.

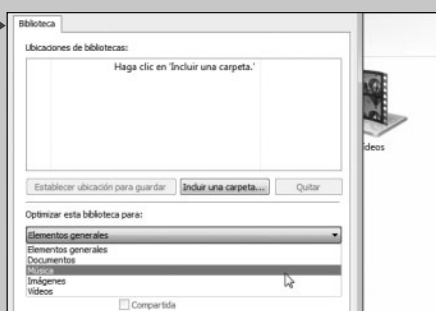
- Las bibliotecas de Windows 7 se presentan como ubicaciones virtuales que nos permiten organizar todos los elementos que deseemos sin necesidad de cambiar su ubicación original. Windows 7 incorpora cuatro bibliotecas predefinidas: **[Documentos]**, **[Imágenes]**, **[Música]** y **[Videos]**, pero también es posible crear las que deseemos.

1



Iniciamos el [Explorador de Windows] y hacemos clic en la opción [Bibliotecas], que se encuentra en el panel lateral de la pantalla.

2



Presionamos el botón [Nueva biblioteca], escribimos un nombre y ajustamos sus propiedades seleccionándola con el botón derecho del mouse.

ELIMINAR BIBLIOTECAS

Podemos eliminar las bibliotecas de una forma muy sencilla. Para realizar esta operación, accedemos a la carpeta [Bibliotecas] y seleccionamos la que deseamos, luego de lo cual presionamos la tecla y confirmamos la operación en el cuadro de diálogo que se presenta.



3

Si deseamos agregar nuevas ubicaciones a las bibliotecas que hemos creado, solo debemos hacer doble clic sobre ellas y presionar el botón [Incluir una carpeta]. También podemos arrastrar las carpetas y elementos deseados sobre las bibliotecas directamente. De esta manera, iremos configurando el orden que necesitemos para nuestros elementos. Debemos tener en cuenta que la ubicación real de los archivos no será modificada, ya que las bibliotecas solo funcionan como almacenes virtuales.

050 IMPRIMIR EN PDF

Gracias a PrimoPDF, podemos imprimir digitalmente en formato PDF.



¿Cuántas veces deseamos obtener un documento PDF partiendo de otro formato? Seguramente, muchas, y es por eso que presentamos PrimoPDF, una gran utilidad que convierte este proceso en algo tan simple, que podemos hacerlo en cuatro pasos. Además de su gran practicidad, tiene el beneficio de estar en español, lo que permite investigarla

a fondo sin necesidad de tener conocimientos previos. En primer lugar, debemos ingresar en su sitio oficial, ubicado en www.primopdf.com. Allí encontraremos links de descarga, que podremos utilizar para instalar la aplicación en nuestro sistema. Una vez que completemos ese proceso, seguimos estos pasos:

1



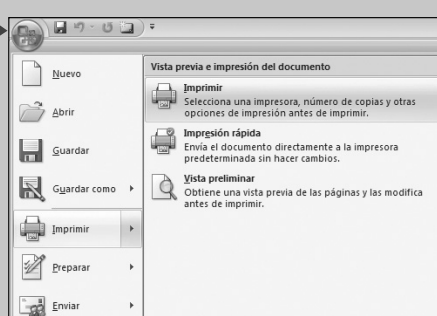
Iniciamos el programa y activamos la opción [Imprimir]. Modificamos los parámetros de la impresión y pulsamos [Configuración para guardar].

2



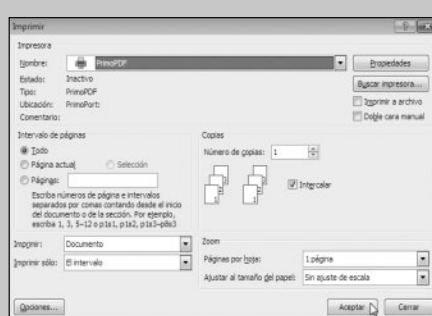
Abrimos el documento que nos interesa imprimir en PDF. En nuestro caso, utilizamos uno guardado en formato DOC, de Word.

3



Dentro del procesador de textos, hacemos clic en el botón de Office y, luego, pulsamos el denominado [Imprimir].

4



Debemos elegir la impresora PrimoPDF de la lista de dispositivos instalados. Hecho esto, presionamos [Aceptar] y ya tendremos el PDF listo.



051

DOCK DE ACCESO RÁPIDO
PARA APLICACIONES

Presentamos una aplicación perfecta para quienes tienen muchos programas instalados: un completo dock de acceso rápido.

➤ Una de las características que más destacan al sistema operativo presente en computadoras marca Apple (hablamos del famoso Mac OS) es su barra inferior, llamada dock. Esta sección de la plataforma nos permite lanzar aplicaciones rápidamente, y lo hace con una gracia estética sin igual. Windows utiliza otro tipo de enfoque, en el que las ventanas quedan

ancladas a la barra inferior, como ya todos sabemos. Sin embargo, podemos agregar una aplicación que emula el funcionamiento de los docks de las Mac dentro del sistema de Microsoft, y de modo completamente gratuito. Presentamos, así, **Objectdock** (<http://stardock.com>) y mostramos cada parte de su funcionamiento.

1



Nos dirigimos al sitio oficial de Stardock, disponible en <http://stardock.com>. Allí, pulsamos el botón [Downloads] y elegimos Objectdock.

2



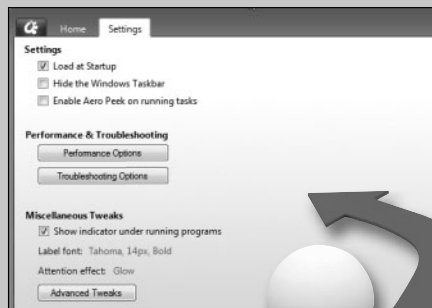
Una vez que completamos la instalación del programa, veremos el dock en la parte inferior del escritorio, con algunos iconos predeterminados.

3



Para agregar nuevos iconos, solamente tenemos que arrastrarlos hacia el área del dock. Podemos agregar cuantos necesitemos.

4



Desde [Settings] modificamos el comportamiento del programa.

052

UN PAPEL TAPIZ CAMBIANTE

Cambiar el papel tapiz asignado al escritorio de Windows 7 puede ser una tarea que se realice en forma automática.

- El papel tapiz del escritorio es, sin dudas, el elemento que más utilizamos para personalizar la apariencia del sistema operativo. Windows 7 brinda la posibilidad de seleccionar un conjunto de papeles tapiz que cambiarán en forma automática cada cierto tiempo. Para hacer uso de esta función, debemos realizar las siguientes instrucciones.

1



Accedemos al [Panel de control] y elegimos el apartado denominado [Apariencia y personalización/Personalización].

2

Hacemos clic en la opción [Fondo de escritorio], que se encuentra en la barra inferior. Veremos una ventana que nos mostrará las imágenes disponibles, que podemos usar como fondo de escritorio.

3

Activamos la casilla de cada una de las imágenes que deseamos configurar como fondo de pantalla. Es importante mencionar que podemos seleccionar todas las que deseemos, ya que cambiarán en forma automática según la configuración elegida.

UBICACIÓN DE IMÁGENES

No solo es posible seleccionar las imágenes que se encuentran en la carpeta [Mis imágenes]: también podemos elegir cualquier ubicación, para lo cual presionamos el botón [Examinar...] y, posteriormente, navegamos hasta la carpeta que contiene las imágenes deseadas.



Los intervalos disponibles van desde [10 segundos] hasta [1 día].

4



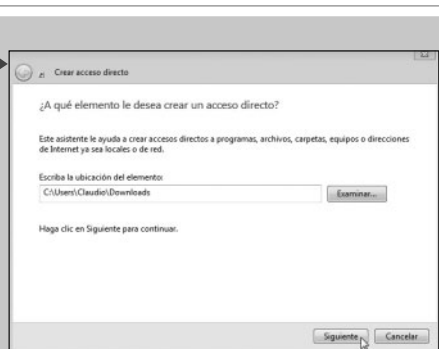
Seleccionamos el tiempo para que las imágenes cambien y marcamos la casilla [Orden aleatorio], luego de lo cual hacemos clic sobre [Guardar cambios].

053

AGREGAR UNA CARPETA A LA BARRA DE TAREAS

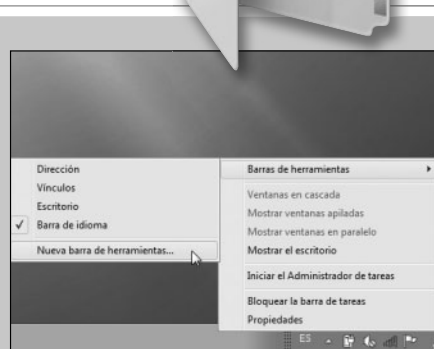
Es posible agregar cualquier carpeta o ubicación que deseemos a la barra de tareas de Windows 7.

1



Generamos un acceso directo y especificamos la ruta correspondiente a la carpeta que deseamos agregar a la barra de tareas de Windows 7.

2



Creamos una nueva barra de herramientas en la barra de tareas del sistema y seleccionamos el acceso directo a la carpeta que acabamos de crear.

054

TRANSCRIPCIÓN SENCILLA DE IMÁGENES A TEXTO

Podemos extraer el texto de imágenes y almacenarlo con el formato deseado.



2



Pulsamos sobre el botón [OCR] para comenzar. El texto extraído se mostrará en el panel derecho. Los botones situados entre paneles permiten almacenarlo.

1

Hacemos clic sobre el botón [Open] y seleccionamos la imagen que contiene el texto por extraer. Es importante tener en cuenta que el programa podrá reconocer solamente aquellos caracteres que sean legibles dentro de la imagen.

055

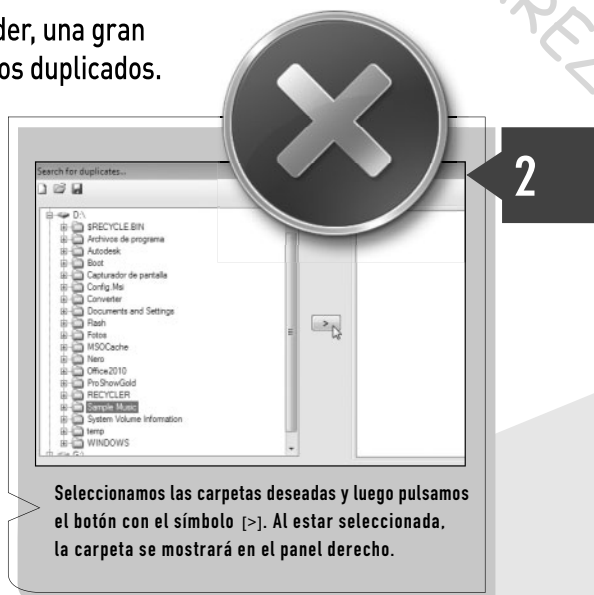
ELIMINAR ARCHIVOS DUPLICADOS

Presentamos Duplicate Commander, una gran herramienta para eliminar archivos duplicados.

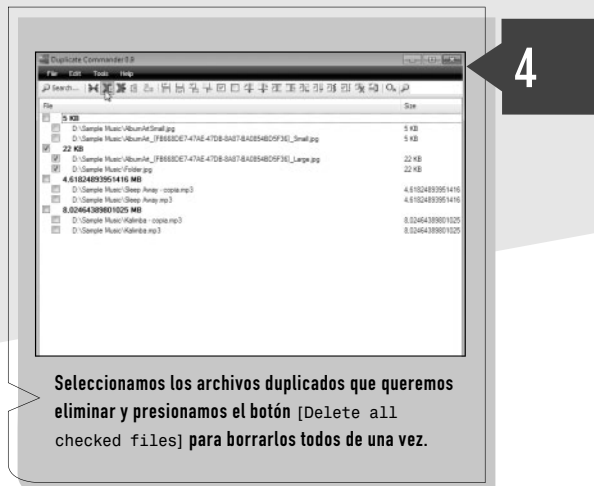
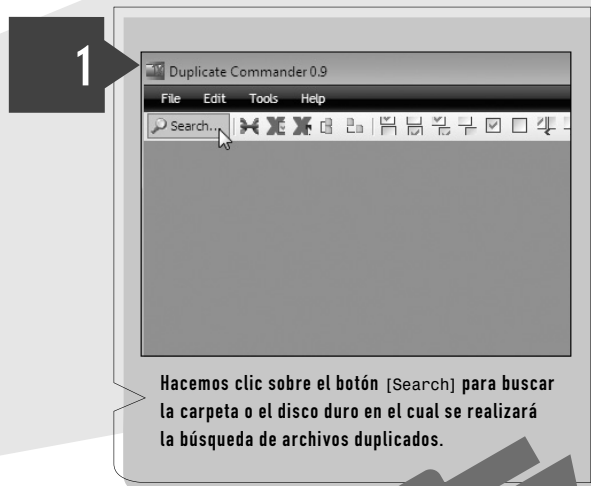
➤ En la actualidad, debido al uso cotidiano de la computadora, la cantidad de archivos duplicados suele ser un problema diario entre los usuarios. Por esta razón, surge la necesidad de eliminarlos, para así aumentar el espacio disponible en el disco duro y poder optimizar el rendimiento general de la PC.

En esta ocasión presentamos **Duplicate Commander**, una aplicación totalmente portable (no requiere instalación alguna) que nos permitirá purgar y depurar cada rincón de nuestro disco duro. Antes de comenzar a usarla, por supuesto, debemos ingresar en el sitio www.rayburnsoft.net/dc.html.

Para una mejor depuración del disco, es recomendable realizar búsquedas amplias



Para iniciar el proceso de detección de archivos duplicados, debemos pulsar nuevamente [Search], en tanto que si queremos quitar carpetas de búsqueda, presionamos [Remove]. En el panel derecho solo deben figurar las carpetas que deseamos analizar.



056

CONSOLA DE COMANDOS DESDE EL MENÚ CONTEXTUAL

Acceder a una consola de comandos desde el menú contextual del sistema ofrece muchas ventajas.

- Para crear un enlace que nos permita ejecutar una consola de comandos directamente desde el menú contextual del sistema operativo, utilizaremos el editor del Registro del sistema. En este punto es importante recordar que se trata de una herramienta delicada, por lo que debemos realizar los pasos que se describen a continuación con mucho cuidado.

1

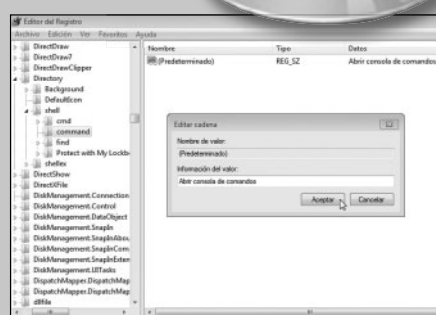


En primer lugar, presionamos las teclas <Windows + R> para acceder a la ventana [Ejecutar], escribimos el comando `regedit` y presionamos [Aceptar].

2

En el editor del Registro debemos utilizar el menú lateral para llegar hasta la ubicación que se encuentra en `HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\Shell`. Para realizar esta tarea, desplegamos en orden cada una de las carpetas mencionadas. Una vez que encontremos la ubicación [Shell], podremos continuar con los siguientes pasos para obtener acceso a una consola de comandos desde el menú contextual de Windows 7.

3

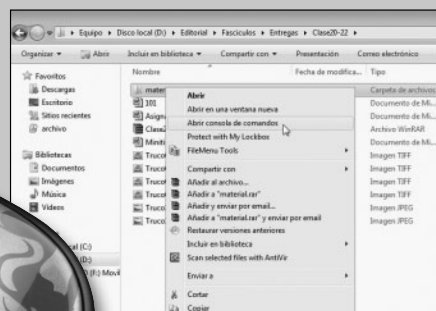


Creamos una nueva clave a la que llamaremos `command`; como valor podemos indicar [Abrir consola de comandos]. Luego presionamos [Aceptar].

4

Dentro de la clave recién creada, generamos una nueva clave con el nombre `command`, pero teniendo cuidado de ingresar el siguiente texto como valor `cmd.exe /k "cd %L"`. Luego, debemos hacer clic sobre el botón denominado [Aceptar].

5



Cerramos el editor del Registro y podremos ver el acceso a una consola de comandos al ingresar en el menú contextual del sistema.



057

BÚSQUEDAS FEDERADAS

Las búsquedas federadas dentro de Windows 7 nos permiten establecer relaciones de búsquedas con fuentes externas.

- Las búsquedas federadas son una de las nuevas características implementadas dentro de Windows 7. Se trata de una interesante función que nos permitirá realizar búsquedas en fuentes externas al sistema, como si estuviéramos trabajando en forma local; es decir, con el contenido que se encuentra en los discos conectados a la computadora.

El uso de las búsquedas federadas requiere que los proveedores de resultados y contenidos desarrollen conectores, que nos dejarán acceder a los resultados externos desde la casilla de búsqueda ubicada en el menú **[Inicio]** de Windows 7. A continuación, analizamos la forma en que podemos conseguir un paquete de conectores específicos para este fin.

2

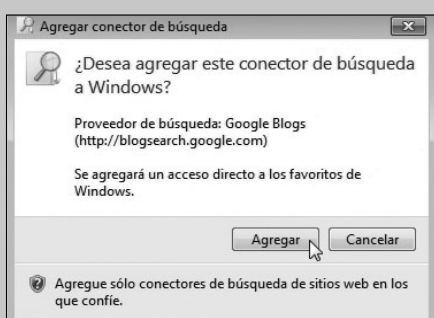


Para continuar, extraemos el contenido del archivo denominado **Search Connectors Pack.zip**; obtendremos una colección de conectores.

3

El total de conectores que contiene este pack es doce. Podremos darnos cuenta de que entre ellos se encuentran los siguientes: Amazon, DeviantArt, eBay, flickr, Google Blogs, Live Search, MSN Search, Wikipedia y YouTube, entre otros.

4



Para añadir cualquiera de los conectores existentes debemos hacer doble clic y presionar el botón **[Agregar]** en el cuadro de diálogo que se presenta.

El peso del paquete de conectores es de 5,52 KB: se descargará en segundos

1



En primer lugar, debemos descargar el paquete de conectores desde la dirección www.redmondpie.com, aquí usamos la casilla de búsqueda integrada.



058

ORGANIZACIÓN AVANZADA DEL MENÚ [INICIO]

Si poseemos una gran cantidad de aplicaciones instaladas, será una buena idea organizar el menú [Inicio] en categorías.

➤ Si bien el menú [Inicio] de Windows 7 se presenta con una apariencia innovadora con respecto a versiones anteriores del sistema, puede ser difícil encontrar una aplicación específica cuando tenemos muchos programas instalados. Una manera interesante de organizar el apartado [Todos los programas] del menú [Inicio] de Windows es utilizando una

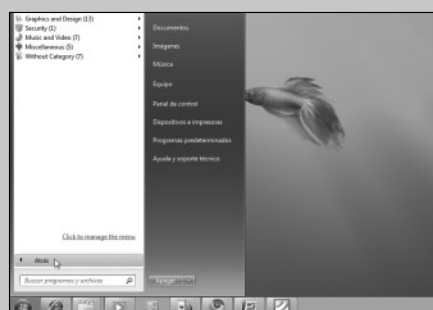
aplicación denominada **The Handy Start Menu**. Podemos obtener una copia gratuita de este programa si visitamos el sitio web que se encuentra en www.handystartmenu.com. Allí hacemos clic en el botón [Download] y esperamos mientras se realiza la descarga; este proceso solo tardará un momento, ya que el peso del archivo es de 2,5 MB.

1



Hacemos doble clic sobre el archivo `handy-start-menu-setup.exe`, seguimos las instrucciones presionando [Next] en cada ventana.

2



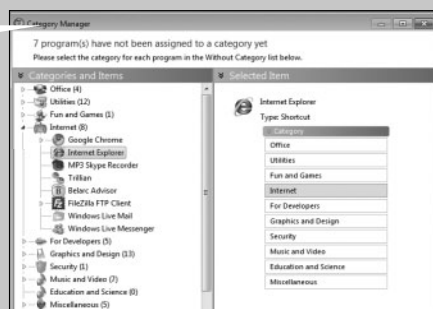
Cuando la instalación finaliza, hacemos clic en [Inicio/Todos los programas]; los elementos ya estarán organizados en categorías.

[RECUPERAR EL MENÚ [INICIO]]

Recuperar la disposición original del menú [Inicio] es muy fácil: solo debemos ejecutar [Handy Start Menu], que se encuentra en el Escritorio. En la ventana que se abre, hacemos clic en la opción [Return to the Standard Start Menu]; de esta forma, nuestro menú volverá a ser el mismo de antes.



3



Pulsamos [Click to manage the menu] y seleccionamos [Adjust Categories of the Start Menu Items] para reubicar los programas en categorías.

059

MENÚ CONTEXTUAL PERSONALIZADO

El clásico y útil menú contextual [Enviar a...], característico de los sistemas Windows, puede ser adaptado a nuestras necesidades.

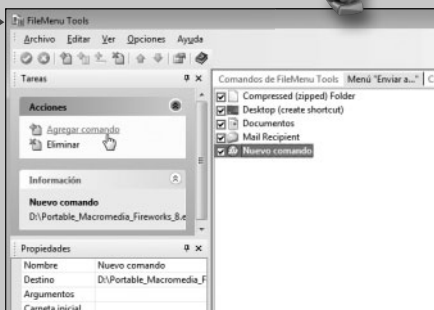
➤ El menú contextual de Windows, es muy útil a la hora de realizar ciertas tareas repetitivas, como copiar y pegar un archivo. En el último tiempo, con la masificación del uso de dispositivos de almacenamiento extraíbles, ha cobrado mucha relevancia un pequeño apartado de este menú contextual: nos referimos a la sección **[Enviar a...]**,

que aparece cuando hacemos clic sobre un elemento que se ubica en el Escritorio. En él se muestran algunos elementos en forma predeterminada, pero también es posible personalizarlo, agregando o eliminando lo que deseemos. Para efectuar esta tarea, utilizaremos la aplicación gratuita **FileMenuTools**.

1

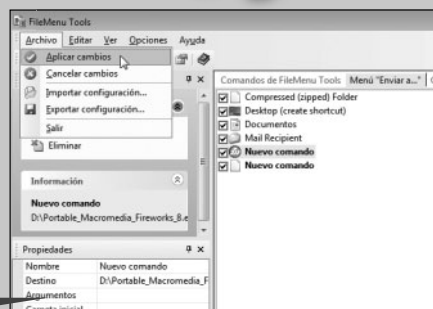
Para descargar la aplicación FileMenuTools, debemos acceder al sitio web ubicado en www.lopesoft.com, hacer doble clic sobre el archivo y seguir las indicaciones del asistente de instalación.

2



Ejecutamos [Configurar FileMenu Tools], seleccionamos la pestaña [Menú Enviar a] y presionamos sobre [Agregar comando].

3



Cuando terminemos de configurar los elementos del menú [Enviar a], pulsamos [Archivo/Aplicar cambios] para que los comandos sean actualizados.

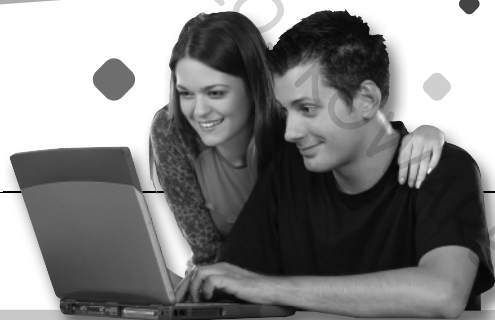
Es posible que guardemos la disposición del menú al pulsar en [Exportar configuración]



060

CREAR CURSORES

Una tarea que nos permitirá personalizar la apariencia del sistema operativo.



CURSOR DESCARGADO

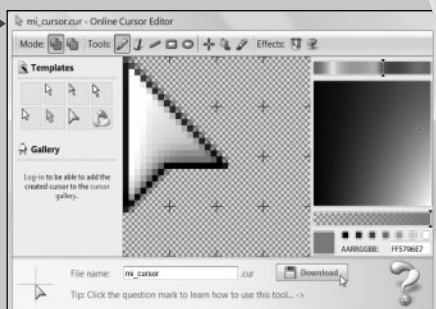
El cursor que hemos creado utilizando la aplicación online que analizamos contiene la extensión **CUR**; de esta forma, será posible utilizarlo como parte del sistema de manera sencilla. Para aplicar el cursor creado, debemos acceder a [Inicio/Panel de control/Apariencia y personalización/Personalización] y hacer clic sobre [Cambiar punteros del mouse]. Usamos el botón [Examinar...] para seleccionar el cursor creado y, posteriormente, presionamos sobre [Aceptar]. Podemos seguir el mismo procedimiento para cada uno de los cursores que hayamos creado y descargado.

1



Accedemos al sitio web www.rw-designer.com/online-cursor-editor y utilizamos las herramientas disponibles para crear el cursor deseado.

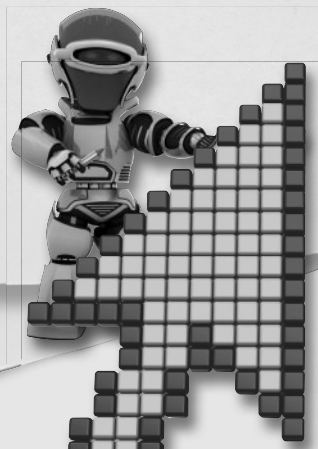
2



Ingresamos un nombre en la casilla [File name] y hacemos clic sobre el botón [Download]; el cursor que creamos se descargará.

Aplicación para crear cursores

Artcursors es una aplicación que nos permitirá crear cursores para sistemas Windows. Se trata de un programa comercial, pero es posible obtener una copia de evaluación si visitamos el sitio web que se encuentra en la dirección www.aha-soft.com/spanish/artcursors y hacemos clic en el enlace [Descargar].

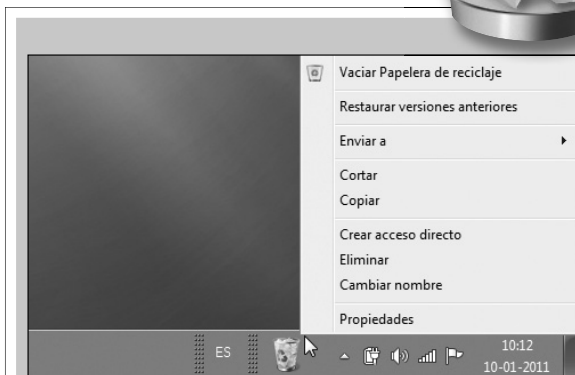


061

PAPELERA EN LA BARRA DE TAREAS

Ubicar la Papelera en la barra de tareas de Windows 7 nos permitirá acceder a ella en forma rápida y eficiente.

➤ Para anclar la Papelera en la barra de tareas de Windows 7 creamos en el escritorio una carpeta llamada, por ejemplo, **[Papelera]** y arrastramos la Papelera hacia ella para generar un acceso directo. Posteriormente, creamos una nueva barra de herramientas y seleccionamos la carpeta que contiene el acceso a la Papelera como destino.

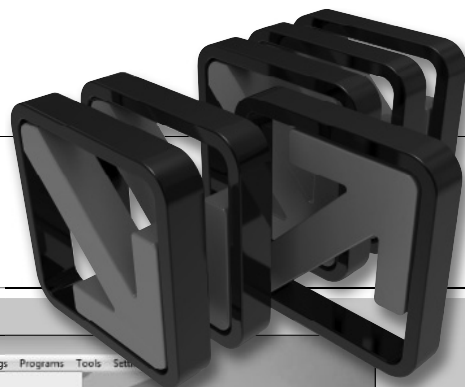


Podemos ocultar los textos y títulos, y también, utilizar iconos grandes para que la Papelera se vea como en la imagen.

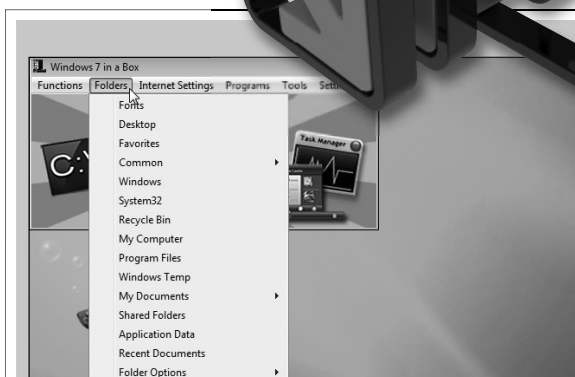
062

ACCESOS DIRECTOS

Windows 7-in-a-box es una aplicación que reúne accesos directos a una gran cantidad de funciones y lugares de Windows 7.



➤ Esta interesante aplicación no necesita instalación; solo debemos ejecutarla y podremos acceder a una gran cantidad de accesos directos organizados por categorías. Es posible encontrarla visitando el sitio web que se ubica en **www.big-daddy-design.com**; el peso del programa es de 122 KB.



Una vez descomprimido y ejecutado, veremos una pequeña ventana que reúne todas las opciones disponibles en categorías fácilmente identificables.



063

CREAR ICONOS DE APAGADO EN EL ESCRITORIO

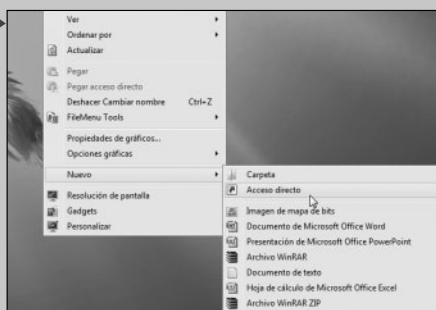


La creación de algunos accesos directos en el escritorio de Windows 7 nos ahorrará mucho tiempo para apagar el equipo.

- Apagar la computadora es un proceso sencillo: solo hacemos clic en el botón que despliega el menú **[Inicio]** y, posteriormente, seleccionamos **[Apagar]** o pulsamos sobre la flecha que presenta las opciones de apagado adicionales: **[Reiniciar]**, **[Suspender]** o **[Hibernar]**, entre otras alternativas. Aunque es un proceso muy simple, quizá deseemos simplificarlo

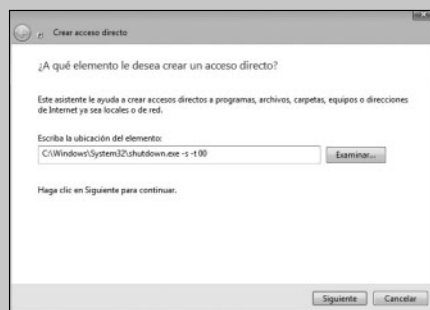
aún más: debemos saber que es posible lograrlo si creamos accesos directos a estas funciones. De esta forma, solo será necesario hacer doble clic sobre un icono para apagar, hibernar o suspender la computadora. A continuación, realizaremos los pasos necesarios para crear los iconos que nos permitirán ejecutar las acciones de apagado ya mencionadas.

1



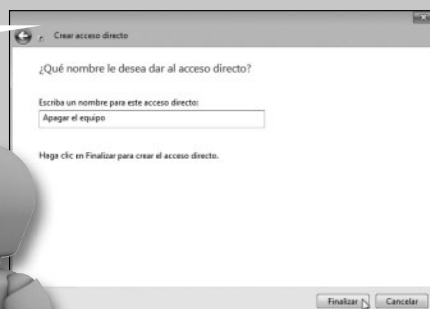
En primer lugar, hacemos clic con el botón secundario del mouse en el escritorio de Windows y seleccionamos la opción **[Nuevo/ Acceso directo]**.

2



Escribimos el comando adecuado en la casilla que se presenta; por ejemplo, para apagar usamos `C:\Windows\System32\shutdown.exe -s -t 00`.

3



Escribimos el nombre que utilizaremos para identificar el acceso directo que estamos creando y hacemos clic sobre el botón llamado **[Finalizar]**.

[OPCIONES DE APAGADO ADICIONALES]

Si deseamos crear accesos directos para otras opciones de apagado, podemos utilizar los siguientes comandos: `C:\Windows\System32\Rundll32.exe powrprof.dll, SetSuspendState` para suspender, `C:\Windows\System32\shutdown.exe /h` para hibernar y `C:\Windows\System32\shutdown.exe -r -t 00` para poder reiniciar el equipo.



064

OPCIÓN EJECUTAR

La opción [Ejecutar] no se encuentra disponible en el menú [Inicio] de Windows 7.

➤ La opción denominada **[Ejecutar]** nos permite abrir aplicaciones y acceder a ciertas ubicaciones del sistema operativo en forma rápida, así como también ingresar comandos destinados a controlar el comportamiento de Windows. Windows 7 no presenta esta función en el menú **[Inicio]**, y por esta razón accedemos a ella con las teclas **<Windows + R>**.

1



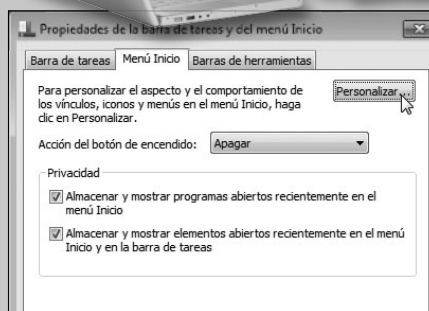
Para empezar, presionamos con el botón derecho del mouse sobre el icono que se encarga de desplegar el menú [Inicio] de Windows 7.

2

Veremos que aparece un menú desplegable con dos opciones: [Propiedades] y [Abrir el Explorador de Windows]; hacemos clic sobre la primera alternativa. Se muestra una ventana que contiene tres pestañas: [Barra de tareas] incluye opciones relacionadas con la configuración de la barra de tareas del sistema, [Menú Inicio] ofrece opciones para personalizar dicho menú y [Barras de herramientas] permite seleccionar aquellas que deseamos visualizar.



3

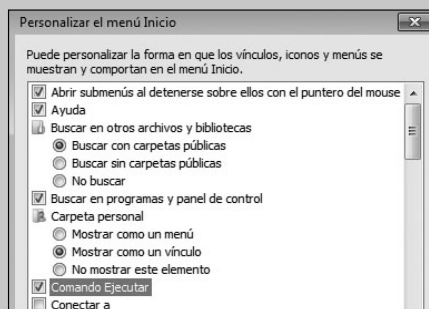


Hacemos clic sobre la pestaña [Menú Inicio] y, dentro de ella, presionamos sobre el botón [Personalizar].

4

Veremos la ventana [Personalizar el menú Inicio], en donde podremos seleccionar la forma en que los iconos, aplicaciones y vínculos se muestran y comportan dentro del menú [Inicio] del sistema operativo. Marcamos las opciones que deseemos.

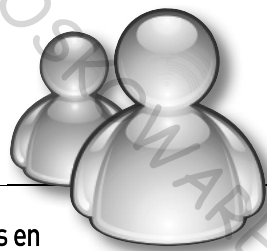
5



Buscamos la casilla [Comando Ejecutar] y hacemos clic sobre ella para marcarla. Para aplicar los cambios, presionamos sobre el botón [Aceptar].

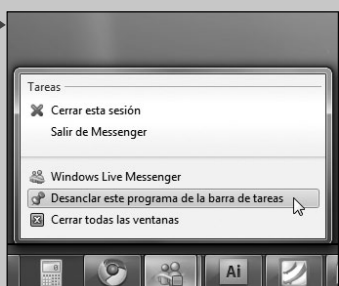
065

PONER MESSENGER EN EL ÁREA DE NOTIFICACIÓN



En Windows 7, Messenger se presenta como una aplicación más en la barra de tareas; aquí la ubicaremos en el área de notificación.

1



Hacemos clic derecho sobre el icono de MSN en la barra de tareas y seleccionamos [Desanclar este programa de la barra de tareas].

2



Vamos a las propiedades del acceso directo al programa y elegimos [Windows Vista (Service Pack 2)] en [Modo de compatibilidad].

3

Luego de seguir estas indicaciones, veremos que Windows Live Messenger aparecerá en el área de notificación la próxima vez que lo iniciemos. Podemos configurar el comportamiento del icono asociado si seleccionamos la opción [Personalizar].

066

FLIP DESDE LA BARRA DE TAREAS

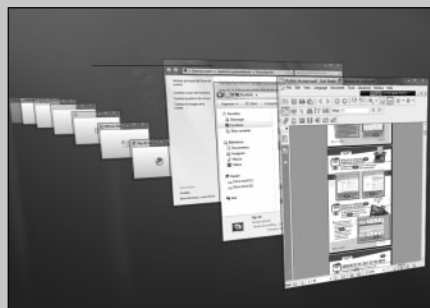
En Windows 7, podemos alterar la barra de tareas para acceder a un icono que nos permitirá realizar Flip 3D.



1

Flip 3D es una manera novedosa de navegar por las ventanas abiertas, porque presenta una perspectiva en tres dimensiones de todo el escritorio. Para usar este nuevo sistema, lo primero que debemos hacer es crear un acceso directo en la siguiente ubicación: C:\Windows\System32\rundll32.exe dwmapi #105. Luego accedemos a sus [Propiedades] y cambiamos el icono presentado; usamos la ruta %SYSTEMROOT%\system32\imageres.dll.

2



Arrastramos el acceso directo recién creado a la barra de tareas de Windows 7; de esta forma, accederemos a Flip 3D pulsando el icono correspondiente.

067

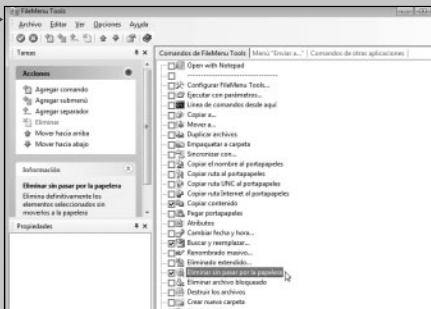
PONER MENÚS CONTEXTUALES

Gracias a FileMenu Tools, podemos personalizar las opciones que se muestran en los menús contextuales.

Más info

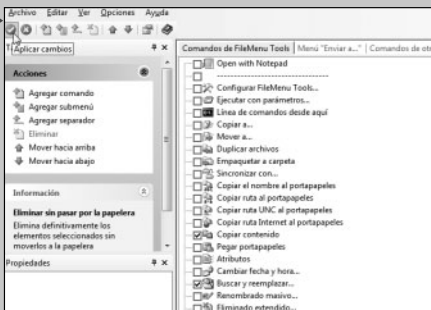
- Windows 7 posee opciones predeterminadas que aparecen al utilizar el clic derecho. Si bien son útiles, podemos agregar más acciones con útiles aplicaciones. Ya vimos cómo FileMenu Tools (www.lopesoft.com) nos permite modificar el apartado **[Enviar a...]**. Ahora veremos de qué manera cambiar el resto de los menús contextuales.

1



Activamos o desactivamos las casillas de las acciones que deseamos agregar o quitar de los menús contextuales.

2

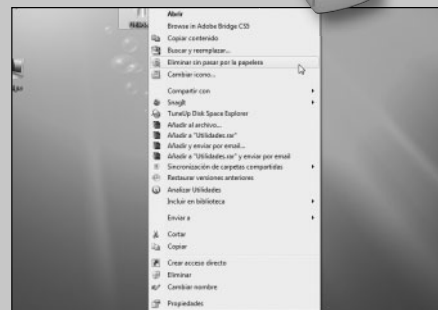


Para aplicar los cambios efectuados modificando los menús contextuales actuales, pulsamos el botón **[Aplicar cambios]**.

POTENCIAL CONTEXTUAL

Utilizar el menú contextual de un elemento puede ser muy útil cuando nos ofrece opciones de acceso rápido. Gracias a FileMenu Tools, podemos tener un menú totalmente dinámico, en el que agregamos o quitamos opciones según nuestras necesidades puntuales: en un momento podemos agregar funciones de WinRAR, y en otras, herramientas de Photoshop. Una configuración como ésta puede resultar muy importante para agilizar el trabajo en la PC y puede realizarse en forma muy sencilla a través de los tres pasos que se muestran en esta página.

3



Al hacer clic derecho sobre un elemento, se mostrará su menú contextual con las opciones incorporadas por el usuario.



068

INTEGRAR WINDOWS 7 CON FACEBOOK

Facebook es una de las redes sociales con más usuarios alrededor del mundo. En esta ocasión aprenderemos a integrarla con Windows 7.

➤ Si utilizamos **Facebook** en forma regular, quizá precisemos revisar las notificaciones y los mensajes sin necesidad de abrir un navegador e ingresar en nuestro perfil de usuario. Para lograrlo, podemos realizar su integración con el sistema operativo Windows 7, de modo que tendremos acceso a todas las notificaciones sin depender de una ventana de Internet Explorer, Mozilla Firefox u otro navegador web.

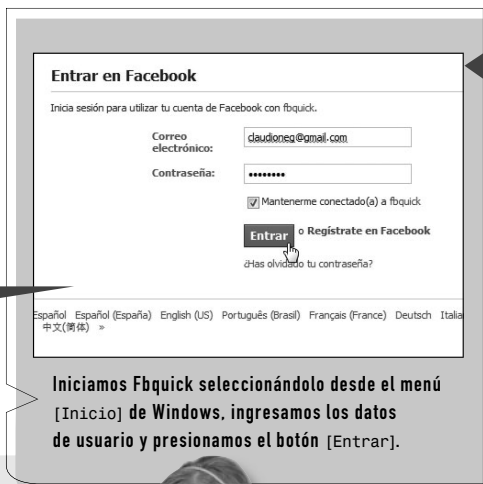
La aplicación que nos ayudará en esta tarea se denomina **Fbquick**, un pequeño programa que se presenta como una interesante herramienta cuya función es notificarnos las acciones de Facebook (por ejemplo, cambios en el muro, invitaciones y mensajes, entre otras actividades).

Podemos obtener una copia de esta herramienta visitando **www.fbquick.com**. Luego de ubicar y presionar el enlace que nos permitirá descargar la aplicación, esperamos a que el proceso se complete.

Es necesario tener una cuenta registrada en Facebook para usar Fbquick



Hacemos doble clic en **fbquick-installer.exe** y seguimos cada una de las indicaciones que nos da el asistente de instalación para completar el proceso.



Iniciamos Fbquick seleccionándolo desde el menú [Inicio] de Windows, ingresamos los datos de usuario y presionamos el botón [Entrar].

INTEGRANTES DE FACEBOOK

Es interesante saber que en Facebook la mayoría de los usuarios que mantienen perfiles activos son de los Estados Unidos, y su grupo de edad oscila entre 18 y 25 años. Entre los países de Latinoamérica que más utilizan esta red, podemos mencionar a Argentina, Chile y Colombia.





KIOSKOWAREZ

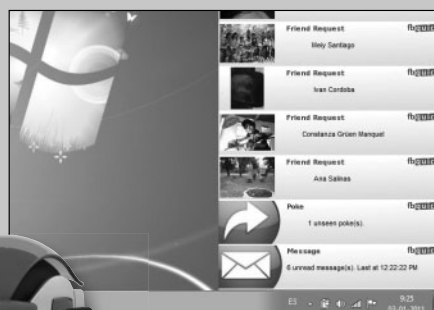
Facebook se presenta como la red social con mayor crecimiento en la actualidad, y cuenta con millones de usuarios en todo el mundo. Obtener una cuenta es una tarea sencilla: solo debemos acceder a **www.facebook.com** y completar un formulario

de registro, en el que tendremos que ingresar datos tales como nombre y apellido, dirección de correo electrónico, contraseña, sexo y fecha de nacimiento. Para terminar el proceso, hacemos clic sobre el botón **[Regístrate]**.

3

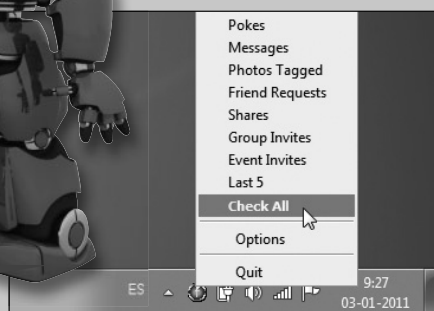
Una forma muy cómoda y rápida de iniciar Fbquick es pulsar el icono ubicado en el área de notificaciones, dentro del escritorio del sistema operativo. Allí, solo tenemos que hacer un clic para abrir el programa.

4



Cada vez que se realice una acción en nuestra cuenta de Facebook, Fbquick nos mostrará una notificación al costado del escritorio.

5



Para revisar el estado de nuestra cuenta, hacemos clic derecho del mouse sobre el icono del programa y seleccionamos **[Check all]**.

Este menú desplegable
proporciona acceso a todas
las opciones del programa



069

INTEGRAR WINDOWS 7 CON GMAIL

Es posible integrar diferentes servicios ofrecidos por Google gracias a una extensión denominada Integrated Gmail.

- **Integrated Gmail** es una interesante extensión para el navegador web Mozilla Firefox. Se trata de una pequeña aplicación que nos permitirá acceder a servicios tales como Reader, Calendar, Picasa y otros, directamente desde nuestra cuenta de Gmail. A continuación, analizamos los pasos necesarios para implementarla.

1



Para iniciar la instalación de Integrated Gmail, ejecutamos Mozilla Firefox e ingresamos en <https://addons.mozilla.org/en-es/firefox/addon/9457>.

Una vez que el sitio de esta extensión se haya cargado, debemos hacer clic sobre la opción denominada [Añadir a Firefox]; de esta forma se iniciará el proceso de descarga y posterior instalación de la extensión para el navegador Mozilla Firefox.

2

3

Instalación de software



Instale complementos sólo de autores en los que confíe.

El software malicioso puede dañar su equipo o violar su privacidad.

Ha solicitado instalar el siguiente elemento:



Integrated Gmail (autor no verificado)

<https://addons.mozilla.org/firefox/downloads/latest/9457/addon-9457-latest.xpi?src=add>

La instalación de las extensiones en Firefox es un proceso casi automático. Para completarlo, debemos presionar en [Instalar ahora].



Google Calendar es uno de los servicios que podremos integrar con nuestra cuenta de Gmail en forma sencilla, gracias a Integrated Gmail.

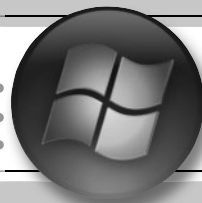
Si accedemos al panel de configuración de add-ons que nos ofrece el navegador web Mozilla Firefox, podremos realizar la configuración de Integrated Gmail. Para esto, hacemos clic en el botón llamado [Options], que se encuentra en la sección correspondiente a la extensión. Veremos una pequeña ventana en la cual es posible seleccionar todos los servicios de Google que deseamos integrar a nuestra cuenta de correo electrónico en Gmail.

4

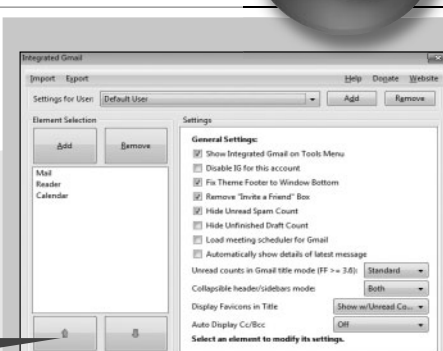


Ingresamos en nuestra cuenta de Gmail utilizando el nombre de usuario y la contraseña correspondientes. Veremos nuevas opciones en el menú lateral.

Luego de completar la configuración, debemos hacer clic en el botón [OK]



6



En esta ventana utilizamos los botones [Add] y [Remove] para agregar o quitar servicios desde el listado de opciones disponible.

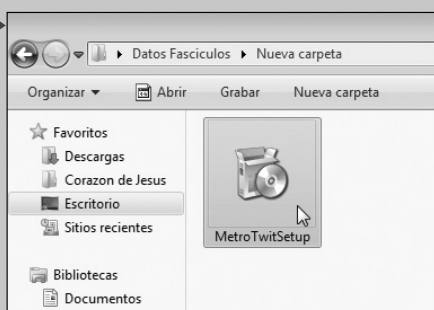
070

INTEGRAR TWITTER CON WINDOWS 7

Gracias a una pequeña aplicación denominada MetroTwit, podremos integrar Twitter con Windows 7.

- **MetroTwit** es una interesante aplicación que nos permite realizar la integración de Windows con la red social Twitter. Se trata de un eficiente cliente especialmente diseñado para que podamos acceder a Twitter sin necesidad de utilizar un navegador web. Para usar esta herramienta, debemos seguir las indicaciones que comentamos a continuación.

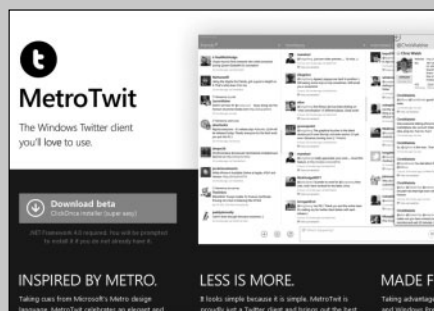
1



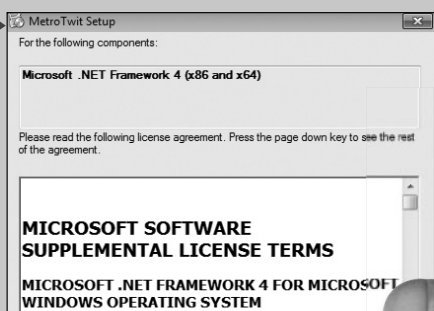
Para descargar MetroTwit, ingresamos en su sitio oficial, que está ubicado en la dirección www.metrotwit.com, y luego pulsamos [Download Beta].

DISEÑO METROTWIT

Una de las principales características de este programa es su diseño: se inspira en el estilo Metro de Windows, que se usa actualmente en las versiones móviles del sistema operativo (en smartphones y reproductores). Con formas geométricas y colores planos, ofrece una muy buena experiencia de usuario.



2



Seguimos las indicaciones del asistente de instalación; deberemos esperar mientras los archivos necesarios son descargados.

3

Una vez que el asistente de instalación de MetroTwit haya completado las tareas relacionadas, podremos iniciar la aplicación. Antes de acceder a nuestra cuenta de usuario en la red social Twitter, será necesario especificar los datos adecuados para que podamos realizar la conexión. Luego de que se complete este paso, será posible ver las publicaciones de los usuarios a quienes seguimos y actualizar nuestro estado sin complicaciones; todo esto, sin necesidad de ejecutar un navegador web.

071

INTEGRAR ITUNES CON WINDOWS 7

Siguiendo las indicaciones que comentamos a continuación, podremos lograr la integración de iTunes con Windows 7.

➤ Si somos usuarios asiduos de la aplicación multimedia denominada iTunes, y la preferimos por sobre el uso de programas como el Reproductor de Windows Media, debemos conocer una pequeña utilidad que nos ayudará a integrarlo con el sistema operativo: se trata de un programa llamado **Bowtie** (www.bowtieapp.com).

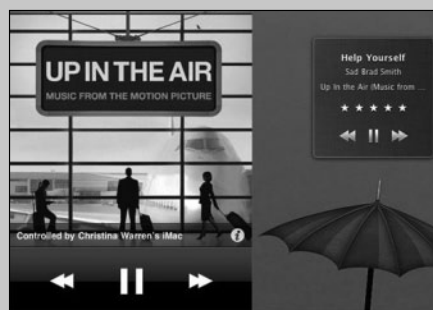
Es una herramienta que se distribuye a los usuarios en forma gratuita, fue desarrollada para poder controlar la reproducción de los temas musicales que deseamos y que se encuentren incluidos en la biblioteca de iTunes. Gracias a Bowtie, obtendremos controles básicos y una apariencia que podremos personalizar al máximo.

1



Ingresamos en el sitio web de la dirección www.bowtieapp.com y descargamos la aplicación a nuestra computadora.

2



Luego de ejecutar Bowtie, podremos darnos cuenta de que nos ofrece una interfaz muy sencilla y atractiva; utilizamos los controles presentados.

USO DE BOWTIE

El manejo de Bowtie nos permite prescindir de la enorme interfaz de uso que caracteriza a la aplicación de reproducción iTunes. Si bien la pantalla principal de este programa multimedia posee un diseño sencillo pero altamente atractivo, puede sernos un tanto incómoda cuando la utilizamos solo para escuchar música en segundo plano.



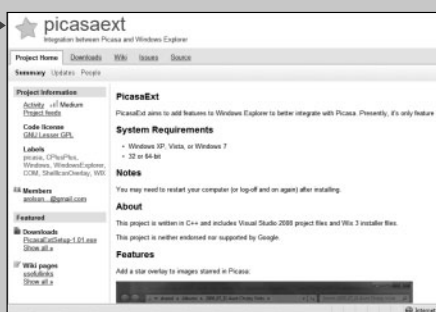
072

INTEGRAR PICASA CON EL EXPLORADOR DE WINDOWS

Lograremos la integración de Picasa con el Explorador de Windows siguiendo las indicaciones que comentamos a continuación.

- PicasaExt es un plugin desarrollado para ayudarnos en la tarea de integrar Microsoft Windows con Picasa. Se trata de un pequeño programa que nos permitirá acceder a opciones tales como la posibilidad de ver la clasificación de fotografías, asignada dentro de la aplicación de Google, directamente en el explorador de archivos.

1

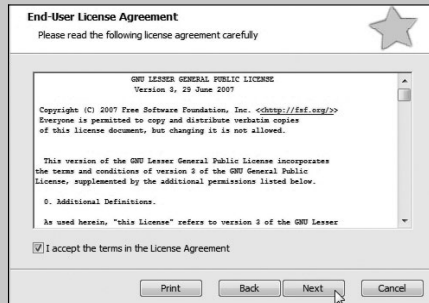


En primer lugar, procedemos a descargar PicasaExt visitando el sitio web que se encuentra en la dirección <http://code.google.com/p/picasaext>.



Si deseamos obtener una copia gratuita de Picasa, solo debemos visitar el sitio web que se encuentra en la dirección <http://picasa.google.com>.

2

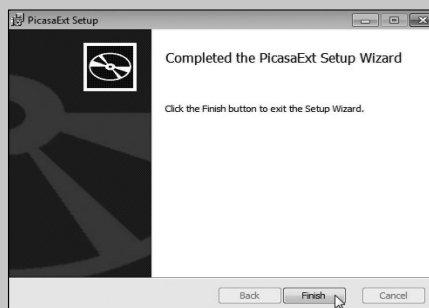


Hacemos doble clic sobre el archivo descargado e iniciamos el proceso de instalación. Aceptamos la licencia de uso y presionamos el botón [Next].

3

Seguimos las indicaciones proporcionadas por el asistente de instalación, elegimos la ubicación en la cual se copiarán los archivos necesarios, presionamos [Next] y esperamos mientras las tareas se completan; solo tardarán unos segundos.

4



Cuando la instalación termine, presionamos [Finish]. Luego, reiniciamos la PC y ya podremos ver Picasa integrado con el sistema.

073

ORDENAR VENTANAS CON AEROSNAP

AeroSnap es una de las novedades que nos trae Windows 7, mediante la cual es posible organizar las ventanas en forma sencilla.

1



Si arrastramos una ventana a cualquiera de los límites laterales de la pantalla, de manera inmediata ocupará la mitad de nuestro monitor.

2



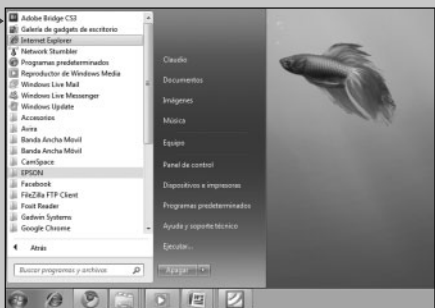
Cuando arrastremos una ventana al borde superior de la pantalla, podremos darnos cuenta de que esta ocupará el escritorio completo.

074

PARA QUÉ SIRVE LA TECLA DE WINDOWS

La tecla de Windows puede realizar las tareas cotidianas con más eficiencia.

1



La principal función de la tecla de Windows es desplegar el menú [Inicio] y, de este modo, permitirnos acceder a cualquier aplicación rápidamente.

2



Otra de las ventajas de la tecla de Windows es que, en combinación con otras teclas, ejecutará algunas acciones dentro del sistema. Por ejemplo, <Windows + R> abre la ventana [Ejecutar], <Windows + L> se encarga de bloquear la computadora, <Windows + F> inicia la ventana de búsqueda, <Windows + P> nos permite alternar entre diversas modalidades para la gestión de pantallas externas y <Windows + M> minimiza todas las ventanas que se encuentran activas, entre otras opciones disponibles.



ACTIVIDADES

➤ TEST DE AUTOEVALUACIÓN

- 01. ¿De qué forma podemos configurar el apagado automático?
- 02. ¿Qué son las JumpLists?
- 03. ¿Qué son los temas visuales no oficiales?
- 04. ¿Cómo obtenemos temas visuales no oficiales?
- 05. ¿Cómo es posible compartir un tema visual?
- 06. ¿A qué corresponde la extensión .THEMEPACK?
- 07. ¿Qué son los fondos dinámicos?
- 08. ¿Qué son los temas ocultos?
- 09. ¿De qué forma es posible crear barras de herramientas?
- 10. ¿Para qué sirven las bibliotecas?

➤ EJERCICIOS PRÁCTICOS

- 01. Instale temas visuales no oficiales en Windows 7.
- 02. Desactive Aero para algunas aplicaciones.
- 03. Acceda a los temas ocultos en Windows 7.
- 04. Utilice fondos de pantalla animados.
- 05. Cree nuevas bibliotecas en Windows 7.



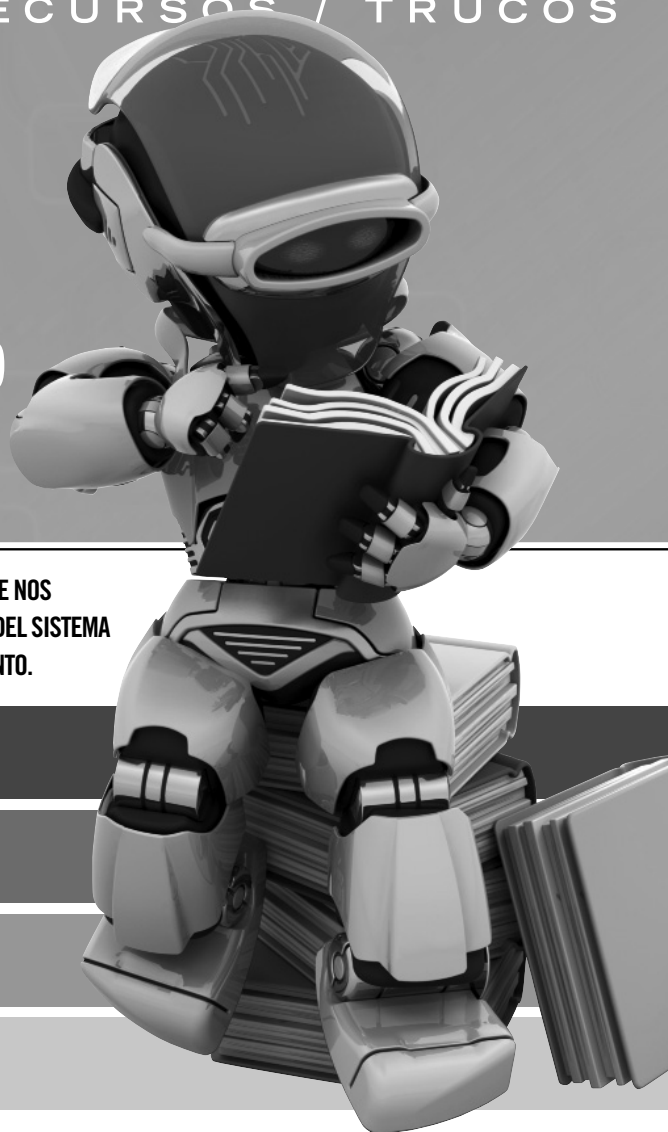
OPTIMIZACIÓN Y SOLUCIONES

TUTORIALES / RECURSOS / TRUCOS

03

UN SISTEMA OPERATIVO MÁS RÁPIDO

AQUÍ DETALLAREMOS UNA SERIE DE TRUCOS QUE NOS
PERMITIRÁN CONFIGURAR CIERTAS OPCIONES DEL SISTEMA
OPERATIVO PARA OPTIMIZAR SU FUNCIONAMIENTO.



075

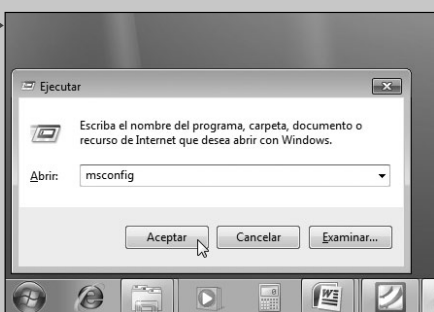
ACELERAR EL INICIO DE WINDOWS 7

Aunque el proceso de inicio de Windows 7 se encuentra muy optimizado, con el tiempo puede volverse algo lento.

➤ Es común que, con el paso del tiempo, nos demos cuenta que el proceso de arranque de Windows 7 se hace cada vez más lento: esto no tiene que ver con las características propias del sistema, sino con las aplicaciones instaladas. Muchos de los programas que incorporamos a Windows se inician en forma automática y el arranque del sistema se hace lento.

Para solucionar esta situación, desactivaremos el inicio automático de aquellas aplicaciones que no necesitamos en segundo plano. En este punto, es necesario tener cuidado, ya que existen algunos programas que deben estar siempre activos: por lo general, se trata de utilidades de seguridad, como antivirus y firewall, entre otros.

1



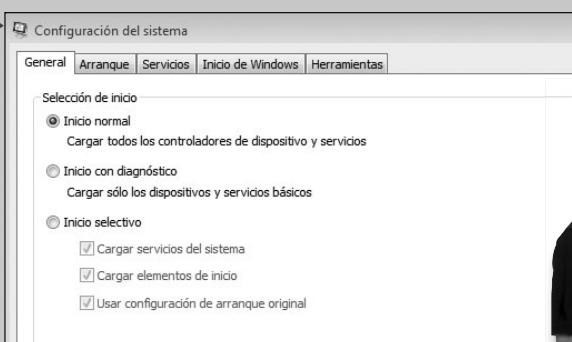
Presionamos las teclas [WINDOWS + R], aparecerá una ventana llamada [Ejecutar], en ella escribimos el comando [msconfig] y presionamos [Aceptar].

Si tenemos activado el comando [Ejecutar], en el menú Inicio solo haremos clic en [Inicio/Ejecutar]. Podemos activarlo en la sección [Personalizar el menú Inicio] que se encuentra en [Propiedades de la barra de tareas y del menú Inicio].

2



3



Veremos la ventana llamada [Configuración del sistema], la cual se divide en cinco pestañas que nos permitirán acceder a diferentes opciones.

Si nuestra computadora posee un procesador con dos o más núcleos, será necesario que los activemos, de esta forma aprovecharemos su potencial. Para realizar esta tarea, seleccionamos la pestaña [Arranque] y, luego [Opciones avanzadas].

4



Si no queremos utilizar el comando **[msconfig]**, podemos obtener una utilidad especialmente desarrollada para configurar las aplicaciones que se inician en forma automática con el arranque del sistema: se trata de **Startup Optimizer**. Es posible obtenerla en forma gratuita en el sitio web <http://cyberlion.info>.

5

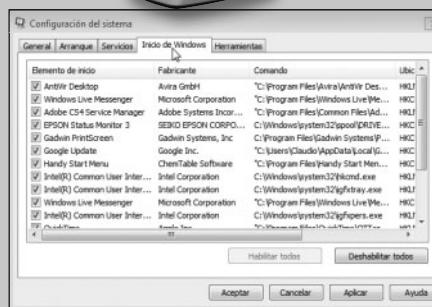
Se abrirá una pequeña ventana [Opciones avanzadas de arranque]; marcamos la casilla [Número de procesadores] y se activará un menú desplegable en el cual seleccionaremos la opción adecuada, luego hacemos clic sobre el botón [Aceptar].

7



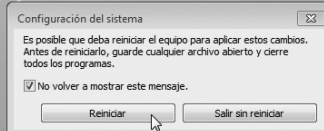
Desmarcamos solo las casillas que corresponden a las aplicaciones que deseamos desactivar, luego hacemos clic en el botón [Aceptar].

6



Seleccionamos la pestaña [Inicio de Windows]; en ella se encuentra un listado con todas las aplicaciones que se cargan en forma automática.

8



Para finalizar el proceso, debemos marcar la casilla [No volver a mostrar este mensaje] y luego, hacemos clic sobre el botón [Reiniciar].

El antivirus y las aplicaciones relacionadas con la seguridad no deben ser desactivados

076

DESHABILITAR SERVICIOS PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO

Si deseamos obtener un mejor rendimiento en Windows, deshabilitar algunos servicios puede sernos de mucha utilidad.

Como sabemos, los sistemas de toda la plataforma Windows inician en forma automática muchos servicios, los que se encargan de entregarnos acceso a las diversas características pero, también, consumen valiosos recursos de la computadora. Si disponemos de un equipo que posee recursos limitados o deseamos obtener un mejor rendimiento, desactivar algunos de estos servicios puede ayudarnos.

Para ver los servicios disponibles y desactivar los que no deseamos, es necesario utilizar la aplicación incorporada en Windows denominada **[Servicios]**. Accedemos a ella presionando las teclas **<Windows + R>**; luego, escribimos **services.msc** y hacemos clic en el botón **[Aceptar]**.

SERVICIOS IMPORTANTES

La deshabilitación de servicios es un proceso delicado y, antes de realizarlo, debemos estar completamente seguros de que se trata de servicios que no son importantes para el funcionamiento de algunas tareas del sistema. Si no hay una impresora conectada al equipo, podemos desactivar el servicio **[Cola de impresión]**; de la misma forma, desactivaremos **[Firewall de Windows]** al tener otra aplicación con esta función. Los servicios tienen dependencias, y se mostrará un aviso que nos informa cuáles son los que se verán afectados.



1

Después de ejecutar el comando **services.msc**, veremos la ventana principal del programa, en la que se encuentra el listado de los servicios disponibles.

2

Hacemos doble clic sobre el nombre del servicio que queremos deshabilitar; de esta forma, ingresamos a la ventana que contiene las propiedades del elemento seleccionado. Debemos desactivar solo aquellos servicios que no utilizaremos.

3

En la ventana de propiedades del servicio, seleccionamos **[Deshabilitado]** y hacemos clic sobre el botón **[Detener]**.

077

QUITAR PROGRAMAS DEL INICIO

Quitar algunos programas que se inician en forma automática con Windows nos permitirá tener un sistema que cargue más rápido.

Muchas de las aplicaciones que instalamos en el sistema operativo se inician en forma automática mientras Windows se carga. Con el tiempo, podemos encontrarnos con una gran cantidad de programas que se autoejecutan, por lo que tendremos que esperar mucho tiempo antes de utilizar el sistema.

Esta es una de las cuestiones que provocan mayores dolores de cabeza a los usuarios de Microsoft: si hay muchas aplicaciones que se inician junto a las del sistema, tenemos que aguardar mientras todas cargan sus archivos indispensables. Si solemos reiniciar o apagar el equipo constantemente, entonces el conflicto se magnifica aún más.

Para hacer frente a esta situación, podemos utilizar un pequeño programa llamado **Autoruns**: se trata de una sencilla utilidad que nos mostrará un listado de los programas que arrancan automáticamente junto al sistema operativo. Podemos descargarlo en forma gratuita visitando su sitio oficial, que se ubica en la dirección www.sysinternals.com.

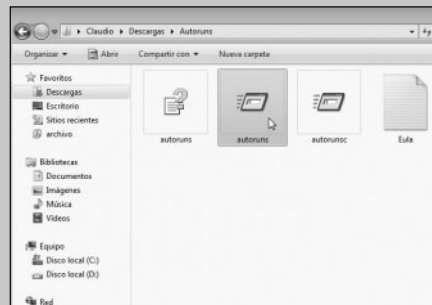
UTILIZAR MSCONFIG

Es posible utilizar msconfig para desactivar aplicaciones del inicio.

Para hacerlo, presionamos las teclas <Windows + R> y escribimos msconfig.

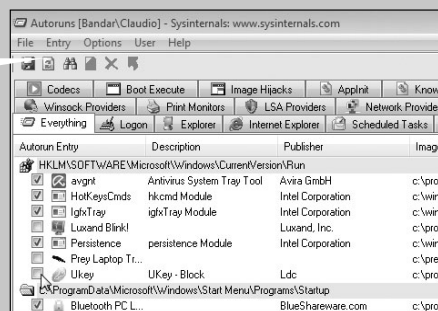
Seleccionamos [Inicio de Windows] y desmarcamos las casillas de los programas a desactivar.

Pulsamos [Aceptar] y reiniciamos la PC.



Luego de descargar la aplicación, extraemos el contenido del archivo y hacemos doble clic sobre el icono **autoruns**.

Veremos la ventana principal de Autoruns; esperamos unos segundos mientras el programa examina la configuración del sistema operativo y nos muestra el listado de entradas correspondientes a los elementos que se cargan en forma automática.



Desmarcamos las casillas que corresponden a las entradas por desactivar; recordemos que algunos programas, como los antivirus, no deben quitarse.



UTILIZAR EL MÁXIMO
DE MEMORIA DISPONIBLE

Microsoft Windows 7 nos permite seleccionar la cantidad máxima de memoria que el sistema podrá utilizar.

➤ Si deseamos especificar la cantidad máxima de memoria RAM que puede ser utilizada por el sistema operativo, tendremos que seguir las instrucciones comentadas a continuación. Para realizar esta tarea, recurriremos a la utilidad denominada **Configuración del sistema**, a la cual accedemos con un clic en **[Inicio/Panel de control]**.

Posteriormente, seleccionamos la categoría **[Sistema y seguridad]** y presionamos sobre **[Herramientas administrativas]**. Por último, buscamos y hacemos doble clic sobre el icono llamado **[Configuración del sistema]**. También es posible acceder a este recurso utilizando el comando **msconfig**, de la siguiente forma.

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Dentro de la ventana **[Configuración del sistema]** encontraremos una serie de pestañas que contienen diversas opciones y herramientas relacionadas con el funcionamiento de Windows. Estas son **[General]**: nos permite seleccionar el tipo de inicio para el sistema; **[Arranque]**: presenta diversas opciones relacionadas con el inicio de Windows; **[Servicios]**: permite configurar los servicios; **[Inicio de Windows]**: se usa para establecer los elementos que se inician en forma automática y **[Herramientas]**: define los elementos del sistema.



1

En primer lugar, hacemos clic en **[Inicio/Ejecutar]** o presionamos las teclas **<Windows + R>**, escribimos el comando **msconfig** y aceptamos.

2

Para continuar, en la ventana **[Configuración del sistema]** debemos seleccionar la pestaña **[Arranque]** y presionar el botón **[Opciones avanzadas]**. De esta forma, se abrirá una pequeña ventana denominada **[Opciones avanzadas de arranque]**.

3

Marcamos la casilla **[Cantidad máxima de memoria]** y utilizamos las flechas para seleccionar la cantidad de memoria máxima que deseamos usar.

079

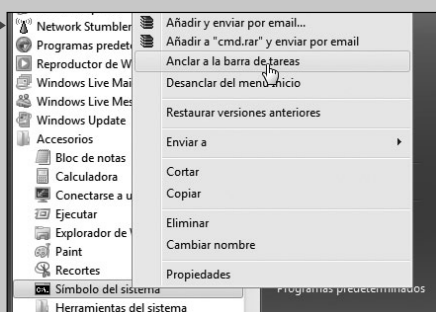
MS-DOS EN LA BARRA DE TAREAS

La manera de colocar un acceso al símbolo del sistema en la barra de tareas de Windows 7 es muy sencilla.

➤ Si bien las posibilidades que ofrece un sistema operativo gráfico han hecho que el uso de una consola de comandos desaparezca con el tiempo, aún existen usuarios que precisan tener un acceso rápido a una ventana que interprete los comandos ingresados. Como sabemos, es posible acceder al símbolo del sistema haciendo clic sobre el menú

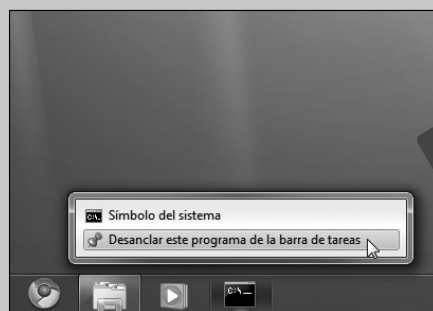
[Inicio] y presionando sobre [Todos los programas], luego de lo cual hay que desplegar la ubicación denominada [Accesorios] y, en ella, buscar la opción [Símbolo del sistema]. Pero es posible disminuir los pasos necesarios para iniciar la consola de comandos siguiendo las indicaciones que presentamos a continuación.

1



Con el botón derecho del mouse seleccionamos [Símbolo del sistema], dentro de [Todos los programas/Accesorios], y lo anclamos a la barra de tareas.

2



Veremos el símbolo del sistema ubicado en la barra de tareas de Windows 7. Lo quitamos con [Desanclar este programa de la barra de tareas].

COMANDOS DE RED

Una de las ventajas más grandes de la consola de comandos es que nos permite visualizar nuestra configuración de red, mostrando datos que en Windows no aparecen tan fácilmente. Para acceder a esta función, ingresamos en la consola de comandos utilizando los métodos de este truco y procedemos a escribir **ipconfig** y pulsar la tecla **<Enter>**. Podremos ver todos los dispositivos de red conectados, sus características y, también, sus configuraciones activas: direcciones IP, direcciones locales y direcciones MAC, entre otras cuestiones.

080

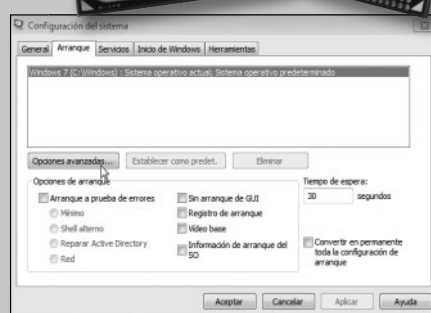
ARRANQUE CON TODOS LOS NÚCLEOS DEL MICROPROCESADOR

Si nuestro equipo posee un procesador con dos o más núcleos, podremos aprovecharlo en el arranque de la PC.

- En la actualidad, la mayoría de las computadoras tienen procesadores con dos o más núcleos (también llamados cores). Esta característica es muy beneficiosa para el arranque y funcionamiento del sistema, pero será necesario especificar la cantidad de núcleos que deseamos utilizar. Para hacerlo, seguimos las próximas indicaciones.



2



Para continuar, seleccionamos la pestaña denominada [Arranque] y, posteriormente, hacemos clic sobre el botón [Opciones avanzadas].

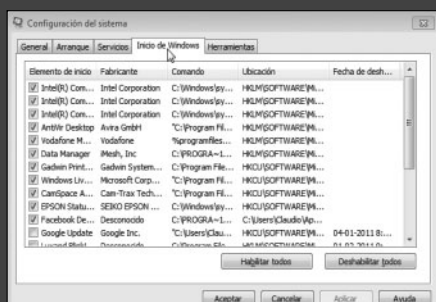
1



En primer lugar, hacemos clic en [Inicio/Ejecutar] o presionamos las teclas <Windows + R>. Escribimos **msconfig** y presionamos [Aceptar].

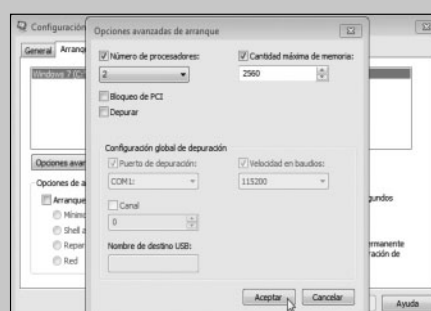
3

Aparecerá una ventana llamada [Opciones avanzadas de arranque], en donde marcamos la casilla [Número de procesadores]. Luego desplegamos el menú adecuado y seleccionamos el número de núcleos del procesador que deseamos usar en el arranque.



En [msconfig] podemos configurar las aplicaciones que se inician en forma automática con el sistema operativo, en la pestaña [Inicio de Windows].

4



Una vez que hayamos seleccionado los núcleos que el sistema usará en el arranque, será preciso hacer clic en [Aceptar].

081

ABRIR ARCHIVOS DESDE LA BARRA DE TAREAS



Utilizando las JumpLists de Windows 7, podremos abrir archivos directamente desde la barra de tareas del sistema.

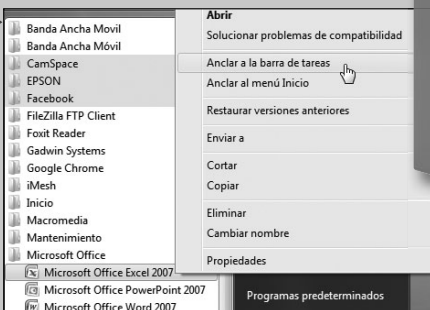
Las JumpLists nos permiten acceder en forma rápida a una serie de opciones directamente desde la barra de tareas del sistema. Es importante mencionar que al igual que las bibliotecas, las JumpLists son una de las novedades que podemos encontrar en Microsoft Windows 7. Sabemos que se trata de un eficiente menú contextual que se encarga

de proporcionarnos acceso a las tareas relacionadas con las aplicaciones. Es posible acceder a ellas al presionar el botón derecho del mouse sobre algún programa que se encuentre en la barra de tareas de Windows 7. Las JumpLists pueden utilizarse en la barra de tareas y, también, es posible acceder a ellas desde el menú [Inicio].

1

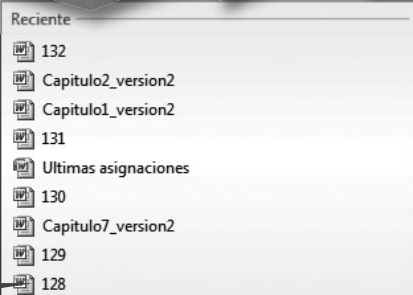
Para comenzar, vamos a anclar las aplicaciones que necesitamos en la barra de tareas de Windows 7. Con este fin, las seleccionamos con el botón derecho del mouse desde el menú [Inicio] y elegimos la opción denominada [Anclar a la barra de tareas].

2



Es posible anclar cualquier aplicación que deseemos, pero para acceder a los archivos asociados, podemos usar Microsoft Word y Microsoft Excel.

3



Presionamos el botón derecho del mouse sobre la aplicación asociada al archivo que queremos y, luego, elegimos el archivo desde [Recientes].

**Esta acción nos permitirá
abrir cualquier archivo que
hayamos usado recientemente**



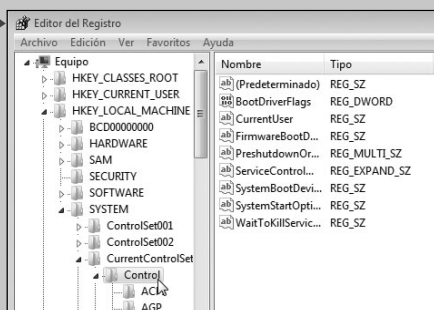
082

OPTIMIZAR EL APAGADO

Es posible realizar algunos retoques en el Registro de Windows 7 para acelerar el apagado del sistema operativo.

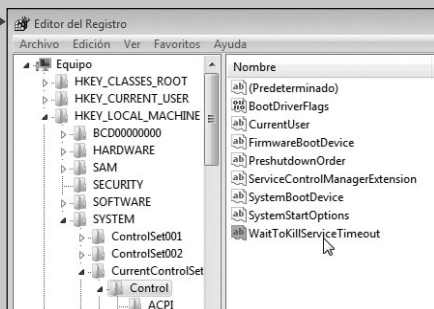
- En forma predeterminada, Microsoft Windows 7 tarda en apagarse alrededor de 12 segundos: como podemos imaginar, se trata de un tiempo bastante razonable, que resguarda la estabilidad del sistema. Sin embargo, es posible mejorarlo. Para efectuar esta tarea, utilizaremos el Registro del sistema, al que accedemos ejecutando el comando **regedit**.

1



Una vez que nos encontramos dentro del Editor del registro, navegamos hasta la ubicación HKEY_LOCAL_MACHINE/SYSTEM/CurrentControlSet/Control.

2



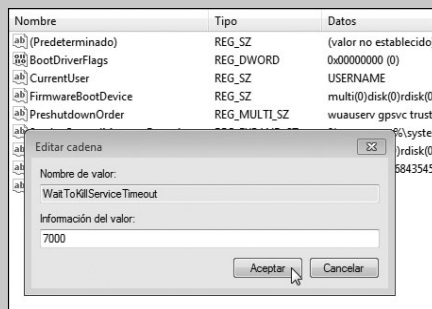
En la ventana principal del Editor del registro, hacemos doble clic sobre el elemento denominado [WaitToKillServiceTimeout].

REGISTRO DEL SISTEMA

Aunque parece muy fácil, debemos tener en cuenta que la edición del Registro del sistema es una tarea compleja, razón por la cual solo debemos iniciar una modificación en él cuando estemos completamente seguros. Es importante señalar que un cambio en el Registro del sistema puede impedirnos acceder a Windows o desactivar algunas de sus funciones y características. Por eso, debemos ser muy cuidadosos en su edición y realizar una copia de seguridad del Registro antes de alterarlo. Podemos hacerla desde el mismo Editor del registro, desde [Archivo/Exportar].



3



En la ventana que se presenta, debemos cambiar el valor 12000 por uno menor, por ejemplo, 9000 (9 segundos) o 7000 (7 segundos). Luego, aceptamos.



083

ACCELERAR EL INICIO ELIMINANDO LA ANIMACIÓN GUI

La eliminación de la animación GUI del sistema operativo nos permitirá contar con un inicio más acelerado.

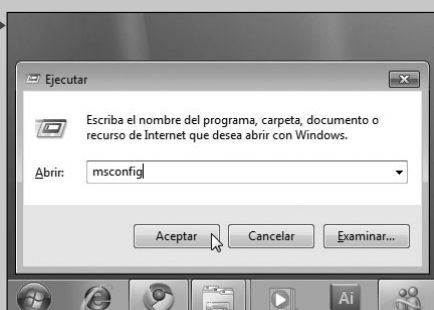
- La animación de arranque del sistema operativo o GUI (*Graphical User Interface*) puede ser muy entretenida, sobre todo, en Windows 7, pero aumenta el tiempo que este necesita para arrancar. La buena noticia es que es posible eliminar esta animación, para lo cual solo debemos seguir las instrucciones que comentamos a continuación.

Atención

REINICIAR LA PC

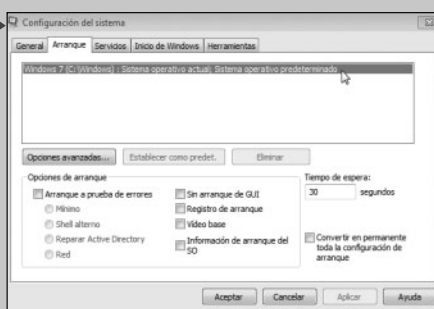
Luego de realizar los cambios mencionados en este truco, tendremos que reiniciar la computadora para que los efectos se apliquen. Después, podremos darnos cuenta que la animación de inicio no se presenta, con lo cual habremos ganado algunos segundos en el tiempo que Windows 7 tarda en iniciarse.

1



En primer lugar, ejecutamos el comando `msconfig`. Para hacerlo, presionamos las teclas <Windows + R>, lo escribimos y hacemos clic sobre [Aceptar].

2



Seleccionamos la pantalla [Arranque] y, desde el apartado superior de la ventana, elegimos la opción para Windows 7.

3

Nos dirigimos al apartado [Opciones de arranque], donde marcamos la casilla [Sin arranque de GUI]. De esta forma, se eliminará la animación que se muestra de manera predeterminada mientras el sistema operativo se inicia. Debemos tener en cuenta que es necesario seleccionar el sistema adecuado: esto es muy importante, sobre todo, si contamos con más de una plataforma instalada en la computadora. Para terminar, pulsamos [Aceptar].



084

RECUPERAR ARCHIVOS COMPRIMIDOS

Gracias a la aplicación DiskInternals ZIP Repair, obtener datos dañados de archivos ZIP dejó de ser un problema.

➤ Una de las necesidades imperiosas en la actualidad es comprimir grandes volúmenes de información para transformarla en elementos fáciles de manipular. Existen varios programas que permiten realizar esta tarea, pero, sin dudas, el más empleado por los usuarios es WinRAR por su fácil manejo y por la posibilidad de comprimir en formato ZIP.

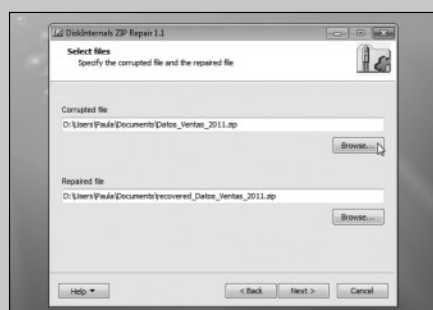
Muchas veces, este tipo de archivos sufre daños cuando se crea, y se vuelve imposible recuperar la información, ya que se muestra un mensaje de error advirtiendo al usuario que no se podrá extraer el contenido comprimido. Esta situación dejó de ser conflictiva gracias a **DiskInternals ZIP Repair**, que repara la mayoría de los archivos ZIP con fallas.

1



Al ejecutar el icono del programa, se muestra un mensaje de bienvenida en el cual debemos hacer clic sobre [Next] para comenzar a trabajar.

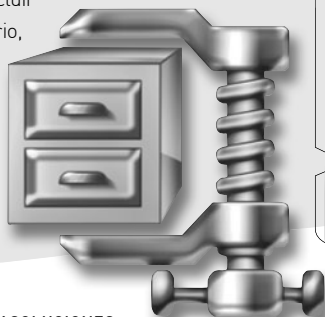
2



Presionamos en [Browse], de la opción [Corrupted file], para buscar el archivo ZIP dañado. En [Repaired file] vemos el archivo que se creará.

[PASO FINAL]

En la pantalla final del asistente, se muestra la opción **[Open the archive after the wizard is closed]**, que abre el programa de extracción de archivos luego de concluir este proceso. De lo contrario, finalizará el asistente, y deberemos acceder al archivo reparado en forma manual.



3



Pulsamos [Next], y se mostrará el contenido reparado del ZIP que hemos indicado como dañado. Presionamos otra vez [Next] y, luego, [Finish].

085

SOLUCIONES AUTOMÁTICAS PARA PROBLEMAS COMUNES

Windows 7 incorpora solucionadores de problemas que nos ayudarán a resolver las dificultades que se presenten.

Más info

- Los solucionadores de problemas integrados en Windows 7 ponen a nuestra disposición una serie de asistentes para guiarnos en la resolución de los conflictos relacionados con diversos aspectos del funcionamiento del sistema. Estos asistentes se muestran como guías paso a paso, que nos entregarán las instrucciones necesarias.

1



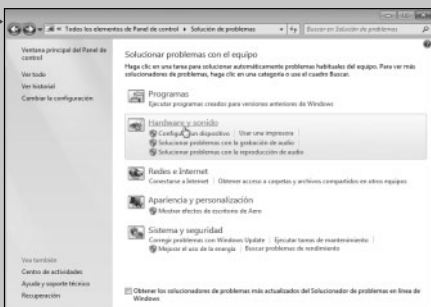
Seleccionamos [Inicio/Panel de control], utilizamos el cuadro de búsqueda para ubicar el elemento [Solución de problemas] y hacemos clic sobre él.

HISTORIAL DE PROBLEMAS

Windows 7 nos permite acceder a un completo historial de solución de problemas, que presenta datos relevantes sobre los inconvenientes solucionados. Para acceder a él, debemos hacer clic en [Inicio/Panel de control], buscar el icono [Solucionadores de problemas] y seleccionar la opción [Ver historial].



2



En la ventana [Solucionar problemas con el equipo], hacemos clic sobre la categoría deseada (por ejemplo, [Hardware y sonido]).

3

Según la categoría seleccionada, veremos el listado de solucionadores de problemas disponibles; para utilizar alguno de ellos, solo debemos pulsar sobre el elegido y seguir cada una de las instrucciones que se entregan a lo largo del proceso. Cada una de las categorías está dividida en secciones: por ejemplo, en [Hardware y seguridad] encontraremos las secciones [Sistema], [Rendimiento], [Energía] y [Windows].



086

DESFRAGMENTAR CARPETAS ESPECÍFICAS

La desfragmentación del disco nos permite un mejor rendimiento general del sistema. Ahora, la realizaremos en una carpeta específica.

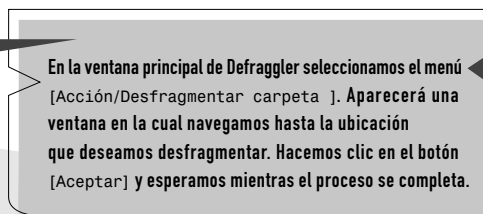
➤ Sabemos que la tarea de desfragmentar un disco duro puede tardar mucho tiempo, por supuesto, dependiendo de su tamaño. Cada vez poseemos discos con mayor capacidad, por lo cual se vuelve importante desfragmentar en forma rápida solo aquellas carpetas que contienen las aplicaciones necesarias. Para lograr este cometido, utilizaremos un pequeño programa llamado **Defraggler**.

Se trata de una aplicación de los creadores del popular Ccleaner, que funciona sin problema en todas las versiones de Microsoft Windows, y aunque utiliza el motor de desfragmentación incorporado en el sistema operativo, nos permite acceder a funciones adicionales.



Hacemos doble clic sobre **dfsetup200.exe** para comenzar la instalación; seguimos las instrucciones que se nos dan y, luego, iniciamos la aplicación.

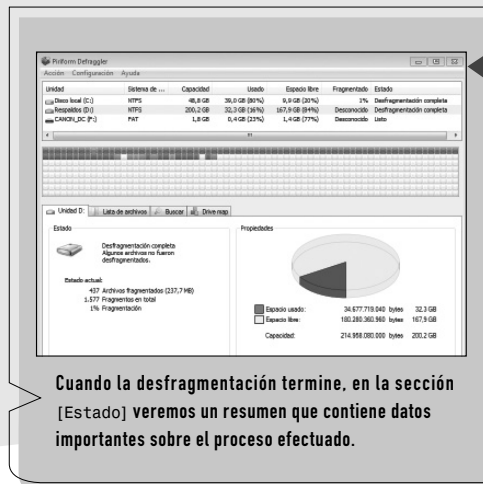
Podemos desfragmentar
archivos específicos desde
[Acción/Desfragmentar archivos...]



En la ventana principal de Defraggler seleccionamos el menú [Acción/Desfragmentar carpeta]. Aparecerá una ventana en la cual navegamos hasta la ubicación que deseamos desfragmentar. Hacemos clic en el botón [Aceptar] y esperamos mientras el proceso se completa.



Ingresamos en www.piriform.com/defraggler y hacemos clic sobre el botón [DOWNLOAD]; posteriormente, presionamos la opción adecuada para iniciar la descarga.



Cuando la desfragmentación termine, en la sección [Estado] veremos un resumen que contiene datos importantes sobre el proceso efectuado.

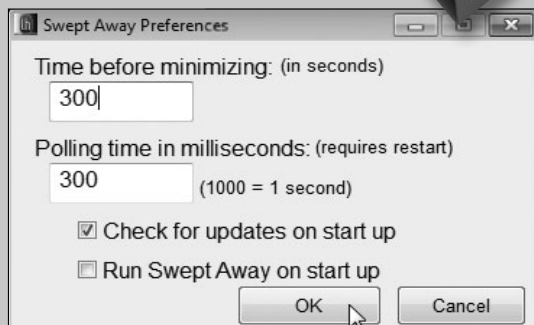


087

MINIMIZAR LAS VENTANAS INACTIVAS DE FORMA AUTOMÁTICA

¿Cuántas veces tenemos ventanas maximizadas innecesariamente, que consumen recursos del sistema? Llegó la solución: Swept Away.

➤ Luego de instalar **Swept Away** (<http://lifehacker.com/255055/lifehacker-code-swept-away-windows>) en la PC a través de un simple asistente, se muestra un icono en el área de notificaciones de la barra de tareas, para indicarnos que el programa se está ejecutando. Debemos hacer clic derecho sobre ese icono y elegir la opción **[Preferences]**, que nos permitirá optar por la configuración deseada.

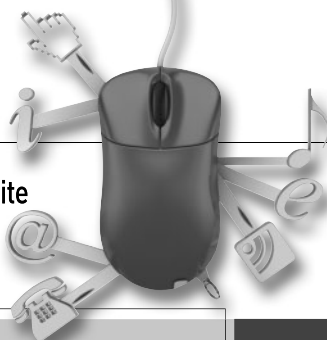


Podemos elegir la cantidad de segundos que tardará una ventana inactiva en minimizarse y el tiempo para que se chequeen nuevas versiones.

088

PERSONALIZAR EL CLIC DERECHO

Right-Click Extender es una pequeña aplicación que permite elegir las opciones presentes en los menús contextuales.



1

El menú contextual de un elemento resulta práctico cuando posee opciones útiles para el usuario. Para modificarlo, podemos utilizar una herramienta que permite elegir las funciones que se mostrarán o no en el menú contextual de las carpetas, el Escritorio y en el icono de acceso directo [Equipo]. De esta forma, adaptamos el clic derecho a nuestros gustos y necesidades. Después de elegir las opciones deseadas, pulsamos el botón [Apply] para que la PC acepte cada uno de los cambios.

2



En la parte superior elegimos el lugar que queremos configurar, y en la inferior activamos o desactivamos las opciones que deseamos mostrar en el menú contextual del lugar elegido.



089

UTILIZAR EL CENTRO DE SOLUCIONES

El Centro de soluciones de Windows 7 nos permite encontrar una gran cantidad de respuestas a los problemas del sistema.

- Gracias al Centro de soluciones de Windows 7, es posible resolver una gran cantidad de dificultades, organizadas en categorías que nos permitan encontrar la resolución a un problema específico de una forma muy sencilla. Los pasos que debemos seguir para acceder a esta plataforma se presentan detallados a continuación.

1



Para utilizar el Centro de soluciones, primero debemos ingresar al sitio web <http://support.microsoft.com/gp/hublist>.

En la página que se presenta, es necesario buscar el apartado [Windows] y, desde allí, seleccionar la opción [Windows 7]. De esta forma, accederemos al espacio del Centro de soluciones dedicado a este sistema operativo.

2

3



Esperamos mientras se carga la página; en ella veremos un listado de las categorías disponibles, las cuales agrupan los temas por resolver.



Podemos encontrar el Centro de soluciones de Microsoft Office 2010 ingresando en la dirección web <http://support.microsoft.com/ph/13615>.

Es importante saber que los temas que están disponibles en el Centro de soluciones de Windows 7 son muy diversos y abarcan una amplia gama de dificultades que pueden presentarse. Si deseamos acceder a una solución particular, solo será necesario hacer clic sobre su nombre; si la organización por categorías es insuficiente, también podemos realizar una búsqueda avanzada dentro del sitio.

5

4



Acto seguido, simplemente seleccionamos con un clic del mouse el problema que está aquejando a nuestro sistema operativo.

A continuación, debemos seguir las instrucciones que se brindan en el sitio



Accederemos así a una página especial, que contiene las instrucciones necesarias para solucionar nuestros problemas.

6

090

OBTENER ASISTENCIA REMOTA
CON WINDOWS LIVE MESSENGER

Nunca fue tan fácil obtener ayuda desde otra PC: en este truco utilizaremos WLM para controlar una computadora en forma remota.

➤ ¿Cuántas veces utilizamos Windows Live Messenger para comunicarnos con otras personas? Seguramente, muchas. Sin embargo, pocas veces nos damos cuenta de que esta gran aplicación posee muchas funciones complementarias que nos ayudan en la vida diaria: entre ellas, permitir que otro usuario controle nuestra PC para brindarnos ayuda.

1

Iniciar sesión en
Windows Live Messenger



redusers@hotmail.com

¿Has olvidado tu contraseña?

Iniciar sesión como: ■ Disponible ▾

☐ Recordar mi ID y contraseña☐ Iniciar sesión automáticamente Opciones

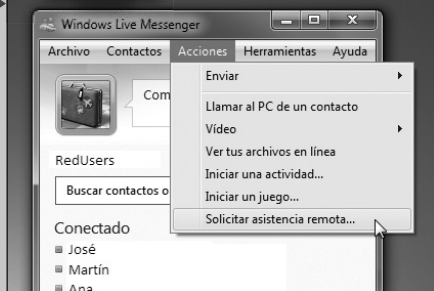
Iniciar sesión

Cancelar

¿No tienes un Windows Live ID? Regístrate

Abrimos Windows Live Messenger e iniciamos sesión con nuestra cuenta de correo y la correspondiente contraseña.

2



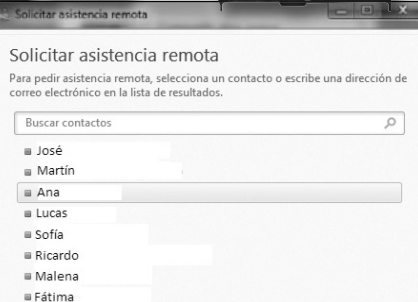
Luego, simplemente desplegamos las opciones del menú [Acciones] y elegimos la denominada [Solicitar asistencia remota...].

LAS REDES SOCIALES

Las redes sociales ocupan un gran espacio en la vida cotidiana de las personas. Debido a esto, la última versión de Windows Live Messenger posee una gran integración con esta nueva forma de comunicación. Así, podemos estar actualizados con las novedades de nuestros contactos de Facebook o Twitter. Entre sus novedades destacadas, está la posibilidad de dejarle a un amigo un mensaje de video cuando no se encuentra conectado.



3



Elegimos el contacto que deseamos que controle nuestra PC y pulsamos el botón [Aceptar]. El otro usuario deberá aceptar la invitación.

CONOCER EL ESTADO DEL EQUIPO CON EL MONITOR DE RENDIMIENTO

El monitor de rendimiento incorporado en Windows 7 nos entrega información relevante acerca del estado del equipo.

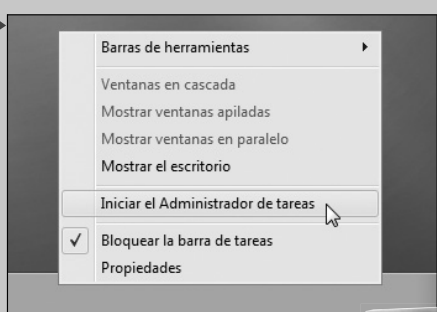
- El monitor de rendimiento nos permitirá ver datos en tiempo real sobre el consumo de la CPU y memoria del sistema operativo. Proporciona información sobre memoria física, memoria del kernel, tiempo de uso del sistema y procesos ejecutados, entre otros parámetros. Muestra dos gráficos: el historial de uso de la CPU y la memoria de la computadora.

Atención

MONITOR DE RECURSOS

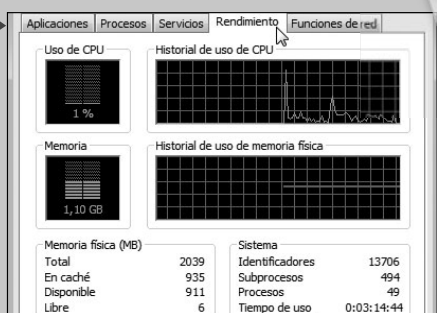
Si hacemos clic sobre el botón [Monitor de recursos...], que encontramos en la pestaña [Rendimiento] del Administrador de recursos, accederemos a una ventana que contiene información muy útil. Podremos saber, por ejemplo, de qué manera nuestro sistema operativo está utilizando todos los recursos que tiene disponibles.

1



Hacemos clic con el botón derecho del mouse en un área vacía de la barra de tareas y elegimos [Iniciar el Administrador de tareas].

2



Elegimos la pestaña denominada [Rendimiento], en donde podremos ver información relevante sobre el estado actual de la computadora.

3

Como ya sabemos, la solapa [Rendimiento] mostrará información acerca del estado del sistema: en este ejemplo, podemos ver que se está utilizando un 1% de la CPU y 1.10 GB de memoria RAM. También vemos que el total de procesos y subprocesos ejecutados es 49 y 494, respectivamente. En cuanto a la memoria del kernel, encontramos un total de 92 MB para el paginado y de solo 17 MB para el espacio no paginado.

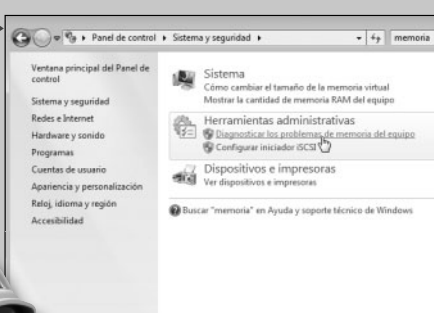
092

USAR HERRAMIENTAS
DE DIAGNÓSTICO

Windows 7 incorpora diversas herramientas para verificar el funcionamiento del sistema.

- Si deseamos diagnosticar el funcionamiento de algunos dispositivos, como la memoria RAM y los discos duros conectados a la computadora, podemos utilizar las herramientas que se encuentran disponibles en forma predeterminada dentro de Windows 7. Para acceder a ellas, solo debemos seguir las instrucciones que damos a continuación.

1



Para evaluar la memoria RAM, elegimos [Inicio/Panel de control/Sistema y seguridad/Diagnosticar los problemas de memoria del equipo].



El informe que entrega Windows Vulnerability Scanner reúne todas las posibles vulnerabilidades que fueron detectadas durante el diagnóstico.

2

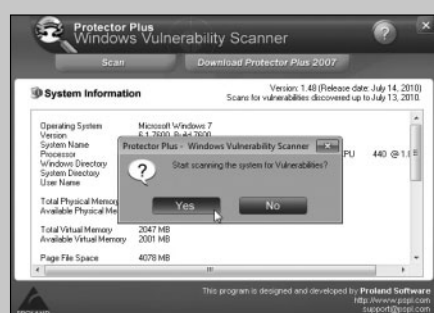


Si deseamos diagnosticar el funcionamiento de los discos duros, debemos acceder a las propiedades y presionar [Comprobar ahora].

3

Para realizar un diagnóstico completo sobre el funcionamiento del sistema operativo, podemos utilizar Windows Vulnerability Scanner (www.pspl.com), el cual nos entregará un informe sobre las vulnerabilidades encontradas.

4



Para iniciar un diagnóstico con Windows Vulnerability Scanner, tenemos que ejecutarlo desde el menú [Inicio] y hacer clic sobre el botón [Yes].

093

BOOTEAR CON PENDRIVE

Arrancar la computadora con un pendrive permite realizar reparaciones en el sistema cuando no existe una unidad óptica.

➤ Antes de proceder a utilizar un dispositivo USB para bootear en la computadora, debemos asegurarnos de que nuestra placa soporte este tipo de inicio. Es preciso tener en cuenta que la mayoría de los motherboards actuales no tendrán problemas para realizar el arranque desde USB, pero podemos tener dificultades con piezas de hardware más antiguas.

Una unidad USB de arranque nos permitirá iniciar una computadora que no posea un lector óptico, como una netbook. La aplicación que utilizaremos para crear una unidad USB bootable se denomina A Bootable USB, y la encontraremos visitando el sitio web <http://cid-f52381d9f2fd5fd8.skydrive.live.com/browse.aspx/ABUSB>.

1



En primer lugar, necesitamos contar con un dispositivo USB que posea un espacio de almacenamiento de, por lo menos, 4 GB.

2



Ejecutamos el archivo ABUSB, conectamos el dispositivo y seleccionamos el origen de los archivos de instalación del sistema operativo.

CAMBIOS EN EL BIOS

Es necesario tener en cuenta que deberemos ingresar en el BIOS de la computadora para indicar que el USB sea la primera opción para iniciar la carga. De esta forma, la computadora arrancará desde el dispositivo conectado antes de buscar algunas opciones disponibles, como un disco óptico o un disco duro.



3



Elegimos [Format USB] para limpiar el USB. Indicamos [Start DVD] si tenemos el disco de Windows, o [Start ISO] si tenemos un archivo con su imagen.

094

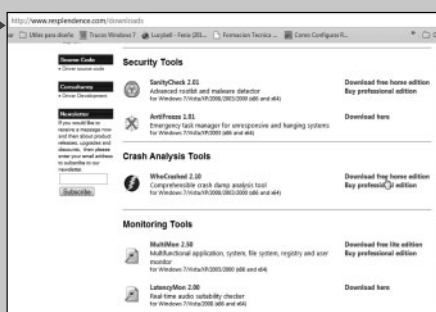
INTERPRETAR PANTALLAS DE ERROR

Las clásicas pantallas azules de error siguen estando presentes en la última versión de Microsoft Windows.

➤ Las temidas pantallas azules son la forma en que el sistema operativo nos anuncia que algo no está funcionando del todo bien. La tarea de analizar la información que se presenta puede resultar un tanto compleja, pero gracias a herramientas como **WhoCrashed**, es posible automatizar este proceso.

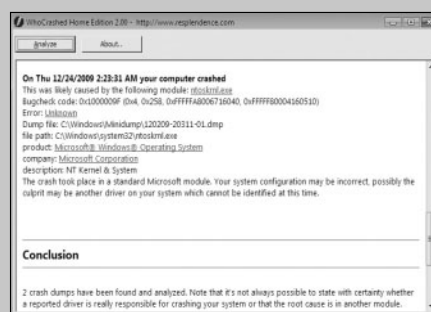
WhoCrashed es una utilidad diseñada para interpretar las pantallas azules y, así, descubrir la información que nos entregan. Se distribuye de manera gratuita, y para obtenerla, solo debemos visitar el sitio web que se encuentra en www.resplendence.com/whocrashed. Allí hacemos clic en el enlace **[Download]**, ubicado en la sección inferior del sitio.

1



Para descargar la aplicación, tenemos que localizar el apartado [Crash Analysis Tools] y hacer clic sobre el enlace [Download free home edition].

2



Después de ejecutar WhoCrashed, hacemos clic sobre el botón [Analyse] y obtendremos un completo informe sobre las pantallas azules.

ACTIVAR EL GUARDADO DE MINIDUMPS

Es importante que activemos el guardado de los minidumps, ya que, de esta manera, la herramienta de análisis encontrará la información necesaria. Para activar esta opción, vamos a **[Inicio/Panel de control]**, seleccionamos la categoría **[Sistema y seguridad]** y, posteriormente, ingresamos en **[Sistema]**, donde presionamos sobre **[Configuración avanzada del sistema]**. Elegimos la pestaña llamada **[Opciones avanzadas]** y pulsamos el botón **[Configuración...]** de la sección **[Inicio y recuperación]**. Para terminar, seleccionamos **[Volcado de memoria pequeño]** y aceptamos los cambios. Listo.



095

OPTIMIZAR EL REGISTRO DE WINDOWS

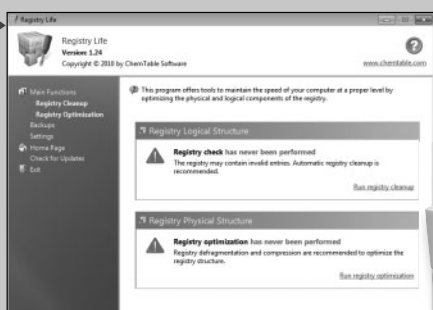
Tener limpio y desfragmentado el Registro de Windows es una forma de evitar problemas innecesarios en nuestra PC.

➤ Existen muchos programas que permiten limpiar el Registro de Windows; sin embargo, la mayoría no da la posibilidad de desfragmentarlo en simultáneo, y esto hace que nuestro trabajo se vuelva lento y engorroso, porque debemos utilizar dos aplicaciones diferentes para realizar ambas acciones. Una manera de solucionar esta situación es recurrir a una

herramienta que permite realizar ambas operaciones, y conseguir los mejores resultados, ya que detecta errores y organiza el espacio para obtener mayor rapidez en la lectura de datos.

Registry Life (www.chemtable.com) es la herramienta que resolverá los conflictos y nos brindará un resultado perceptible a la hora de trabajar con la PC.

1

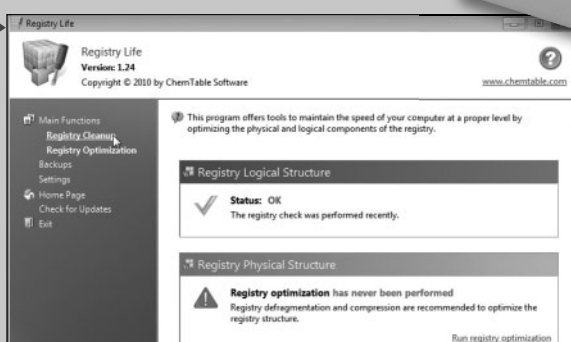


Cuando ejecutamos el icono del programa por primera vez, veremos dos mensajes que nos advierten que el Registro actualmente no ha sido chequeado.

2

Pulsamos [Registry Cleanup] para que comience el análisis. Cuando finaliza, hacemos clic en [Fix] para ver la cantidad de problemas solucionados. La magnitud de los conflictos varía según la computadora.

3



Hacemos clic en [Registry Optimization] para iniciar la desfragmentación y, luego, en [Perform registry optimization] para ejecutar el proceso.

4

Después de concluido el análisis, se muestra el resultado; debemos hacer clic sobre el botón [Close] para finalizar la optimización. Es recomendable correr este proceso, al menos, una vez por semana.



096

RECUPERAR PARTICIONES

A través de MiniTool Power Data Recovery, podremos recuperar particiones.

Las particiones son un gran método de organización y preservación de información: permiten segmentar los datos dentro de los discos duros, dedicando sectores especiales a la instalación de programas, o bien asegurando la estabilidad de las carpetas que componen el sistema operativo. Sin embargo, a veces sucede que las eliminamos o perdemos,

con lo cual nos quedamos sin su información. Para recuperarlas, presentamos **MiniTool Power Data Recovery** (disponible en el sitio www.powerdatarecovery.com), que, mediante un simple proceso guiado, nos permite detectar viejas particiones y restaurar los datos que había en su interior.

1



Al ejecutar el programa, nos encontraremos en la ventana de bienvenida, donde debemos elegir la operación que queremos realizar.

2



Seleccionamos el disco duro deseado y, luego, pulsamos el botón [Recover] para comenzar la búsqueda de viejas particiones.

3

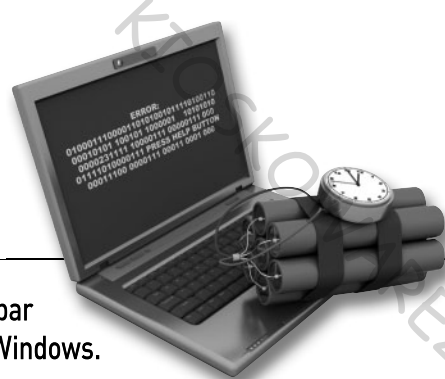


Para continuar, seleccionamos alguna de las particiones encontradas y pulsamos el botón denominado [Show Files].

4



Esto nos permitirá visualizar los archivos de la partición elegida, y podremos recuperarlos a través de [Save Files].



097

GRABAR ACCIONES CUANDO OCURRE UN ERROR

CamStudio es una aplicación destinada a grabar las acciones que ocurren en el escritorio de Windows.

➤ **CamStudio** es una excelente alternativa al grabador de acciones de Windows 7. Se trata de una pequeña aplicación gratuita que nos brinda las herramientas necesarias para grabar las acciones que llevamos a cabo en el escritorio de Windows. A diferencia de la herramienta que viene instalada con el sistema, CamStudio presenta una gran variedad de opciones,

que le otorgan mucha más flexibilidad. Su sitio oficial está ubicado en la dirección <http://camstudio.org>; allí encontraremos links de descarga, noticias sobre su desarrollo y, también, consejos para aprovechar al máximo el programa. Su funcionamiento es muy sencillo, y a continuación, nos encargaremos de detallar los pasos requeridos para utilizarlo.

1

So where can I get it and how much does it cost?

You can download and use it completely free - yep - completely 100% free for your personal and commercial projects as CamStudio and the Codec are released under the GPL (for more details on this license, click here.)

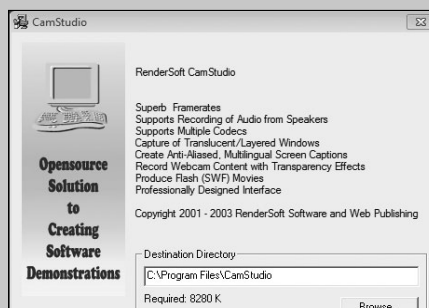
There are no royalties or any monies to pay - although if you do use it for a commercial product, I wouldn't say no to a copy of whatever you produce ☺



Download Links
CamStudio 2.0: [CamStudio20.exe](#)
New CamStudio 2.6 (beta)
CamStudio v2.6b r294 (build 240x2010).exe
Lossless Codec:
New CamStudioCodec1.4.zip
CamStudioCodec14.exe
Support Forum:
<http://camstudio.org/forum>
FAQ:
<http://camstudio.org/faq.htm>

Para descargar CamStudio, debemos visitar el sitio web que se encuentra en la dirección <http://camstudio.org>, donde presionamos [CamStudio20.exe].

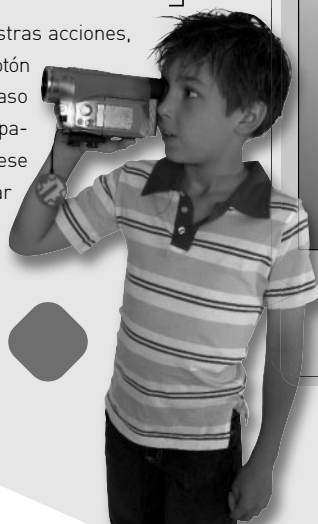
2



Iniciamos, de esta manera, la instalación de CamStudio y, luego, seguimos las instrucciones indicadas por el asistente de la aplicación.

COMENZAR LA GRABACIÓN

Para comenzar a grabar nuestras acciones, tenemos que hacer clic en el botón llamado **[Record]**. Luego, el paso siguiente es seleccionar el espacio del escritorio que nos interese capturar en video. Al finalizar la grabación, el programa nos proveerá un archivo que podremos compartir.



3



Abrimos el programa haciendo clic sobre [Inicio/ Todos los programas/CamStudio/CamStudio]. Veremos la interfaz inicial de la aplicación.

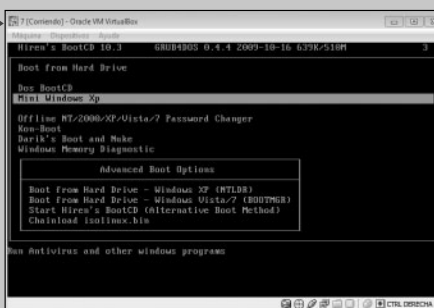
098

INICIO Y RECUPERACIÓN
CON HIREN'S BOOT

Presentamos un conjunto de herramientas de recuperación que se distribuyen en un CD ejecutable.

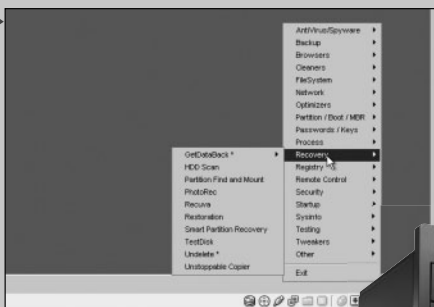
- **Hiren's Boot** (www.hirensbootcd.org) reúne una gran cantidad de aplicaciones que podemos utilizar para recuperar archivos desde un sistema dañado. Para utilizarlo, debemos insertar el CD en el lector óptico e iniciar la PC. Los problemas que podemos solucionar van desde la recuperación de contraseñas hasta la copia de información importante.

1



Para utilizar Hiren's Boot debemos introducir el CD en el lector óptico e iniciar desde él; luego esperamos mientras el proceso de arranque se completa.

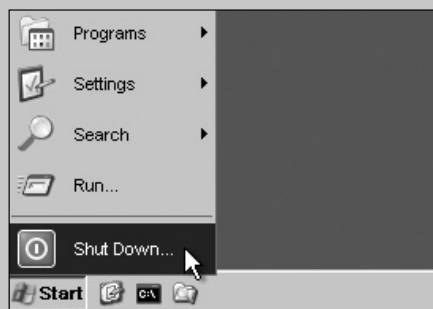
2



Una vez que el sistema se haya cargado, hacemos doble clic en [HDCD Menú] para acceder a las herramientas de recuperación.

FINALIZAR LA SESIÓN DE TRABAJO

Una vez que hayamos recuperado los archivos deseados o ejecutado los diagnósticos necesarios, podemos finalizar la sesión de trabajo. Para este fin, desplegamos el menú [Start] y hacemos clic sobre la opción denominada [Shut Down]; luego extraemos el CD y podremos iniciar la computadora otra vez.



3

El funcionamiento de Hiren's BootCD es similar a una instalación de Windows cualquiera, pero se encarga de incorporar aplicaciones útiles para recuperar sistemas dañados. Entre los diversos programas que podemos utilizar se encuentran las siguientes: [Check Disk] (comprueba cómo funciona el disco duro), [Windows Explorer] (permite navegar por el contenido del disco y recuperar archivos)

y [Recuva] (que puede recuperar los archivos eliminados).

099

RECUPERAR DATOS CON LIVE CD

El uso de un sistema operativo Live puede ayudarnos a recuperar archivos desde un sistema Windows que no pueda arrancar.

➤ Los sistemas operativos Live (más conocidos como Live CD) son muy comunes en las distribuciones Linux. Su principal ventaja es que nos permiten utilizar el sistema operativo sin necesidad de instalarlo en la computadora. De esta forma, podremos usar las aplicaciones que incorpora, conectar el equipo a Internet e, incluso, navegar

a través de los archivos que se encuentran en los discos duros conectados a la PC. Es esta última característica la que nos permite recuperar archivos que estén en un sistema operativo dañado que no nos deje iniciar una sesión de trabajo. Para utilizar un sistema Live y recobrar los archivos que deseemos, debemos seguir las instrucciones.

1

Por suerte, en el mundo de las distribuciones Linux existen muchas alternativas a la hora de elegir, por ejemplo Ubuntu, y Slax, las cuales se encuentran en las direcciones [www.ubuntu.org] y [www.slax.org], respectivamente.

2

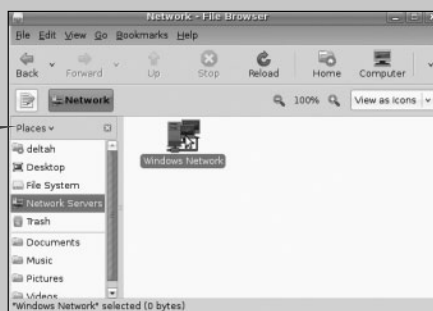


Luego de iniciar la PC con el Live CD, utilizamos el navegador de archivos para copiar los elementos a un dispositivo de almacenamiento externo.



RECUPERAR ARCHIVOS

Cuando hayamos iniciado un explorador de archivos, debemos ubicar los documentos para rescatar, luego de lo cual podemos conectar un dispositivo de almacenamiento extraíble y copiarlos a él. También es posible utilizar una red Windows para enviar los archivos deseados a otra máquina conectada.



Para recuperar archivos solo tendremos que copiarlos a un pendrive

100

SOLUCIONAR PROBLEMAS DE INICIO

La herramienta de reparación de inicio nos permite solucionar muchas de las dificultades del arranque.

- La herramienta de reparación de inicio se incluye en el disco de instalación de Windows 7. Se trata de una utilidad que busca e intenta solucionar aquellos errores que no permiten arrancar con normalidad. Podemos acceder a la reparación de inicio desde el menú de **[Opciones de recuperación]**, siguiendo las instrucciones que comentamos a continuación.

1



En primer lugar, debemos poseer el disco de instalación de Windows 7; es posible utilizar el DVD de cualquier versión del sistema.

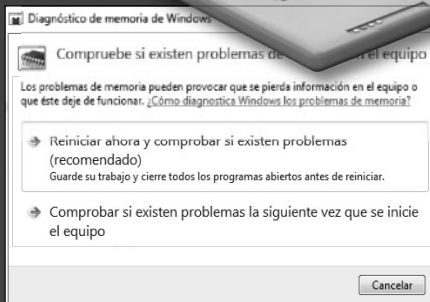
2

Ingresamos en el BIOS del equipo y configuramos las opciones que nos permitirán definir el proceso de arranque. Dejamos la unidad de CD/DVD en primer lugar, de modo que el equipo inicie con el disco de instalación de Windows 7.

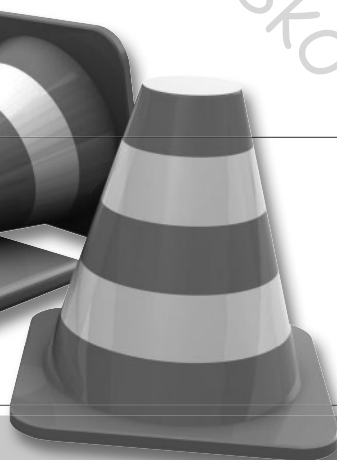
3



Iniciamos la computadora con el DVD de arranque correspondiente, seleccionamos el idioma y, luego, presionamos [Reparar el equipo].



El menú de opciones de recuperación ofrece alternativas adicionales, tales como el acceso a la restauración del sistema y un diagnóstico de memoria RAM.



5

En adelante, seguimos las indicaciones que se presentan en el asistente. Debemos tener en cuenta que la herramienta de reparación de inicio no podrá solucionar los problemas relacionados con el hardware conectado a la computadora. Si el asistente no fue capaz de hallar una solución, presentará un informe con el resumen de los datos encontrados y algunas recomendaciones para obtener soporte. En caso de que la reparación haya sido exitosa, el equipo será reiniciado.

4



En la ventana de opciones de recuperación debemos hacer clic sobre la denominada [Startup Repair] o [Reparación de inicio].



6



Luego de que la reparación de inicio se haya completado en forma correcta y en su totalidad, será posible iniciar Windows 7 normalmente.

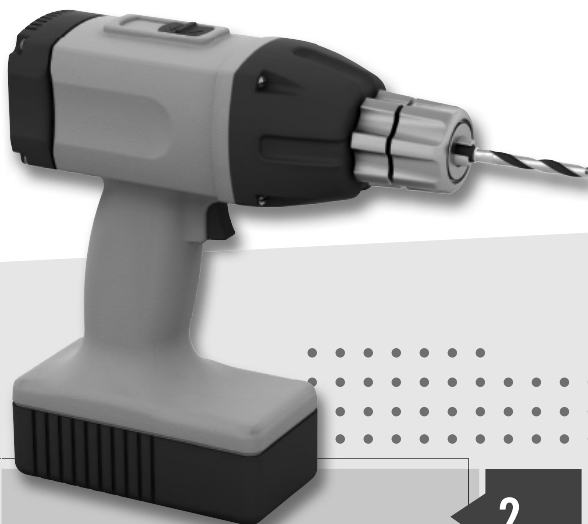
Una vez que realicemos los pasos, el sistema se reiniciará

101

RECUPERAR CON DISCO DE RESCATE

Recuperar datos desde un sistema dañado puede ser una tarea sencilla gracias a un disco de reparación.

- En esta ocasión utilizaremos un disco de rescate que podemos crear en forma automática desde Windows 7 gracias a las utilidades que posee. Con él podremos reparar errores y efectuar diagnósticos sobre el funcionamiento del sistema. Antes de iniciar con el disco de reparación, debemos asegurarnos de que el lector óptico sea el primer dispositivo de arranque.



1

Crear un disco de reparación del sistema

Con el disco de reparación del sistema

Puede usar el disco de reparación del sistema para tener acceso a las opciones de recuperación del sistema que pueden ayudarle a recuperar el equipo de un error grave.

Etiquete el disco con la siguiente información:

Disco de reparación Windows 7 32 bits

☐ No volver a mostrar este mensaje

Cerrar

Podemos crear un disco de reparación desde [Copias de seguridad y restauración], del [Panel de control], donde seguimos las instrucciones.

2

Es importante tener en cuenta que el proceso de creación de un disco de reparación de Windows 7 es sencillo: solo debemos hacer clic sobre [Crear un disco de reparación del sistema], que se encuentra en el menú lateral de opciones.

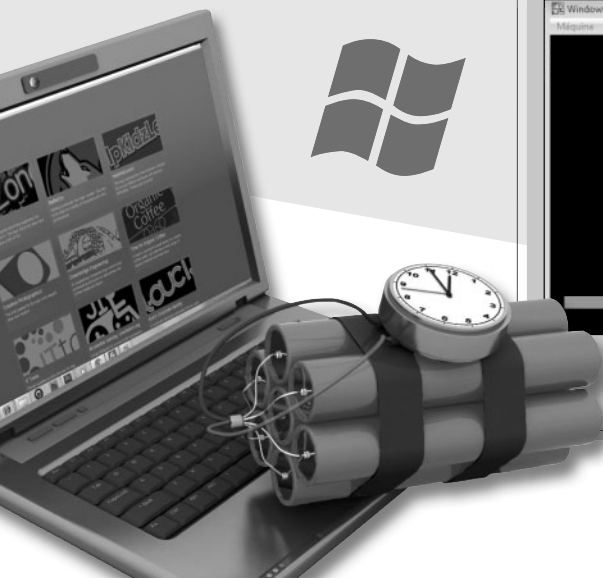
3

Windows 7 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Inicio Configuración Ayuda

Windows is loading files...

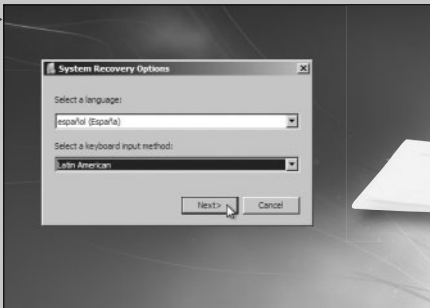
Introducimos el CD de reparación en el lector óptico adecuado y reiniciamos el equipo. Esperamos mientras se cargan los archivos.





Otro de los discos de recuperación que podemos utilizar es Ultimate Boot CD, el cual se encuentra presente en la dirección www.ultimatebootcd.com.

4



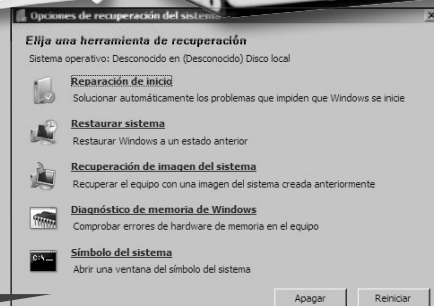
Luego procedemos a seleccionar el idioma y la distribución de teclado que queremos; posteriormente, hacemos clic en el botón [Siguiente].

**Las posibilidades que ofrece
el disco de reparación
de Windows 7 son muchas**

5

En la pantalla que se presenta, debemos marcar la opción llamada [Usar herramientas de recuperación que puedan ayudar a corregir problemas para iniciar Windows]. De esta forma, se cargará una pequeña ventana en donde encontraremos las diversas opciones que el disco de reparación de Windows 7 pone a nuestro alcance. Entre las funciones disponibles se encuentran [Reparación de inicio], [Restauración del sistema] y [Diagnóstico de memoria], entre otras.

6



Para iniciar cualquiera de las herramientas que estén en el disco de reparación, solo tenemos que hacer clic sobre su nombre y seguir las instrucciones.



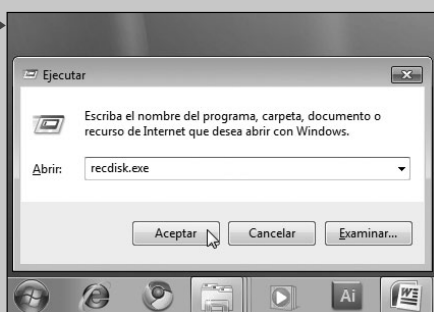
102

UNIDAD USB DE RECUPERACIÓN

Utilizar un pendrive como una unidad USB de recuperación nos permitirá solucionar errores del sistema operativo.

- Para crear una unidad USB de recuperación, tendremos que realizar varias tareas, las cuales pueden dividirse en dos grupos principales: crear un DVD de recuperación y, luego, copiar la información a una unidad USB. A continuación, detallaremos cada uno de los pasos para transformar un pendrive en una herramienta de recuperación.

1



Para comenzar, debemos ejecutar el comando `recdisk.exe` y, posteriormente, hacer clic sobre el botón [Crear disco].



2

Veremos un pequeño cuadro de diálogo que nos ayudará a iniciar la creación de un DVD de recuperación para Windows 7. Debemos utilizar el menú desplegable [Unidad] para seleccionar el dispositivo que utilizaremos en la grabación del disco.

3



Para que el proceso de grabación comience, solo debemos insertar un disco vacío y, luego, hacer clic sobre el botón [Crear disco].



Para crear una unidad USB de recuperación, debemos utilizar un dispositivo que posea una capacidad de almacenamiento superior a 4 GB.

4



A continuación, abrimos el navegador web de nuestra preferencia y nos dirigimos al sitio que se encuentra en www.minisoftware.com/isocreator.

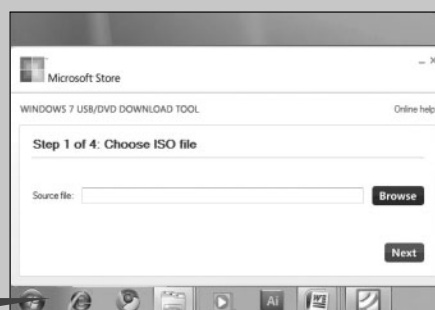
Para iniciar el proceso seguimos las instrucciones entregadas por el asistente

Una vez que nos encontremos dentro del sitio web indicado, buscamos el enlace [Download Free ISO Creator Version 2.0 Now!!] y hacemos clic sobre él. Luego, esperamos mientras la descarga se completa y utilizamos esta aplicación para crear una imagen ISO del DVD de recuperación que obtuvimos en los pasos anteriores. Cuando esté en nuestro equipo, descargamos Windows 7 USB/DVD Download Tool desde <http://store.microsoft.com/Help/ISO-Tool>.

5



6



Instalamos y ejecutamos Windows 7 USB/DVD Download Tool, y usamos esta herramienta para copiar la imagen ISO de recuperación a una unidad USB.



103

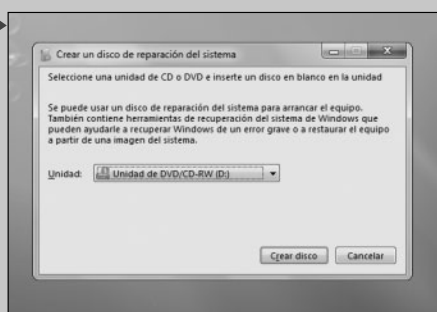
REINSTALAR SIN FORMATEAR

Windows 7 incorpora una potente herramienta para la creación de discos de emergencia que, si tomamos las precauciones necesarias, permite evitar el formateo en una situación de riesgo.

➤ Si algún error físico o lógico hace que la instalación del sistema operativo se corrompa, no tendremos más opción que acceder a los datos almacenados en nuestros propios discos rígidos de manera alternativa. Si el sistema no está lo suficientemente inestable, tendremos suerte y podremos iniciar en **Modo seguro**. Este modo especial de Windows está

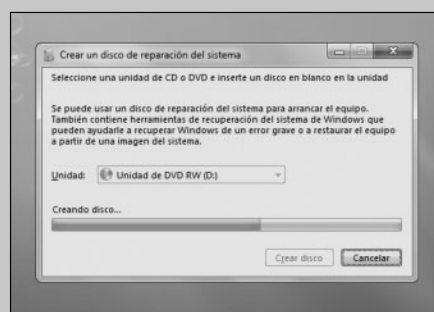
pensado para resolver problemas y acceder como última opción al equipo, pero no solo ofrece una experiencia muy limitada, sino que, al usarlo, el soporte de hardware es mínimo. Si no tenemos la posibilidad de arrancar en modo seguro, la única forma posible para intentar resolver los problemas del equipo es usar un disco de emergencia.

1



Para generar el disco, hacemos clic en [Inicio] y buscamos [Crear un disco de reparación del sistema]. Iniciamos el proceso con [Crear disco].

2



El proceso de creación demorará algunos minutos, luego de lo cual tendremos el disco listo. Para usarlo, iniciamos la PC con el disco en la lectora.

[LA IMPORTANCIA DE UN BACKUP]

La seguridad que implica contar constantemente con una copia de respaldo actualizada de todos los datos disponibles en el equipo es absoluta. Sin una copia de respaldo corremos serio riesgo de perder valiosas horas de trabajo de una manera evitable. El tedio que hasta ahora significaba crear un disco de backup se ha eliminado gracias a la posibilidad de alojar archivos en Internet, un espacio mucho más seguro y confiable. Guardar nuestros documentos en servicios como **SkyDrive** (<http://skydrive.live.com>) o **Google Docs** (<http://docs.google.com>) nos ayudará a mantenerlos siempre a salvo.



Don't Sleep permite evitar que nuestra PC se reinicie, muestre el protector de pantalla o ingrese en modo de hibernación.

- No hay nada más molesto que el hecho de que la computadora tome decisiones sin preguntarnos: muchas veces, la PC se reinicia en forma automática o el protector nos "secuestra" la pantalla. Para solucionar cuestiones de este tipo presentamos **Don't Sleep** (www.softwareok.com), una aplicación que permite manejar las tareas automatizadas del sistema.

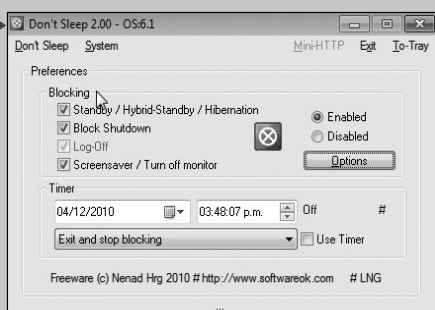
Novedad

LA PROGRAMACIÓN

Si bien Don't Sleep es portable y, por lo tanto, no necesita instalación, es muy útil y potente, ya que le permite al usuario tener un control total sobre el apagado de la PC.

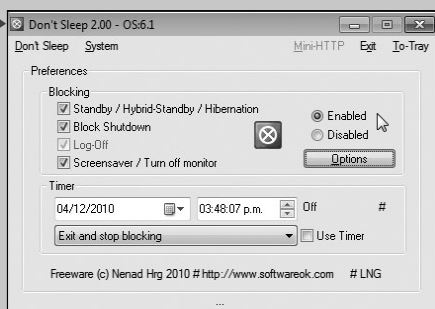
Es importante configurar las funciones que ofrece la aplicación. Para hacerlo, pulsamos el botón [Options] del apartado [Blocking]. Allí podremos elegir cuándo se iniciará el programa y si cargará con cada inicio de Windows. Este último detalle depende de cada usuario, pero es recomendable mantener al mínimo la cantidad de aplicaciones que se inician con el sistema.

1



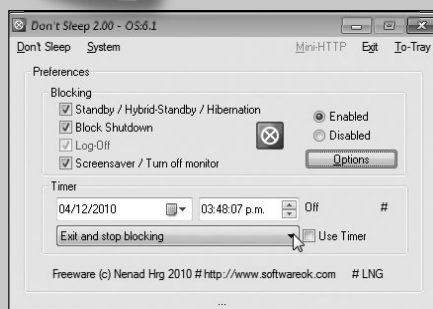
En el apartado [Blocking] debemos activar los elementos que deseamos bloquear. Las casillas desactivadas no serán modificadas por Don't Sleep.

2



Mediante la casilla [Enabled] permitimos que el bloqueo sea efectivo. Si elegimos [Disabled], las tareas automatizadas continuarán su curso.

3



El apartado [Timer] nos permite configurar en forma manual la fecha y hora en que deseamos programar el apagado automático de la computadora.

ACTIVIDADES

➤ TEST DE AUTOEVALUACIÓN

- 01. Explique para qué sirve deshabilitar los servicios que no utilizamos.
- 02. ¿Para qué sirve quitar los programas de inicio?
- 03. ¿Qué es MS-DOS?
- 04. ¿Qué es el Registro de Windows?
- 05. ¿Qué es la animación GUI?
- 06. ¿De qué forma podemos optimizar el apagado del sistema?
- 07. ¿Cómo podemos recuperar archivos comprimidos?
- 08. ¿Qué es el historial de problemas?
- 09. ¿Para que sirve personalizar el clic derecho?
- 10. ¿Para qué sirve el Centro de soluciones?

➤ EJERCICIOS PRÁCTICOS

- 01. Acelere el inicio de Windows 7.
- 02. Utilice el máximo de memoria disponible.
- 03. Ubique MS-DOS en la barra de tareas.
- 04. Arranque con todos los núcleos del procesador.
- 05. Desfragmente una carpeta específica.



OFICINA

TUTORIALES / RE TRUCOS

04

EL POTENCIAL DE LAS APLICACIONES OFIMÁTICAS

CONOCEREMOS RECURSOS INTERESANTES
PARA OBTENER EL MAYOR RENDIMIENTO
AL UTILIZAR APLICACIONES DE OFICINA.



OFFICE SIN USAR EL MOUSE

Office 2007 introdujo las tooltips, un conjunto de herramientas cuya productividad en Office 2010 es inmensa.

- La desaparición de los menús en los programas de la suite de oficina de Microsoft sacudió el mundo de la ofimática. Mientras que en cualquier aplicación de Windows la tecla <Alt> hace aparecer la barra de menú; en Office 2010, lo que obtenemos es un juego de botones desconocidos hasta la versión 2007. Aquí veremos cómo aprovechar esta opción.

Más info

LAS TOOLTIPS

Lo que aparece en la pantalla al presionar la tecla <Alt> en cualquier aplicación de Office –salvo en Outlook y Access 2007– es la estrella del nuevo paradigma de navegación por menús: las tooltips.

Hablamos de atajos de teclado aplicables a cintas, fichas y opciones. Accedemos a ellos presionando la tecla mencionada y, luego, digitando la sucesión de tooltips que nos llevan a una herramienta determinada. Esto facilita el acceso, ya que no es necesario recordar una combinación, sino seguir las indicaciones de la cinta de opciones, de modo de ejecutar las tareas sin quitar los dedos del teclado.

1



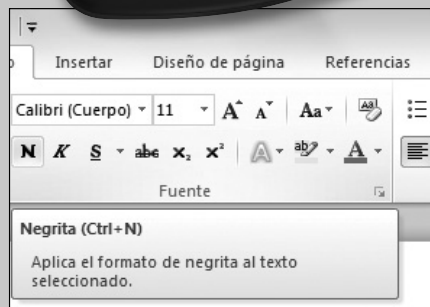
Si queremos utilizar tooltips para activar la negrita, presionamos <Alt> para activar el modo, luego, <O> para ingresar en la cinta [Inicio] y, por último, <1>.

2



En un principio, puede parecer un poco engorroso, pero una vez acostumbrados a la navegación por tooltips, notaremos que es muy práctica.

3



No hay que confundir las tooltips con las combinaciones, que aún siguen existiendo. La correspondiente en el caso de la negrita es <Ctrl + N>.



El botón Microsoft Office Backstage View
brinda acceso a todas las tareas de administración:
impresión, guardado, publicación y más.

➤ La inclusión de **Microsoft Office Backstage View** en Office 2010 (en vez del botón de Office) es importante porque organiza en un mismo centro de comandos las opciones de administración de archivos de una manera amigable y clara. El botón de Office, una de las tantas incorporaciones de la versión 2007, fue dejado de lado en la edición 2010, para dar paso

a un nuevo modelo de interfaz. En este truco veremos algunas de sus opciones y nos encargaremos de sacarles todo el provecho posible. Un dato interesante para destacar la importancia de esta herramienta: se dice que en las oficinas de Microsoft esperan que los teclados del futuro incorporen un botón especial para esta nueva opción.

1



La vista por defecto del Backstage View nos mostrará, en el sector derecho de la pantalla, el resumen de las propiedades del archivo.

2



Al hacer clic en [Guardar y enviar], podremos elegir la opción [Crear documento PDF/XPS]; esto nos permitirá convertir el archivo en un formato portable.

[RECUPERAR EL BOTÓN DE OFFICE]

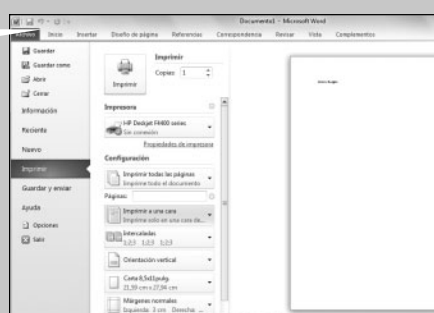
Para recuperar el viejo botón de Office en Windows 7, abrimos el [Editor del Registro], en [Inicio/Buscar programas y archivos/Regedit], y buscamos la clave **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\14.0\Common\Toolbars**.

Creamos un nuevo valor **DWord** llamado **UseOutspace**.

Le asignamos el valor **0** y reiniciamos el equipo.



3



La sección [Imprimir] nos mostrará una vista previa y nos permitirá, además, establecer las opciones de impresión.



MAYOR COMPATIBILIDAD CON TIPOGRAFÍAS INCRUSTRADAS



Si no queremos que nuestro documento se vea distinto en otros equipos, debemos guardar las fuentes en el archivo.

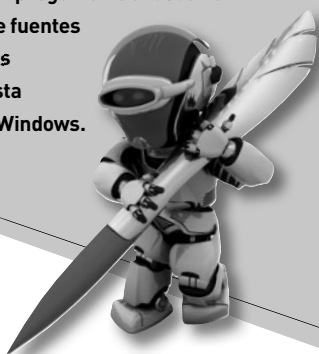
Las tipografías instaladas en una computadora pueden diferir de las presentes en otra: cada usuario tiene la libertad de instalar cuantas tipografías considere necesarias. Incluso, muchas veces son los mismos programas que el usuario va instalando los que suman más y más tipografías. Esto, si bien por supuesto es una situación absolutamente normal, puede convertirse en un problema cuando compartimos el documento con usuarios de otros sistemas operativos o con usuarios que no tienen instalada en su equipo la tipografía utilizada.

En ese caso, se produce un reemplazo de tipografías, y Windows elige la letra más parecida para sustituirla. Sin embargo, por semejantes que sean dos tipografías, la diferencia existe, y la apariencia del documento termina siendo modificada en todos los casos. La versión 2010 de Word brinda la posibilidad de incluir **–incrustar–** la fuente en el documento, de modo que, si al abrirse no está disponible, pueda buscarla directamente en el archivo del documento.

Atención

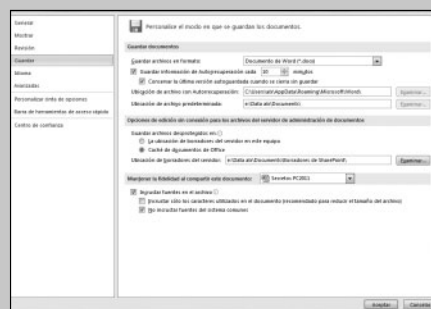
FUENTES SUSTITUTAS

Las letras Verdana y Calibri, si bien son sustitutas, no son iguales. Que sean sustitutas implica que el sistema operativo asume que si una no está disponible, utilizará la otra sin preguntarle al usuario. La incrustación de fuentes elimina los efectos secundarios de esta característica de Windows.



Para incrustar la fuente, abrimos el documento y nos dirigimos al [Botón de Office]. Luego pulsamos [Opciones de Word] y seleccionamos [Guardar].

Hecho esto, hacemos clic en [Herramientas/Opciones al guardar] y marcamos la casilla de verificación [Incrustar fuentes en el archivo]. Presionamos luego [Aceptar] para continuar con el proceso.



A partir de ahora, donde sea que el archivo se abra, estarán disponibles siempre todas las fuentes originales que le aplicamos.

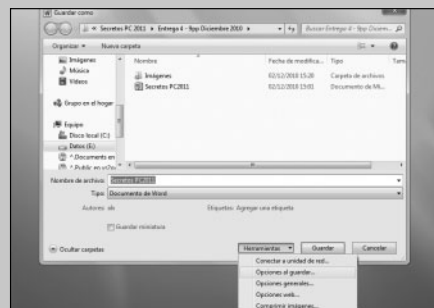
OPTIMIZAR EL TAMAÑO DE LOS ARCHIVOS CON FUENTES INCRUSTADAS

La incrustación de fuentes en los documentos maximiza el tamaño de estos. Veamos cómo ahorrar bytes evitando las fuentes innecesarias.



➤ Por defecto, cuando elegimos incrustar fuentes en el documento, lo que en realidad se incrusta es el archivo completo con **todos los signos** del conjunto, lo que eleva el tamaño del Word resultante. Por eso, la opción **[Incrustar sólo los caracteres utilizados en el documento]** es especialmente importante, en tanto reduce el tamaño final.

Es importante saber que una tipografía suele ocupar alrededor de 100 KB, pero puede perfectamente llegar a pesar 500 KB o hasta 1 MB, como la fuente **Arial Corsiva**. Por lo tanto, incrustar sólo los caracteres utilizados en el documento va a reducir, de manera considerable, el peso del documento con la fuente incrustada.



Luego, guardaremos el documento. Si este ya existía, hacemos clic en [Botón de Office/Guardar como] y luego en [Herramientas/Opciones al guardar].

Incrustar fuentes en el archivo asegura la compatibilidad de nuestro documento

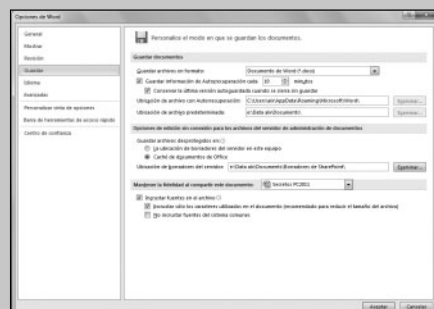
Marcamos ahora la casilla [Incrustar fuentes en el archivo]. La opción [No incrustar fuentes del sistema comunes] es problemática ya que, de ser abierto el documento en versiones anteriores de Windows, las tipografías no estarán disponibles.

1



En primer lugar, crearemos nuestro documento utilizando todas las fuentes que nos interesen. No importa si usamos un documento que ya fue guardado.

4



Por último, marcamos la casilla [Incrustar sólo los caracteres utilizados en el documento] y hacemos clic en [Aceptar] para terminar el proceso.

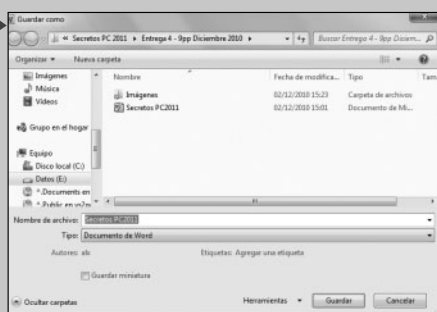
PROTECCIÓN SENCILLA DE DOCUMENTOS

La protección de documentos por contraseña evitará que datos importantísimos caigan en manos incorrectas.

➤ El documento que acabamos de crear es importante, confidencial y, a la vez, de acceso restringido. Debe circular por la empresa y ser abierto por algunos compañeros de trabajo. ¿Cómo lo protegemos de una manera simple que, al mismo tiempo, permita que sea accedido por terceros? La protección por contraseña de Word 2010 es la solución más eficaz

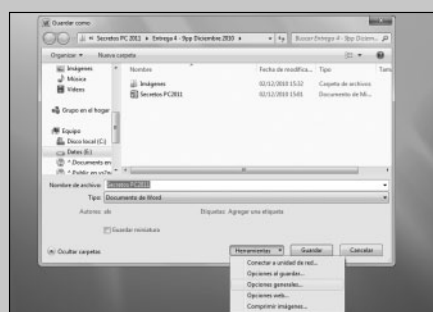
para estos casos: discreta y simple, permite asignar protección para la lectura, para la escritura o para la lectura y la escritura sobre el documento. Word 2010 permite, además, restringir por capas la edición del documento: es posible definir desde qué partes del texto pueden ser cambiadas, hasta qué estilos y fuentes pueden usarse.

1



Luego de escribir o de editar un documento, hacemos clic en [Guardar] o [Guardar como] (según corresponda) para acceder a las opciones de seguridad.

2



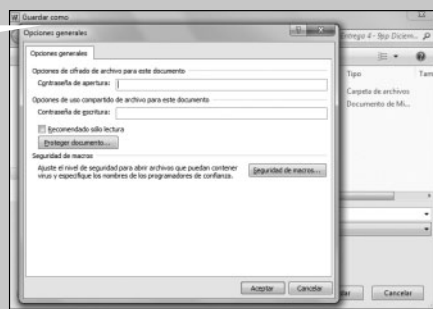
Hacemos luego clic en el botón [Herramientas] y seleccionamos la función denominada simplemente [Opciones generales].

PROTECCIÓN SIMPLE

Las opciones de protección se definen al momento de guardar el documento: en el comando [Guardar como...], tendremos la posibilidad de acceder a las opciones de seguridad en el guardado. Al presionar [Herramientas], debemos hacer clic en [Opciones generales] para definir las correspondientes a seguridad.



3

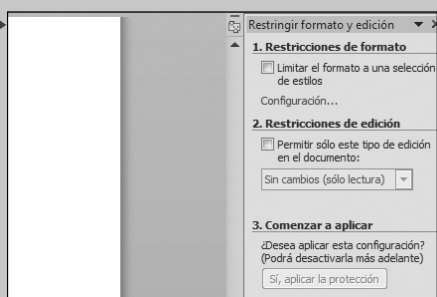


Por último, escribimos una contraseña para cada tipo de protección (apertura –lectura– o escritura) que queramos definir.

Si la protección por contraseña no se adecua a nuestras necesidades, es posible llevar la seguridad un poco más allá.

- El siguiente truco nos permitirá decidir qué cambios podrán ser efectuados en un documento y hasta qué punto podrán los lectores modificar nuestros textos. Este truco, cabe aclarar, puede combinarse con la protección por contraseña, tema visto en el secreto anterior, lo que llevará al extremo la protección del documento.

1

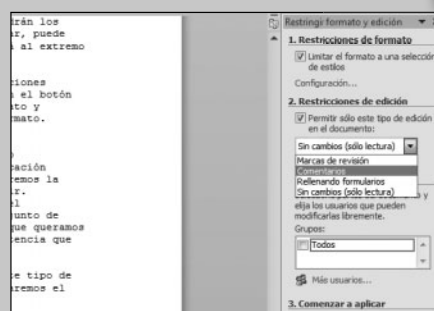


Pulsamos [Herramientas/Opciones generales] del cuadro [Guardar como]. Luego hacemos clic en [Proteger documento].

2

Hacemos clic en el vínculo [Configuración]. En el cuadro [Restricciones de formato], marcamos la casilla de verificación [Limitar el formato a una selección de estilos] y desmarcamos la casilla de verificación de los estilos que queremos prohibir. En [Formato], podremos seleccionar el bloqueo del [Autoformato], los cambios de tema o los cambios en el conjunto de estilos rápidos. Marcamos las casillas de las funciones que queremos bloquear. Presionamos [Aceptar] y luego [No] en la advertencia.

3

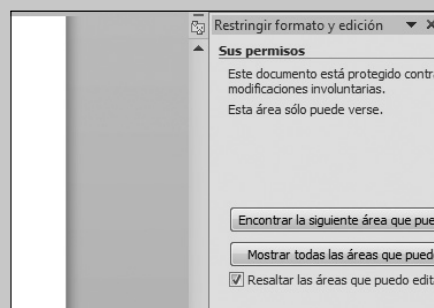


Marcamos la casilla de verificación [Permitir sólo este tipo de edición en el documento] y, del menú, seleccionamos el tipo de edición permitida.

4

Seleccionamos partes del documento que podrán modificar ciertos usuarios y elegimos los usuarios de la lista [Grupos] en [Excepciones]. Si el nombre no figura en la lista, lo escribimos haciendo clic en el vínculo [Más usuarios].

5



Veremos en el panel [Restringir formato y edición] las posibilidades de cambio del documento que acabamos de aplicar.

ELIMINAR DATOS PERSONALES

Para que un documento sea más seguro, debemos quitar cada uno de nuestros datos personales.



➤ En la actualidad, muchos de los documentos que se distribuyen son revisados y comentados por varios usuarios. Al momento de hacer una presentación formal, es necesario estar seguros de que no quedó ninguna marca de revisión activada ni hay siquiera un dato personal olvidado (muchos usuarios no prestan atención en escribir correctamente su nombre) en el

archivo. Entregar un documento que no cumpla con los estándares de seriedad requeridos puede derivar en un papelón imperdonable. Para evitar este tipo de problemas, en la versión 2010 de Office, podemos usar la herramienta **Inspector de documento**, que busca marcas de revisión, datos personales, versiones borrador y más.

1



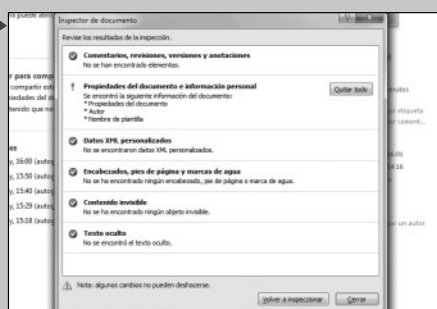
Al momento de guardar el documento, hacemos clic en el [Botón de Office] y luego en [Comprobar si hay problemas/Inspeccionar documento].

2



El Inspector de documento se abrirá y sugerirá qué buscar en el archivo. Iniciamos la búsqueda haciendo clic en [Inspeccionar].

3



Una vez analizado el documento, recibiremos un informe con los posibles problemas. Hacemos clic en [Quitar todo] para limpiar el material.

4



Si tenemos dudas sobre la eficacia de la inspección, podemos pulsar [Volver a inspeccionar]. La mayoría de los cambios no pueden ser deshechos.



112

CONVERTIR Y EDITAR UN ARCHIVO PDF

PDF To Word es un sitio gratuito que nos ofrece una herramienta para convertir documentos PDF a formato DOC.

➤ El formato PDF es ampliamente utilizado porque ofrece muchas ventajas, y hoy es un estándar de presentación que podemos encontrar en cualquier ámbito en que nos manejemos. Sin embargo, el formato PDF presenta un inconveniente bastante incómodo, ya que no nos facilita la edición del contenido de los documentos.

Pero, con PDF To Word (una herramienta en línea y gratuita), podemos crear rápida y fácilmente un documento editable en formato DOC o RTF, en solo tres pasos y sin necesidad de descargar el programa e instalarlo en nuestro equipo. Veamos, entonces, los pasos que necesitamos seguir para aprovecharnos de esta excelente herramienta online.

GUARDAR UN DOCUMENTO EN PDF

Con Word 2010, es muy fácil crear un documento en formato PDF sin necesidad de utilizar otros programas adicionales o descargar complementos. Para guardar un documento de Word 2010 en formato PDF, vamos a [Archivo/Guardar y enviar] y, en el panel izquierdo de la Vista Backstage, seleccionamos [Crear documento PDF/XPS]. En el panel derecho de esta vista, hacemos clic en el botón [Crear documento PDF o XPS]. También, podemos convertir el documento de Word 2010 en PDF desde [Archivo/Guardar como]; en el cuadro de diálogo, vamos a [Tipo] y seleccionamos la opción [PDF (*.pdf)] en el menú desplegable.

PDF

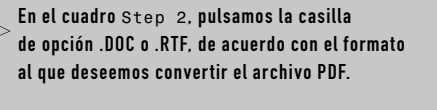


1



Ingresamos en www.pdfword.com y hacemos clic en el botón [Examinar] del cuadro Step 1. Allí seleccionamos el archivo PDF por convertir.

2



En el cuadro Step 2, pulsamos la casilla de opción .DOC o .RTF, de acuerdo con el formato al que deseemos convertir el archivo PDF.

3



En el cuadro Step 3, escribimos nuestra dirección de correo electrónico para que PDF To Word nos envíe el archivo convertido. Luego hacemos clic en [Convert].

POPURRÍ DE FORMATOS EN OFFICE

Con Office 2010, podemos cambiar el formato predeterminado para guardar los archivos y establecer el que usamos con mayor frecuencia.

➤ Cuando guardamos un documento de Word, Excel o PowerPoint 2010, de manera predeterminada el programa utiliza el formato de esta versión, basado en XML, como **DOCX**, **XLSX** o **PPTX**. Pero si frecuentemente debemos guardar los documentos en otro formato específico, podemos configurarlo seleccionando algunos de los tipos admitidos.

Para guardar un archivo de **Word**, **Excel** o **PowerPoint** en un formato distinto del predeterminado, vamos a la ficha **[Archivo]** y hacemos clic en **[Guardar como]**; en el cuadro de diálogo **[Guardar como]** desplegamos el menú **[Tipo]** y elegimos el formato que deseamos; por ejemplo, PDF o la versión 97-2003 de Office.

FORMATOS OFFICE OPEN XML

Office 2010 utiliza la tecnología Open XML en sus aplicaciones Word, Excel y PowerPoint. Los archivos de Office basados en XML se reconocen por sus extensiones específicas, como, DOCX para los documentos de Word, XLSX para los libros de Excel y PPTX para las presentaciones de PowerPoint. XML es un metalenguaje de programación que permite el intercambio de información entre los documentos creados en diferentes plataformas. Debido a su estructura modular, puede recuperar información de archivos dañados, ya que los componentes de los datos se almacenan de forma separada.



Propiedades

Tamaño	25,3 KB
Páginas	2
Palabras	507
Tiempo de edición	87 minutos
Título	Agregar título
Etiquetas	Agregar etiqueta
Comentarios	Agregar comentario...

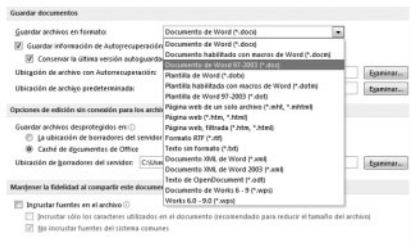
Fechas relacionadas

Última modificación	Hoy, 12:39 p.m.
Creado el	11/11/2010 03:07...
Última impresión	Nunca

En el programa de Office 2010 que nos interese, vamos a la ficha **[Archivo]** y, en el menú desplegable, hacemos clic en **[Opciones]**.

En este punto, se abrirá la ventana **[Opciones de]**, de acuerdo con el programa en el que estemos trabajando en cada caso. Allí, dentro del panel, hacemos clic en el botón **[Guardar]**.

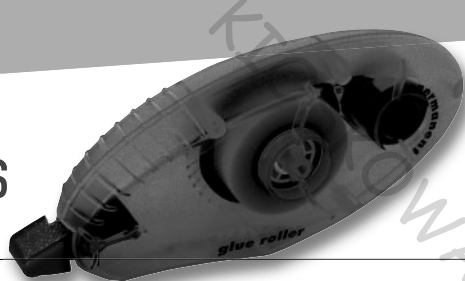
Personalice el modo en que se guardan los documentos.



En el panel derecho, presionamos en la flecha de **[Guardar archivos en formato]** y seleccionamos alguna de las opciones.

APROVECHAR OPCIONES DE PEGADO ESPECIAL

Las opciones de pegado especial de Office 2010 nos permiten evitar problemas con el formato de destino de un documento.



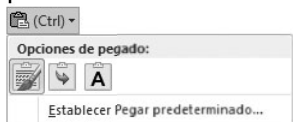
Atención

- La opción **[Pegado especial]** es superadora de la de **[Pegar]** porque permite controlar si solo se pegará el contenido copiado o si, además, se pegarán sus propiedades, formato y estilos. Así, con el pegado especial es posible insertar un fragmento de texto sin sus vínculos, el formato de párrafo y los colores de fuente. A continuación, explicamos cómo hacerlo.

1

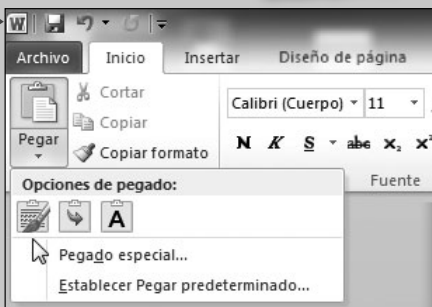
un fragmento de texto podremos las opciones de pegado.

jeiza, cuánto es |



Inmediatamente después de pegar un fragmento de texto, podemos presionar la tecla <Ctrl> para acceder a las opciones de pegado de la aplicación.

2



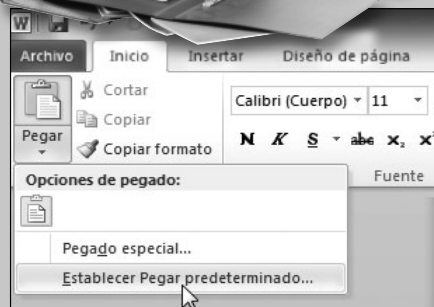
La opción **[Mantener formato de origen]** pega el contenido directamente; **[Combinar formato]** hace coincidir el formato preexistente con el del texto pegado.

ÍTEM [PEGADO ESPECIAL]

Al hacer clic en el menú desplegable del botón **[Pegar]** en la cinta de opciones **[Inicio]**, tendremos acceso al ítem **[Pegado especial]**. Él nos permitirá definir como qué tipo de contenido pegaremos el material disponible. Incluso, la opción **[Mostrar como icono]** nos permite pegar el contenido como un icono, lo que supone que, para acceder a él, habrá que hacer doble clic. La opción **[Pegar vínculo]**,

por su parte, en vez de pegar el nombre de un hipervínculo, solo pega la dirección URL que contiene.

3



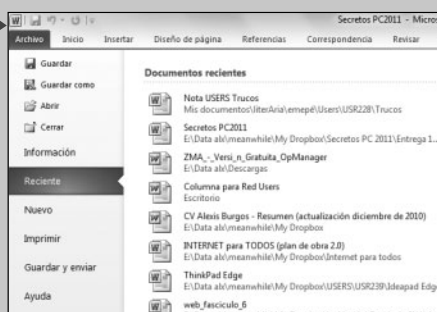
La opción **[Establecer Pegar predeterminado...]** nos permitirá elegir qué tipo de pegado se usará por defecto en los próximos casos.

ELIMINAR UN DOCUMENTO DE LA LISTA RECIENTE

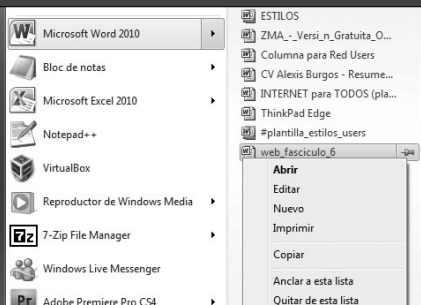
Si queremos cuidar al extremo nuestra privacidad, será una buena idea eliminar documentos de la lista de archivos recientes.

- Word guarda una lista de documentos recientes que nos permite acceder rápidamente a los últimos elementos con los que estuvimos trabajando. Sin embargo, si compartimos nuestro equipo o nuestra cuenta de usuario, esta situación puede ser problemática, y afectar nuestra privacidad. Veamos cómo eliminar documentos de la lista.

1

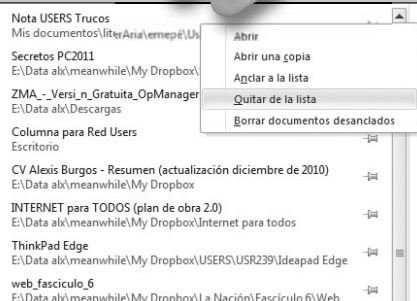


En primer lugar, accedemos a nuestra lista de documentos de Word 2010 recientes haciendo clic en [Archivo/Reciente].



Si borramos los documentos recientes del menú contextual de Word en el menú [Inicio], también elevaremos nuestro nivel de seguridad en el sistema.

2

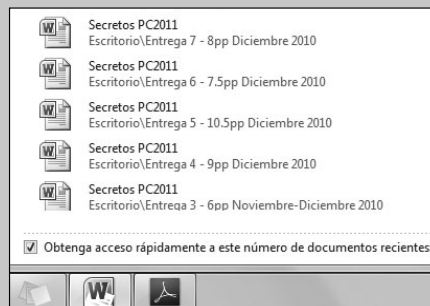


Para eliminar un documento, presionamos con el botón derecho del mouse sobre él y, del menú contextual, elegimos la opción [Quitar de la lista].

3

La lista [Lugares recientes] muestra las últimas ubicaciones con las que trabajamos. Puede ser una gran idea eliminar los elementos de ella haciendo clic con el botón derecho del mouse sobre los que corresponda y seleccionando la opción [Quitar de la lista].

4



Marcar [Obtenga acceso rápidamente a este número] y definir un número bajo nos permite limitar los documentos que se mostrarán en la lista.

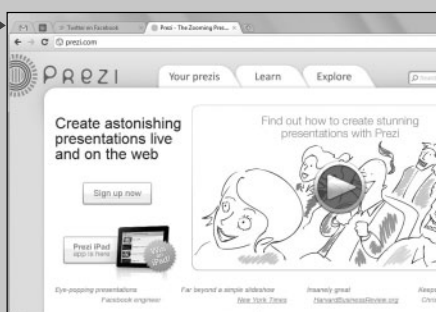
117

PRESENTACIONES
MULTIMEDIA EN LÍNEA

Prezi es una herramienta en línea para crear vistosas presentaciones multimedia fácilmente compartibles.

- Si bien Microsoft PowerPoint sigue siendo el software de referencia en lo que a creación de presentaciones se refiere, la verdad es que herramientas 2.0 como **Prezi** cada vez ofrecen más y mejores opciones. Aprenderemos ahora a utilizarla, de modo de maravillar a nuestro auditorio y conseguir lo mejor para nuestros proyectos.

1

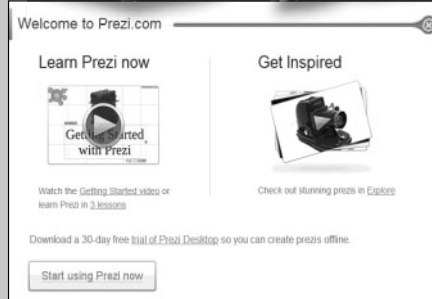


Nos conectamos en principio a www.prezi.com y hacemos clic en el botón [Sign up now] para crear una cuenta en el sitio del servicio.

2

Generamos ahora una cuenta en Prezi. Elegimos el tipo [Public], que es gratuito. Para esto, hacemos clic en el vínculo [Get] de la columna [Public]. Los estudiantes y docentes pueden pedir de manera gratuita un acceso completo y premium al servicio haciendo clic en el vínculo [Go] del cuadro [Students/Teachers Licences]. Para que Prezi funcione, debemos contar con un navegador moderno, como mínimo, Internet Explorer 7, Safari 3 o Firefox 3.

3



Luego hacemos clic en [Start using Prezi now], del cuadro [Welcome to Prezi.com], y presionamos en el botón [New Prezi].

4

Definimos un título y una descripción, y hacemos clic en [New Prezi]. La aplicación puede tardar unos segundos en iniciar, y en cuanto lo haga, nos permitirá ver el tutorial con el que aprenderemos a usarla, que se activa con [Start].

5



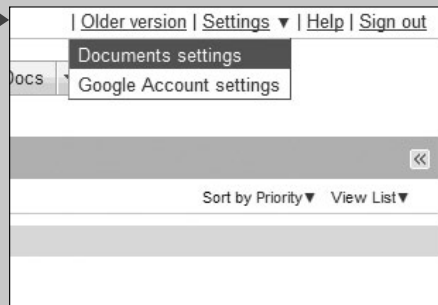
El icono de la ayuda siempre nos asistirá en nuestras creaciones. La barra de herramientas está ubicada en el extremo superior izquierdo.

118

EL IDIOMA DE GOOGLE DOCS

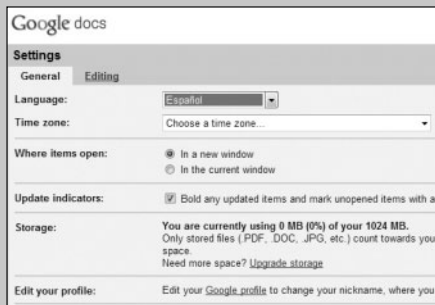
Si somos usuarios de Google Docs y vemos el entorno en un idioma desconocido, a no desesperar: aquí aprenderemos cómo cambiarlo.

1



Ingresamos en el vínculo [Settings] y elegimos el botón [Documents settings] para ingresar en las opciones del sistema.

2



Desplegamos de la lista la variable [Language], seleccionamos el que deseamos y luego pulsamos en el botón denominado [Save] para terminar.

119

USAR GOOGLE DOCS PARA EDITAR ARCHIVOS DE OFFICE

El éxito arrasador de Google Docs hace que la posibilidad de abrir y editar documentos de Office en él sea interesantísima.

➤ La suite de aplicaciones de oficina **Google Docs** es práctica y poderosa, y resulta ideal para los usuarios que quieran tener a su alcance todos sus documentos, no importa con qué dispositivo o desde qué PC accedan a la red. Con este truco, aprenderemos a subir a la nube y a editar –incluso, a descargar– todos nuestros documentos creados con Microsoft Office.

1

En primer lugar, iniciamos sesión en Google Docs y hacemos clic en [Subir]. Luego podremos llevar y soltar los archivos en el área [Arrastra y suelta archivos aquí] o presionar en [Seleccionar archivos para subir].

2



Debemos asegurarnos de que esté marcada la casilla de verificación [Convertir documentos]. A continuación, podremos abrir el archivo para editarlo.

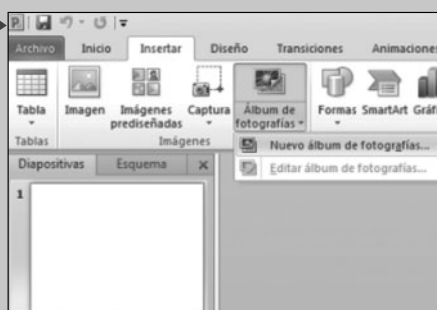
CREAR UN ÁLBUM DE FOTOS DIGITAL

La creación de un álbum digital de fotografías en PowerPoint es muy sencilla. También podemos organizarlo y compartirlo fácilmente.

Los dispositivos digitales para tomar fotografías –como cámaras o teléfonos móviles– han modificado la manera de presentar las imágenes. El tradicional **álbum de fotografías** es reemplazado por otros soportes en los que las imágenes cobran vida a través de efectos interactivos. Las fotos ya casi no se muestran “en papel”, sino que se presentan “en pantalla”.

PowerPoint es una aplicación excelente para mostrar fotografías personales o empresariales, con la posibilidad de agregar efectos que incluyen transiciones entre diapositivas, fondos y temas atractivos, o diseños específicos. Además, podemos incluir títulos, ajustar el orden y el diseño, o enmarcar las tomas.

1



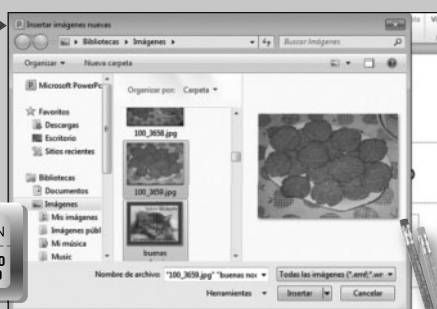
Iniciamos PowerPoint y nos dirigimos a [Insertar/ Imágenes]. Pulsamos la flecha junto a [Álbum de fotografías] y, luego, [Nuevo álbum de fotografías].

2



Se abrirá el cuadro de diálogo [Álbum de fotografías]. En la sección [Contenido del álbum/Insertar imagen de] hacemos clic en [Archivo o disco].

3



En el cuadro [Insertar imágenes nuevas] seleccionamos la foto deseada. Luego, hacemos clic en [Insertar].

4



En [Álbum de fotografías] podemos agregar un cuadro de texto, reordenar las imágenes o modificar el diseño. Presionamos [Crear].

VER MÁS EN
PÁGINA 000
TRUCO 000

121

DE PPT A VIDEO HD

Ittoolsoft PPT to Video Converter es una aplicación para convertir presentaciones en videos de alta definición.



Debido al avance de la tecnología, y de las pantallas y monitores, hoy se vuelve casi una necesidad trabajar con videos en HD. Por esta razón, presentamos **Ittoolsoft PPT to Video Converter** (www.itoolsoft.com), una aplicación que permite convertir archivos de PowerPoint en diversos formatos de video, incluyendo los de alta definición.

Si bien su interfaz está en inglés, es fácil de manejar: en cuatro simples pasos, podremos convertir presentaciones en diversos formatos de video. A su vez, también podremos crear una lista de tareas de conversión, que puede ser procesada en distintos formatos de manera independiente, para automatizar las tareas de conversión masiva.

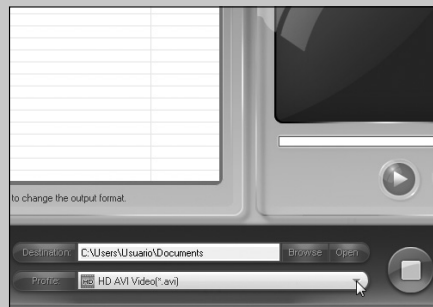
El archivo tendrá un peso variable, según el formato elegido para la conversión

1



Una vez iniciado el programa, hacemos clic sobre [Add PPT file] y elegimos la presentación que deseamos convertir en video.

2



Luego, simplemente desplegamos la lista [Profile] para seleccionar el formato de video al cual deseamos convertir la presentación.

3

Hacemos clic sobre el botón [Browse] y elegimos la ubicación donde se almacenará el archivo de video generado al finalizar el proceso.

4



Hacemos clic sobre el botón [Convert] para iniciar el proceso de conversión. Cuando finalice, veremos un mensaje indicando que la tarea fue exitosa.



122

COMPARTIR PRESENTACIONES CON SLIDESHARE

SlideShare es un sitio en el que podemos publicar y compartir nuestras presentaciones creadas en PowerPoint.

- Si nos sentimos orgullosos de nuestros slides, ¿qué mejor que compartirlos con todo el planeta mediante Internet? El servicio SlideShare nos permite hacer justamente eso: se trata de un sitio en el que podemos publicar y compartir presentaciones creadas con PowerPoint, de la plataforma Office.

Para poner a disposición de otros usuarios las presentaciones realizadas en PowerPoint a través de este servicio, primero debemos registrarnos de modo gratuito y, luego, ingresar en nuestro espacio con un nombre de usuario y contraseña. Es bueno destacar que desde este sitio podemos compartir nuestras presentaciones publicadas en redes sociales, como Facebook o LinkedIn.

COMPARTIR EL SLIDE

Una posibilidad que nos brinda SlideShare es la de compartir la presentación de PowerPoint en redes sociales como Facebook o Twitter, o bien enviarla por correo electrónico.

Para aprovechar esta opción, luego de cargar el archivo, podemos hacer clic en alguno de los iconos correspondientes a las aplicaciones mencionadas y, automáticamente, se abrirá la página del sitio para completar el procedimiento. También se nos proporcionará un código que podemos copiar y pegar en una página personal, como un blog, para que el slide se reproduzca en ella.



En la segunda pantalla hacemos clic en [Upload] para abrir un cuadro de diálogo desde el cual podemos seleccionar el archivo de presentación.



123

CONVERTIR UNA PRESENTACIÓN EN VIDEO



Con PowerPoint 2010 podemos guardar una presentación como un video, que será posible visualizar en el Reproductor de Windows Media.

➤ Muchas veces debemos crear una presentación en PowerPoint para reproducirla más tarde; y más de una vez nos habremos encontrado con varias dificultades al momento de proyectarla. Con la potente herramienta incorporada en PowerPoint 2010 que aquí presentamos, podremos solucionar este problema.

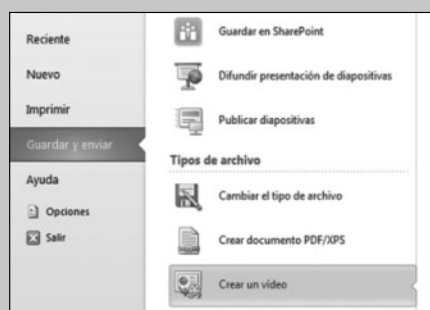
La última versión de PowerPoint nos permite guardar una presentación multimedia como un archivo de **Windows Media Video (WMV)**, para distribuirla con la seguridad de que podrá reproducirse en equipos que tengan instalado el **Reproductor de Windows Media**. Así, podremos reproducir nuestro trabajo en equipos que no tengan instalado PowerPoint.

Opciones de video

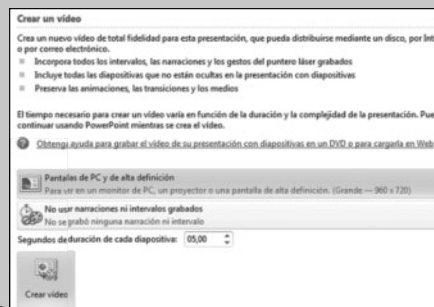
Para crear un video de alta calidad y gran tamaño de archivo, seleccionamos **[Pantallas de PC y de alta definición]**. Si queremos crear un video de tamaño moderado y calidad media, hacemos clic en **[Internet y DVD]**. Y para uno pequeño y de baja calidad, seleccionamos **[Dispositivos portátiles]**.

GRABAR UNA PRESENTACIÓN

Para grabar en un DVD una presentación o un álbum de fotos generado en PowerPoint, creamos un video con la configuración **[Internet y DVD]**; luego abrimos Windows DVD Maker (disponible en Windows Vista y Windows 7) y elegimos **[Agregar elementos]** para seleccionar el video de presentación.



Abrimos la presentación y nos dirigimos a **[Archivo/Guardar y enviar]**. En el panel izquierdo de la **[Vista Backstage]** pulsamos **[Crear un video]**.



En el panel derecho de la misma vista seleccionamos las opciones de pantalla, de narraciones e intervalos. Luego, hacemos clic en **[Crear video]**.

CREAR PRESENTACIONES EXITOSAS EN POWERPOINT



Si no tenemos en cuenta ciertos preceptos básicos, nuestras presentaciones de PowerPoint fracasarán.

- La creación de presentaciones exitosas no tiene que ver únicamente con la posibilidad de armar productos muy vistosos y cargados de multimedia. Por el contrario, su éxito reside en sus capacidades comunicativas. Veremos a continuación los principales consejos para crear las mejores presentaciones.

1



El primer problema es la extensión. Una presentación corta nos asegura concentración e interés: no nos excedamos de lo mínimo y necesario.

2

Es difícil medir cuánto es "lo mínimo y necesario". Sin embargo, una buena idea es pensar los núcleos principales del tema por tratar y armar una única diapositiva por núcleo. Esto nos asegurará un enfoque correcto y una economía de recursos interesante. Las diapositivas no deben decir todo, sino simplemente acompañar aquello que nosotros como oradores debemos explicar. Por la misma razón, nunca tienen que estar repletas de texto, sino incluir apenas algunos apuntes.

3

GUARDIAN: ADJUDICACIÓN A LA FUENTE



• "Afghanistan war logs: Massive leak of secret files exposes truth of occupation"

El tamaño del texto también puede ser un problema. La recomendación es usar poco texto y del mayor tamaño posible, para resaltar los núcleos.

4

Los elementos visuales, por otra parte, deben ser muy simples. Gráficos complejos y organigramas interminables no hacen más que confundir a nuestro auditorio: lo mejor siempre será usar gráficos sencillos y de fácil entendimiento.

5

THE NEW YORK TIMES



Las mayúsculas solo deben ser utilizadas en los títulos: al igual que en el caso de los correos electrónicos, su abuso es muy desconsiderado.



PowerPoint 2010 nos ofrece una buena cantidad de herramientas para edición de video. Conoceremos aquí las principales.

- **Microsoft PowerPoint 2010** ofrece una serie de herramientas para la edición de video que nos permitirán ajustar la reproducción a nuestras necesidades. Con ellas, por ejemplo, podremos delimitar tiempos de reproducción y cortar escenas a discreción, algo para lo que, hasta ahora, necesitábamos un programa de edición profesional.

1



El apartado llamado [Editar] nos permitirá definir el tiempo del fundido de entrada y de salida mediante los cuadros [Duración del fundido].

2

Al hacer clic en [Recortar video], podremos utilizar los marcadores verde y rojo para establecer el intervalo del video que queremos reproducir. Los cuadros [Hora de inicio] y [Hora de finalización] nos permiten establecer los tiempos manualmente.

3

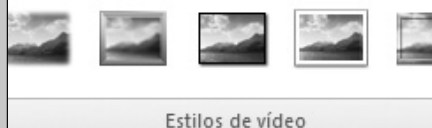
El botón [Volumen] se utiliza para establecer el volumen específico del video por reproducir, que puede ser diferente del correspondiente al resto de los clips. El menú desplegable [Iniciar] sirve para indicar si la reproducción empezará automáticamente.

LA CINTA [FORMATO]

Luego de insertar un video en una diapositiva y al hacer clic sobre él, se activa la cinta [Herramientas de video], compuesta por las cintas [Formato] y [Reproducción]. En la primera, encontraremos opciones que se aplican específicamente al marco en el cual se ejecuta el clip.

soft PowerPoint

Presentación con diapositivas Revisar



En el apartado [Estilos de video] están las opciones de borde para los videos.



4

Valle Grande – San Rafael de Mendoza



Los botones [Agregar/Quitar marcador] insertan marcadores para ubicar con facilidad un pasaje del clip que seleccionemos.



126

DEFINIR COMPORTAMIENTO DE OBJETOS EN POWERPOINT

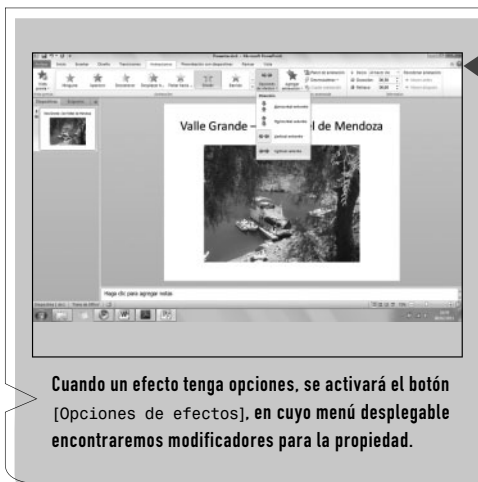


En PowerPoint, los objetos pueden cobrar vida: moverse, desaparecer y aparecer a nuestro antojo.

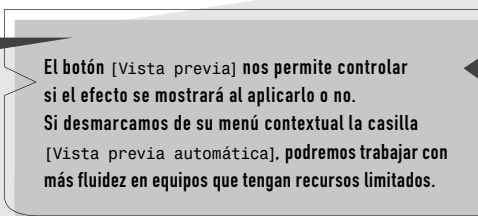
- Cuando insertamos elementos [imágenes, videos, imágenes prediseñadas, gráficos y formas] en PowerPoint, se dice que insertamos **objetos**. Estos objetos pueden tener muchísimas **propiedades**, no importa su naturaleza. Así, nosotros podemos aplicar efectos de entrada y de salida (para reforzar la aparición o la desaparición de un elemento) tanto a imágenes como a videos o formas.

Todas estas propiedades se establecen desde la cinta de opciones **[Animaciones]**. Para aplicarlas, antes debemos haber seleccionado un elemento. Luego, bastará con ejecutar la herramienta deseada para poder otorgarle una propiedad al objeto. Trabajaremos en nuestro ejemplo con una imagen.

La cómoda vista previa manual puede ejecutarse mediante el botón homónimo



Cuando un efecto tenga opciones, se activará el botón [Opciones de efectos], en cuyo menú desplegable encontraremos modificadores para la propiedad.



El botón [Vista previa] nos permite controlar si el efecto se mostrará al aplicarlo o no. Si desmarcamos de su menú contextual la casilla [Vista previa automática], podremos trabajar con más fluidez en equipos que tengan recursos limitados.



Las herramientas del apartado [Animación] agregan efectos a la aparición del objeto.



El menú [Inicio] establece si las animaciones se ejecutarán al hacer clic con el mouse o antes/después de la animación anterior.

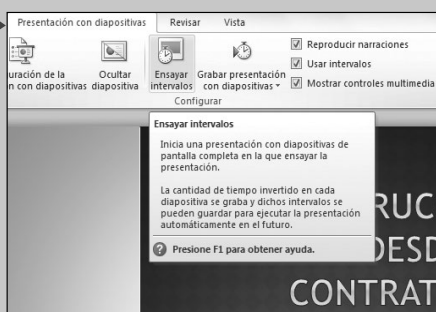


Estudiar, ensayar y cronometrar nuestras presentaciones nos permitirá lucir nuestro trabajo y ajustar todos sus detalles.

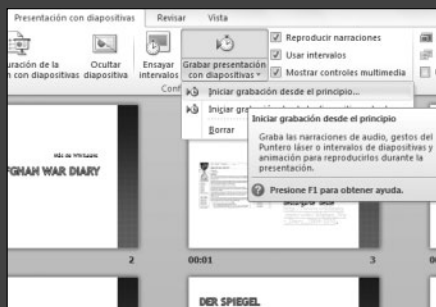


- Presentar un proyecto es una tarea que requiere de varios elementos trabajando en conjunto. Aunque la presentación con diapositivas que hacemos con PowerPoint es uno de los principales componentes, una dicción correcta y con un **timing** preciso es también excluyente. Veamos cómo aprovechar las herramientas de PowerPoint para ensayar.

1

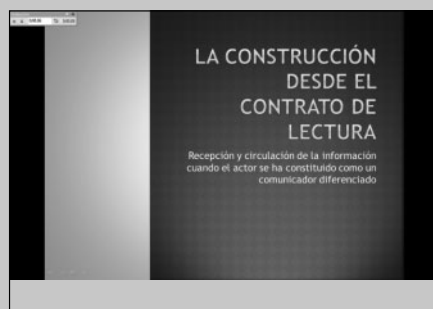


En primer lugar, abrimos la presentación por ensayar y hacemos clic en la sección [Presentación con diapositivas/Ensayar intervalos].



El botón [Grabar presentación con diapositivas] nos permitirá crear un video con la presentación, la cual podremos controlar manualmente.

2

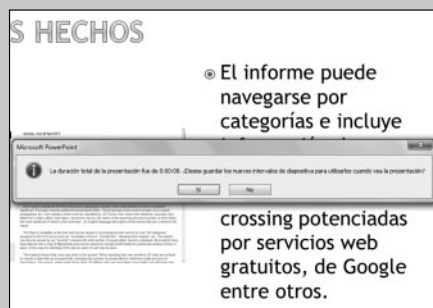


Se iniciará la presentación con un cronómetro en el extremo superior izquierdo de la pantalla. Desde allí podemos pasar a la siguiente diapositiva.

3

Una vez que hayamos terminado con el ensayo, presionamos en el botón [Cerrar] del cronómetro. Aparecerá automáticamente la vista [Clasificador de diapositivas] con todos nuestros slides y el tiempo que nos tomó presentar cada uno de ellos.

4



Podemos ensayar cuantas veces queramos. Si nos interesa guardar los tiempos de cada uno de los resultados exitosos, hacemos clic en [Sí].



ABRIR EXCEL EN UN DOCUMENTO DETERMINADO



Una función muy bien oculta de Excel nos permite abrir automáticamente los libros que queramos, cada vez que iniciemos la aplicación.

➤ Imaginemos esta situación: utilizamos Excel para llevar nuestras cuentas personales y, en particular, tenemos cuatro libros que usamos cada vez que ejecutamos la aplicación: uno con la contabilidad de la casa, otro con los gastos del auto, uno con los gastos personales y el último con los viáticos de la oficina. Para acceder a ellos,

primero debemos abrir una serie de carpetas y, luego, hacer doble clic sobre cada archivo. Aquí presentamos un truco que nos permitirá abrir automáticamente todos los libros necesarios cada vez que hagamos clic sobre el icono de Excel. De este modo, ya no tendremos que navegar por el explorador de Windows en busca de archivos.

1



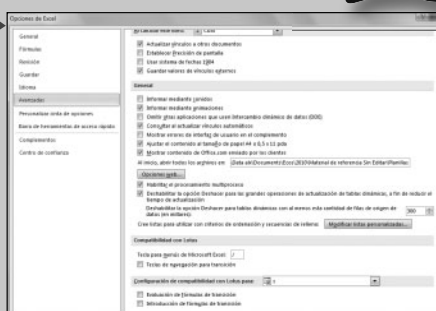
Ubicamos los libros que nos interesa abrir en una misma carpeta, hacemos clic en la barra de direcciones y copiamos el vínculo.

2



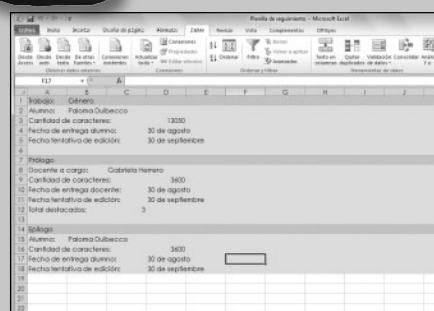
Abrimos Excel y nos dirigimos a [Archivo/Opciones]. Luego, hacemos clic en [Avanzadas].

3



En el apartado [General] pegamos el vínculo que copiamos en la línea [Al inicio, abrir todos los archivos en]. Después, presionamos [Aceptar].

4



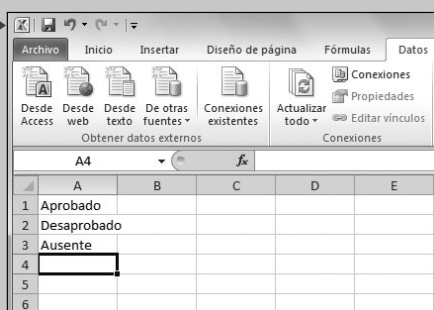
Para terminar, no tenemos más que abrir Excel y proceder a disfrutar de no tener que cargar por separado cada uno de los archivos que nos interesan.

La validación de datos en Excel nos permitirá asegurarnos de que quienes completen un libro introduzcan datos correctos.

Más info

- Validar datos nos permite facilitar el trabajo del **data entry** que complete un libro diseñado por nosotros, pero también nos asegura que los datos con los que vamos a trabajar son correctos. En este ejemplo, crearemos un menú desplegable para que sean introducidos los datos disponibles.

1



Abrimos Excel y hacemos una lista con los datos correctos en la Hoja 2 del libro. Introducimos un dato por celda.

2

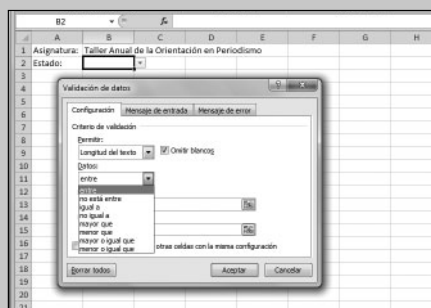
Preparamos entonces nuestra planilla en la Hoja 1 y seleccionamos la celda donde nos interesa que esté el menú desplegable. Hacemos clic en la cinta [Datos] y, luego, en el botón [Validación de datos].

3

En el menú desplegable [Permitir], elegimos la opción [Lista]. En [Origen] hacemos clic en el botón del extremo derecho de la lista, y seleccionamos las celdas que contienen los datos del futuro menú desplegable. Pulsamos [Aceptar].

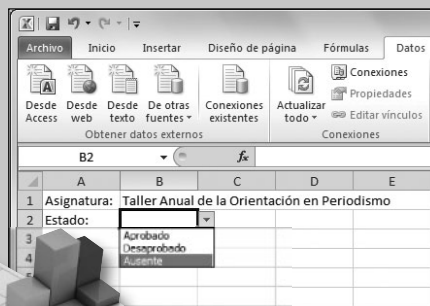
MÁS OPCIONES

El menú desplegable [Permitir] ofrece varias opciones de validación de datos. [Fecha], por ejemplo, solo permite ingresar una fecha en la celda, lo que nos ayuda a asegurarnos de que el dato fue colocado correctamente. Lo mismo ocurre con la opción [Hora] y con las demás variables.



El menú desplegable [Datos] nos permite definir si estos serán iguales, mayores o menores que el estándar indicado.

4



En la celda en cuestión, aparece un menú desplegable para elegir las opciones correctas.

HALLAR VALORES DUPLICADOS

Si lo que necesitamos es encontrar valores duplicados en una planilla, el formato condicional de Excel puede sernos de gran ayuda.

► El **formato condicional** es una herramienta de Excel que nos permite definir una **serie de condiciones** para la aplicación de un formato determinado a una tabla. De este modo, por ejemplo, con él podríamos resaltar en **verde** todas las notas mayores que 7 de una planilla, en **amarillo** todas las que estén entre 4 y 6.99 y en **rojo** las inferiores a 4.

El formato condicional es muy fácil de utilizar y está disponible en todas las versiones de Excel superiores a la 2003. Aquí lo usaremos para encontrar en una planilla una serie de valores duplicados. En nuestro ejemplo, lo que queremos es saber cuántos **cheques** de una empresa hemos cobrado en un período de tiempo determinado.

1

	A	B	C	D	E	F	G
	Número de cheque	Fecha entrega	Fecha de pago	Fecha de depósito	Entregado por	Empresa	
170	14104362	16/04/2010	20/04/2010	20/04/2010	IMP Ediciones	Italo / Dalagá	
171	28049529	16/04/2010	20/04/2010	20/04/2010	IMP Ediciones	Italo / Dalagá	
172	28049534	16/04/2010	20/04/2010	20/04/2010	IMP Ediciones	Italo / Dalagá	
173	21442264	21/04/2010	22/04/2010	22/04/2010	Farmagro S.R.L.	Bco. de la Provincia / Farmagro	
174	14089371	12/05/2010	13/05/2010	13/05/2010	ENTREPRENEUR	Bco. de la Provincia / Entre	
175	28049572	14/05/2010	21/05/2010	21/05/2010	Dalagá S.A.	Italo / Dalagá	
176	14089480	01/06/2010	02/06/2010	02/06/2010	ENTREPRENEUR	Bco. de la provincia de Bs As / Entre	
177	28049524	04/06/2010	25/06/2010	25/06/2010	Dalagá S.A.	Italo / Dalagá	
178	28049505	11/06/2010	30/06/2010	30/06/2010	Gradi S.A.	Italo / Gradi S.A.	
179	73607393	26/06/2010	30/06/2010	31/07/2010	Farmagro	Bco. Provincia / Farmagro	
180	36679195	16/07/2010	22/07/2010	30/07/2010	Cecop y sus unidos C.L.E.F.	Bco. Crediop / Eugenia Martini	
181	28049573	16/07/2010	20/07/2010	23/08/2010	Dalagá S.A.	Italo / Dalagá	
182	M8399734	16/08/2010	23/08/2010	23/08/2010	Econ	HSBC / Econ	
183	21227234	30/07/2010	02/08/2010	02/08/2010	Talleres Graficos Santa Fe S	Bco. Rio / Talleres graficos santa fe	
184	1394792183	03/08/2010	03/08/2010	03/08/2010	Dalagá S.A.	Estándar Bank / Marcela Viviana Samuels	
185	25526267	16/08/2010	14/09/2010	14/09/2010	ENTREPRENEUR	Bco. de la provincia de Bs As / Entre	
186	15741818	26/09/2010	03/09/2010	21/09/2010	ICAP	Cuadri / Fund. Octubre Trab. De Ed.	
187	10104448	27/09/2010	18/09/2010	08/10/2010	Dalagá S.A.	Nación / Moreno Rodolfo Luis	
188	10090921	27/09/2010	19/09/2010	08/10/2010	Dalagá S.A.	Italo / Dalagá	
189	15747379	27/09/2010	19/09/2010	08/10/2010	Dalagá S.A.	Italo / Dalagá	
190	15747387	06/10/2010	22/09/2010	14/10/2010	ICAP	Cuadri / Fund. Octubre Trab. De Ed.	
191	14107190	14/10/2010	14/10/2010	14/10/2010	Fondo Nacional de las Artes	Fdo. Nac. De	
192	16430641	26/10/2010	06/11/2010	06/11/2010	Dalagá S.A.	Italo / Dalagá	

Como primera medida, abrimos la planilla con la que trabajaremos y seleccionamos la celda con el nombre de la empresa que nos interesa.

3

	A	B	C	D	E	F	G
	Número de cheque	Fecha entrega	Fecha de pago	Fecha de depósito	Entregado por	Empresa	
170	00901249	22/01/2010	15/02/2010	26/02/2010	IMP Ediciones	Italo / Dalagá	
171	00104368	09/02/2010	15/02/2010	01/03/2010	IMP Ediciones	Italo / Dalagá	
172	00104367	09/02/2010	22/02/2010	26/02/2010	IMP Ediciones	Italo / Dalagá	
173	20100362	01/03/2010	03/03/2010	03/03/2010	Talleres Graficos Santa Fe S	Bco. Cernati / Talleres graficos santa	
174					Dalagá S.A.	Bco. Cernati / Dalagá	
175					Cooperadora Esc B	Banco de la provincia de Bs As / Enc	
176					Talleres Graficos Santa Fe S	Supermedia / Talleres Graficos Santa	
177					IMP Ediciones	Italo / Dalagá	
178					Gradi S.A.	Italo / Gradi S.A.	
179					Gradi S.R.L.	Bco. Francia / Farmagro	
180					Gradi S.R.L.	Bco. de la Provincia / Entre	
181					Dalagá S.A.	Italo / Dalagá	
182					Dalagá S.A.	Bco. de la provincia de Bs As / Entre	
183					Dalagá S.A.	Italo / Gradi S.A.	
184					Gradi	Bco. Provincia / Farmagro	
185					Gradi	Bco. Crediop / Eugenia Martini	
186					Dalagá S.A.	Italo / Dalagá	
187					HSBC / Econ		
188					Talleres Graficos Santa Fe S	Bco. Rio / Talleres graficos santa fe	
189					Estándar Bank / Marcela Viviana Samuels		
190					Bco. de la provincia de Bs As / Entre		
191					Cuadri / Fund. Octubre Trab. De Ed.		
192					Nación / Moreno Rodolfo Luis		
193					Italo / Dalagá		
194					Cuadri / Fund. Octubre Trab. De Ed.		
195					Cuadri / Fund. Octubre Trab. De Ed.		

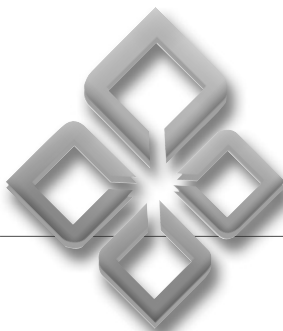
Elegimos la opción [Utilice una fórmula que determine las celdas para aplicar formato].

2

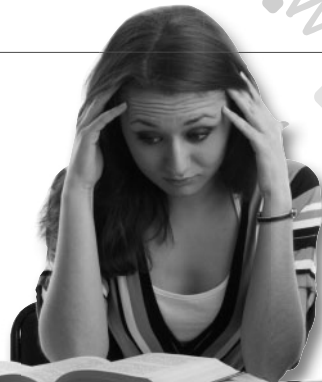
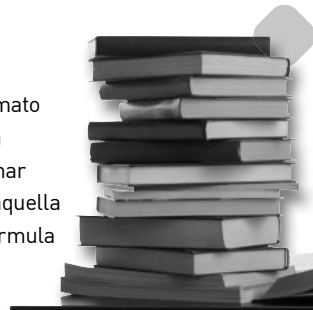
Luego, hacemos clic en [Formato condicional/Nueva regla] de la cinta [Inicio]. Notaremos que hay disponibles varias opciones predeterminadas de formato condicional que pueden ayudarnos a completar nuestras tareas.

4

En la línea [Dar formato a los valores en los que esta fórmula sea verdadera] escribimos la siguiente fórmula: `=CONTAR.SI(G:G;G191)>1`. Según ella, se contarán los valores de la columna G que sean iguales al contenido de la celda G191. Luego, se chequeará que el resultado sea mayor que 1. De otro modo, no habría valores duplicados.

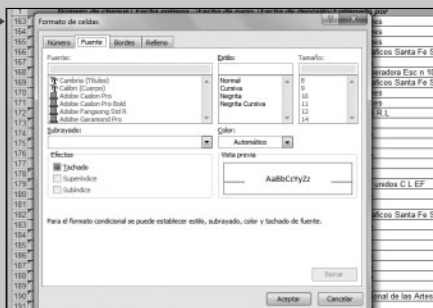


KIOSKOWAREZ



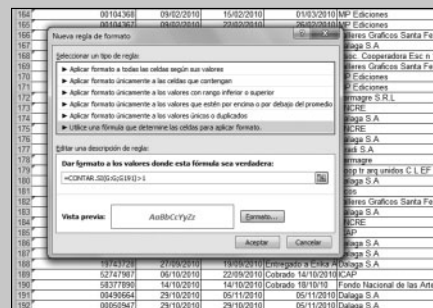
En nuestro ejemplo, utilizamos el formato condicional en conjunto con la función **Contar.Si**, que nos ayudará a determinar cuántas celdas contienen el valor de aquella a la que originalmente se refiere la fórmula que lleva la función.

5



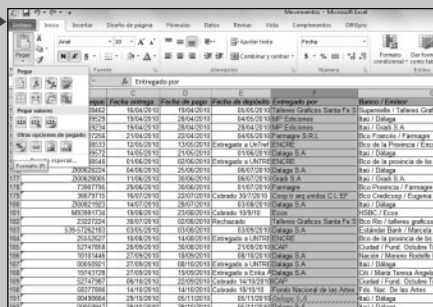
Hacemos clic en el botón [Formato] para seleccionar el estilo de fuente que se aplicará a los resultados obtenidos.

6



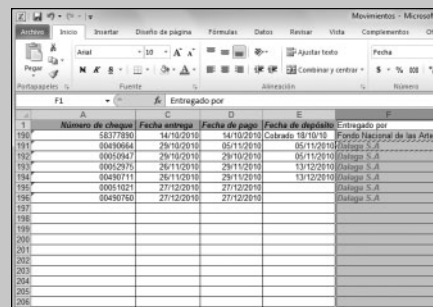
En nuestro caso, elegimos fuente roja, negrita y cursiva. Hacemos clic en [Aceptar] para acceder a la vista previa y, luego, para finalizar el formato.

7



Hacemos clic en la celda formateada y presionamos [Copiar]. Seleccionamos toda la columna y elegimos [Formato] dentro del menú del botón [Pegar].

8



Luego del paso anterior, habremos logrado resaltar todos los duplicados que existen en la columna seleccionada, simplificando nuestro trabajo.

131

CREAR MINIGRÁFICOS EN UNA CELDA DE EXCEL



Una de las mayores atracciones de Excel 2010 son los minigráficos, que nos permiten crear un gráfico del tamaño de una celda.

- Los **minigráficos** son una nueva herramienta incluida en Excel 2010 que permite crear gráficos del tamaño de una celda. A diferencia de los que tienen tamaño completo, estos se utilizan para visualizar con rapidez la variación de un valor, mientras que los otros suelen implementarse para analizar con detenimiento una serie de variables.

1

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
1										
2	12	14	5	3	54	63	40	4		
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										

En primer lugar, abrimos Excel y creamos la tabla o la serie de tablas a las que nos interesa aplicar los nuevos minigráficos.

2

Hacemos clic en la celda donde queremos alojar el minigráfico y vamos a la cinta de opciones [Insertar]. En el apartado [Minigráficos], presionamos sobre el que nos interesa: mientras que [Línea] grafica con claridad el avance de un valor en un tiempo, [Columna] compara valores y [+/-] realiza comparaciones individuales. Una vez seleccionado el tipo que queremos, marcamos las celdas con los valores y pulsamos [Aceptar].

3

Herramientas para minigráfico																																																																																			
Vista		Complementos		Diseño																																																																															
				Color Color																																																																															
Estilo																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>G</th> <th>H</th> <th>I</th> <th>J</th> <th>K</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Julio</td> <td>Agosto</td> <td>Septiembre</td> <td>Octubre</td> <td>Noviembre</td> <td>Diciembre</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>65</td> <td>-25</td> <td>51</td> <td>4</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								G	H	I	J	K	L	10							Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre			65	-25	51	4	5																																																		
	G	H	I	J	K	L																																																																													
10																																																																																			
Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre																																																																														
	65	-25	51	4	5																																																																														

Luego de crear el minigráfico, podemos elegir su apariencia desde el apartado [Estilo] de la cinta [Herramientas para minigráfico].

4

Los minigráficos se utilizan generalmente en serie, porque su punto destacable reside en la rápida comparación de la serie de valores de un conjunto de tablas. Por lo tanto, este es el momento de crear las demás tablas para comparar.

5

Estilos			Celdas			M
J	K	L	M	N		
Octubre	Noviembre	Diciembre				
4	5	551				
Octubre	Noviembre	Diciembre				
465	456	54				
Octubre	Noviembre	Diciembre				
564	54	654				

Repetimos las indicaciones del paso 2 para crear los minigráficos adecuados en cada una de las tablas.

Excel 2010 incluye una función de lectura de celdas que nos permitirá agregar comentarios de voz a nuestras planillas.



➤ La versión en inglés, así como también la versión en chino simplificado de Excel 2010 incluyen una interesante cinta de opciones con herramientas de traducción **de texto a voz**, que nos permitirá, entre otras cosas, crear **comentarios** con voz y escuchar la lectura de planillas enteras.

Sin embargo, ningún otro idioma tiene tal conjunto de opciones. Mientras tanto, todas las lenguas cuentan con una función –desactivada por defecto– que nos permite leer cierto contenido de texto con una voz preparada para el **inglés**. Si activamos esa función, podremos leer sin problemas textos foráneos, y aprovechar la herramienta para leer celdas que no incluyan contenido **numérico**, que será leído en inglés.

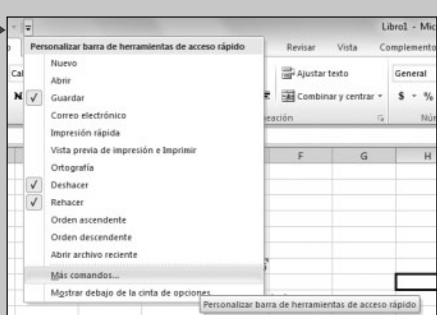


Del menú desplegable, elegimos la opción [Más comandos], y seleccionamos [Todos los comandos] del menú [Comandos disponibles en].

Todos los comandos seleccionados se sumarán a la barra de acceso rápido

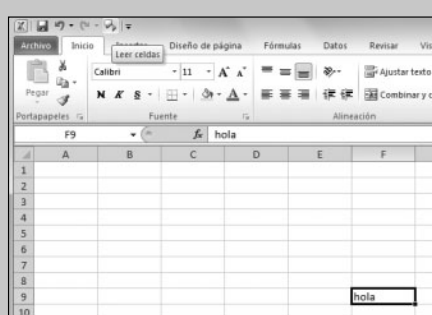
Buscamos en la lista el comando [Leer celdas]. Es recomendable presionar la tecla <L> para localizarlo, debido a la multiplicidad de opciones. Lo seleccionamos y hacemos clic en [Agregar>>]. Luego, pulsamos [Aceptar].

1



Hacemos clic en principio en el botón [Personaliza la barra de herramientas de acceso rápido] para acceder a las opciones disponibles en Excel.

4



Ahora, al seleccionar una celda, podremos hacer clic en [Leer celdas] para escuchar su contenido. Esto les ahorrará tiempo a otros colaboradores.

133

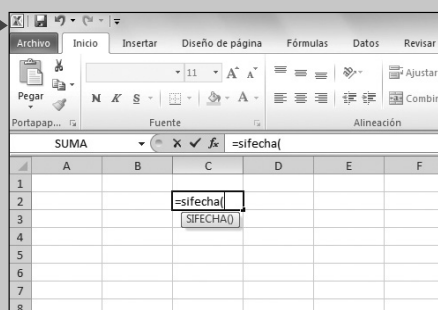
UTILIZAR LA FUNCIÓN SIFECHA

Excel ofrece una función secreta que nos permitirá calcular la diferencia entre una fecha y otra.

➤ La función **SIFECHA** no está documentada en Excel: es una función secreta que, si la buscamos en el listado de funciones del programa, veremos que no aparece. Ni siquiera está en la categoría **[Todas]** ni en la ayuda en línea de la aplicación. Se presentó originalmente en la planilla de **Lotus 1-2-3**, y se dice que Microsoft planea hacerla desaparecer.

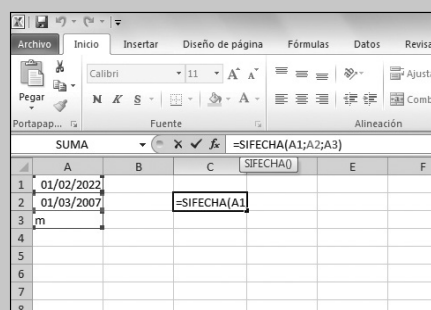
Una curiosidad es que su nombre está mal traducido, ya que la versión en inglés no se llama **DATEIF** (SIFECHA) sino **DATEDIF**, por **diferencia de fecha**. **SIFECHA** devuelve la diferencia entre dos fechas, expresada en determinado intervalo. La sintaxis predeterminada es **=SIFECHA(fecha_1, fecha_2, intervalo)**.

1



El argumento **intervalo** para la función que debemos escribir puede ser utilizado con las variables "m" (meses), "d" (días) e "y" (años).

2



Es importante destacar que el argumento "ym" indica meses y excluye años, "yd" indica días y excluye años y "md" indica días y excluye meses y años.

[ATENCIÓN, TENER EN CUENTA]

Los valores **fecha_1** y **fecha_2** deben ser fechas válidas, ya que de otra forma, obtendremos un error **#¡VALOR!**. **fecha_1**, además, debe ser menor que **fecha_2**, porque de otra manera surgirá un error **#¡NUM!**. El argumento **intervalo** especifica la unidad de medida en la que Excel devolverá el resultado.

3

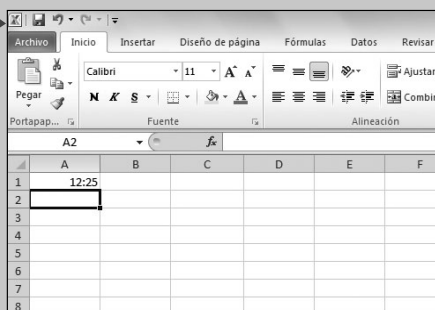


Debemos tener en cuenta que, si el argumento **intervalo** es una referencia, no debe estar escrito entre comillas.

La función **HORA** nos permite convertir una hora en un número, con el objetivo de hacer referencias precisas.

- La función **HORA** nos permite convertir cualquier hora del día, entre 00:00:00 y 23:59:59, en un número entero entre 0 y 0,999988426. De este manera, en otras funciones que utilicemos podremos hacer referencia precisa a un horario sin miedo de equivocarnos o siquiera de cometer un error al ingresar los valores.

1



En primer lugar, para probar un ejemplo de la función de este truco, empezaremos por escribir un horario en la celda A1.

2

La hora debe ser escrita lo más precisamente posible, con segundos y décimas si se puede. Esto tiene que ver con que el número no será el mismo si escribimos 12:00:01 que si escribimos 12:00, aunque en la práctica el horario sea casi idéntico.

3

Ahora escribimos la función. Si hemos escrito la hora en A1, en la celda que queramos usar como destino ingresamos **=HORA(A1)**. Así, la función podrá tomar la hora de la celda en la que la hemos escrito y siempre hará referencia a ella.

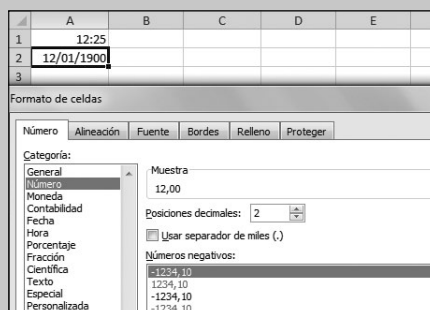
SITIOS WEB DE APOYO SOBRE EXCEL

FuncionesExcel es un website disponible en www.funcionesexcel.com y nos ofrecerá muchas soluciones si lo que necesitamos es conocer a fondo cómo funcionan las más complejas herramientas de Excel. Cada función explicada, además, incluye un vínculo ([Ejemplo de la función]) que nos permitirá encontrar un proyecto para practicar.



El sitio también puede seguirse en Twitter y Facebook, para enterarnos al instante de las últimas novedades.

4



Un detalle importante: en caso de que el valor de la celda aparezca como fecha, deberemos definir el contenido como **Número**.

135

INSERTAR DIAGRAMAS SMARTART



Con este truco aprenderemos a utilizar los SmartArt, gráficos inteligentes con los que podremos mejorar nuestros documentos.

- Los **SmartArt** son gráficos multipropósito que aparecieron en Office 2007 y que, en Office 2010, cobran una relevancia muy superior. Con ellos podremos hacer vistosos organigramas y cuadros sinópticos sin perder tiempo, y también, mejorar la apariencia y la comprensión de nuestros documentos en pocos pasos.

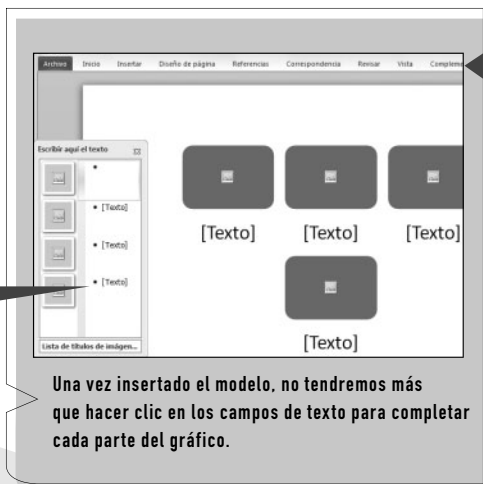
Los SmartArt no son simples dibujos, sino que son estructuras prediseñadas para completar con texto e imágenes (o video, sonido o cualquier elemento multimedia). Por ejemplo, si queremos hacer una lista de objetivos, encontraremos un SmartArt que servirá exactamente para ese fin y nos ofrecerá, además, un diseño de fondo para que la sección se destaque.

Para no tener que preocuparnos por ubicar el texto, en los SmartArt de Office 2010 bastará con hacer clic sobre cada uno de los componentes del gráfico para que aparezca un cuadro inteligente y, entonces, podamos agregar el texto rápida y fácilmente.

Word ofrece varios gráficos SmartArt, e incluso, podemos descargar más desde la Web



Para insertar un gráfico SmartArt, hacemos clic en [Insertar/SmartArt] y elegimos el modelo de la lista, luego de lo cual pulsamos [Aceptar].



Una vez insertado el modelo, no tendremos más que hacer clic en los campos de texto para completar cada parte del gráfico.



¿TE RESULTA ÚTIL?

Lo que estás leyendo es el fruto del trabajo de cientos de personas que ponen todo de sí para lograr un mejor producto. Utilizar versiones "pirata" desalienta la inversión y da lugar a publicaciones de menor calidad.

NO ATENTES CONTRA LA LECTURA. NO ATENTES CONTRA TI. COMPRA SÓLO PRODUCTOS ORIGINALES.

Nuestras publicaciones se comercializan en kioscos o puestos de voceadores; librerías; locales cerrados; supermercados e internet (usershop.redusers.com). Si tienes alguna duda, comentario o quieres saber más, puedes contactarnos por medio de usershop@redusers.com

136

CREAR COMBINACIONES DE TECLADO PARA OFFICE

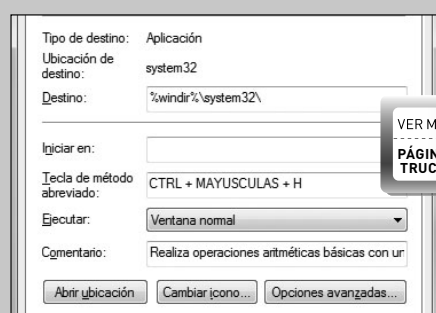
Cuando utilizamos asiduamente una herramienta, siempre es mejor generar un atajo de teclado para acceder a ella.

1



Vamos al menú [Inicio] y hacemos clic derecho sobre el icono de la aplicación de Office que nos interese. Seleccionamos la opción [Propiedades].

2



Hacemos clic en la línea [Tecla de método abreviado] y configuramos la combinación que elijamos en cada caso. Luego, pulsamos [Aceptar].

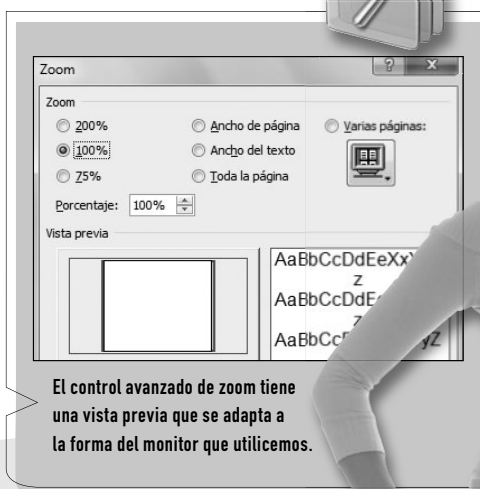
VER MÁS EN
PÁGINA 000
TRUFO 000

137

USOS AVANZADOS DEL ZOOM

El zoom de Office 2010 es mucho más potente que el de sus versiones anteriores.

➤ Si bien todas las herramientas de Office 2010 incluyen, en el extremo inferior derecho, un control deslizante de zoom muy efectivo, en la cinta de opciones [Vista] hay muchas más alternativas que pueden mejorar mucho la vista del documento. Obtendremos el mayor control posible de la herramienta haciendo clic en el botón [Zoom] de la cinta [Vista].



El control avanzado de zoom tiene una vista previa que se adapta a la forma del monitor que utilizemos.

SEGMENTACIÓN DE DATOS EN EXCEL 2010



La segmentación nos permite filtrar datos en el interior de una tabla dinámica.

Las tablas dinámicas nos permiten ajustar la presentación y el análisis de datos disponibles en hojas de los libros de Excel. Sin embargo, sobre ellas solo podemos aplicar el filtrado de datos propio de las tablas dinámicas. Con la **segmentación de datos**, podremos resolver con facilidad esta limitación.

1

Como primer paso, creamos una tabla dinámica en Excel: la segmentación de datos no funciona sobre datos insertados en las celdas de la planilla.

2

Para crear una tabla dinámica solo tenemos que seleccionar un conjunto de datos y hacer clic en [Insertar/Tabla dinámica]. Indicamos el rango de celdas donde están los datos y presionamos [Aceptar]. Marcamos la casilla de verificación correspondiente en el panel [Lista de campos de tabla dinámica] para indicar los campos que formarán parte de la tabla en cuestión. Cuando la tabla esté lista, pulsamos sobre ella y, luego, sobre la cinta [Herramientas de tabla dinámica].

3

Para continuar, hacemos clic ahora en la opción denominada [Insertar segmentación de datos], del apartado [Ordenar y filtrar].

4

En la nueva ventana debemos seleccionar los campos que utilizaremos para filtrar los datos marcando la casilla de verificación de la izquierda del nombre del campo. Al hacer clic en [Aceptar], veremos una ventana con el nombre del filtro y las opciones disponibles.

5

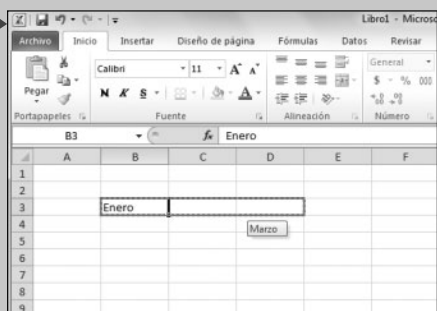
¡Listo! Cuando hagamos clic sobre un botón del cuadro de segmentación, veremos los datos filtrados según el criterio definido anteriormente.

139

AUTOCOMPLETAR AVANZADO

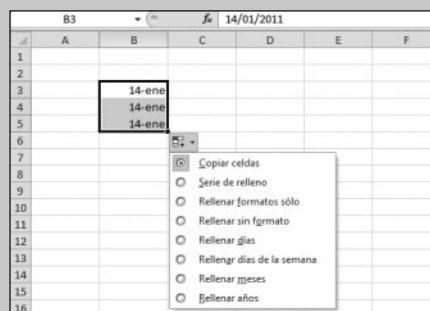
Las opciones de autocompletar de Excel 2010 nos permitirán ahorrar mucho tiempo al momento de crear tablas complejas o muy grandes.

1



Para comenzar, debemos activar el puntero de estirar, haciendo clic en el signo (+) del extremo inferior derecho de la celda seleccionada.

2



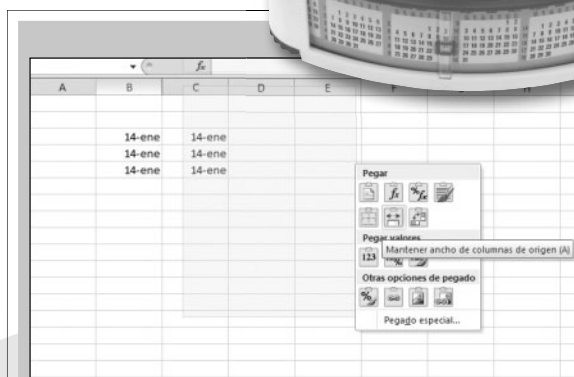
Es importante destacar que podemos combinar el puntero de estirar con la tecla <Ctrl> para que los datos disponibles sean, simplemente, copiados.

140

ANCHO DE COLUMNA

Este truco nos permitirá conseguir columnas de igual tamaño sin perder tiempo.

➤ Establecer manualmente el ancho de una columna es una tarea que puede requerir de mucha precisión, en tanto la gradación es muy específica. Y copiar el dato a la manera clásica puede ser tedioso, porque exige simular un cambio de ancho para copiar el valor y la repetición de la acción para el pegado. Presentamos aquí una manera más simple de lograrlo.



Marcamos la columna por copiar y pulsamos [Copiar]. Luego, marcamos la columna de destino y elegimos [Pegado especial/Ancho de columna].

141

ELIMINAR DATOS DUPLICADOS EN EXCEL



La nueva herramienta [Quitar duplicados] hace que eliminar valores repetidos de una lista sea más fácil que nunca.

Más info

➤ En versiones anteriores a Excel 2010, no había una forma automática de eliminar valores duplicados en una tabla. Para realizar el proceso, debíamos utilizar una combinación de la función **CONTAR.SI** con la asignación de valores **booleanos** a los componentes de la tabla. Ahora, este procedimiento puede hacerse automáticamente con el botón **[Quitar duplicados]**.

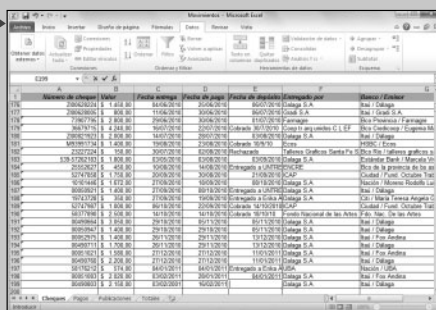
VERSIONES ANTERIORES

La forma de generar un reconocimiento y filtrado de elementos duplicados en versiones de Excel anteriores a la 2010 era la siguiente: a partir de una fórmula con la función **CONTAR.SI**, había que obtener los valores duplicados; además, debíamos generar una fórmula con una función que los eliminara.



En www.redusers.com/u/v2 encontraremos una guía precisa acerca de cómo eliminar elementos duplicados en versiones antiguas de Excel.

1



Abrimos en primer lugar Excel y, luego, el libro que deseamos limpiar de duplicados, junto con la hoja en particular con la que nos interesa trabajar.

2

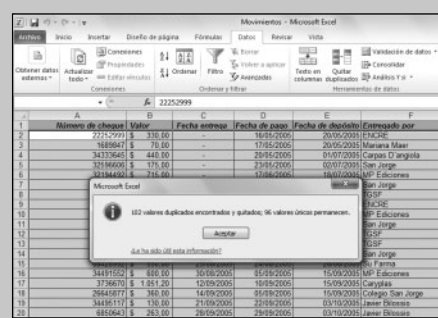
Sin marcar nada, hacemos clic en la cinta de opciones [Datos] y, luego, en el botón [Quitar duplicados]. Allí pulsamos el botón [Seleccionar todo] y marcamos la casilla de verificación denominada [Mis datos tienen encabezados].

3

En la sección [Columna] marcamos las casillas de verificación pertenecientes a las columnas que queremos filtrar. Las columnas sin nombre de encabezado aparecerán con el formato (Columna X), donde X es la letra indicadora de columna.



4



Al hacer clic en el botón [Aceptar], la información de la planilla aparecerá filtrada, y los datos duplicados ya no nos preocuparán.

Aprenderemos ahora a crear botones que realicen secuencias de acciones automáticas.

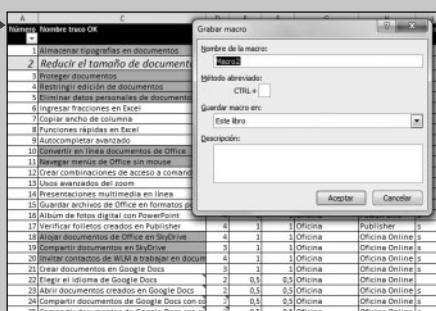
Las **macros** de Excel nos permiten completar secuencias de acciones con facilidad y de una sola vez. Sin embargo, para ejecutar una macro primero debemos hacer una serie de clics que entorpecen nuestro trabajo. Aprenderemos aquí a insertar en nuestras planillas un botón que ejecute automáticamente las macros, para poder completar nuestras necesidades con un solo clic.

Para efectuar este truco, debemos activar la cinta de opciones **[Programador]**, con un clic del botón derecho del mouse sobre cualquiera de las cintas de opciones y eligiendo **[Personalizar la cinta de opciones]**. En la sección derecha del nuevo cuadro marcamos la casilla de verificación **[Programador]**.

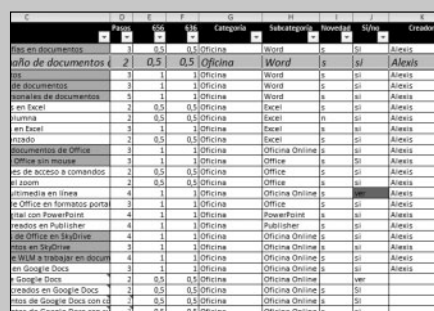
Hay que escribir manualmente el nombre de la macro creada

Presionamos en **[Programador]** y, del menú contextual del botón **[Insertar]**, elegimos el elemento denominado **[Botón (control de formulario)]**.

Ahora tenemos todo listo para generar el botón. Lo dibujamos en pantalla arrastrando y soltando, y en la línea **[Nombre de la macro]** procedemos a escribir el nombre que le asignamos a la macro que acabamos de crear en el paso 1.



Hacemos clic en **[Grabar macro]** e ingresamos un nombre. Ejecutamos todas las acciones que luego repetiremos y pulsamos **[Stop]**.



Ahora estamos en condiciones de seleccionar las celdas que queramos y hacer clic en el nuevo botón para que sobre ellas se ejecuten las acciones.

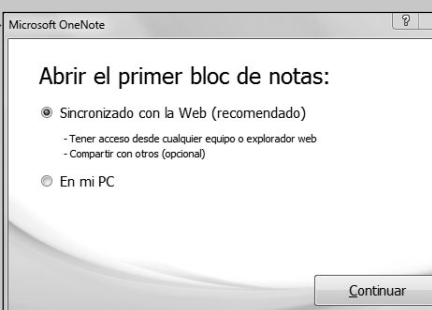
UN BLOC DE NOTAS EN ONENOTE

Microsoft Office OneNote nos permite centralizar toda la información de un proyecto colaborativo y compartirla con nuestros colegas.

Microsoft Office OneNote es una poderosa pero poco conocida herramienta colaborativa que busca centralizar toda la información de un proyecto que estamos llevando adelante con otros miembros del equipo en un mismo lugar. Piezas de información creadas en Word, Excel o cualquier otra herramienta de la suite pueden estar en las páginas de sus blocs,

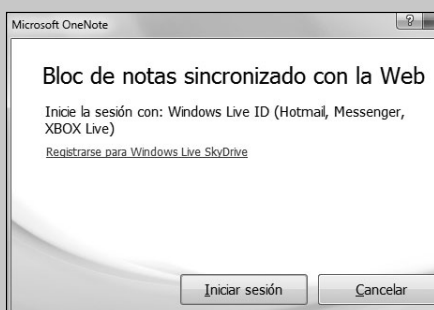
por lo que su flexibilidad es, simplemente, impresionante. Se presenta, entonces, como una aplicación unificadora, que reúne todas las bondades de los demás programas para facilitar el trabajo colaborativo. En esta ocasión, veremos una primera aproximación a sus grandes posibilidades: cómo crear un bloc de notas básico.

1



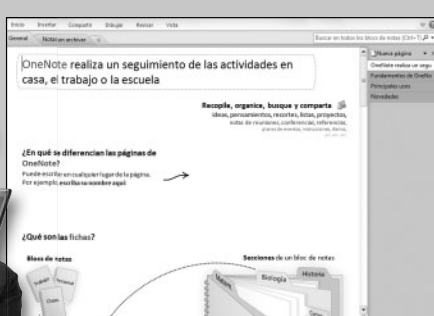
En OneNote tendremos dos opciones: utilizar el bloc de notas de modo local yendo a [En mi PC] o compartir el contenido con [Sincronizado con la Web].

2



Seleccionar esta segunda opción nos permitirá acceder al contenido de OneNote desde cualquier lugar y compartir el contenido con terceros.

3



Iniciamos sesión en el programa; en la solapa [Personal] veremos la leyenda [Web], para indicar que el contenido puede ser compartido.

[LA SINCRONIZACIÓN]

Si se llegara a perder la conexión mientras utilizamos OneNote, al recuperarla, el contenido será sincronizado de forma automática. Podemos verificar el estado de la sincronización en [Backstage view/Información/Ver estado de sincronización] para conocer todos los detalles de la conexión.



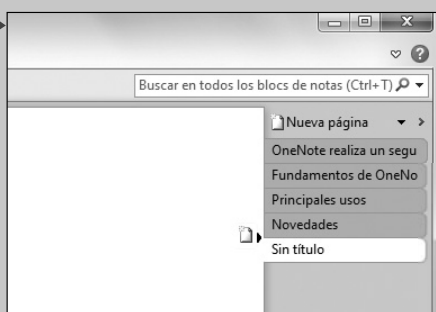


Ahora que creamos nuestro primer bloc de notas, lo mejor será agregar secciones y páginas para adecuarlo a nuestras necesidades.

➤ Personalizar nuestro bloc de notas nos permitirá adaptarlo a los requerimientos del proyecto, lo cual hará que nuestro trabajo sea más fluido y eficaz. Podemos establecer protección por contraseña en las diferentes secciones, de modo de definir qué es privado y qué es compartido. No es posible proteger hojas

individuales, porque esto complicaría mucho el uso cotidiano. Para establecer la protección, hacemos clic en **[Proteger con contraseña esta sección]**, del menú contextual. Pulsamos **[Establecer contraseña...]** y luego en **[Aceptar]**. Si alguna vez queremos eliminar la clave establecida, utilizamos el botón **[Quitar contraseña]**.

1

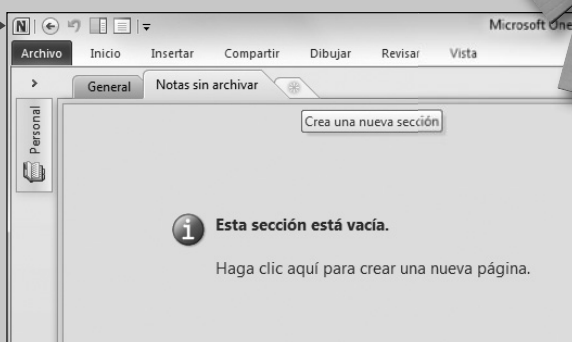


Para crear una nueva página, hacemos clic en el botón **[Nueva página]**, del extremo superior derecho de la pantalla de OneNote.

2

Un clic en el menú desplegable del botón **[Nueva página]** nos permitirá crear una subpágina con la opción del mismo nombre. También podremos usar plantillas para la creación de páginas con el botón **[Plantillas de página]**, del menú contextual.

3



Para crear una nueva sección, hacemos clic sobre el botón llamado **[Nueva sección]**, ubicado al final de la barra de secciones.

4

También podemos crear un grupo de secciones haciendo clic con el botón derecho del mouse sobre la barra de secciones y pulsando **[Nuevo grupo de secciones]**. Un grupo de secciones funciona como si fuera un segundo bloc dentro del general.



145

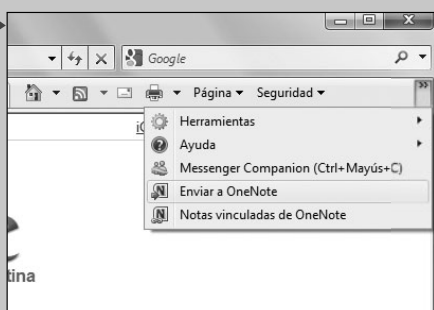
INSERTAR ELEMENTOS
EN UN BLOC DE NOTAS DE ONENOTE

Agregar elementos a un bloc de notas de OneNote es muy fácil, y las opciones son muchísimas.

Más info

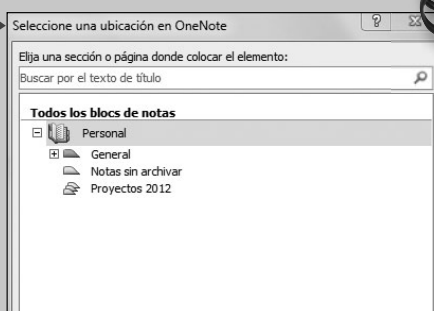
- OneNote nos permitirá integrar contenido de muchas maneras. Por ejemplo, instala botones en **Internet Explorer** que envíen el contenido de un sitio web directamente a una nueva página en la sección actual de nuestro bloc de notas. Si ocultamos la barra de herramientas en IE8, para ver los botones debemos hacer clic en el botón [>>] y acceder a ellos.

1



Siempre que una aplicación cuente con él, el botón [Enviar a OneNote] copiará el contenido seleccionado en una nueva página.

2



El botón [Notas vinculadas de OneNote] (disponible en Internet Explorer) se utiliza para definir en qué sección pegaremos el contenido actual.

3



La cinta [Insertar] nos ofrece muchas opciones para agregar contenido a las páginas de nuestro bloc de notas particular.

LA FUNCIÓN DE OCR

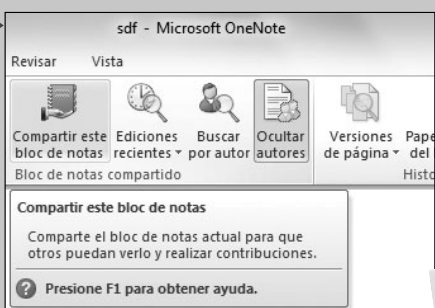
OneNote 2010 agrega funciones de OCR a la búsqueda. De este modo, si hay imágenes entre nuestras notas y estas son claras (el sistema no funciona bien con escaneos de baja resolución y notas a mano alzada), recibiremos la nota correcta como resultado de la búsqueda. Para explotar al máximo esta capacidad, la recomendación es siempre utilizar las imágenes de mejor calidad posible para sumar a nuestras notas. No hay necesidad de preocuparse por el espacio: como toda la suite Office, OneNote comprime en 10 a 1 las imágenes incrustadas.



Todos nuestros compañeros usuarios de OneNote podrán compartir con nosotros información básica acerca de nuestras tareas.

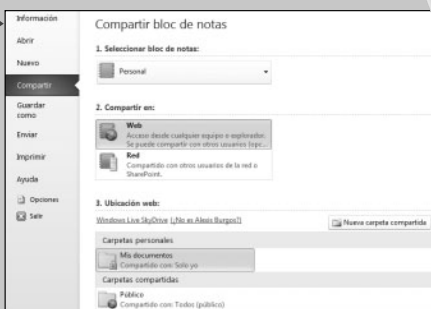
- Los documentos generados en OneNote son conocidos como bloc de notas. En un bloc de notas, introducimos información de cualquier tipo y de cualquier fuente asociada, siempre a un mismo proyecto. Si, al iniciar el programa, decidimos compartir en la Web nuestros blocs de notas, podemos hacerlo con nuestros compañeros.

1



Para compartir un bloc hacemos clic en la cinta [Compartir] y, luego, en la opción [Compartir este bloc de notas].

2



En el apartado [3. Ubicación web] elegimos la carpeta de SkyDrive donde alojarlo y hacemos clic en [Compartir bloc de notas].

INVITAR USUARIOS

Podemos invitar usuarios de Windows Live a compartir nuestro bloc de notas.

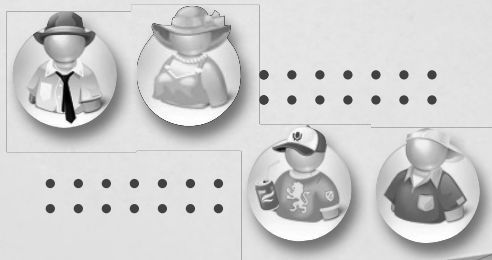
Para hacerlo, debemos enviarles un correo con la información necesaria, es decir, con un vínculo a la URL correcta.

OneNote puede hacer esto por nosotros.

Para lograrlo, pulsamos [Backstage view] y, luego, [Información]. Allí seleccionamos el vínculo [Invitar personas] a este bloc de notas, y el programa generará un correo que incluirá en su cuerpo las direcciones web del bloc y un acceso directo para utilizarlo en la versión local de la aplicación, manteniendo sus contenidos en la Web.

Compartir con usuarios de Messenger

En SkyDrive nos dirigimos a la carpeta donde guardamos el bloc. Un clic en [Más/Mover/Público/ Mover este archivo a público] nos permite establecer permisos para compartir el documento: utilizamos los permisos clásicos de SkyDrive –como nuestros contactos de Windows Live Messenger– para definir los usuarios.



147

NOTIFICACIONES MÓVILES PARA OUTLOOK

Si lo configuramos correctamente, Outlook es capaz de recordarnos todos y cada uno de nuestros eventos con un SMS.



- Los más despistados sabrán apreciar la característica de Microsoft Outlook que permite **recibir avisos de las tareas** en el teléfono móvil. La función es muy simple de usar y solo exige tener una cuenta en un servicio de mensajería,

por lo que no hay motivo para que no la aprovechemos en este mismo momento. Antes de comenzar con este truco, debemos tener Outlook instalado en la PC, y una cuenta de correo configurada y funcionando. Veamos, entonces, cómo configurar las notificaciones móviles.

1



Para empezar, iniciamos Outlook. Luego, en la pantalla principal del programa, hacemos clic en el apartado [Archivo/Opciones].

2

Presionamos en [Móvil] y, luego, en [Opciones del móvil]. Pulsamos [Siguiente] y se iniciará el asistente. Completamos la información del formulario con los datos de nuestro teléfono celular y hacemos clic en [Siguiente].

3



Si nuestra compañía no brinda un servicio de SMS, podemos usar el de Red4Oxygen (<https://redoxygen.net/>), que ofrece 100 mensajes gratuitos.

4

Una vez creada la cuenta de acceso al móvil, podemos definir todas las opciones de envío del apartado [Móvil] del programa. Presionamos [Configuración de avisos de móvil] y luego marcamos la casilla [Enviar avisos] para completar el proceso.

USAR OUTLOOK CONNECTOR PARA MEJORAR EL USO DE LA CUENTA DE WINDOWS LIVE

Los servicios en línea de Windows Live son geniales. Si, además, podemos conectarlos con Outlook, todo mejora mucho más.

➤ **Microsoft Outlook Connector** es una herramienta que se consigue en el sitio oficial de Microsoft (www.microsoft.com) y que nos permite conectar todos los datos de nuestra cuenta de **Windows Live** con las herramientas de **Microsoft Outlook**. Así, podremos tener contactos, calendario y correo de Hotmail en nuestro equipo local y en la nube.

1

Microsoft Office Outlook Connector - Español

Descripción rápida

Las instrucciones para esta descarga estarán disponibles próximamente en español. Para poder información lo antes posible, hemos incluido las instrucciones en inglés.

En esta página

- Detalles rápidos
- Requisitos del sistema
- Recursos relacionados
- Información general
- Instrucciones
- Descargas de otros usuarios

Descargar

Detalles rápidos

Nombre del archivo:	OutlookConnector.exe
Versión:	4
Fecha de publicación:	26/11/2007
Idioma:	Español
Tamaño de la descarga:	3.8 MB

Si no usamos Office 2010, podemos conseguir Outlook Connector con una búsqueda en el sitio oficial de Microsoft (www.microsoft.com). Para bajarlo, pulsamos [Descargar].

2

Configuración automática de la cuenta

Microsoft Outlook

Para administrar esta cuenta en Outlook debe descargar e instalar Microsoft Outlook Hotmail Connector.

¿Desea descargar e instalar Microsoft Outlook Hotmail Connector ahora?

Instalar ahora

Cancelar

Dirección de correo electrónico: alexisburgos@hotmail.com

Ejemplo: yolanda@contoso.com

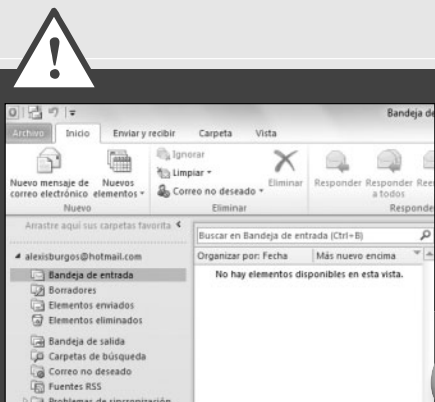
Contraseña:

Si usamos Outlook 2010, no necesitaremos descargar el programa: al configurar una cuenta de correo de Hotmail, se nos ofrecerá realizar la instalación.

3

Cuando se inicia el proceso no tenemos más que esperar, porque todo se completa automáticamente. Reiniciamos Outlook y configuramos la cuenta para que todo funcione. Ahora, al escribir nuestras credenciales de Windows Live, el servicio hará la conexión por sí solo.

4



Los primeros mensajes pueden tardar un tiempo en aparecer: el programa debe descargar una importante base de datos para funcionar.



Al iniciar Outlook, nuestra cuenta de Hotmail y sus carpetas serán parte de la bandeja de entrada del producto.

MEJORAR LA ADMINISTRACIÓN DEL CORREO EN OUTLOOK

Las reglas de correo son poderosas herramientas que nos permiten exprimir al máximo el poder de Microsoft Outlook.

Más info

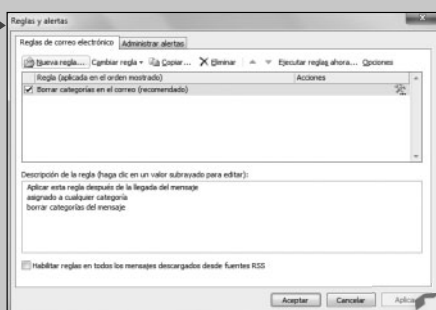
- Las **reglas de correo** nos dan la posibilidad de especificar **filtros** para que los correos entrantes no se amontonen en la bandeja de entrada; será **el cliente** quien, al menos en primera instancia, administre los mensajes. Todo esto nos permitirá invertir el tiempo en contestar mensajes importantes, y no, en filtrar cosas que no nos interesan.

EN TODOS LOS CLIENTES

Más allá de que aquí nos centramos en Microsoft Outlook, el cliente de correo electrónico más utilizado (al menos, en lo que se refiere a aplicaciones locales), todos los programas de este tipo ofrecen la posibilidad de utilizar reglas para administrar los mensajes.

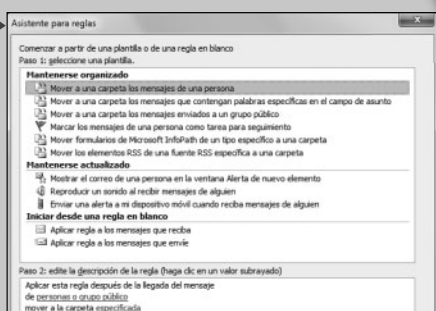
En los últimos tiempos, incluso las versiones web de los clientes incorporan poderosos filtros que nos ayudarán a no extrañar las reglas de los clientes locales. Gmail, sin ir más lejos, incorpora una potente herramienta para creación de reglas, que encontramos en [Configuración/Filtros].

1



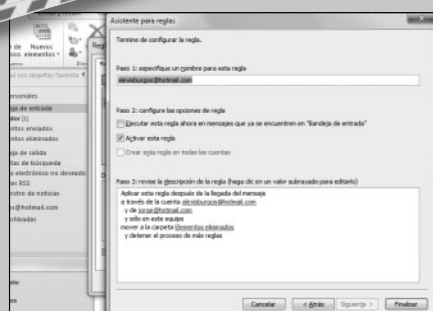
Para crear una regla abrimos Outlook y hacemos clic en [Correo]. Luego, pulsamos en [Reglas/Administrar reglas y alertas].

2



Presionamos en [Nueva regla] y ubicamos la acción que nos interesa. En [Paso2], seleccionamos los vínculos para especificar los detalles de la regla.

3

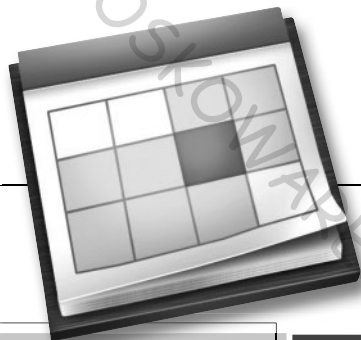


Al hacer clic en [Siguiente], podremos definir las condiciones en las que se ejecutarán las reglas. establecemos aquí nuestras acciones y excepciones.

150

EXPORTAR DATOS DE OUTLOOK A CALENDAR

Si tenemos pensado migrar el calendario a la nube, lo primero que necesitamos hacer es llevar nuestros datos locales al servicio web.



➤ Usar servicios **en la nube** tiene una incontable cantidad de ventajas, aunque son pocas las aplicaciones que le sacan tanto jugo a la ubicuidad con los **calendarios 2.0**. Si estamos pensando en migrar nuestra agenda al mundo virtual, lo primero que necesitaremos será subir a la nube todos nuestros datos. Veamos cómo hacerlo.

1



Usaremos Microsoft Outlook y Google Calendar. Abrimos el primero y conseguimos una cuenta para el segundo en <http://calendar.google.com>.

2

En Outlook seleccionamos el calendario por exportar y vamos a [Archivo/Guardar calendario]. Allí pulsamos [Más opciones] y, en [Intervalo de fechas], seleccionamos [Calendario completo]. En [Detalles] elegimos [Detalles completos]. Luego, pulsamos [Aceptar] y elegimos una ubicación para el archivo resultante.



3

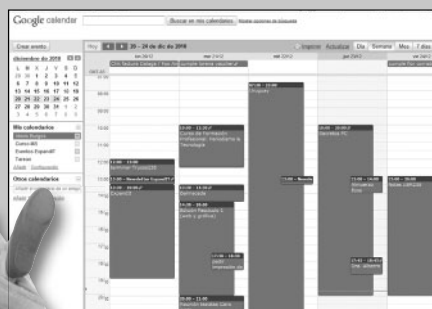


Abrimos nuestra cuenta de Calendar y nos dirigimos a [Configuración/Configuración de Calendar/Calendarios].

4

Hacemos clic en [Importar calendario] y, luego, en [Seleccionar archivo]. En [Calendario] indicamos aquel en donde queremos que se agreguen los datos que estamos por migrar. Pulsamos en [Importar] para terminar el proceso.

5



Una vez finalizada la importación, todo estará listo y veremos los eventos locales desde el calendario en la nube.



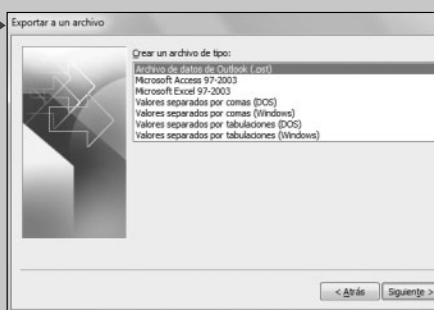
151

DATOS DE OUTLOOK A GMAIL

En el proceso de migración a la nube los contactos son, sin dudas, uno de los componentes que más rápido queremos tener listos para usar.

- Contar con todos nuestros contactos en la nube es, simplemente, imprescindible. Al igual que los mensajes y los calendarios, los contactos son indispensables para el trabajo cotidiano, y no tener la base de datos completa puede resultar muy molesto. Les acercamos aquí un procedimiento simple para subir los contactos de Microsoft Outlook a Gmail.

1



Abrimos Outlook y nos dirigimos a [Archivo/Abrir/Importar]. Seleccionamos la opción [Exportar a un archivo] y pulsamos [Siguiente].

2



Elegimos el tipo [Valores separados por comas] y la carpeta [Contactos]. Definimos una ubicación para el archivo y presionamos [Finalizar].

3

Iniciamos sesión en nuestra cuenta de Gmail y vamos a [Contactos/Importar contactos]. Si usamos un correo web desde el cual queremos importar una lista de contactos, nos dirigimos a [Configuración/Cuentas e Importación/Importar correo y contactos].

4



Elegimos el archivo creado en Outlook haciendo clic en [Seleccionar archivo]. Terminamos el proceso con [Finalizar].

La opción [Añadir también contactos importados a] nos permite definir grupos para los contactos. Esto es útil al importar contactos laborales.

La creación de grupos de contactos permite enviar información a todo nuestro equipo de una vez.

➤ El trabajo colaborativo exige, cuanto menos, una constante interacción con nuestros colegas. Esta relación se produce, principalmente, a través del **correo electrónico**, el medio favorito de las comunicaciones. Microsoft Outlook, el cliente de correo por excelencia, nos permite

para estos casos crear **grupos de contactos**.

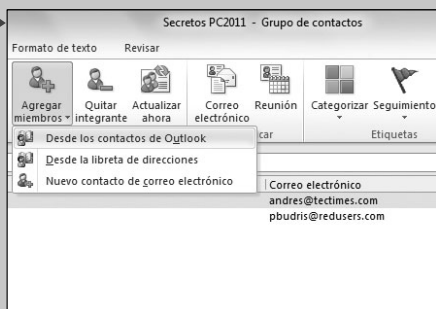
Con ellos podremos enviar un correo a todo nuestro equipo –al equipo a cargo de un proyecto o a un determinado grupo de personas– escribiendo solo el nombre del grupo, sin necesidad de ingresar todas las direcciones de e-mail.

1



Para crear un nuevo grupo de contactos, lo primero que tenemos que hacer es abrir Outlook, y luego hacer clic en el botón denominado [Contactos].

3



[Agregar miembros] nos permite armar el grupo con contactos existentes en Outlook, con contactos de la libreta de direcciones de Windows o agregando nuevos.

2

Hacemos ahora clic en el botón [Nuevo grupo de contactos] y procedemos a escribir la denominación del equipo en la línea llamada [Nombre]. Esta es la categoría que luego agrupará a los contactos que iremos agregando.

4

Una vez que hayamos terminado de sumar todos los contactos deseados, hacemos clic en el botón llamado [Guardar y cerrar]. Es importante destacar que también podemos compartir el grupo presionando la opción [Reenviar grupo].

OUTLOOK Y REDES SOCIALES

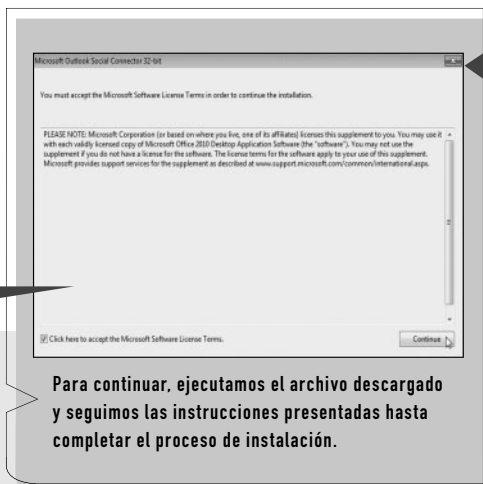
Podemos integrar Outlook a las redes sociales más importantes gracias a una pequeña utilidad denominada Outlook Social Connector.

➤ La integración de las diversas redes sociales con aplicaciones de escritorio o servicios web es un tema muy común en estos días. Y el cliente de correo electrónico más utilizado, Microsoft Outlook, no podía quedarse atrás: aunque la integración aún no se ofrece como parte integral de la aplicación, sí podemos lograrla gracias a un pequeño programa llamado Outlook Social Connector.

Se trata de una interesante propuesta que nos permite acceder en forma inmediata a ciertas notificaciones de las redes sociales, dentro de la ventana principal de Outlook.

Outlook Social Connector se encargará de agregar un panel adicional en las versiones 2003, 2007 y 2010 de Outlook. Mediante las opciones que nos ofrece, podemos acceder a las publicaciones de LinkedIn, Myspace y, por supuesto, Facebook. Para lograrlo, es preciso seguir las indicaciones que comentamos a continuación.

El proceso de instalación de la utilidad solo tardará algunos segundos



[DESPUÉS DE INSTALAR]

Una vez que hayamos instalado Outlook Social Connector, iniciamos Outlook, para lo cual lo seleccionamos desde el menú **[Inicio]** o pulsando el icono adecuado del escritorio. Al ingresar en nuestra bandeja de entrada, veremos un panel que nos permitirá realizar la integración en forma sencilla.



154

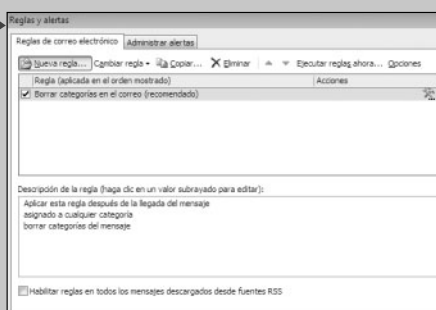
CLASIFICAR CORREO EN OUTLOOK

¿Cansados de recibir e-mails mezclados?
Outlook 2010 clasifica los mensajes por nosotros.



➤ Gracias a Outlook, podemos crear reglas que clasifican los mensajes que ya tenemos en nuestra bandeja de entrada, así como también los futuros que lleguen al servidor. De esta forma, podremos crear tantas variables como sean necesarias para clasificar los mensajes y, así, evitar carpetas inmanejables y desordenadas. Veamos cómo hacerlo.

1



En primer lugar, iniciamos Outlook y nos dirigimos a [Información/Administrar reglas y alertas] para visualizar el cuadro [Reglas y alertas].

2

Pulsamos el botón [Nueva regla] para comenzar el proceso. En el apartado [Paso 1], seleccionamos una plantilla sobre la base del criterio que deseamos utilizar para clasificar el correo. En el apartado [Paso 2], hacemos clic sobre los vínculos subrayados para completar la información. Debemos elegir la carpeta donde deseamos situar los mensajes que cumplan con esta regla, o crear una nueva a través del botón [Nueva]. Luego de indicar la carpeta deseada, oprimimos [Aceptar].

3

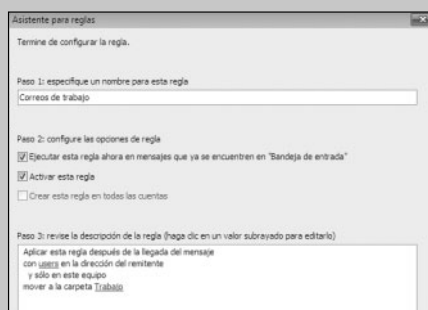


Ahora indicamos y definimos todas las condiciones que deben cumplir los mensajes para trasladarse a la carpeta elegida.

4

En el apartado [Paso 1], indicamos las acciones que deseamos realizar cuando los mensajes cumplan con la regla. En el apartado [Paso 2], editamos la información de la regla haciendo clic sobre cada uno de los textos que se muestran subrayados.

5



Nombramos la regla y definimos, en el [Paso 2], si esta se activará instantáneamente y si se clasificarán los mensajes existentes. Pulsamos [Finalizar].



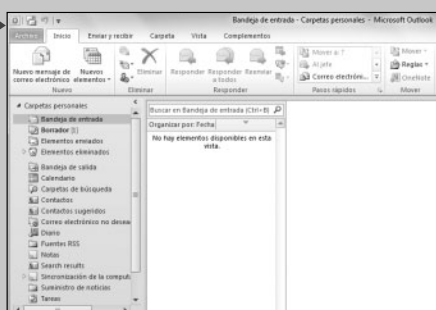
155

MINIENCUESTA EN CORREO ELECTRÓNICO

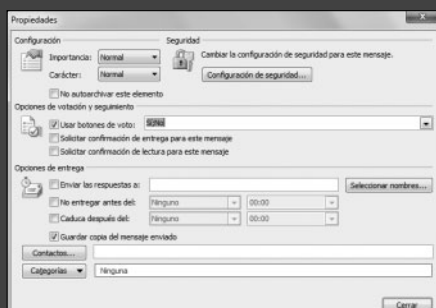
Microsoft Outlook 2010 nos ofrece la opción de agregar botones de voto a los mensajes, para así conocer la opinión de los remitentes.

- Saber si un grupo de gente va a asistir o no a una reunión, a una fiesta o a un encuentro puede ser crucial. Hasta ahora, no teníamos mucha más alternativa que agregar un analógico RSVP para pedir confirmación: los **[Botones de voto]** de Outlook 2010 resuelven con creces el problema.

1

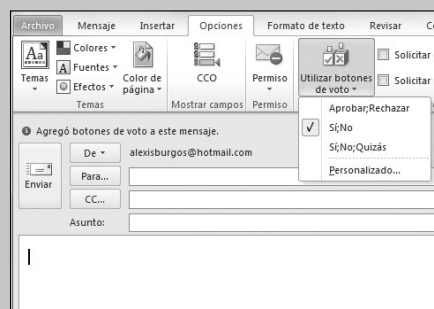


En primer lugar, iniciamos Outlook y, luego, hacemos clic en [Nuevo mensaje de correo electrónico] para diseñar nuestra encuesta.



Debemos tener en cuenta que la respuesta que contiene los votos para nuestra encuesta se recibe como un mensaje de correo electrónico especial.

2

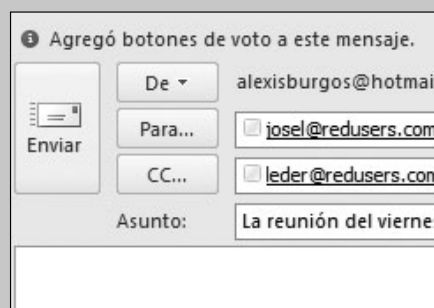


Ya en el mensaje, presionamos en [Opciones] y, luego, en [Botones de voto]. Del menú contextual, seleccionamos el conjunto de botones disponible.

3

Si las opciones no se adaptan a nuestras necesidades, podemos elegir [Personalizado] y escribir en la línea [Usar botones de voto] las opciones separadas por ";". Así, "Sí, No, Llegaré más tarde o Tengo otro compromiso" se vuelve un conjunto válido.

4



Al agregar los mensajes, una línea con un icono azul se añade en la parte superior del mensaje. Nunca vemos los botones en el mail.



Cuando alguien nos pide un número de teléfono, siempre es mejor enviarle una tarjeta de presentación del contacto en cuestión.

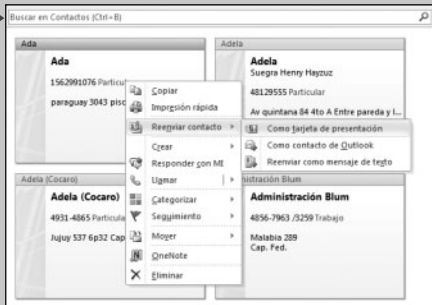
Los usuarios de handhelds Palm recordarán la posibilidad de enviar, a través del puerto infrarrojo, nuestra tarjeta de presentación, que no era más que un contacto de la libreta de direcciones que tenía nuestros datos y que, entonces, era compartida por defecto con quien definiéramos. Más acá en el tiempo, los usuarios de smartphones usualmente

envían sus propias tarjetas vía Bluetooth e intercambian también así sus libretas de direcciones. Aprenderemos en este caso a compartir por correo electrónico nuestra información y la de nuestros contactos como una tarjeta, para que los remitentes puedan verla con claridad y agregarla a sus bases de datos.

1

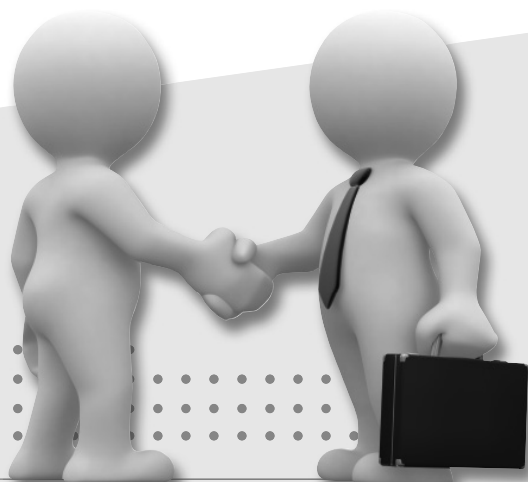
Para enviar un contacto, este tiene que existir en la carpeta [Contactos]. Por ejemplo, para tener nuestra propia tarjeta personal, primero debemos crearla, para lo cual abrimos Outlook y hacemos clic en [Nuevo contacto].

2

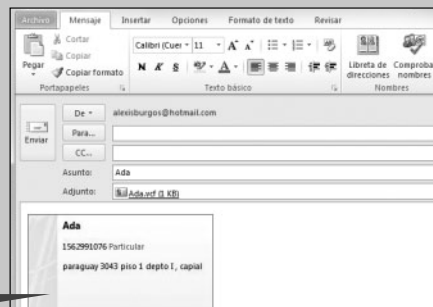


Una vez creado el contacto, para enviárselo le hacemos clic derecho y seleccionamos la opción [Reenviar contacto/Como tarjeta de presentación].

Las tarjetas mejoran la presentación de los datos personales



3

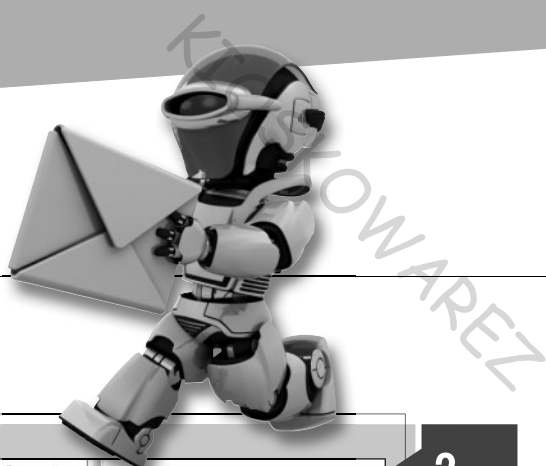


Hecho esto, automáticamente se creará un nuevo correo electrónico con la tarjeta incrustada dentro del cuerpo del mensaje.

157

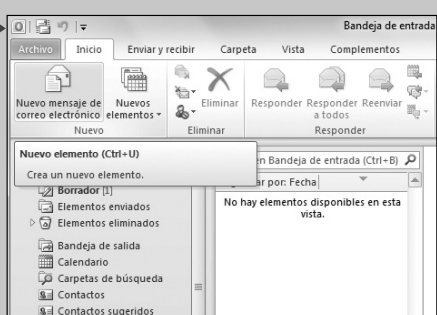
RESPUESTA AUTOMÁTICA EN OUTLOOK

Microsoft Outlook 2010 puede responder por nosotros automáticamente.



- Los servidores corporativos **Microsoft Exchange** nos permiten generar respuestas automáticas para aquellos momentos en los cuales estamos fuera de la oficina o sin posibilidad de acceder al correo electrónico durante algún tiempo. Si usamos Outlook 2010 fuera de una red con dominio, todavía podemos aprovechar las **reglas** para emular la función.

1



Iniciamos Outlook y hacemos clic en [Nuevo mensaje de correo electrónico]. Escribimos la respuesta automática que recibirán quienes nos escriban.

[PREVIEW] - Ahorrar con compras colectivas. Además: la población de la red, y un nuevo proyecto de corta distancia

ExpandIT 24 de Febrero de 2011 [si no puede visualizar correctamente este newsletter...]

Alexis Burgos perfecto sólo que "3rd Generation Partnership Project (3GPP)" y "3G" última...

danielb@redusers.com para aburgos mostrar detalles 23 feb Responder

Voy a estar ausente hasta el 9 de marzo. Por los diversos temas que no puedan esperar a esa fecha, los contactos son, por cuestiones relacionadas con:

-RedUSERS.com: Leandro Pnheiro, leandro@redusers.com o Alejandro D'Agostino, adagostino@redusers.com

-Expand IT: Alexis Burgos, aburgos@redusers.com

-Por propuestas comerciales o publicitarias: Martin Vazquez, mdvazquez@redusers.com

-Libros o fascículos: Diego Spacuk, dspacuk@redusers.com

-USERS Digital Design: Damian De Luca, ddluca@redusers.com

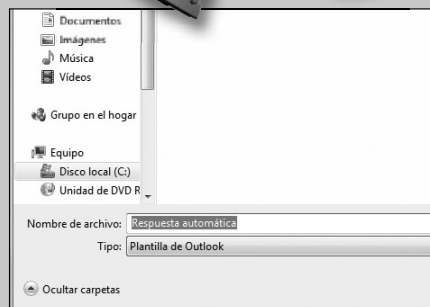
Muchas gracias y nos vemos a la vuelta.

Daniel Benchinel
DIRECTOR EDITORIAL
danielb@redusers.com
T: @danielbenchinel
LinkedIn: http://ar.linkedin.com/in/danielbenchinel

www.redusers.com / F: www.facebook.com/redusers / T: @redusers
Portfolio online: http://issuu.com/redusers

Las respuestas automáticas suelen utilizarse en periodo de vacaciones, y es recomendable que incluyan datos de contacto para temas urgentes.

2

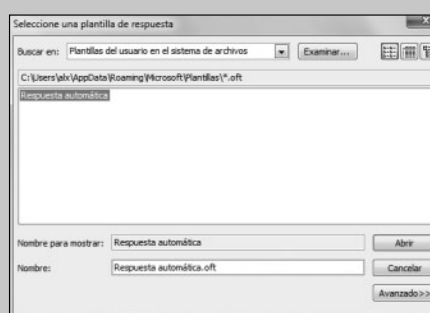


Luego, hacemos clic en [Archivo/Guardar como] y, en la variable [Tipo], seleccionamos la opción denominada [Plantilla de Outlook].

3

Cerramos el mensaje sin guardar los cambios y elegimos [Reglas/Administrar reglas y alertas]. Luego hacemos clic en [Nueva regla] y elegimos la opción [Aplicar regla a los mensajes que reciba]. Seleccionamos [Enviado a mí solamente].

4



Marcamos [Responder usando una plantilla predeterminada] y, luego, [Una plantilla predeterminada] para seleccionar la que y creamos.

INSERTAR UNA FIRMA EN LOS CORREOS ELECTRÓNICOS

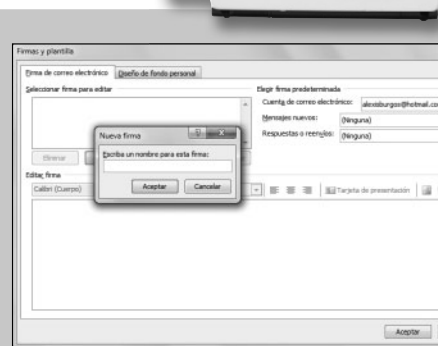
Crear una firma para nuestro correo electrónico nos permite insertarla automáticamente.



➤ Una **firma** nos permite agregar nuestra identificación o firma sobre el final de un mensaje de correo electrónico. No solo podemos poner nuestro nombre, sino que también es posible armar complejos textos con imágenes, para así agregar el logo de nuestra empresa, todos nuestros datos de contacto y hasta material multimedia de cualquier tipo.

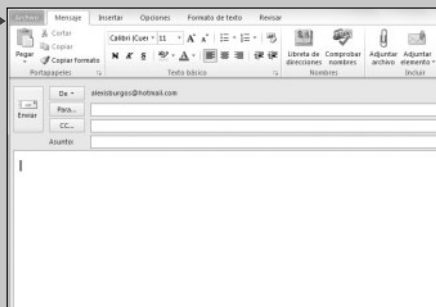
Las firmas son extremadamente prácticas y es posible crear cuantas necesitemos. De este modo, podemos elegir firmas distintas según el remitente y hasta tener una firma para cada cuenta de correo. Así, podemos utilizar una firma para la cuenta laboral, otra para la personal e, incluso, una distinta para cada cliente.

Debemos recordar que las firmas predeterminadas deben ser muy genéricas

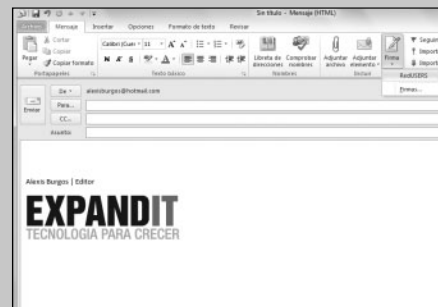


Luego hacemos clic en [Firma/Firmas] y otro clic en [Nueva]. Definimos un nombre para la firma y pulsamos el botón llamado [Aceptar].

Ahora podemos crear nuestra firma escribiendo el texto en la sección [Editar firma]. También podemos predeterminar la firma para el envío o la respuesta de una cuenta en la sección [Elegir firma predeterminada].



Para crear una firma, primero debemos generar un nuevo mensaje de correo electrónico haciendo clic en [Crear nuevo mensaje de correo electrónico].



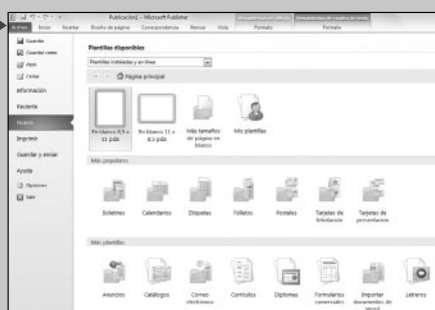
Hacemos clic en el botón [Aceptar] e insertamos la firma en el mensaje pulsando en [Firma/Nombre de la firma].

CONECTAR CUADROS DE TEXTO EN PUBLISHER

En aquellos casos en que tenemos publicaciones con mucho texto, es probable que necesitemos la ayuda de Publisher para reacomodar los caracteres excedentes.

- Publisher 2010 es una herramienta fantástica para la autoedición, entre otras cosas, porque ofrece funciones avanzadas de control de texto. Aquí aprenderemos a utilizar el **vínculo** entre cuadros de texto, que nos permitirá mover el excedente de un cuadro al siguiente. Así, podremos controlar de forma eficiente la ubicación del texto en nuestro proyecto.

1



Abrimos en primer lugar la aplicación Publisher, de Office, y luego elegimos la plantilla que mejor se adecue al trabajo que queremos completar.

2

En Publisher siempre será mejor emplear cuadros de texto para administrar los contenidos con flexibilidad: insertamos cuantos necesitemos pulsando [Insertar / Dibujar cuadro de texto]. Luego, hacemos clic sobre el espacio donde queremos incluir el cuadro y arrastramos el mouse hasta que el objeto tenga el tamaño deseado. Para empezar a escribir, solo tendremos que hacer clic en su interior.



3

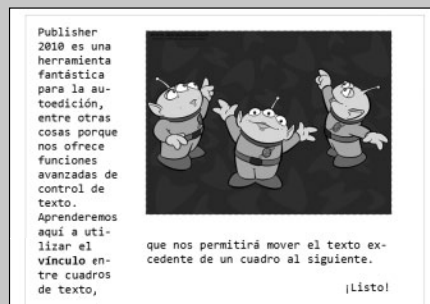


Buscamos los cuadros cuyos textos no hayan entrado. Hacemos clic derecho sobre ellos y, del menú contextual, seleccionamos la opción [Crear vínculo].

4

El puntero se convertirá rápidamente en una jarra que utilizaremos para verter el texto donde mejor nos parezca. Hacemos clic en un espacio en blanco de modo que el programa cree por nosotros un nuevo cuadro vinculado, o sobre otro cuadro de texto.

5

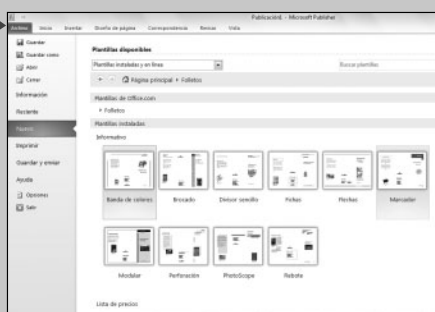


¡Listo! El cuadro vinculado contendrá el texto sin problemas. Esta herramienta es ideal para trabajar fácilmente con varias columnas de texto.

Importar un documento de Microsoft Word 2010 en Publisher simplificará el proceso de pegado de texto en nuestras creaciones.

Muchas empresas empezaron a utilizar Publisher, antes de lo cual aprovechaban Word para crear sus documentos. Lo mismo hacían los usuarios, que en algunos casos empleaban aplicaciones como **PrintShop Pro**. El siguiente truco permitirá importar cartelería creada con Word y, también, simplificará el proceso de importación de grandes masas de texto.

1



En primer lugar, debemos abrir la aplicación Publisher y, luego, elegir una de las plantillas predeterminadas que nos ofrece el programa.

2

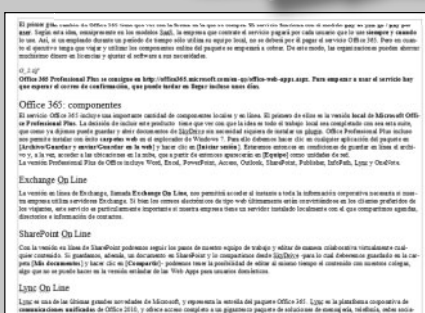


Una vez elegida la plantilla, procedemos a hacer clic en el botón denominado [Insertar archivo] de la cinta de opciones llamada [Insertar].

CUESTIÓN DE PLANTILLAS

Al importar grandes masas de texto desde Word hacia Publisher, lo más probable es que el objeto central de la presentación sea el texto mismo y no, el diseño. En esos casos más que nunca, una plantilla rápida con el diseño resuelto resultará muy útil. Si las incluídas por defecto en la aplicación no son suficientes, podemos descargar más desde el sitio de Office (<http://office.microsoft.com/es-es/templates/?CTT=97>). Seleccionamos un nivel de [Categorías de plantillas] y hacemos clic en el botón [Descargar] del diseño seleccionado.

3



Para finalizar, seleccionamos el documento deseado, presionamos en el botón [Aceptar] y, luego, ya lo veremos pegado con el formato original en la hoja.

DISEÑAR ETIQUETAS PARA CD Y DVD

Con Publisher podremos crear vistosos carteles y, además, desarrollar etiquetas para mejorar el aspecto de nuestros discos vírgenes.

Más info

- Si lo que queremos es imprimir tapas para las cajas de nuestros CD y DVD vírgenes, no tendremos más que descargarlas e imprimirlas. Sin embargo, si nos interesa diseñar etiquetas para los CD necesitaremos ayuda especial. Publisher nos permitirá crearlas con una plantilla a la que accederemos desde la vista Backstage View.

ETIQUETAS PARA TODOS

Las etiquetas presentes en la categoría [Fabricantes] de las plantillas que ofrece Publisher representan las disponibles en las principales librerías y tiendas.

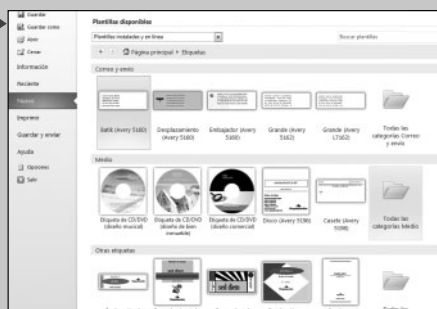
Así, si algún diseño nos resulta interesante, podemos ir a comprar esa marca y modelo. Esto, desde ya, simplificará el proceso de impresión, que ya no requerirá ajustes.

1



Abrimos Publisher y seleccionamos [Etiquetas] dentro de [Más populares], desde el menú al que accedemos con [Nuevo].

2



Elegimos el modelo que mejor se adapte a nuestras necesidades particulares. En la categoría [Medio] encontramos las plantillas más rápidas.

3

Si la etiqueta que elegimos solo está disponible en línea, la aplicación se ocupará de descargarla, tarea que puede tomar varios minutos (según, claro, la velocidad de nuestra conexión hogareña). Una vez terminada la descarga, simplemente hacemos clic en todos los campos disponibles en la plantilla y completamos la información. Podemos agregar elementos en todos los diseños utilizando las herramientas clásicas ofrecidas por Publisher.



Con la ayuda de las plantillas de etiquetas de Publisher, podremos diseñar y crear nuestras propias tarjetas personales.

- Si bien son muchísimas las imprentas que ofrecen servicios económicos para diseño e impresión de tarjetas personales, con Publisher podremos crear nuestros propios modelos. Luego, los imprimiremos sin problemas sobre etiquetas diseñadas. A continuación, veremos los pasos necesarios para crear tarjetas de presentación en Publisher.

1



En primer lugar, abrimos Publisher y seleccionamos la plantilla denominada [Tarjetas de presentación], de la categoría [Más populares].

2

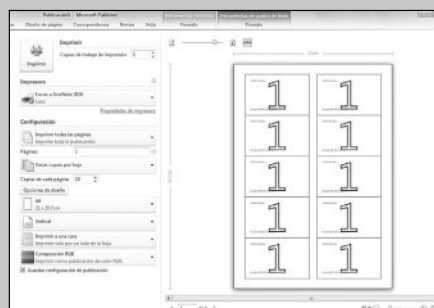
Veremos la etiqueta completa. Hacemos clic en [Insertar/Dibujar cuadros de texto] para generar los campos necesarios: teléfono, correo electrónico, móvil, nombre y demás información que creamos pertinente para nuestra tarjeta.

3

Una vez insertados los cuadros de texto, podremos formatear cada parte de su contenido con las opciones de la cinta [Inicio]. También podremos agregar dibujos e imágenes con las funciones que nos ofrece la cinta llamada [Imagen].

TARJETAS AL POR MAYOR

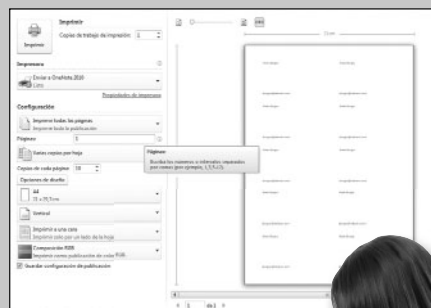
Las plantillas de tarjetas de presentación que se venden vienen troqueladas de modo que no haga falta más que plegar la hoja para poder desarmar el modelo. Estos productos suelen incluir imágenes ilustrativas que nos evitarán tener que insertar más elementos que texto en la plantilla.



La barra de desplazamiento [Números de página] nos permitirá también definir si imprimiremos o no los bordes de una creación propia.



4



Hacemos clic en [Archivo/Imprimir] y revisamos la vista previa. Iniciamos la impresión, simplemente, con [Imprimir].

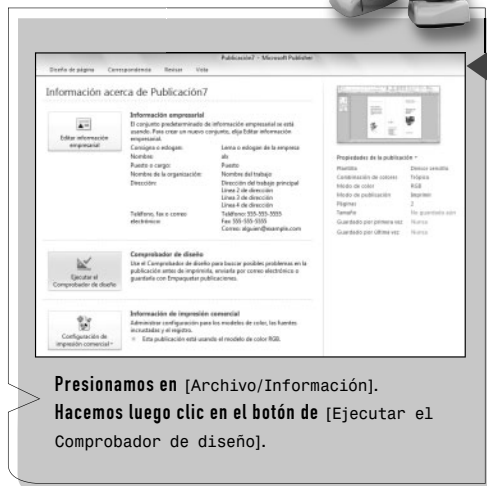
163

VERIFICAR FOLLETOS CREADOS EN PUBLISHER

Al crear folletos o elementos cuya impresión no admite errores, podemos aprovechar las ventajas del Comprobador de diseño.

- Cuando diseñamos objetos que van a ser enviados por correo electrónico o que representan parte de la papelería electrónica de la empresa, podemos tomarnos libertades que, por ejemplo, no tenemos cuando imprimimos papelería comercial. El **[Comprobador de diseño]** nos asegurará que no estemos cometiendo errores que impidan una correcta impresión.

En este sentido, debemos tener mucho cuidado cuando utilizamos alguna herramienta como Publisher 2010 para crear documentos que serán enviados a la impresora. Para hacer frente a esta situación, podemos utilizar el Comprobador de diseño.

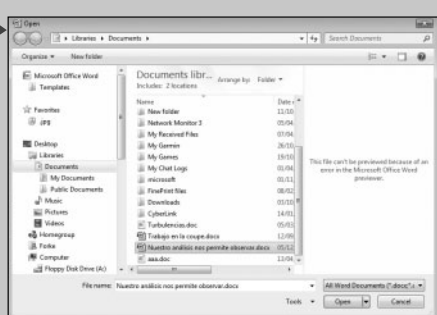


Presionamos en [Archivo/Información]. Hacemos luego clic en el botón de [Ejecutar el Comprobador de diseño].

Cerramos el panel con la opción [Cerrar el comprobador de diseño]

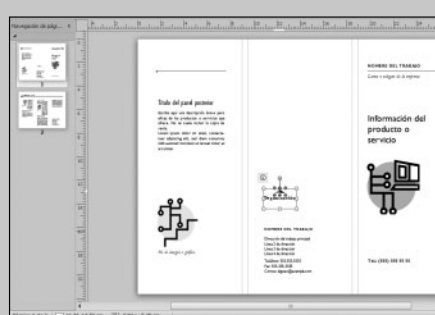
Sobre el margen derecho de la hoja veremos abierto el panel [Comprobador de diseño]. Podemos agregar categorías de comprobación marcando las casillas de verificación de la lista inicial. Veremos los problemas en la lista [Selecciona un elemento para corregirlo].

1



En Publisher hacemos clic en [Archivo/Abrir]. Posteriormente, procedemos a elegir el documento que pensamos imprimir.

4



Hacemos doble clic sobre cada uno de los problemas para corregirlos. Debemos leer cada uno: en algunos casos, preferiremos omitir las sugerencias.

164

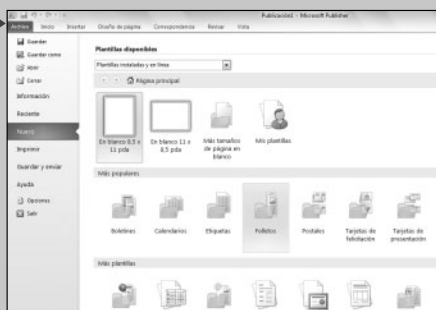
IMPRIMIR UN FOLLETO EN PUBLISHER

Publisher nos permitirá crear vistosos folletos para publicitar nuestros negocios.



Los folletos son muy fáciles de hacer si tenemos una aplicación como Publisher, que nos facilite el acceso a cada espacio del tríptico. Una vez listo nuestro diseño personalizado, debemos chequear con el fabricante de nuestra impresora qué tipo de papeles podemos emplear para resolver las impresiones con la mejor calidad posible.

1

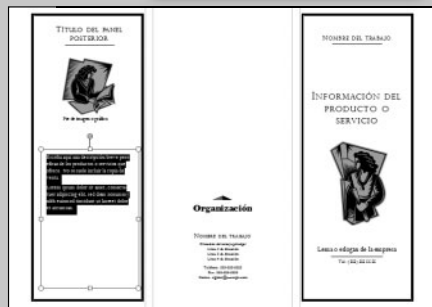


En primer lugar, debemos abrir la aplicación Publisher y, luego, seleccionar el ítem denominado [Folletos], de la categoría [Más populares].



La cara por voltear del menú desplegable indica la dirección en la cual rotaremos las hojas cuando imprimamos un volumen grande.

2



Después de seleccionar el diseño que mejor se adecue a nuestras necesidades, hacemos doble clic sobre él y completamos cada campo de información.

3

Para cambiar a la cara posterior del folleto, pulsamos [Página 2], del [Navegador de páginas]. Veremos que todos los campos hacen referencia a que son de la cara interior. Los completamos y agregamos los elementos que creamos pertinentes.

4



Hacemos clic en [Archivo/Imprimir]. Pulsamos [Voltear hoja del lado más largo], del menú [Imprimir a una cara], y presionamos en [Imprimir].



CONVERSIÓN ON LINE DE DOCUMENTOS

El nuevo formato de Office requiere la instalación de un parche en versiones anteriores a 2007 o el uso de un servicio como Docx-Converter.

➤ Hasta la versión 2007 de Office, los documentos de **Word** tenían extensión **DOC**; los de **Excel**, **XLS**; y los de **PowerPoint**, **PPT**. Estos fueron reemplazados luego por **DOCX**, **XLSX** y **PPTX**. Los nuevos formatos admiten más funciones y generan archivos mucho más pequeños, pero no son soportados por versiones de Office anteriores a menos

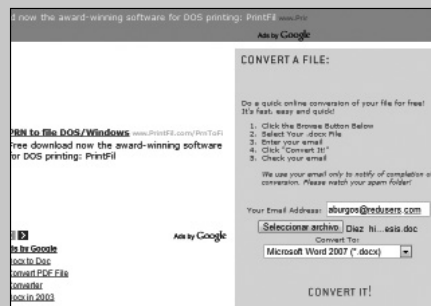
que se instale un parche, que se encuentra disponible en **www.microsoft.com**, buscando el Módulo de compatibilidad. Si utilizamos versiones anteriores de Office y no queremos instalar el parche, podemos recurrir a **Docx-Converter** (**www.docx-converter.com**), que convierte a DOC, XLS y PPT los archivos con extensiones más modernas.

1



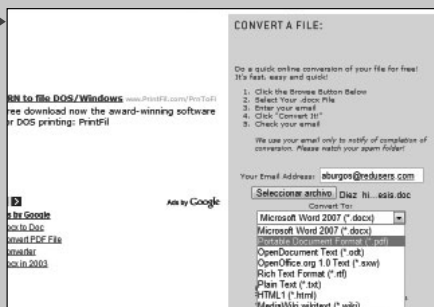
Para empezar, abrimos el navegador y nos dirigimos a **www.docx-converter.com**. El sitio es muy liviano y consume muy pocos recursos.

2



Escribimos nuestra dirección de correo en la línea [Your email address] y elegimos el archivo por convertir con el botón [Seleccionar archivo].

3



Del menú desplegable [Convert to:] elegimos el formato al cual queremos convertir el archivo. Las opciones son diversas, y van más allá del clásico DOC.

4



Recibiremos entonces en nuestro correo la copia convertida. Si no la vemos pronto, será conveniente buscar en la bandeja de correo basura.

166

ALMACENAMIENTO GRATUITO CON SKYDRIVE

SkyDrive es el servicio de alojamiento en la nube de Microsoft. Práctico y estable, nos permite tener siempre disponibles nuestros documentos.



La **computación en la nube** es un término que se escucha cada día más. Se refiere a los servicios y plataformas que no requieren de un equipo para funcionar, ya que ejecutan aplicaciones y disponen de alojamiento en línea. **SkyDrive** es el servicio de Microsoft donde guardaremos nuestros archivos y desde el cual ejecutaremos la versión web de Office.

1



Nos conectamos a <http://skydrive.live.com>. Iniciamos sesión con nuestra cuenta de Windows Live; si no tenemos una, podemos obtenerla en <http://home.live.com>.

2

Podemos subir a SkyDrive hasta 25 GB de archivos, lo cual es un límite muy conveniente si consideramos que servicios como Dropbox (www.dropbox.com) ofrecen sólo 2 GB. El tamaño máximo individual de cada archivo puede ser de 50 MB, y se admiten documentos de cualquier tipo, incluso, comprimidos. El sistema cuenta con un antivirus integrado que limpia automáticamente los documentos que subamos y los que suban nuestros compañeros a nuestras carpetas públicas.

3



Hacemos clic en [Agregar archivos], seleccionamos la carpeta de destino y arrastramos los archivos a la sección [Coloca documentos aquí].

4

Luego de hacer clic en [Continuar], veremos la lista de archivos disponibles y su fecha de subida/modificación. Al pasar el mouse sobre un elemento, podremos elegir abrirlo con una aplicación compatible, compartirlo, ver más opciones o eliminarlo presionando el botón [X].

5



Un clic en el vínculo [Más] nos permitirá copiar y mover el archivo, cambiar su nombre, descargarlo, ver sus propiedades y consultar el historial de versiones.

EDITAR DOCUMENTOS EN LÍNEA CON OFFICE LIVE

Los usuarios de Office 2007 conocieron Office Live, un completo agregado que, en la versión 2010, está integrado al programa.

➤ Office Live era un complemento fantástico para Office que nos permitía guardar y compartir archivos en espacios colaborativos. De esta forma, podíamos almacenar en línea documentos que serían editados por nuestros compañeros, sin necesidad de que les enviáramos un correo o un aviso de ningún tipo. La última actualización

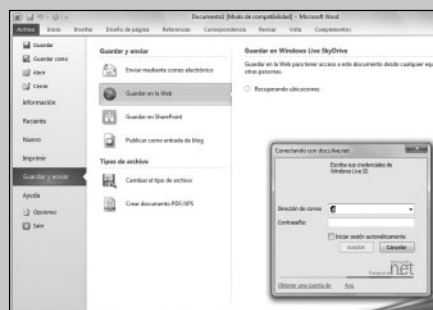
de Office 2007, así como Office 2010, reemplazan Office Live Add-in por una integración completa de SkyDrive en la interfaz del paquete Office. Así, es posible directamente guardar, abrir y compartir documentos en la nube sin siquiera abrir el navegador. Ahora veremos cómo aprovechar esta funcionalidad extendida.

1



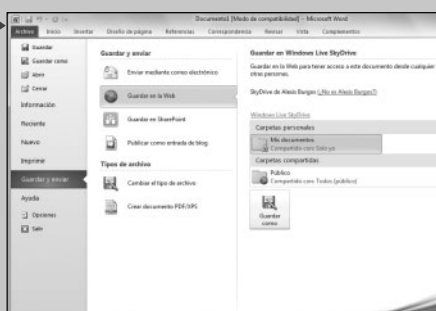
Abrimos, creamos o editamos el documento que queremos subir a la nube de manera local. Luego, hacemos clic en [Archivo/Guardar y Enviar].

2



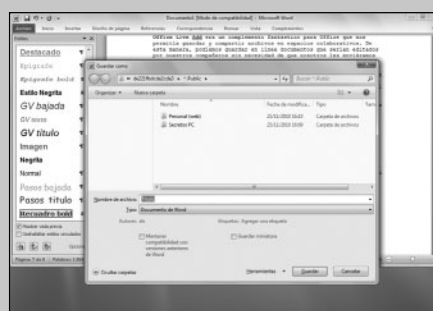
Pulsamos [Guardar en la web] y seleccionamos la opción [Iniciar sesión con Windows Live ID]. Introducimos nuestros datos de Windows Live.

3



Seleccionamos la carpeta en línea por utilizar y pulsamos [Guardar]. Accedemos a SkyDrive con el vínculo [Windows Live SkyDrive].

4



Al seleccionar la opción [Pública], veremos un cuadro [Guardar como], que nos permitirá crear nuevas carpetas donde alojar el documento.

168

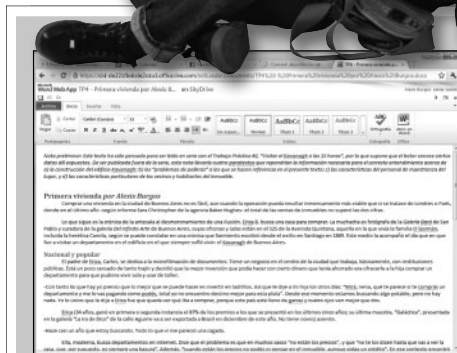
APLICACIONES DE OFFICE EN LA NUBE

Las Web Apps son las versiones en línea de las famosas aplicaciones del paquete Office: Word, Excel, PowerPoint y OneNote.



- Las aplicaciones en la nube son especialmente ventajosas si trabajamos en equipo. Frente al avance de alternativas gratuitas y muy poderosas, como **Google Docs** (<http://docs.google.com>) y **Zoho** (www.zoho.com), Microsoft puso a disposición de los usuarios las **Office 2010 Web Apps**, un conjunto de versiones web de las principales aplicaciones del paquete estrella de la compañía.

Con ellas podremos crear, editar y hasta sincronizar documentos de Office sin problemas. Y lo mejor de todo: ni siquiera deberemos guardar el material en nuestro disco duro local. Las aplicaciones, automáticamente, generarán versiones nuevas del contenido cada cinco minutos.



Por defecto, veremos el documento completo con las opciones de edición activadas. Las Web Apps no ofrecen toda la funcionalidad del paquete Office.

Podemos acceder a nuestros archivos en la nube desde cualquier PC con Internet

El botón [Abrir en nombre de la aplicación] nos permite acceder al archivo en la versión local de la aplicación, siempre que la tengamos instalada. Así, podremos utilizar todas las funciones disponibles mientras guardemos el documento en la nube.

1



Para habilitar las Web Apps, en SkyDrive hacemos clic en el vínculo [Editar en el explorador] para cualquier documento disponible.

4



Al pulsar [Archivo/Compartir], podemos acceder a la edición de los permisos de la carpeta, y compartirla con otros usuarios y contactos.

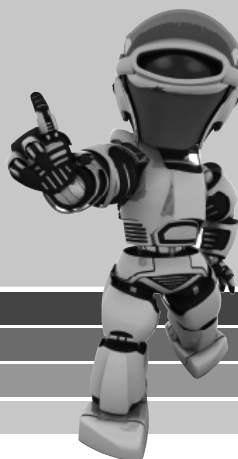
ACTIVIDADES

➤ TEST DE AUTOEVALUACIÓN

- 01. ¿Es posible utilizar Office sin usar el mouse?
- 02. ¿Qué son las fuentes sustitutas?
- 03. ¿Para qué nos sirve incrustar fuentes en un archivo?
- 04. ¿Qué necesitamos para guardar un archivo en formato PDF?
- 05. ¿Cómo capturamos la pantalla desde Office?
- 06. ¿Es posible eliminar un documento de la lista reciente?
- 07. ¿Qué es el pegado especial y para qué nos sirve?
- 08. ¿Para qué sirve la función de OCR?
- 09. ¿Qué es Outlook Connector?
- 10. ¿De qué forma podemos exportar desde Outlook a Calendar?

➤ EJERCICIOS PRÁCTICOS

- 01. Proteja algunos documentos.
- 02. Elimine los datos personales de un documento.
- 03. Edite un archivo PDF.
- 04. Muestre una presentación multimedia en línea.
- 05. Clasifique su correo en Outlook.



SEGURIDAD

TUTORIALES / RECURSOS / TRUCOS

05

UN SISTEMA OPERATIVO MUCHO MÁS SEGURO

LA SEGURIDAD ES FUNDAMENTAL EN CUALQUIER
SISTEMA OPERATIVO, CONOCEREMOS EL MODO
DE INCREMENTAR LA SEGURIDAD EN WINDOWS 7.



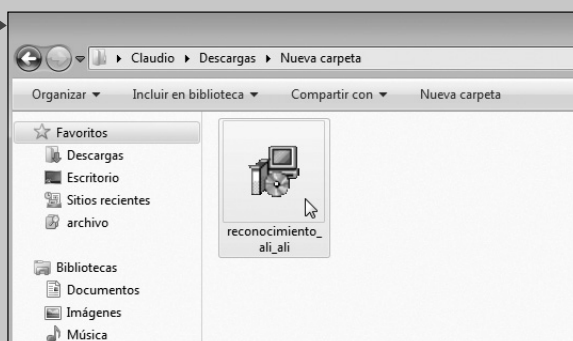
RECONOCIMIENTO FACIAL

Utilizar el rostro para iniciar una sesión de trabajo en Windows 7 proporcionará un mayor nivel de seguridad al sistema.

➤ El inicio de una sesión de trabajo en un sistema Windows ya no se limita a seleccionar o escribir el nombre de usuario adecuado junto a la contraseña correcta: ahora es posible recurrir a otros elementos que se encargarán de proporcionar un mayor nivel de protección junto a un acceso más sencillo al perfil de usuario correspondiente.

Luxand Blink es una interesante aplicación que nos permitirá utilizar la cámara web integrada o conectada a la computadora para iniciar una sesión de trabajo en el sistema, solo presentando nuestro rostro. Si deseamos utilizar el reconocimiento facial para iniciar una sesión de trabajo, deberemos seguir las instrucciones que se presentan a continuación.

1

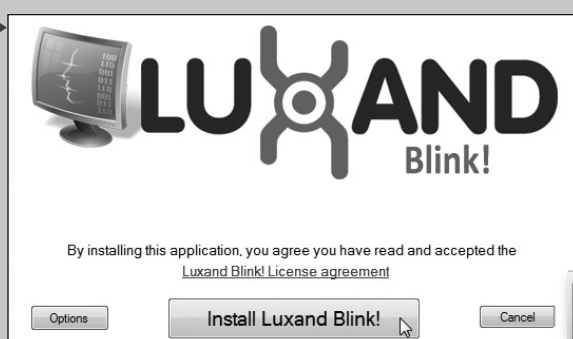


Nos dirigimos al sitio que se encuentra en www.luxand.com/blink, descargamos el programa y, hacemos doble clic en él, para instalarlo.

2

La instalación de Luxand Blink debe realizarse con privilegios de administrador; por lo tanto, es posible que se presente el cuadro de diálogo de [Control de cuentas de usuario], donde deberemos hacer clic sobre el botón [Sí] para continuar.

3



En la ventana principal del asistente de instalación de Luxand Blink presionamos sobre el botón denominado [Install Luxand Blink!].

4

Esperamos mientras la instalación del programa se realiza, proceso que tardará solo algunos segundos. Durante este tiempo, no será necesario que intervengamos. Cuando la instalación finalice, se presentará una pequeña ventana con el listado de las cámaras conectadas a la computadora. Desde allí debemos seleccionar el nombre que identifica a aquella que Luxand Blink utilizará para acceder al reconocimiento facial en el inicio del sistema operativo. Luego presionamos [Apply].

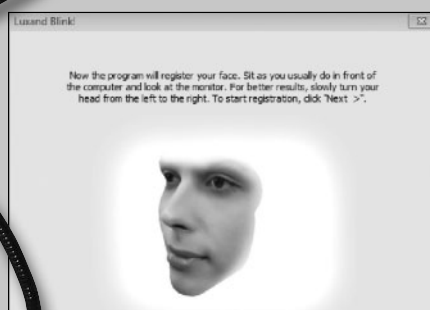
Las opciones que contiene la ventana de configuración de Luxand Blink son muy variadas. Entre ellas, encontramos la posibilidad de activarlo y desactivarlo, iniciar el proceso de reconocimiento de rostro y, también, seleccionar otra cámara para ser utilizada por la aplicación, entre otras alternativas.

5



En la ventana inicial del asistente de configuración que se presenta será necesario que presionemos el botón llamado [Next >].

6



Para que el asistente de configuración reconozca nuestro rostro de mejor manera, tendremos que moverlo de izquierda a derecha.

7



En la ventana de opciones de Luxand Blink encontramos varios botones que nos permitirán acceder a todas las opciones de configuración del programa.

8



Cuando Luxand Blink finalmente se encuentre activo, veremos un icono con la forma de un monitor de color azul en el área de notificación de Windows 7.

170

INHABILITAR COMANDOS BÁSICOS EN WINDOWS 7

Para que algunos comandos básicos no puedan ser ejecutados en Windows 7, debemos realizar las siguientes instrucciones.

Más info

- Gracias a una pequeña aplicación denominada **Prevent**, será posible inhabilitar algunos comandos básicos dentro del sistema operativo: por ejemplo, copiar, pegar, cortar, mover a, enviar a, entre otros. Su uso nos permite proteger la información contenida en la computadora, ya que los usuarios serán incapaces de ejecutar las acciones mencionadas.

SEGURIDAD Y COMANDOS

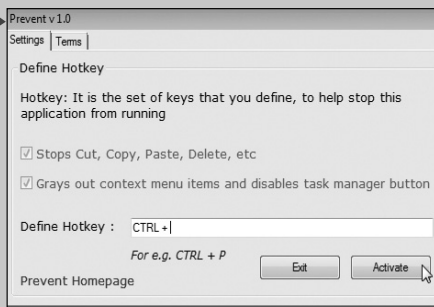
Cuando Prevent se encuentre habilitado, no será posible ejecutar los comandos inhabilitados, aunque no se mostrará ningún mensaje advirtiendo al usuario que existe una restricción. Por esta razón, se presenta como una alternativa muy segura y prácticamente indetectable.

1



Descargamos Prevent desde www.thewindowsclub.com; posteriormente extraemos el contenido del archivo y ejecutamos [Prevent Setup].

2



Ejecutamos Prevent y definimos las teclas que utilizaremos para inhabilitar los comandos básicos en Windows; después pulsamos [Activate].

3

Al presionar el botón [Activate], veremos un cuadro de diálogo con un mensaje informando que las teclas seleccionadas han sido guardadas. De aquí en adelante, podremos utilizarlas para proteger la información contenida en la computadora de otros usuarios.

Para habilitar otra vez los comandos mencionados, volvemos a pulsar las teclas elegidas.

Para habilitar el lector de huellas digitales en una PC con Windows 7, debemos seguir las próximas indicaciones.

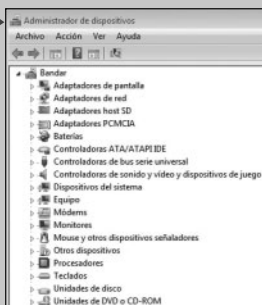
➤ Si nuestra PC posee un lector de huella digitales, es posible que nos hayamos encontrado con un mensaje informando que este dispositivo se encuentra desconectado. Frente a esta situación, debemos seguir algunos pasos para solucionarla. En primer lugar, descargamos el driver de Huella digital para Windows, que podemos encontrar en el siguiente

enlace directo: <ftp://ftp.hp.com/pub/softpaq/sp42001-42500/sp42434.exe>. Luego lo instalamos y anotamos la ubicación en la cual lo hicimos. Después, obtenemos **Digital Persona 4**, desde el sitio web www.digitalpersona.com. Hacemos doble clic en el archivo para iniciar el asistente de instalación y, luego, reiniciamos la PC.

1

Accedemos al [Panel de control] del sistema operativo y, posteriormente, seleccionamos [Sistema y seguridad/Sistema]. Desde el menú lateral que se encuentra en esta ventana, debemos seleccionar la opción denominada [Administrador de dispositivos].

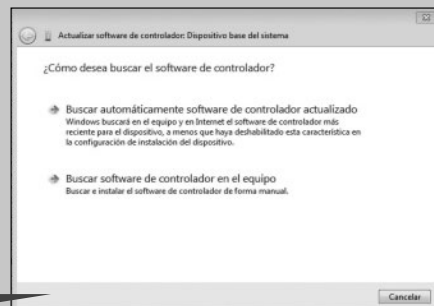
2



En el administrador de dispositivo buscamos el icono que corresponde al lector de huellas digitales; se encuentra en [Otros dispositivos].

Debemos indicar dónde se instaló el driver que descargamos anteriormente

3

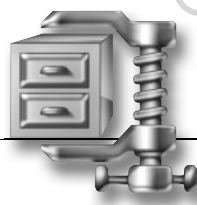


Seleccionamos [Dispositivo desconocido] con el botón derecho del mouse y marcamos la opción [Actualizar software de controlador].



172

RECUPERAR CONTRASEÑAS DE ARCHIVOS COMPRIMIDOS

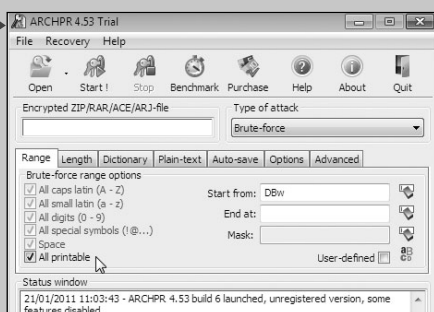


¿Cuántas veces olvidamos la contraseña de un archivo zipeado? Aquí presentamos la solución.

Una de las tareas más comunes que realizamos es la compresión de archivos para reducir el espacio ocupado en disco. Cuando se trata de archivos importantes que no deseamos compartir, podemos asignarles una contraseña para proteger el contenido. Si bien este es un método muy efectivo para que nadie acceda a la información, muchas veces se transforma

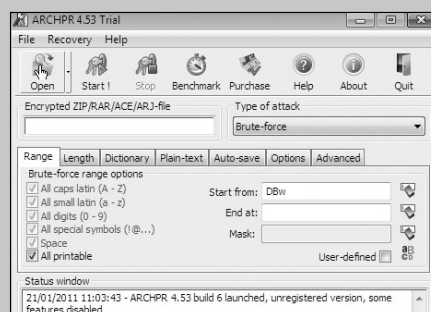
en un problema cuando olvidamos la clave. Por eso, aquí mostramos cómo recuperar la contraseña en cuatro simples pasos gracias a **Advanced Archive Password Recovery (www.elcomsoft.com)**. Si bien esta aplicación está en inglés, debido a su interfaz sencilla, podemos comprender todos los elementos de su entorno.

1



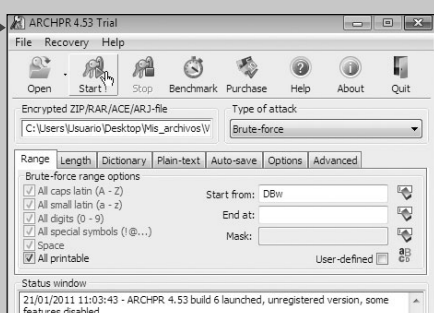
Abrimos el programa y elegimos qué tipo de elementos deseamos analizar en la contraseña a través de la ficha [Range].

2



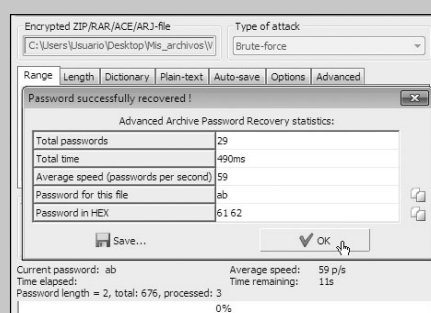
Ahora, hacemos clic sobre el botón llamado [Open]. Esto nos permite abrir el archivo de formato ZIP cuya contraseña deseamos recuperar.

3



Pulsamos el botón [Start] para que comience la extracción. Esta tarea puede demorar dependiendo de la cantidad de caracteres en la contraseña.

4



El programa muestra un resumen con la contraseña encontrada. Pulsamos el botón [OK] para dar por terminado el proceso.

Gracias a Free PDF Unlock Online Utility, podremos quitarles todas las restricciones a los documentos PDF.

Muchas veces perdemos los originales de los documentos que creamos en formato PDF con alguna restricción para impedir su modificación o impresión. Esta es una de las bondades y de las debilidades de los PDF, ya que sirven para distribuir fácilmente textos, pero tienen muy poca flexibilidad en cuanto a edición.

Para solucionar este inconveniente, presentamos aquí una gran utilidad web llamada **Free PDF Unlock Online Utility**, que permite obtener la versión original de dichos documentos con el fin de modificar su contenido. Para realizar este truco, necesitamos tener instalado un visor PDF en nuestra computadora.

1



Abrimos el navegador web e ingresamos la dirección web de Free PDF Unlock Online Utility (www.ensode.net/pdf-crack.jsf).

2

Leemos y aceptamos los términos y condiciones de la herramienta. Después nos dirigimos al botón [Examinar], que nos permite localizar dentro del disco rígido el archivo PDF que queremos desbloquear.

3



Pulsamos luego el botón [Submit] y se iniciará el proceso de desbloqueo para el PDF que elegimos anteriormente.

4

Una vez que se complete el procedimiento, la utilidad web nos permitirá abrir el PDF para modificarlo o guardarlo en la PC. Elegimos esta segunda opción, y así, tendremos el archivo liberado para cualquier modificación que queramos realizarle.

174

PROTEGER CARPETAS CON CONTRASEÑA



Podemos proteger nuestras carpetas o archivos mediante una contraseña para otorgarles mayor seguridad.

My Lockbox es una pequeña herramienta diseñada para ayudarnos a proteger nuestros archivos y carpetas con una contraseña. Su uso es muy sencillo y se encargará de proporcionar un nivel de seguridad adicional a todos los elementos que deseemos. Para obtener una copia de My Lockbox debemos visitar el sitio web www.fspro.net/my-lockbox.

Una vez que la página se haya cargado, buscamos el enlace **[Download Now]** para iniciar el proceso. Luego de esto, solo debemos esperar a que termine. Para continuar, activamos el proceso de instalación e ingresamos la contraseña que emplearemos para proteger los archivos cuando el asistente la solicite.

1

Setup - My Lockbox

Enter My Lockbox password
Enter a password to protect your private data folder

You can protect your private data folder with a password.
Enter your password:
.....

Confirm your password:
.....

Enter a password hint (will be displayed in the password prompt box):
.....

En la ventana (Enter My Lockbox password) debemos ingresar y confirmar la contraseña que usaremos para proteger los archivos.

2

Setup - My Lockbox

Select your private data folder location
Where your private data is stored?

Your private files are stored (will be stored) in the following folder, leave it blank if you want to configure this parameter later on.
Please select a folder that will be protected by My Lockbox.
C:\My Lockbox [Browse...]

Seleccionamos la ubicación que albergará los documentos y carpetas que se encontrarán protegidos e iniciamos la aplicación desde el menú [Inicio].

ANDROSA FILEPROTECTOR

Androsa FileProtector es una interesante alternativa a My Lockbox. Se trata de una aplicación que podemos obtener en forma gratuita si visitamos la página que se encuentra en la dirección www.androsasoft.net. Una de las opciones más interesantes de Androsa FileProtector es la posibilidad de proteger archivos desde el menú contextual del sistema, aunque también podemos iniciar la aplicación y usar su interfaz de usuario para realizar esta tarea.



Gracias a Remove Fake Antivirus, podemos eliminar de nuestra PC esos molestos falsos programas.

➤ El mundo de la seguridad informática es cada vez más complejo. Nuevos virus aparecen cada día, y diferentes tipos de programas maliciosos nacen cada mes. Una de las novedades en cuanto a ataques informáticos son los falsos antivirus: programas que se presentan como protectores de la PC, pero que son virus en sí mismos.

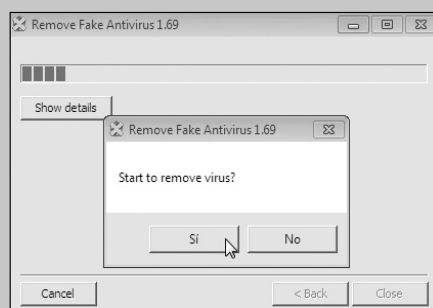
Por ese motivo, presentamos **Remove Fake Antivirus**, una aplicación que permite eliminarlos por completo de nuestro sistema. Se consigue en la dirección <http://bit.ly/htRMxZ>. Es freeware, y totalmente libre para utilizar y aprovechar. A continuación, veremos los pasos que debemos llevar a cabo para utilizar Remove Fake Antivirus.

1



Al iniciar el programa, nos encontramos frente a la primera ventana, que muestra el botón [Start] para comenzar el proceso de búsqueda y limpieza.

2



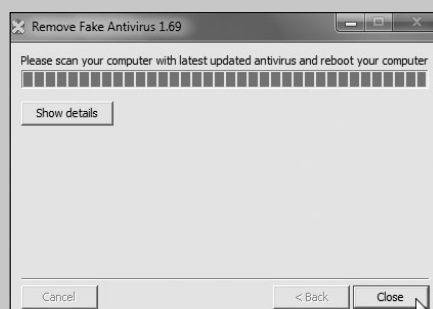
Simplemente pulsamos sobre el botón denominado [Sí] para confirmar el inicio del escaneo para la detección de los falsos antivirus.

3



Luego de finalizado el proceso de búsqueda, se nos informa la cantidad de aplicaciones detectadas. Pulsamos entonces el botón [Aceptar].

4



Para finalizar completamente el proceso, presionamos sobre el botón [Close] y reiniciamos la PC. Hecho esto, nuestra computadora estará libre de malware.

GENERAR DISCOS DE RECUPERACIÓN

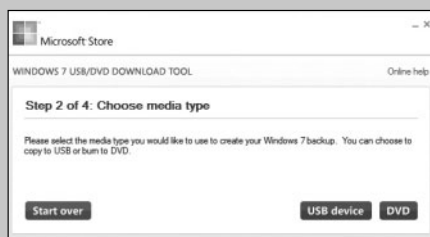
Los creadores del antivirus AVG nos ofrecen una herramienta para crear un disco de recuperación que rescata equipos infectados.

Más info

- Crear un disco de recuperación nos permite iniciar nuestro equipo en un modo especial de emergencia en caso de que se haya infectado repentinamente, y así, eliminar la amenaza que nos está afectando. También podremos reparar el sistema si se ha visto dañado por la amenaza y no es capaz de iniciar.

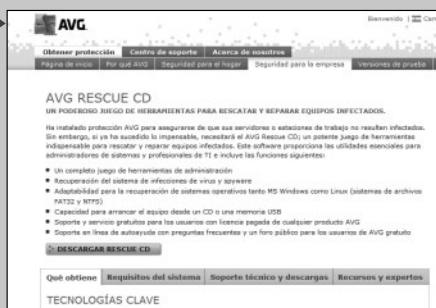
DISCOS DE WINDOWS

Windows 7 nos ofrece la posibilidad de crear un disco de recuperación del sistema. Para hacerlo, debemos ir a [Inicio] y, luego, escribir [Crear un disco de reparación del sistema]. Podemos iniciar el proceso de creación después de haber insertado un DVD en blanco y hecho clic en [Crear disco].



La herramienta Windows 7 USB Download Tool nos permitirá copiar a un pendrive los datos grabados en el DVD de recuperación.

1



En primer lugar, abrimos nuestro navegador favorito y posteriormente nos dirigimos a la dirección www.avg.com/es-es/avg-rescue-cd.

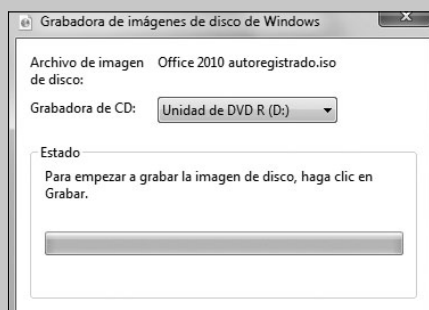
2

Pulsamos sobre la opción denominada [Descargar Rescue CD] y elegimos luego la versión que nos interese: para CD, con el botón [Rescue CD (para creación de CD)] o para memoria USB, con el botón [Rescue CD (para memoria USB)].

3

Una vez descargados los archivos, en el caso de las versiones compatibles con memorias USB, hacemos doble clic sobre el archivo ejecutable y seguimos los pasos del asistente de instalación de la herramienta.

4



En el caso de la versión compatible con CD, hacemos doble clic sobre el archivo ISO y grabamos el disco presionando en [Grabar].

Si nuestro equipo deja de responder repentinamente, contar con un disco de rescate nos permitirá acceder a la información necesaria sin pérdidas de tiempo.

➤ **System Rescue CD** es una imagen de disco que podemos descargar y grabar para rescatar nuestros archivos y recuperar nuestro equipo en caso de que ocurra una catástrofe. El sistema corre sobre una versión modificada de Linux muy amigable, que, además, es perfectamente compatible con cualquier plataforma del sistema Windows.

1

Download final stable version for i486/amd64 (default choice)

Stable x86:	SystemRescueCd.x86-2.0.1 (280 MB)
Release date:	2011-02-15
Download:	Sourceforge download
Changelog:	Changelog for x86
md5sum:	2d7ce2f33ba428357e1120e29e7ac598
sha1sum:	806afe92c20d29828c58e40814b9291d763e2d3
sha256sum:	584c1cda82600bd0ec4485dccc417dc8f98da18147cc7975c560a4d19acce78

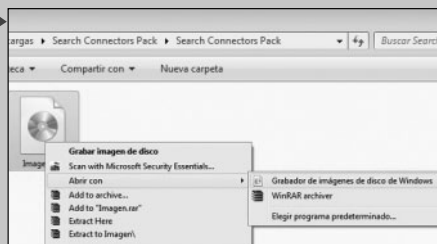
You may also want to download old versions (download links and md5sum)

Beta/unstable versions

Beta versions are available too. If you want to test the latest features/updates, or just need it, you help us debug new features.

Nos conectamos a www.sysresccd.org/Download para descargar la imagen, proceso que iniciamos haciendo clic en [SourceForge Download].

2



Una vez que la descarga termina, hacemos clic con el botón derecho del mouse sobre el archivo y elegimos [Abrir con/Grabadora de imágenes].

KASPERSKY RESCUE DISK

Si la catástrofe que impide que el equipo inicie fue generada por un virus, lo mejor será acudir a un disco de rescate especializado en malware como Kaspersky Rescue CD (www.kaspersky.com). La aplicación es capaz de eliminar infecciones y reparar los estragos causados en el sistema.



3

En la Grabadora de imágenes de disco de Windows seleccionamos la unidad óptica desde el menú desplegable [Grabadora de CD] y marcamos la casilla de verificación [Comprobar disco después de grabar]. Iniciamos la grabación con [Grabar]. Para activar SystemRescue CD insertamos el disco en la lectora y reiniciamos el equipo. Podemos navegar por las carpetas de nuestro disco duro haciendo clic en el botón llamado [Midnight Commander].



178

MANTENER A SALVO EL CONTENIDO DE UN PENDRIVE

Con USB Flash Copy, creamos respaldos para los contenidos de memorias USB.



➤ Las memorias USB constituyen la principal fuente de respaldos para nuestros documentos almacenados en la PC, ya que su durabilidad y confiabilidad en la protección de los datos son las mejores.

Sin embargo, también existe la posibilidad de hacer el procedimiento inverso, es decir: crear un respaldo en la PC del contenido de la memoria USB.

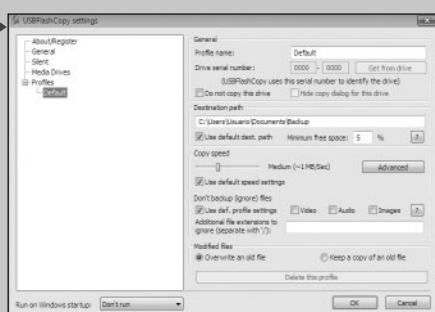
Esta es otra manera de evitar pérdidas innecesarias de información, ya que así creamos backups de nuestras memorias. **USB Flash Copy** (www.usbflashcopy.com) ofrece crear diferentes perfiles para las memorias USB deseadas: así, podemos tener toda la información protegida y organizada, sin posibilidad de mezclarse.



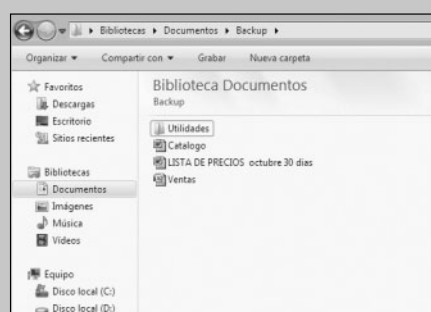
Conectamos la memoria USB que queremos respaldar y elegimos el perfil por defecto, o bien creamos uno nuevo dentro del programa.

Es recomendable realizar backups de manera regular, para no perder información

Este es el momento en que comienza el proceso de copiado, que puede tardar varios minutos, dependiendo de la cantidad de información que se deba respaldar. No hace falta que resguardemos todos los datos, sino solo aquellos que no queremos perder.



Abrimos el programa, seleccionamos [Default] en [Perfiles] e indicamos las opciones deseadas (por ejemplo, la ruta de la carpeta de destino).



Cuando finaliza el proceso de copiado, ingresamos en la carpeta de destino y ya podremos visualizar los archivos duplicados en el disco.

BLOQUEAR APLICACIONES

Gracias a AppLocker, podremos bloquear las aplicaciones que deseemos y, de esta forma, controlar el uso de la PC.

- Windows 7 nos ofrece una interesante característica conocida como AppLocker: se trata de una eficiente forma de definir las aplicaciones que podrán ejecutarse en la computadora. De esta manera, obtendremos un sistema más seguro, en el cual podremos controlar las actividades que los usuarios realizan cada vez que inician una sesión en la PC.

Debemos tener en cuenta que el funcionamiento de esta utilidad está basado en las reglas de denegación y de excepción, las cuales nos permiten establecer límites y especificar las exclusiones que deseamos implementar. Para utilizar AppLocker, debemos seguir las indicaciones que comentamos a continuación.

1

En primer lugar, será necesario presionar las teclas <Windows + R> y escribir `gpedit.msc`; luego hacemos clic sobre [Aceptar]. También es posible escribir el comando directamente en la casilla de búsqueda que se encuentra en el menú [Inicio].

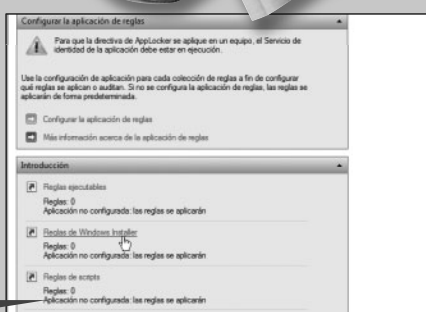
2



Vamos a [Configuración del equipo/Configuración de Windows/Configuración de seguridad/Directivas de control de aplicaciones/AppLocker].



3



Para crear una regla de AppLocker, seleccionamos entre las opciones disponibles en [Introducción], y luego seguimos las instrucciones presentadas.

**Cuando la regla esté creada,
se mostrará en el listado
de reglas activas**

PROTEGER CONTENIDOS DE CD DE AUDIO



Presentamos una aplicación ideal para evitar que otros usuarios obtengan el contenido de nuestros CDs.

➤ A través de la aplicación **AudioCD Protector** (<http://audiocd-protector.softonic.com>), podemos convertir nuestros CDs de música en discos incopiables para la mayoría de los usuarios. Para que esta herramienta funcione correctamente, primero debemos crear una imagen de nuestro CD con el programa **CloneCD** (www.slysoft.com).

Luego de crearla, simplemente abrimos AudioCD Protector y protegemos su imagen como se detalla en los siguientes pasos. Para finalizar, una vez completado el proceso de protección, simplemente grabamos la imagen sobre un nuevo CD, utilizando una aplicación como **ImgBurn** (disponible en www.imgburn.com).

1



Luego de instalar y cargar el programa, hacemos clic sobre el botón llamado [Explorar Imagen] y seleccionamos la imagen del disco deseada.

2



Ahora, en el apartado denominado [Opciones] debemos activar (o bien desactivar) las opciones de protección para nuestro CD.

3



Hacemos clic sobre el botón [Proteger CD] para comenzar el proceso de protección de la imagen de disco seleccionada anteriormente.

4



Luego de finalizar el proceso de protección, se muestra una ventana informativa donde, simplemente, debemos pulsar el botón [OK].

¿Qué hacer cuando el Panel de control no se muestra en el menú Inicio de Windows 7?

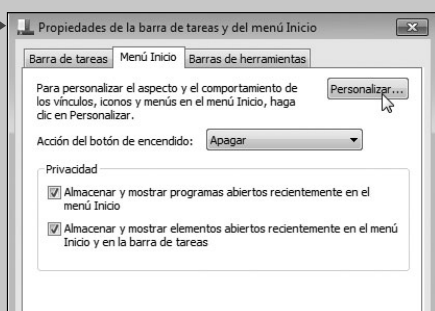
- De manera predeterminada, dentro del menú **[Inicio]** de Windows 7 se muestra un acceso directo al **[Panel de control]** del sistema; así, es posible iniciarlo en forma sencilla y rápida. Debemos tener en cuenta que, si por alguna razón este acceso ha sido desactivado o no se encuentra disponible, podremos volver a establecerlo de la siguiente forma.

1



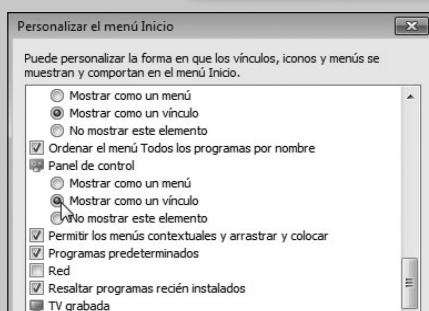
En primer lugar, hacemos clic con el botón derecho del mouse sobre el botón **[Inicio]** y, desde el menú desplegado, seleccionamos la opción **[Propiedades]**.

2



Hacemos clic sobre la pestaña llamada **[Menú Inicio]** y, posteriormente, presionamos el botón denominado **[Personalizar]**.

3



Ahora buscamos el apartado **[Panel de control]** y marcamos la casilla correspondiente a la opción **[Mostrar como vínculo]**; luego aceptamos.

PANEL DE CONTROL DESPLEGABLE

Mientras realizamos el procedimiento descrito en esta sección, veremos que existe una alternativa adicional denominada **[Mostrar como un menú]**. Si la seleccionamos, podremos ver que aparece una nueva opción en el menú **[Inicio]** del sistema, que desplegará los elementos que componen el **[Panel de control]** cuando apoyemos el cursor del mouse sobre ella. No es necesario abrir el **[Panel de control]** para acceder a sus elementos: solo tenemos que seleccionar la opción deseada.



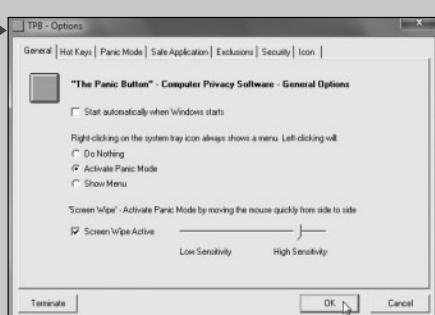
MÁS PRIVACIDAD AL NAVEGAR

Gracias a The Panic Button, podemos ocultar rápidamente todas las ventanas abiertas.

Presentamos **The Panic Button**, una pequeña pero muy útil aplicación que permite minimizar u ocultar todas las ventanas que tenemos abiertas en la PC mediante un solo clic. Al instalar el programa, se crea un botón en el área de notificaciones (accesible en todo momento) para que pueda ser ejecutado al instante. Es importante tener en cuenta que también

podemos configurar un atajo de teclado para que se ejecute más rápidamente. Para descargar esta aplicación, primero debemos ingresar en el sitio web www.the-panic-button.co.uk y, luego, pulsar el link llamado **[The Panic Button]** de la barra lateral de opciones. Instalado el programa, podemos seguir estos pasos.

1



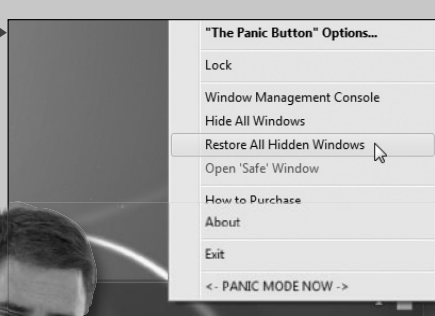
Al instalar el programa, se crea un icono en el área de notificaciones. Si hacemos clic derecho sobre él, podremos ingresar a la sección [Options].

2



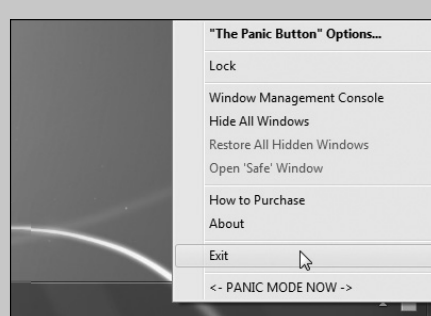
Debemos hacer clic sobre el botón rojo del programa cuando queramos ocultar rápidamente todas las ventanas que tengamos abiertas.

3



Visualizamos las ventanas ocultas con un clic derecho en el icono del programa y elegimos [Restore All Hidden Windows].

4



Para desactivar el botón, simplemente debemos elegir la opción [Exit] y confirmar nuestra decisión dentro del menú contextual de la aplicación.

Con TrueCrypt, podemos mantener ocultos nuestros archivos de forma simple y segura.

- TrueCrypt permite guardar archivos dentro de un contenedor, el cual es visible solamente cuando lo montamos sobre un volumen; es decir que cada vez que desmontamos el archivo contenedor, los datos parecen desaparecer. Se trata de una aplicación vieja y conocida, y realmente muy estable, que puede descargarse desde www.truecrypt.org.

El orden de tareas para utilizarla es el siguiente: crear el volumen con el archivo contenedor, montar dicho archivo en una unidad, guardar los datos deseados en la unidad creada y desmontar el archivo contenedor para que sus archivos sean ocultos. Debemos montar el archivo contenedor cada vez que queramos acceder a nuestros archivos.

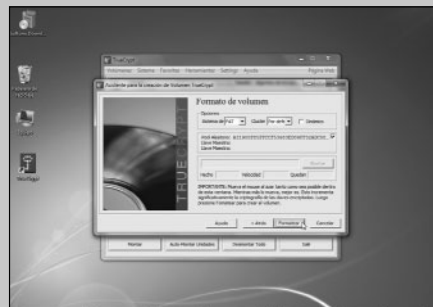
TrueCrypt crea un sector encriptado y oculto en el disco duro

1



Indicamos una unidad, y pulsamos [Crear volumen] y [Siguiente] con las opciones predeterminadas. Presionamos [Selec. Archivo] y elegimos un nombre.

2

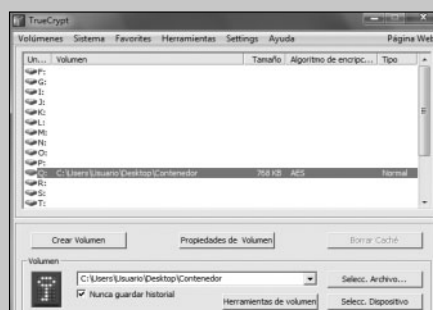


Continuamos con el asistente indicando el tamaño deseado y una contraseña. Pulsamos [Formatar] y, cuando finaliza el proceso, hacemos clic sobre [Salir].

3

Con la unidad seleccionada, pulsamos la opción [Selec. Archivo] y elegimos el archivo contenedor. Presionamos [Montar] y escribimos la contraseña que definimos anteriormente. Esto nos permitirá acceder a nuestra unidad oculta de manera temporal.

4



Guardamos los archivos en la unidad creada. Pulsamos el botón [Desmontar] para que dicha unidad ya no se muestre al ingresar en [Equipo].

DESCARGAR Y RESPALDAR ACTUALIZACIONES DE WINDOWS

WSUS Offline Update nos permite descargar y respaldar las actualizaciones de Microsoft Windows.

➤ Cuando necesitamos actualizar Windows 7 en una computadora que tiene problemas con Windows Update o que no está conectada a Internet, es necesario que tengamos una copia de las actualizaciones: de esta manera, podremos aplicarlas sin necesidad de utilizar una conexión a la red. Podemos descargar en forma manual cada una de las

actualizaciones que Microsoft pone a disposición de los usuarios ingresando al Centro de descargas de Microsoft, en la dirección web **www.microsoft.com/downloads**. Sin embargo, una forma más sencilla de realizar este procedimiento es utilizando una aplicación gratuita llamada **WSUS Offline Update**, cuyo funcionamiento analizamos a continuación.



1

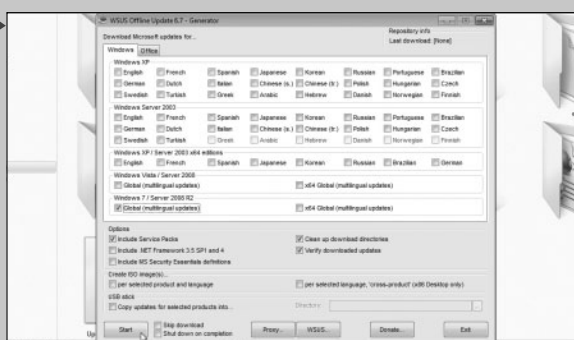


Ingresamos al sitio web www.wsusoffline.net, hacemos clic en la opción [Download] y seleccionamos [Versión 6.7] en la barra lateral.

2

Extraemos el contenido del archivo que descargamos anteriormente y procedemos a hacer doble clic sobre el icono denominado [Update Generator.exe]. Esto iniciará la aplicación.

3



En la ventana del programa, marcamos las casillas correspondientes a las actualizaciones que serán descargadas y respaldadas, y presionamos [Start].

4

Se abrirá una ventana de Símbolo del sistema, en la cual podremos verificar el avance del proceso de descarga. Es muy recomendable actualizar Windows en forma semanal, ya que cada nuevo parche soluciona problemas de estabilidad y de seguridad de todo el sistema. Mientras más actualicemos nuestra copia de Windows, mejor funcionamiento podremos disfrutar en nuestra computadora. Si no queremos invertir mucho tiempo en esta acción, es posible elegir solamente aquellos parches con prioridad alta.



Mantener una copia de seguridad de los drivers del sistema nos prepara ante una falla que obligue a reinstalar Windows.

Sitios web

- Realizar una copia de los drivers instalados en Windows 7 es una tarea sencilla gracias a programas como DriverMax. Esta utilidad nos permite crear una copia de respaldo de todos los controladores del sistema y restaurarlos cuando sea necesario. Para conseguirla, debemos visitar el sitio web www.drivermax.com.

1



Iniciamos DriverMax. Cuando se presente la ventana, hacemos clic sobre la opción llamada [Driver backup and restore/Backup drivers].

2



Presionamos [Next] y, luego, marcamos las casillas correspondientes a los drivers que deseamos respaldar. Para marcarlos todos, utilizamos [Select all].

DRIVER MAGICIAN

Driver Magician es una aplicación alternativa que nos ayudará a respaldar los controladores instalados en el sistema. Se trata de una sencilla herramienta cuyo peso no supera los 3.75 MB. Podemos encontrarla si visitamos el sitio web que se encuentra en la dirección www.drivermagician.com.

3

Después de seleccionar los drivers deseados, presionamos el botón [Next] y elegimos la ubicación en la cual se almacenará la copia de seguridad (también podemos indicar que necesitamos crear un archivo comprimido). Nuevamente, hacemos clic sobre [Next], y esperamos mientras la recolección y el empaquetado de los controladores se lleva a cabo. Cuando la operación termine, veremos el mensaje [Done!] en la pantalla. Por último, hacemos clic en [Close] para cerrar la aplicación.



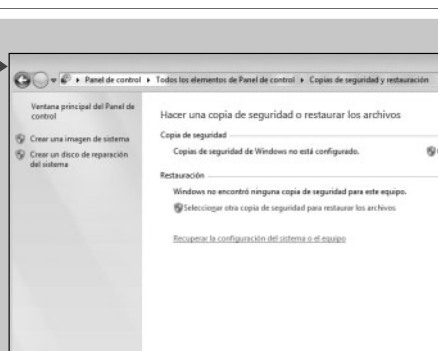


El acceso a versiones anteriores de archivos es una de las interesantes características que nos ofrece Microsoft Windows 7.

➤ Windows 7 entrega a los usuarios la posibilidad de acceder a versiones anteriores de un archivo: de esta manera podremos recuperar información que creíamos perdida. Las versiones anteriores de carpetas y archivos son copias que han sido creadas y almacenadas mediante la característica de Copias de seguridad del sistema; por lo tanto, para acceder a

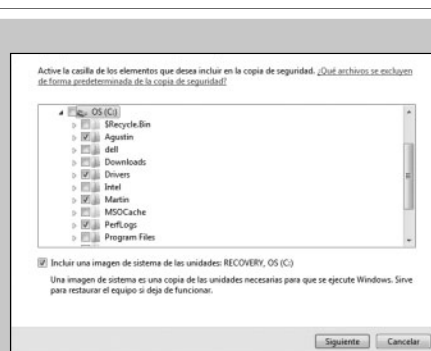
ellas debemos crear, al menos, una copia de seguridad o indicar que estas se creen en forma automática. También pueden almacenarse versiones anteriores de un archivo si tenemos activada la Protección del sistema, opción que se encarga de guardar puntos de restauración dentro de Windows 7.

1



En el [Panel de control], elegimos [Copias de seguridad y restauración], luego [Configurar copias de seguridad], y marcamos las carpetas deseadas.

2

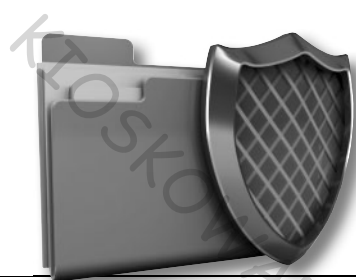


Seleccionamos primero el disco donde haremos las copias de seguridad. Luego, presionamos [Siguiente] para elegir manualmente las carpetas que se van a resguardar.

[PROTECCIÓN DEL SISTEMA]

Es importante saber que la Protección del sistema se activa en forma automática para la unidad de disco en la cual se encuentra instalado el sistema operativo. Si deseamos activarla en otras unidades, debemos acceder a las **[Propiedades del sistema]** haciendo clic con el botón derecho del mouse sobre **[Inicio/Equipo]**. En la ventana que se presenta, presionamos **[Configurar]** y marcamos **[Restaurar configuración del sistema y versiones anteriores de archivos]**; también podemos seleccionar la opción llamada **[Restaurar solo versiones anteriores de archivo]**.





Recuperar versiones anteriores de un archivo es fácil cuando tenemos configuradas las opciones adecuadas en Windows 7.

Las versiones anteriores de archivo son una excelente manera de recuperar información eliminada o reemplazada dentro de un archivo o ubicación específica. Para utilizar las versiones anteriores, solo necesitamos que el elemento que deseamos recuperar tenga una copia almacenada, ya sea en un punto de restauración o

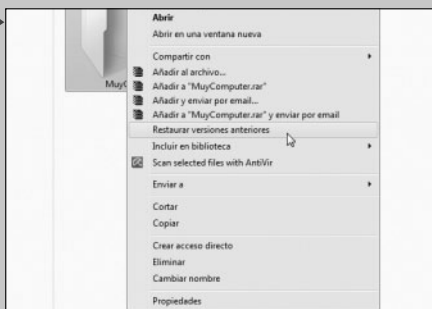
en una copia de seguridad del sistema.

Es importante tener en cuenta que restaurar una versión anterior de un archivo es una acción que no se puede deshacer, por lo tanto, debemos ser muy cuidadosos para no perder datos relevantes. Realizar esta tarea resulta sencillo, solo debemos seguir las indicaciones que comentamos a continuación.

1

En primer lugar, debemos ubicar el elemento que deseamos recuperar utilizando las versiones anteriores de archivo (recordemos que debe tener una copia realizada); para esto, abrimos el Explorador de Windows y nos ubicamos dentro de su carpeta.

2

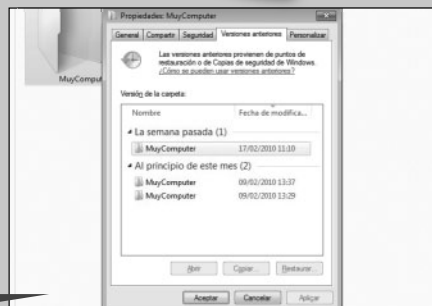


Hacemos clic sobre el archivo con el botón derecho del mouse y seleccionamos la opción denominada [Restaurar versiones anteriores].

Podemos usar el botón [Abrir] para ver el contenido del archivo antes de restaurarlo



3



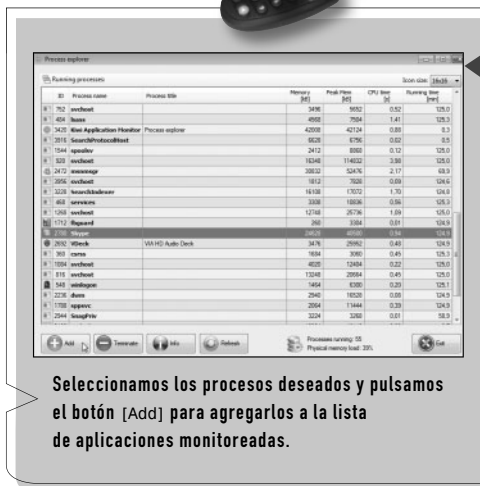
En la pestaña [Versiones anteriores], seleccionamos una de las opciones presentadas y utilizamos el botón [Restaurar] para recuperarla.

188

MONITOREAR LA ACTIVIDAD DE LA PC

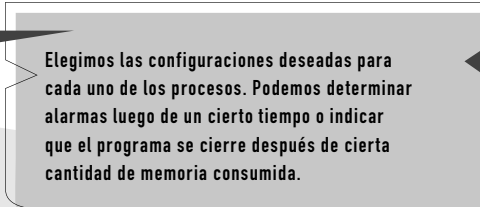
Gracias a la aplicación Kiwi, podemos tener un registro de los procesos que se realizan.

¿Cuántas veces compartimos la PC y no sabemos qué procesos se realizaron en nuestra ausencia? Este interrogante encuentra su respuesta gracias a Kiwi (<http://drinkprog.com/kiwi/>), una aplicación que permite crear un listado de procesos a los cuales deseamos saber si se tuvo acceso. A través de cuatro simples pasos, podemos controlar el inicio, el fin y la duración de los elegidos. Esta es una gran herramienta para conocer en detalle el uso de cada proceso en nuestra ausencia, ya que se minimiza y oculta en el área de notificaciones.

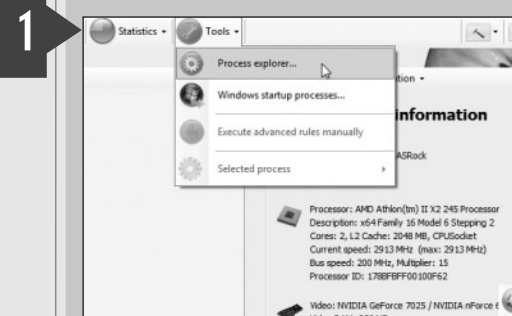


Seleccionamos los procesos deseados y pulsamos el botón [Add] para agregarlos a la lista de aplicaciones monitoreadas.

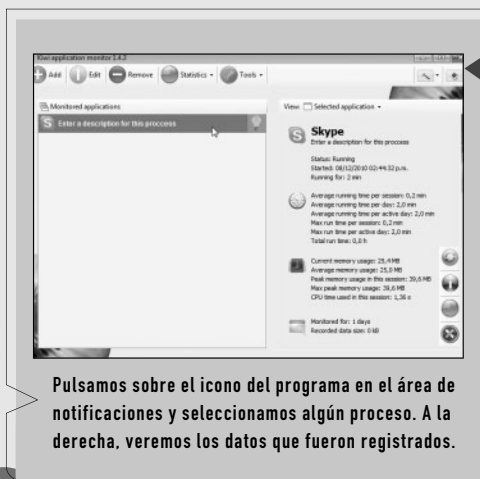
Kiwi nos ofrece muchas reglas para monitorear cada proceso por separado



Elegimos las configuraciones deseadas para cada uno de los procesos. Podemos determinar alarmas luego de un cierto tiempo o indicar que el programa se cierre después de cierta cantidad de memoria consumida.



Luego de instalar el programa, ingresamos en [Tools/Process explorer] para acceder al explorador de aplicaciones.



Pulsamos sobre el icono del programa en el área de notificaciones y seleccionamos algún proceso. A la derecha, veremos los datos que fueron registrados.

189

ELEGIR UNA CLAVE SEGURA

¿Cuántas veces necesitamos elegir una contraseña?
A continuación, consejos para mantener la seguridad.

- Para elegir contraseñas seguras, debemos tener en cuenta lo siguiente: no utilizar la misma para todos los servicios, no recurrir a secuencias numéricas, y emplear al menos ocho caracteres combinados entre letras y números. Debemos evitar utilizar nuestros nombres o el de nuestra mascota. En definitiva: dejar de lado todo lo predecible.



Podemos administrar cada una de nuestras contraseñas con LastPass (www.lastpass.com), un servicio gratuito que nos asegura privacidad.

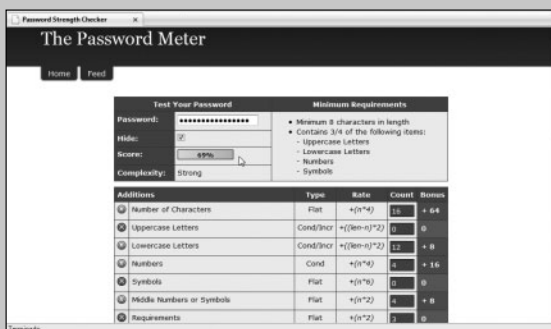
190

COMPROBAR FORTALEZA DE UNA CONTRASEÑA

Presentamos un sitio que nos garantiza la seguridad de cada una de nuestras claves.



- Al acceder a www.passwordmeter.com, podemos ingresar la palabra que deseamos utilizar como contraseña, y obtendremos información sobre su seguridad. El servicio analiza la cantidad de caracteres y su combinación, y nos permite visualizar la fortaleza que posee cada clave que le indiquemos.



En el casillero [Password] escribimos la palabra que deseamos chequear, y en la parte inferior, veremos sus detalles y el porcentaje de fortaleza.

191

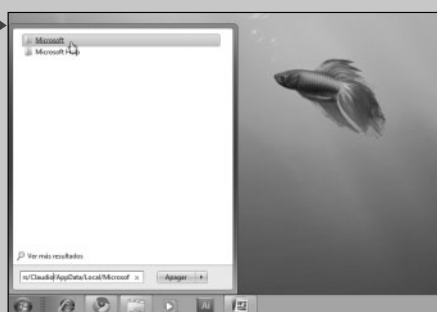
CREAR COPIA DE SEGURIDAD DE GADGETS

Para proteger los gadgets instalados en el sistema operativo, tendremos que realizar una copia de seguridad.



- El uso de gadgets nos permite acceder a información relevante y también a entretenimiento en nuestro escritorio. Para agregar gadgets nos dirigimos a **[Panel de control/Apariencia y personalización/Gadgets de escritorio]** o hacemos clic con el botón derecho en el escritorio y seleccionar **[Gadgets]**. Veremos cómo resguardar los que ya instalamos.

1



Verificamos que los archivos ocultos se muestren e ingrese a la dirección **C:/Users/Usuario/AppData/Local/Microsoft**. Podemos usar la barra de búsqueda.



Este procedimiento nos permitirá guardar una copia de seguridad de los gadgets instalados en el sistema y sus respectivas configuraciones.

2

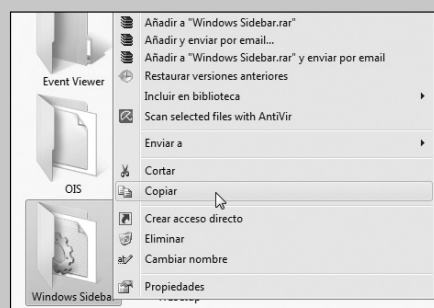


Dentro de la ubicación que se presenta, debemos buscar la carpeta llamada **[Windows Sidebar]**, que contiene los datos relacionados con nuestros gadgets.

3

Para poder ubicar sin problemas la carpeta **Windows Sidebar**, es necesario que reemplacemos **C:** y **Usuario** por la letra de la unidad donde esté instalado el sistema operativo y por el nombre de usuario adecuado, respectivamente.

4



Cuando ubiquemos la carpeta mencionada, debemos copiarla a un dispositivo de almacenamiento para guardarla hasta que la necesitemos.

Hacer una copia de seguridad de nuestros discos es sumamente útil cuando los originales se dañan, se pierden o se rayan.

- Los discos Blu-ray también son propensos a sufrir rayones, sobre todo, si los usamos sin mucho cuidado. Antes de lamentarnos por perder cada uno de los bits de nuestra información, veamos cómo crear una copia de respaldo del disco. Descargamos **BDDecrypter** ingresando al sitio **www.softarea51.com** y usamos la casilla de búsqueda para ubicar la aplicación.

Atención

ASUNTOS DE COPYRIGHT

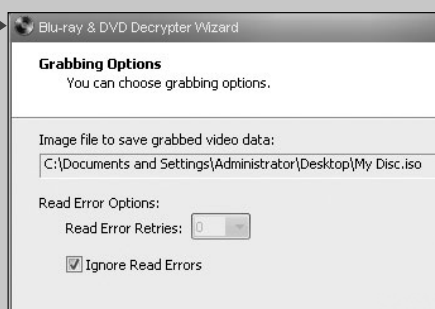
El procedimiento que aquí describimos debe ser utilizado con discos propios, y para hacer un backup de uso personal y privado, ya que, de otra manera, estaríamos violando las leyes de copyright vigentes. Recomendamos tener en cuenta este aspecto.

1



Seleccionamos la opción [Rip/Rip to the ISO image] para crear una imagen ISO que podamos almacenar en el disco duro o grabarla en otro Blu-ray.

2



Seleccionamos la carpeta del disco duro donde la guardaremos y, si queremos, modificamos el nombre del archivo. Verificamos que la extensión sea ISO.

3

Ahora oprimimos [Start] para dar comienzo al proceso. También podemos resguardar DVDs de igual manera. Tengamos presente que el backup que mostramos aquí es solo para uso personal (ver recuadro) y puede demorar algunos minutos, dependiendo del tamaño de los archivos. Una vez obtenida la imagen (es decir, el archivo ISO), puede grabarse en otro disco de las mismas características usando cualquier software de grabación, como Nero.



NUESTRA WEBCAM VS. LA INSEGURIDAD

Mediante Yawcam, lograremos armar nuestro propio sistema de seguridad a través de la detección de movimientos en la captura.

- Gracias a la evolución de la tecnología, podemos crear nuestro propio sistema de seguridad de manera económica, con la aplicación gratuita **Yawcam** y una simple cámara web. Este sistema permite detectar cambios producidos en la captura y realizar diversas acciones, como almacenar imágenes cada cierto tiempo, reproducir un sonido y enviar un mensaje.

1



Para configurar el idioma del programa, ingresamos en [Settings/Edit Settings...], seleccionamos la opción [Language] y pulsamos el botón [Change].



2

Observamos que se abre el cuadro [Choose language file], donde debemos seleccionar la opción [yawcam_lang_spanish_0.2.5a.xml] para indicar el idioma español, pulsamos el botón [Abrir] y, luego, [OK] para que las opciones del programa se muestren en esa lengua.

3



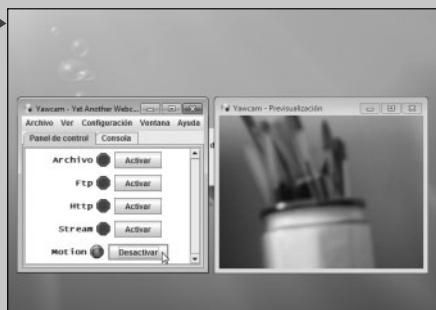
Para que el programa detecte nuestra webcam, nos dirigimos a [Configuración-Detectar webcam] y elegimos la cámara.



5

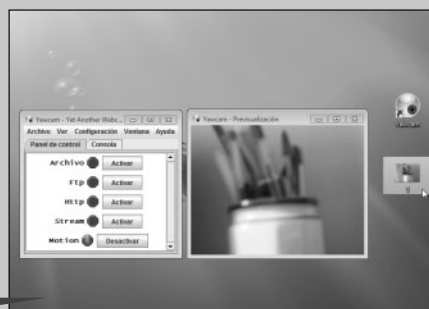
Si queremos que el programa detecte movimientos en la captura, activamos [Motion] y configuramos la tarea deseada. Para hacerlo, ingresamos en [Ventana/Motion detection] y visualizamos las opciones de la ficha [Actions]. Desde ahí activamos las tareas que deseamos ejecutar cuando se produzcan cambios en la captura. De forma predeterminada, se reproducirá un sonido, pero cada usuario puede elegir las opciones que desee. Para que se guarde una imagen por cada cambio, activamos la opción [Save file].

4



Pulsamos sobre cada botón [Activar] correspondiente a la opción que deseamos activar. Cada uno de ellos realiza diferentes tareas.

6



Para observar los resultados, realizamos un movimiento en la captura y confirmamos que se lleven a cabo las acciones activadas; por ejemplo, el almacenamiento de una imagen.

Cada botón [Setting] permite indicar configuraciones para la acción que tiene asociada

UTILIZAR SHADOW DEFENDER

La posibilidad de descartar todos los cambios realizados en una sesión de trabajo nos llega de la mano de Shadow Defender.

- **Shadow Defender** es una aplicación diseñada para congelar nuestro sistema operativo; es decir, descartar cada uno de los cambios que puedan generarse durante una sesión de usuario. Así, siempre tendremos la computadora como recién instalada. Se trata de un programa comercial, pero es posible obtener una copia de evaluación en www.shadowdefender.com.

Una vez que nos encontremos en el sitio oficial del programa, hacemos clic en el botón **[Download]**; se presentarán dos versiones: para 32 bits y para 64 bits. Hacemos clic en la que corresponda al procesador de nuestra computadora y esperamos mientras se realiza la descarga.



Hacemos clic en el botón **[Exclusion List]** y utilizamos las opciones para agregar las ubicaciones que mantendrán los cambios realizados.

Debemos hacer clic sobre **[Mode Setting]** y marcar la casilla que corresponde a la unidad que será congelada; luego, pulsamos la opción denominada **[Enter Shadow Mode]**.



Después de instalar Shadow Defender, lo ejecutamos seleccionándolo desde el menú **[Inicio]** o desde el Escritorio.



Cuando el proceso haya finalizado, veremos el texto **[Shadow Mode]** en la parte superior del Escritorio. Esto indica que la PC está completamente protegida.



La seguridad es un tema fundamental a la hora de utilizar la PC, y más aún, si almacenamos documentos en un pendrive.

➤ La seguridad es un aspecto relevante, en especial, si pensamos en que, cada vez, almacenamos información más importante, no solo en la computadora, sino también en dispositivos de almacenamiento extraíbles que pueden extraviarse de manera muy fácil. Para enfrentar este problema, podemos crear una unidad virtual y asignar una contraseña

de acceso; así protegeremos todo su contenido. Para efectuar esta tarea, utilizaremos una aplicación denominada **Rohos Mini Drive**, que podemos descargar visitando el sitio web que se encuentra en **www.rohos.com**. Se trata de una herramienta gratuita, por lo que solo será necesario hacer clic sobre **[Download Now]** para comenzar la descarga.

1



Ejecutamos la instalación de Rohos Mini Drive, y hacemos clic en el botón **[Siguiente]** en cada una de las ventanas que se presentan.

2



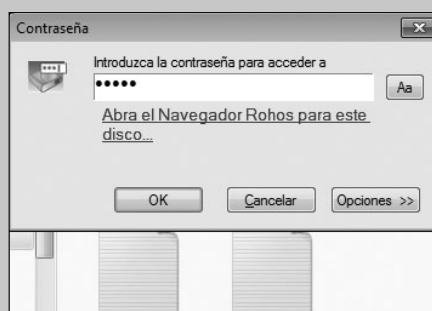
Iniciamos la aplicación, presionamos en el botón **[Configurar la llave USB]**, escribimos la contraseña deseada y hacemos clic sobre **[Crear disco]**.

3



Esperamos mientras se realiza el proceso de cifrado. La tarea puede tardar algunos minutos, dependiendo de la cantidad de información que haya en el dispositivo.

4



Para acceder a la información que se encuentra en el espacio protegido, abrimos el archivo **[Rohos mini.exe]** e ingresamos la contraseña correcta.

USAR ANTIVIRUS CLOUD GRATUITOS

Los antivirus en la nube plantean un nuevo estándar en lo que respecta a seguridad. Siempre, claro, que estemos conectados.

- Los antivirus en la nube proponen una novedad total en el género: se valen de la comunidad de usuarios de una compañía para establecer un nivel de protección altamente aceptable para el equipo local, y de esta manera, no cargan una base de datos en memoria ni requieren una interfaz cuyo consumo de recursos sea elevado y deteriore el rendimiento del equipo.

Estos antivirus instalan una aplicación cliente en el equipo, muy pequeña –con un consumo menor a **1 MB** de memoria–, que chequea la validez del programa por ejecutar en la base de datos comunitaria.

El módulo local, además, tiene un componente de análisis heurístico que permite detectar e investigar nuevas amenazas: de este modo, mientras el agregado de una amenaza a la base de datos del antivirus toma **48 horas**, los nuevos peligros pueden ser detectados por los antivirus en la nube en **6 minutos**. Y su eficacia es comparable en un **70%** a un antivirus local promedio, lo cual no está nada mal si consideramos que la tecnología se encuentra en etapa de desarrollo.

El bajo consumo de recursos es el principal atractivo de los antivirus en línea

LO QUE QUEDA POR MEJORAR

La dependencia de la **conexión a Internet** es una de las principales falencias que deben mejorarse para que los antivirus en la nube se vuelvan una opción posible frente a los locales para usuarios que usan sus equipos para algo más que la mera navegación o el trabajo en la nube.

1



Panda Cloud Antivirus, aún en estado beta, se consigue en www.cloudantivirus.com/es y, por el momento, es el único producto traducido al español.

2



Immunet Protect (www.immunet.com) posee una interfaz poco amigable pero cumple con las expectativas.



197

PROTEGER ARCHIVOS COMPRIMIDOS

Si guardamos datos confidenciales en un archivo comprimido, protegerlo con contraseña siempre es una gran idea.



1

Abrimos nuestro gestor de archivos comprimidos, generamos el documento y hacemos clic en [Archivo/Añadir al archivo] o en la opción que corresponda.

2

Luego, ingresamos la clave en el campo [Contraseña] y la repetimos si se nos la solicita. Presionamos en [Guardar].

198

CREAR PAPELERA VIRTUAL EN UNIDAD USB



Gracias a una aplicación llamada iBin, podemos crear una papelera dentro de un dispositivo de almacenamiento USB.

➤ iBin es una excelente aplicación que nos permite crear una carpeta que almacena en forma temporal los archivos eliminados desde una unidad USB. Para crear esta papelera virtual dentro de una unidad USB, debemos descargar iBin yendo a la dirección www.autohotkey.net. Luego, descomprimos el archivo y lo copiamos al USB.

Para configurarla, hacemos clic derecho sobre el icono del programa en el área de notificaciones y vamos a [Opciones personalizadas].

199

UTILIZAR ANTIVIRUS GRATUITO

Microsoft Security Essentials es un eficiente antivirus que se ofrece en forma gratuita; aquí describimos la forma de utilizarlo.

➤ Microsoft Security Essentials es la propuesta de Microsoft para proteger nuestro sistema operativo de la acción de virus y otras amenazas tales como troyanos, spyware y aplicaciones potencialmente peligrosas. Por tratarse de una aplicación desarrollada por la misma compañía responsable del sistema operativo Windows, Microsoft Security Essentials

puede ofrecernos las siguientes ventajas:

Compatibilidad: se trata de un antivirus especialmente diseñado para funcionar en Windows 7, Vista y XP.

Uso de recursos: es una aplicación poderosa pero que consumirá muy pocos recursos del sistema.

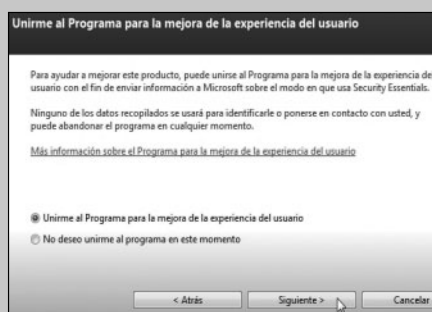
Distribución: se ofrece en forma gratuita; el único requisito es poseer una copia validada de Windows.

1



Para descargar Microsoft Security Essentials, debemos visitar el sitio web que se encuentra en la dirección www.microsoft.com/Security_Essentials.

2



Iniciamos el asistente y seguimos las indicaciones. Si lo deseamos, podemos unirnos al programa para la mejora de la experiencia de usuario.

INTERFAZ DE USO

La ventana principal de Microsoft Security Essentials es muy sencilla: nos da una serie de opciones mediante las cuales podremos realizar un análisis de la computadora, actualizar las bases de virus y ver el historial de detecciones. En la sección [Configuración] encontramos las siguientes: [Examen programado], [Acciones predeterminadas], [Protección en tiempo real], [Archivos y ubicaciones excluidos], [Tipos de archivos excluidos], [Procesos excluidos], [Opciones avanzadas] y [Microsoft Spynet].

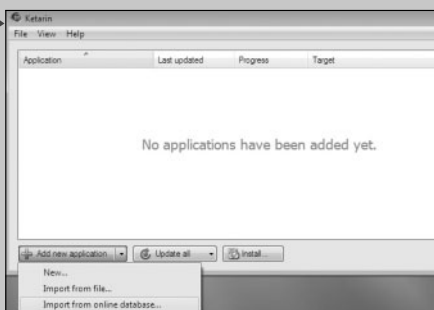


Ketarin es una gran herramienta que nos permite mantener siempre actualizados los archivos instaladores.

➤ Muchas veces precisamos tener actualizados los archivos instaladores para disponer de las últimas versiones de los diferentes programas. Esta es una tarea compleja para realizar manualmente, y es por eso que aquí mostramos cómo hacerlo utilizando **Ketarin** (<http://ketarin.canneverbe.com>). Esta fantástica herramienta cuenta con una base de datos online

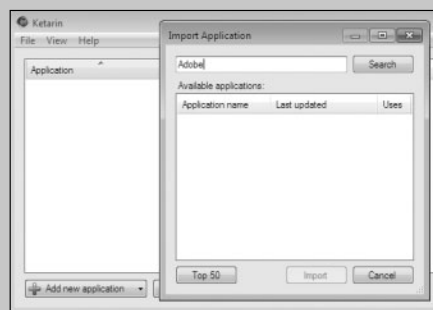
que tiene una lista de aplicaciones más utilizadas. Si la que deseamos no se encuentra en dicha base, no importa: podemos agregarla manualmente si indicamos la URL donde está el archivo por descargar. Por lo tanto, bastará con listar las aplicaciones que deseamos actualizar para que el programa haga todo por nosotros.

1



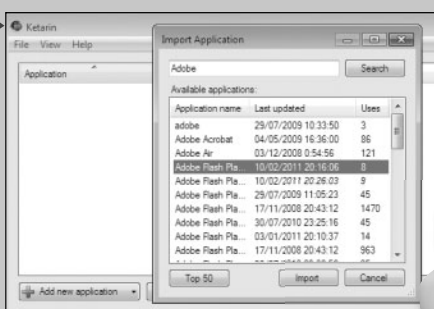
Desplegamos las opciones del botón [Add new application] y elegimos [Import from online database] para acceder a la base de datos online.

2



Escribimos el nombre del producto que estamos buscando y pulsamos el botón [Search] para que se muestre la lista de aplicaciones de la base de datos.

3



Seleccionamos la opción deseada y pulsamos el botón [Import] para situarla dentro de la lista de aplicaciones que serán actualizadas.

4



Presionamos [Update all] para actualizar los archivos instaladores de la lista. Esta operación puede tardar algunos minutos.

ACTIVIDADES

➤ TEST DE AUTOEVALUACIÓN

- 01. ¿Qué es el reconocimiento facial?
- 02. ¿De qué forma podemos inhabilitar comandos en Windows 7?
- 03. ¿Para qué sirve el reconocimiento dactilar?
- 04. ¿Cómo podemos proteger una carpeta con contraseña?
- 05. ¿Qué es Androsa FilePotector?
- 06. Mencione alguna aplicación que podemos usar para ocultar archivos.
- 07. ¿Qué es un falso antivirus?
- 08. ¿Qué ventajas ofrece AppLocker?
- 09. ¿Qué función cumple The Panic Button?
- 10. ¿De qué forma es posible respaldar las actualizaciones de Windows 7?

➤ EJERCICIOS PRÁCTICOS

- 01. Recupere la contraseña de un archivo comprimido.
- 02. Desbloquee un PDF.
- 03. Cree un disco de rescate.
- 04. Realice un backup automático.
- 05. Utilice un antivirus gratuito.



HARDWARE

TUTORIALES / RECURSOS

06

CONSEJOS PARA INSTALAR Y MANTENER EL HARDWARE

EN ESTE CAPÍTULO ANALIZAREMOS DIVERSOS TRUCOS Y TEMAS
RELACIONADOS CON EL HARDWARE QUE SE ENCUENTRA
CONECTADO A NUESTRA COMPUTADORA.



201

USB CON UNA PLACA CONTROLADORA

Cuando nuestro equipo es bastante antiguo, lo más común es que no traiga puertos USB o que solo incluya dos.

➤ En la actualidad, el puerto USB es el sistema de conexión de periféricos por excelencia. Esta interfaz ha avanzado mucho desde su primera versión (**USB 1.0/1.1**) que tenía una velocidad de 1,5 Mb/s para dispositivos de baja velocidad, y de 12 Mb/s para dispositivos de alta velocidad. Hoy en día, existe la norma **USB 2.0**, que es

60 veces más rápida que su versión anterior.

Si tenemos una PC que no cuenta con puertos USB debido a su antigüedad, debemos instalar una placa **controladora USB 2.0**, que nos permitirá aprovechar las ventajas de esta interfaz. Ahora veremos los pasos para instalar una placa de este tipo.

1

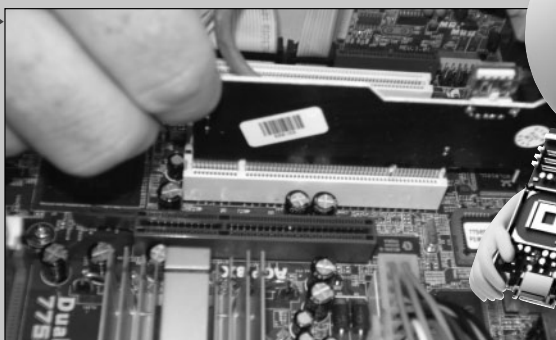


Utilizaremos esta placa controladora USB PCI, que trae cuatro puertos externos y uno interno.

2

Desconectamos con cuidado la computadora de la corriente eléctrica y quitamos la tapa lateral del gabinete. Según el modelo de equipo, habrá que retirar varios tornillos de tipo estándar de la parte trasera.

3

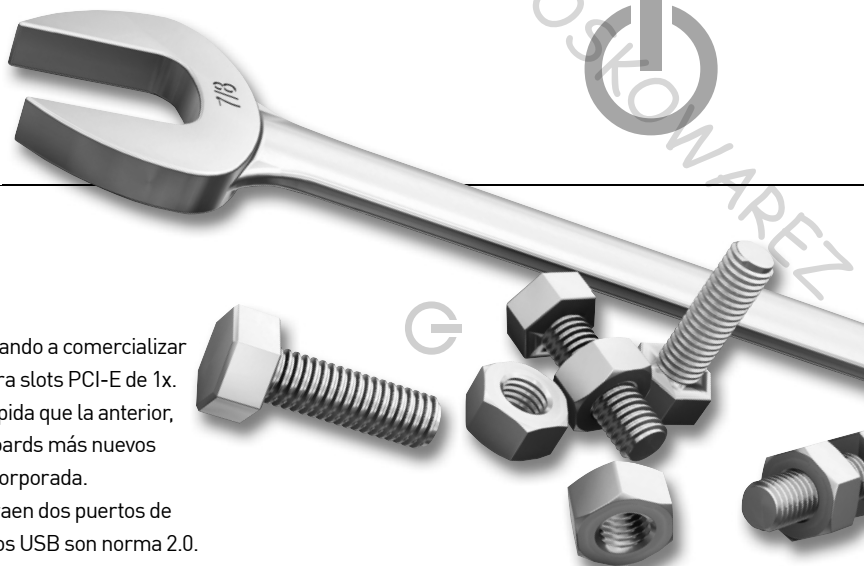


Una vez que sacamos la tapa lateral del gabinete, procedemos a buscar un slot PCI libre e insertamos la placa en el mother.

4

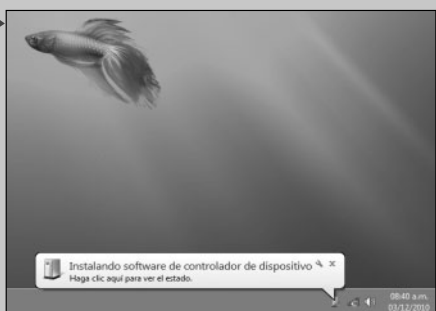
Después de colocar la placa en el slot PCI, debemos fijarla al gabinete con un tornillo para que quede bien asegurada y no se mueva.

Verificamos que el dispositivo esté bien insertado y, luego, ponemos la tapa lateral del gabinete con sus tornillos. Hecho esto, encendemos la PC y esperamos a que inicie el sistema operativo, para instalar los drivers de la placa.



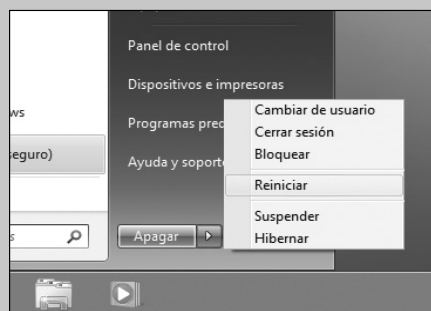
Recientemente, se están comenzando a comercializar placas controladoras **USB 3.0** para slots PCI-E de 1x. Esta norma es diez veces más rápida que la anterior, pero por ahora solo los motherboards más nuevos y de gama media/alta la traen incorporada. Cabe destacar que únicamente traen dos puertos de esta velocidad, y que el resto de los USB son norma 2.0.

5



Una vez que el sistema operativo haya iniciado, detectará el nuevo hardware instalado y pedirá que insertemos el CD con los drivers de la placa USB.

6



Después de instalar los drivers, reiniciamos el sistema operativo para que los puertos USB de la placa queden listos para usar.

7



Al iniciar el sistema operativo, vamos a [Equipo/Propiedades/Administrador de dispositivos] y corroboramos que los drivers estén bien instalados.

8



Ahora, conectamos un pendrive para verificar el correcto funcionamiento de los puertos USB. Podemos apreciar cómo se lo detecta a la perfección.

202

ACTUALIZAR
LA MEMORIA RAM

La memoria RAM es uno de los elementos más importantes dentro de una computadora y determina, en gran medida, la performance global de nuestro equipo.

Si al instalar un nuevo sistema operativo nos encontramos con la sorpresa de que nuestra PC no cumple con los requisitos de memoria necesarios para una performance óptima, lo que debemos hacer es ampliar la memoria de nuestro equipo. Debemos tener en cuenta algunas consideraciones a la hora de ampliar la memoria de nuestra PC,

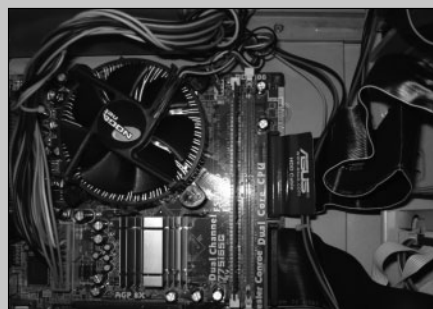
como el tipo de módulos de memoria que acepta nuestro motherboard (DDR, DDR2 o DDR3), velocidades de las memorias soportadas (se miden en **MHz**) y la capacidad máxima admitida para no tener ningún tipo de inconvenientes. Teniendo presentes estas cuestiones, podremos seguir los siguientes pasos.

1



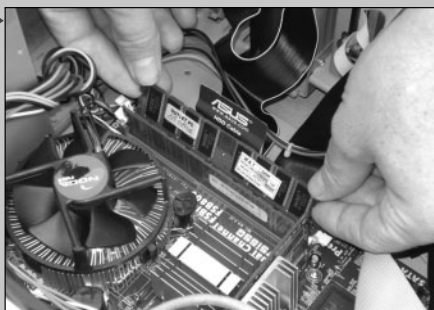
Primero debemos desenchufar la PC de la corriente eléctrica. Luego procedemos a sacar la tapa lateral del gabinete utilizando un destornillador.

2



Una vez que tenemos acceso a los bancos de memorias del motherboard, solo debemos desenchufar los módulos instalados con anterioridad.

3



Una vez removidos los módulos antiguos, procedemos a instalar los nuevos. Luego, volvemos a poner la tapa lateral de nuestra PC.

4



Ahora, solo debemos enchufar nuevamente la PC: al iniciar, el sistema reconocerá los nuevos módulos en forma automática.

203

AGREGAR PUERTOS USB CON HUB

Las PCs actuales traen gran cantidad de puertos USB: la interfaz de conexión más popular de los últimos años.

➤ Hoy por hoy, el estándar USB ha reemplazado a varias interfaces de conexión tradicionales (como el puerto paralelo o serie). Las computadoras de la actualidad incorporan una cantidad de estos puertos suficientes para la conexión de los dispositivos que necesitamos conectar (pendrives, impresoras, webcams, joystick, teclados, mouses, etcétera).

Sin embargo, si nuestro equipo es una netbook, notebook o una PC que tiene más de 10 años, la situación será diferente: estos equipos solo traen dos o tres puertos USB instalados. Ahora veremos cómo solucionar esta situación agregando nuevos conectores al sistema mediante un HUB.



2
Simplemente, debemos conectar el HUB a un puerto USB cualquiera de nuestra computadora personal.

La versatilidad de los puertos USB hace que un HUB sea una adición recomendable

3
Una vez conectado el HUB a la computadora, ya podremos conectarle cualquier tipo de dispositivo USB estándar, ya sean cámaras digitales, reproductores MP3, teléfonos celulares o discos duros externos.

1



Utilizaremos este HUB USB que nos permitirá conectar 4 dispositivos en forma simultánea utilizando solo un puerto USB de la PC.



4
Los dispositivos conectados al HUB son reconocidos en forma automática por el sistema operativo que utilizemos.



INSTALAR UNA PLACA DE RED EXTERNA

Utilizar una placa de red WiFi externa nos permitirá agregar conectividad inalámbrica de manera rápida y fácil.

➤ Hoy en día, podemos adquirir placas de red WiFi en varios formatos, por lo que tenemos la posibilidad de elegir el que más se adecue a nuestras necesidades. Repasaremos ahora los principales.

Las placas **WiFi USB** son flexibles y fáciles de instalar, pero consumen muchos recursos del sistema; son incómodas y frágiles pero pueden reemplazar dispositivos dañados en notebooks. Las placas **WiFi PCMCIA** y **CardBus** están extinguiéndose. La falta de soporte para esta tecnología en notebooks y equipos portátiles en general y el soporte cada vez menor en notebooks las convierte en elementos difíciles de conseguir. Ofrecen un buen desempeño a un precio moderado, pero no hay mucha oferta disponible.

¿DISPOSITIVOS MARCA ÚNICA?

De ninguna manera es necesario que el router y la placa de red sean de la misma marca o del mismo fabricante. Lo que sí resulta cierto, en cambio, es que, en muchos casos, utilizar productos de la misma marca nos permitirá disfrutar de opciones simplificadas de configuración y agregados interesantes. Este es el caso de los productos desarrollados por D-Link, que utilizan tecnologías propietarias que solo funcionan con equipos de una misma línea. Este es un detalle para tener en cuenta antes de realizar nuestra compra.



Conectamos la placa externa al puerto correspondiente. Es muy recomendable, en el caso de las placas USB, usar los puertos frontales.

Al ser detectada por el sistema, se nos pedirán los drivers de la placa. Alcanzará con insertar, en ese momento, el CD incluido con el dispositivo, para que Windows complete sin más complicaciones la tarea.



Hacemos clic en el icono Red del área de notificación de la barra de tareas, seleccionamos la red y pulsamos [Conectar].

205

UTILIZAR DISCOS EXTERNOS

La tarea de utilizar discos externos dentro de Windows 7 es aún más fácil que en versiones anteriores del sistema.

- Utilizar un disco duro externo dentro de la última versión de Windows es una tarea fácil: solo será necesario que conectemos el dispositivo de almacenamiento a un puerto USB de la computadora y que esperemos mientras el sistema lo reconoce.

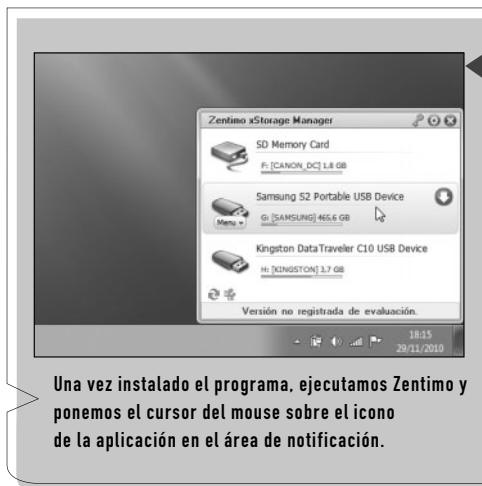
Generalmente este proceso apenas tardará unos segundos. Para acceder a las tareas relacionadas con el disco que acabamos de conectar, hacemos clic en **[Inicio/Herramientas y dispositivos]**, ubicamos el icono asociado al disco externo y lo seleccionamos con el botón derecho del mouse. En el menú contextual, veremos las tareas que es posible realizar, por ejemplo, **[Reproducción automática]**, **[Examinar archivos]** o **[Expulsar]**, entre otras. En algunos casos, podremos acceder a información adicional con un doble clic sobre el icono.

Es posible, también, utilizar una herramienta llamada **Zentimo** (<http://zentimo.com>), la cual nos ayudará en la administración de los dispositivos de almacenamiento extraíble que conectemos a la computadora.

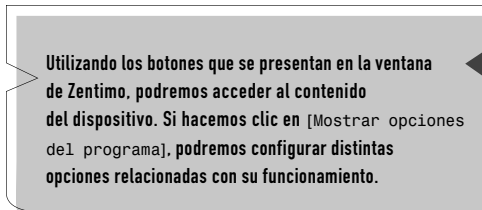
Definición

DEVICE STAGE

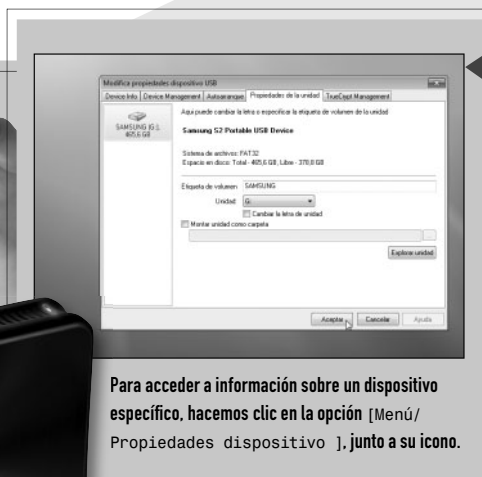
La característica de Windows 7 llamada **Device Stage** nos permite acceder a información y tareas relacionadas con dispositivos específicos; las opciones que encontraremos dependerán de las incorporadas por el fabricante. Las hallaremos haciendo clic en **[Inicio/Herramientas y dispositivos]**.



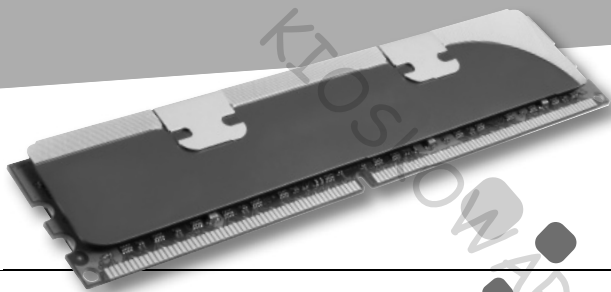
Una vez instalado el programa, ejecutamos Zentimo y ponemos el cursor del mouse sobre el icono de la aplicación en el área de notificación.



Utilizando los botones que se presentan en la ventana de Zentimo, podremos acceder al contenido del dispositivo. Si hacemos clic en **[Mostrar opciones del programa]**, podremos configurar distintas opciones relacionadas con su funcionamiento.



Para acceder a información sobre un dispositivo específico, hacemos clic en la opción **[Menú / Propiedades dispositivo]**, junto a su icono.

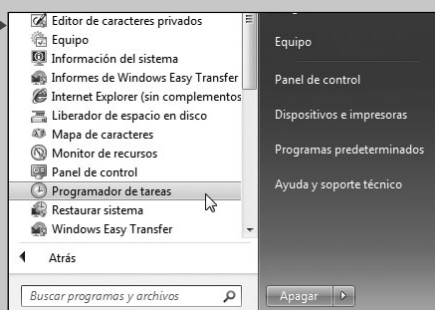


ClearMem es una gran herramienta que permite administrar la memoria RAM, y lo mejor de todo: lo hace automáticamente.

➤ Presentamos un programa que controla el uso de la memoria RAM de todos los procesos abiertos. Cada cierto intervalo de tiempo, ClearMem (disponible en <http://downloads.guru3d.com>) consulta al sistema si puede devolver la memoria que no está usando, para redistribuirla otra vez entre los programas que

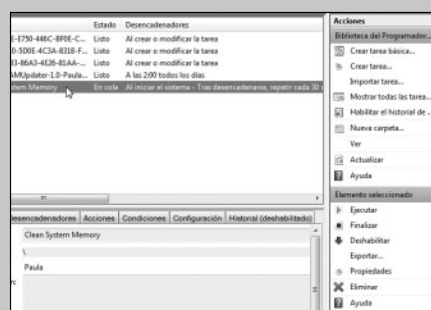
la necesiten. Para que esta herramienta funcione, debemos utilizar el **[Programador de Tareas de Windows]**. Luego de instalar ClearMem y configurarlo, ingresamos en el **[Administrador de tareas]** para ver cómo cada proceso disminuye su consumo según el uso actual que se le dé al equipo.

1



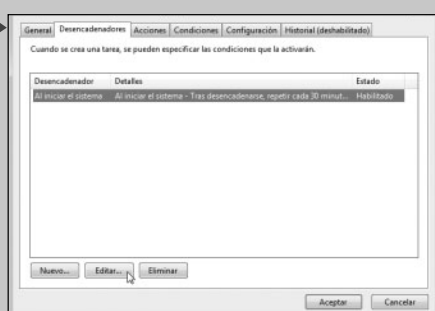
Nos dirigimos a [Inicio/Todos los programas/ Accesorios/Herramientas del sistema/ Programador de tareas].

2



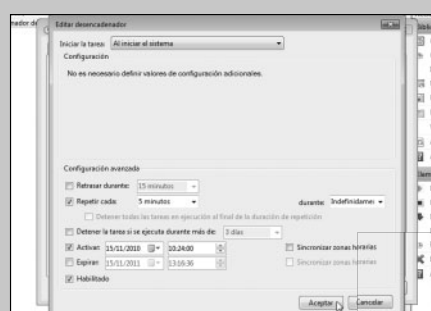
Pulsamos [Biblioteca del Programador de tareas] y hacemos doble clic sobre aquella que se refiere al programa, denominada [Clean System Memory].

3



Vamos a la ficha [Desencadenadores], seleccionamos el elemento de la lista y hacemos clic en [Editar] para acceder a las propiedades de ClearMem.

4



Indicamos aquí todas las configuraciones que deseamos para el programa, incluyendo el intervalo de repetición, para optimizar los resultados.

EVITAR LAS CONVERSIONES ANALÓGICO-DIGITALES

Debemos conocer qué tipo de protocolo utiliza nuestro monitor y la placa de video para evitar el uso de conversores.



En la actualidad, existe una variedad muy grande de métodos de conexión para monitores, cada uno con su cable, ficha y características especiales. Las placas de video suelen incluir conectores VGA, DVI y HDMI, que podemos aprovechar para conectar las pantallas. Sin embargo, si contamos con un monitor LCD de última generación, debemos evitar

a toda costa conectarlo mediante un cable VGA: este protocolo utiliza señales de tipo analógicas, por lo que el monitor y la placa de video deben realizar conversiones para transformarlas en digitales. En este proceso, es posible que veamos una pérdida de calidad en la imagen. Aquí aprenderemos a evitar estas conversiones, utilizando el cable adecuado.

1



Debemos asegurarnos de que nuestro monitor y placa de video posean conectores DVI: se identifican con el color blanco y son rectangulares.

2

El proceso es sencillo: tenemos que conseguir un cable DVI estándar, y conectarlo tanto al monitor como a la placa de video. De esta forma, nos ahorramos las conversiones: el estándar DVI maneja señales totalmente digitales.



3



Si tenemos una notebook, es probable que nos encontremos con una ficha diferente: se trata de mini-DVI, un derivado del estándar.

4

Existen otras opciones para evitar las conversiones analógico-digitales. Podemos utilizar conexiones HDMI, que permiten transferir audio y video en un mismo cable, o DisplayPort, un puerto todavía poco común que crecerá en los años por venir.

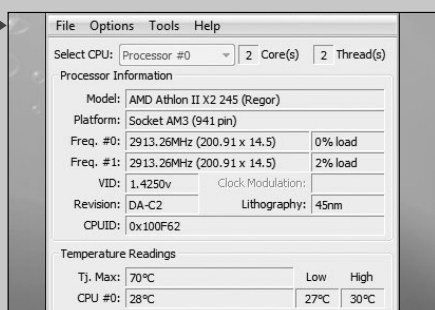
208

MONITOREAR LA TEMPERATURA DEL MICROPROCESADOR

Presentamos CoreTemp, la solución a los problemas de recalentamiento de la computadora.

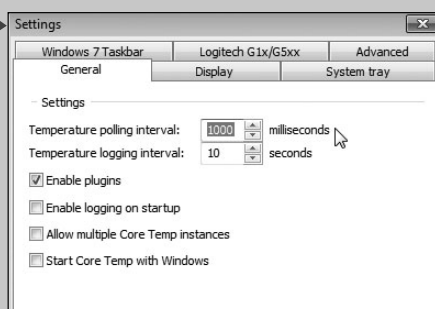
- Controlar la temperatura del microprocesador permite evitar situaciones que deriven en fallas catastróficas. Es importante tener en cuenta la aplicación CoreTemp (www.alcpu.com/CoreTemp), ya que nos ofrece controlar la temperatura del hardware e implementa un sistema de alertas en caso de un aumento de grados inesperado.

1



La ventana principal del programa nos muestra la información general del procesador, incluyendo su temperatura actual.

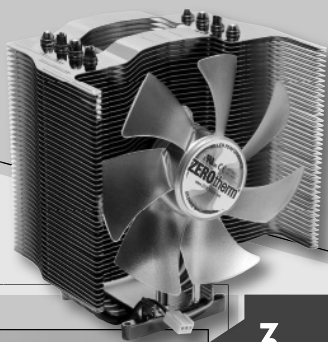
2



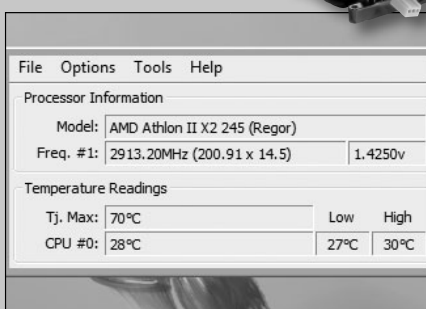
Para determinar la frecuencia de control de temperatura, simplemente ingresamos en [Options/Settings] y, luego, en [General].

DETECCIÓN POR NÚCLEOS

Hemos mencionado que CoreTemp nos permite controlar la temperatura del microprocesador. Pero... ¿qué sucede con aquellas PCs que poseen varios núcleos? CoreTemp también puede ayudarnos: es tan avanzado, que puede detectar los núcleos existentes y discriminar sus respectivas temperaturas por separado. Esto, sin duda, hace de CoreTemp una gran herramienta de control para todo tipo de usuario. También nos permite almacenar informes con un registro completo de las temperaturas alcanzadas, para así crear un historial del rendimiento de nuestro microprocesador.



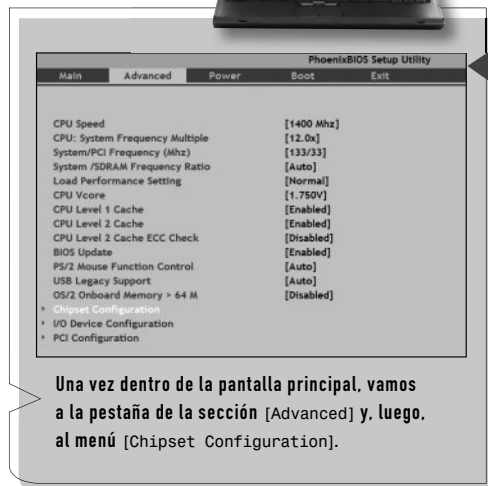
3



Si queremos utilizar una vista más compacta, vamos a [Options] y pulsamos la opción [Toggle MiniMode].

Si sabemos configurar los parámetros del BIOS, podemos mejorar el rendimiento global de nuestra PC.

El BIOS es el programa de configuración de la placa madre, que se graba en una memoria no volátil llamada ROM. Si tenemos cuidado y conocimientos sobre los valores y las opciones que nos ofrece este programa, podemos mejorar el rendimiento de nuestra computadora. Hay que aclarar que el BIOS puede variar de una PC a otra, dependiendo de la antigüedad del motherboard, su fabricante y la versión que tenga instalada. Para acceder a esta sección, debemos buscar información en el manual del mother, ya que el método cambia en cada marca; sin embargo, el más común implica presionar la tecla **** o **<F1>** durante el arranque de la PC, antes que inicie el sistema operativo.

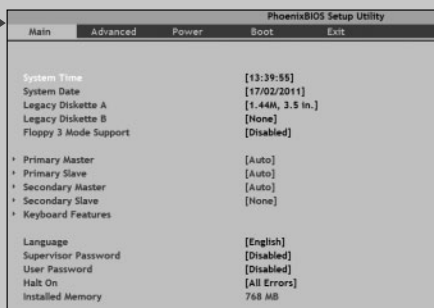


Una vez dentro de la pantalla principal, vamos a la pestaña de la sección [Advanced] y, luego, al menú [Chipset Configuration].

Si no estamos seguros de la opción que queremos modificar, lo mejor es investigar en Internet

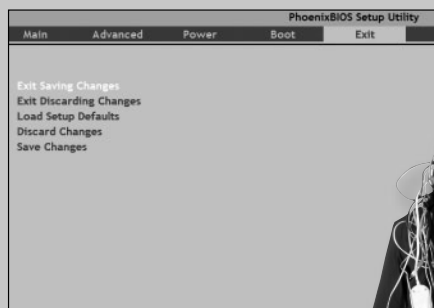
Allí veremos una lista de opciones y valores. Es recomendable no modificar nada de lo que no estemos seguros. Si tenemos una placa de video y de sonido, podemos desactivar las alternativas onboard de la placa madre.

1



Accedemos al BIOS presionando la tecla **** o **<F1>** durante el inicio de la computadora, antes de que cargue el sistema operativo.

4



Realizados los cambios, presionamos la tecla **<Esc>** y vamos a la pestaña [Exit]. Allí elegimos [Save Changes and Exit].

210

INSTALAR UN COOLER MÁS GRANDE AL PROCESADOR

Los microprocesadores actuales requieren un importante sistema de refrigeración debido a las altas frecuencias de trabajo.

➤ El microprocesador es una de las piezas más caras y delicadas dentro de una PC, y tiene el mayor potencial de sobrecalentamiento. Si utilizamos procesadores de alta gama (ya sean de Intel o AMD), es recomendable reemplazar el cooler que traen de fábrica por otro de mayor potencia. Hay muchas empresas

que se dedican a fabricar sistemas de refrigeración para estos componentes, con gran cantidad de revoluciones por minuto y disipadores de cobre. Estos coolers especiales están más preparados para refrigerar microprocesadores en condiciones poco normales, como el overclocking.

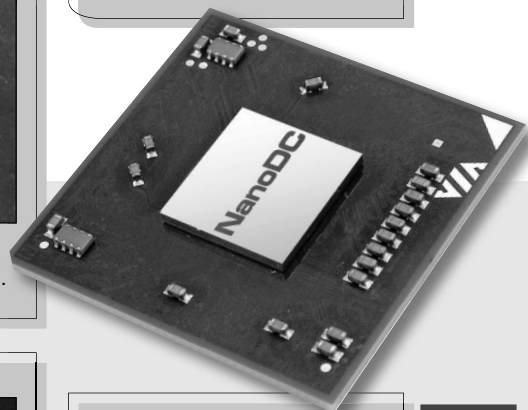
1



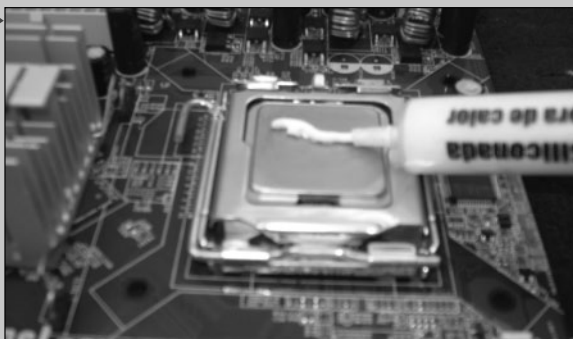
Comenzamos por retirar el cooler que se encuentra sobre el microprocesador, liberando las trabas que lo ajustan al motherboard.

2

Eliminamos los restos de grasa siliconada conductiva que se ubican sobre el microprocesador que vamos a refrigerar.



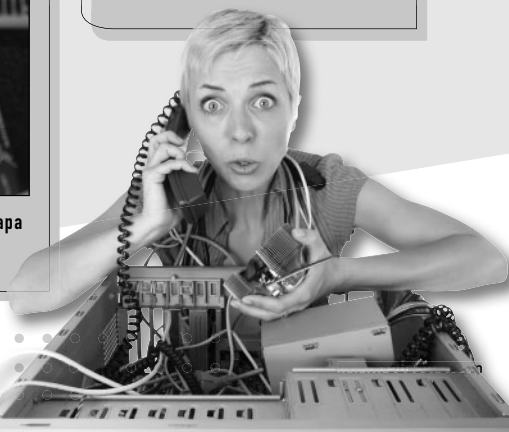
3



Una vez retirada la grasa vieja, procedemos a colocar una nueva capa sobre la superficie del chip, con cuidado de no aplicar demasiada.

4

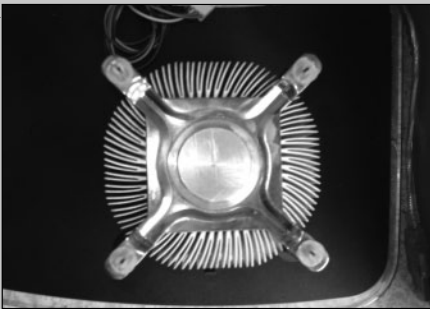
Con mucha precaución, esparcimos la grasa siliconada por toda la superficie del microprocesador utilizando una pequeña espátula.



Debemos tener en cuenta la marca y el modelo de microprocesador que tenemos antes de comprar un nuevo cooler, ya que, de otra forma, podríamos adquirir uno que no fuera compatible o que no resultara lo suficientemente potente para nuestras necesidades particulares.

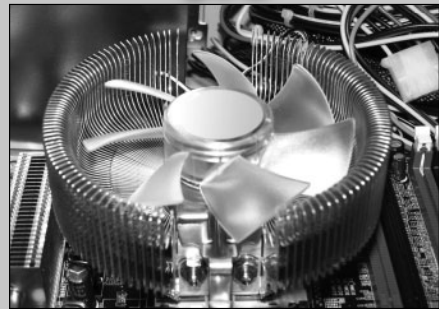


5



Procedemos a instalar el nuevo cooler, ajustándolo con los tornillos y las trabas necesarios correspondientes a nuestro motherboard.

6



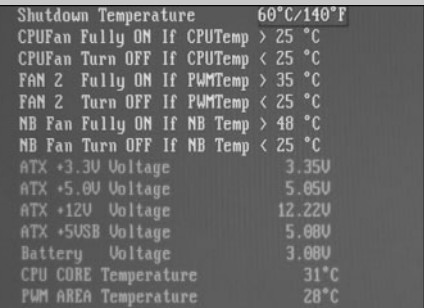
Una vez que instalamos el cooler, pasamos a revisar que haya quedado bien ajustado, para evitar posibles fallas.

7



Cuando estamos seguros de que el dispositivo está bien instalado en el motherboard, conectamos el cable de alimentación del cooler a la ficha correspondiente.

8



Ahora, sólo nos queda colocar la tapa lateral y encender la PC. Podemos verificar la temperatura del equipo desde el BIOS.

211

INSTALAR UN DISCO RÍGIDO SATA

A diferencia de los discos rígidos IDE, los SATA no necesitan "jumperse", por lo que su instalación es sencilla.



➤ Instalar un disco rígido se ha vuelto una tarea muy simple gracias a la interfaz de conexión SATA. Estos discos no requieren de una configuración previa, como sucedía con los discos rígidos IDE, y además, utilizan un cable de datos angosto que permite una mejor circulación del aire dentro de la PC.

Con respecto a la alimentación, se emplea una ficha diferente de la molex tradicional; en caso de que nuestra fuente no disponga de una, podemos comprar un adaptador. Teniendo en cuenta todas estas características, podremos instalar un disco rígido SATA, sin problemas y fácilmente, siguiendo estas instrucciones.

1



Vamos a utilizar un disco rígido SATA de 500 GB para instalar en un equipo nuevo. Existen modelos de hasta 2 TB.

2



Retiramos la tapa lateral del gabinete, introducimos el disco en una de las bahías internas y lo atornillamos al metal.

3



Una vez hecho esto, conectamos el cable de alimentación SATA. Luego, hacemos lo mismo con el cable de datos, que es más angosto.

4



Un extremo del cable de datos va al disco, y el otro, al motherboard. Volvemos a poner la tapa lateral y encendemos la PC.

212

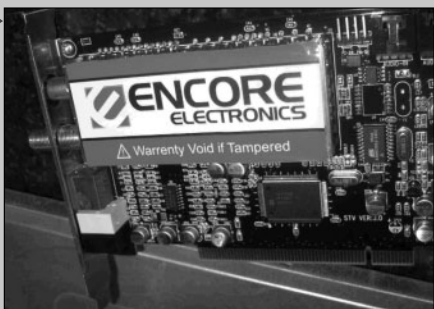
CONECTAR UNA PLACA SINTONIZADORA DE TV

Presentamos la forma para disfrutar de los contenidos de televisión dentro de nuestra computadora.



Las placas sintonizadoras de TV son bastante populares, ya que permiten tener momentos de ocio cuando se trabaja con la computadora. Además, incluyen la capacidad de ver TV, escuchar radio e, incluso, algunas traen la función de capturadora, con lo cual podemos pasar un antiguo VHS a un CD o DVD. En el mercado hay modelos externos e internos.

1



Vamos a instalar esta placa sintonizadora en una PC. Dentro de la caja encontramos un CD, un control remoto y los cables.

2

Una vez abierto el gabinete, buscamos un slot PCI disponible, donde colocaremos la placa. Procedemos a instalarla sobre el conector y, luego, la fijamos al gabinete utilizando un tornillo. Nos aseguramos de que haya quedado atornillada para, después, poner la tapa lateral del gabinete con sus tornillos.



Acto seguido, encendemos la PC e instalamos los drivers para Windows. Una vez hecho esto, apagamos el equipo.

3

Debemos conectar una serie de cables: la antena, la salida de audio a la entrada de audio de la placa de sonido, y el sensor del control remoto. Luego de hacerlo, encendemos la máquina.

4



Una vez que Windows 7 inicia, solo debemos ejecutar la aplicación que trae la placa y elegir el canal que más nos guste.

5

213

REEMPLAZAR LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Cuando actualizamos nuestro equipo, es aconsejable cambiar la fuente por una de mayor potencia.

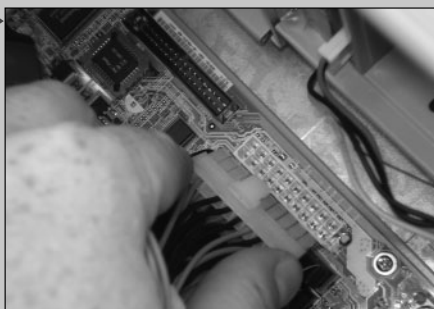


- Si vamos a instalar en nuestra computadora más de un disco rígido, una o varias placas de video de gama alta o procesadores de tres o más núcleos, será preciso entonces cambiar la fuente actual por una de mayor potencia y calidad.

Debemos evitar los equipos genéricos que tengan menos de 500 watts, y siempre comprar marcas de confianza, ya que la fuente de alimentación es uno de los componentes esenciales para el correcto funcionamiento de la computadora. Para reemplazarla, solamente debemos seguir estos simples cuatro pasos que presentamos a continuación.

Es conveniente usar fuentes de 500 W o más para no tener que cambiarla nuevamente

1



Desenchufamos el cable de energía que se conecta a la fuente, abrimos el gabinete y desconectamos todos los cables que alimentan la PC.

2

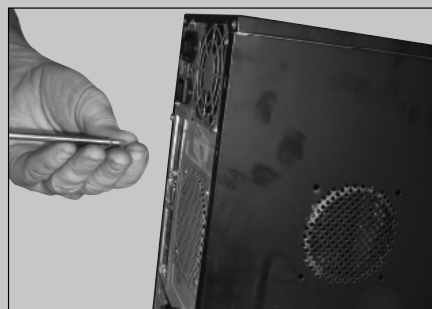


Una vez que desconectamos todos los cables, sacamos los tornillos que sujetan la fuente al gabinete y la retiramos con cuidado.

3

Una vez que quitamos la fuente original, vamos a instalar en el gabinete la nueva, que fijaremos por medio de cuatro tornillos. Siempre debemos asegurarnos de que la cantidad de watts instalados sea superior a la requerida.

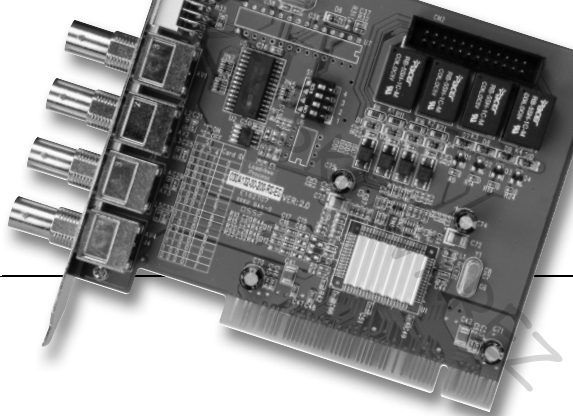
4



Volvemos a conectar con cuidado los cables de la fuente al motherboard. Luego, cerramos el gabinete e iniciamos la computadora.

INSTALAR UNA PLACA CAPTURADORA DE VIDEO

Las placas capturadoras de video nos permiten pasar los videos a la PC para, luego, editarlos.



➤ Las placas capturadoras de video son muy útiles: se utilizan para pasar videos y películas a la computadora, con el objetivo, luego, de editar el material a nuestro gusto y agregarle todos los efectos que queramos. Existen varios tipos de placas capturadoras disponibles en el mercado, ya que no todos los usuarios tienen las mismas

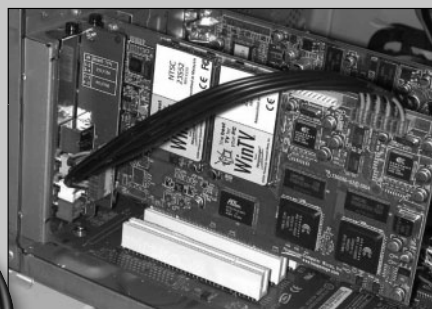
necesidades que resolver. En general, los modelos más recomendables para este tipo de productos son o bien PCI (es decir, internas, conectadas al motherboard de la computadora), o bien USB. En esta ocasión, usaremos una placa del primer tipo para capturar video, por lo que tendremos que abrir el gabinete para seguir cada paso.

1

Vamos a instalar una placa capturadora de video de tipo PCI. Dentro de su caja encontraremos lo indispensable: la placa, los drivers y un cable.

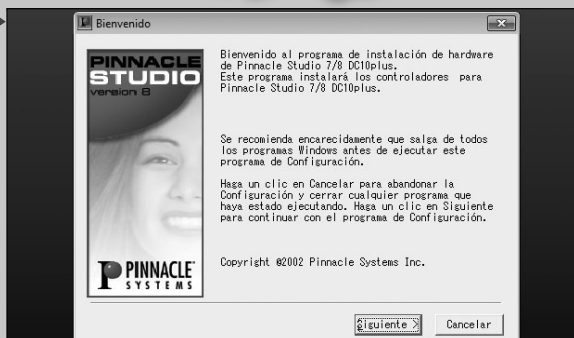


2



Abrimos el gabinete, buscamos cualquier conector PCI que se encuentre libre y procedemos a instalar la placa en él, ajustándola con cuidado

3



Conectamos el cable de energía y encendemos la PC. Instalamos los drivers para Windows 7 junto con la aplicación para capturar que trae la placa.

4

Ahora debemos conectar el cable de S-Video a la capturadora, y las fichas RCA, a la videocasetera. La ficha amarilla es para video, y las de color rojo y blanco son para audio. Ejecutamos el programa, y pulsamos [Play] en la VHS y [Grabar] en la PC.



215

ACTUALIZACIÓN INFALIBLE DEL BIOS

El BIOS de la PC es el sistema encargado de administrar las entradas y salidas de datos. De su actualización depende el soporte para nuevas tecnologías.

- A pesar de que aquí explicaremos cómo actualizar el BIOS de la PC de la manera más rápida y simple posible, debemos aclarar un aspecto importante: no es recomendable actualizar el BIOS si no lo necesitamos. Lo actualizaremos cuando el equipo ya no soporte discos duros o cuando la placa de video integrada no admita resoluciones que puede entregar.

1



Debemos conocer el modelo y el número de versión del motherboard que equipa a nuestra computadora. Buscamos la impresión en la placa madre.



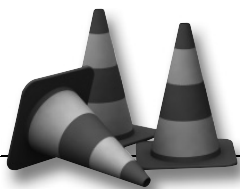
2

Si preferimos no abrir el gabinete, podemos acudir a la ayuda de programas como CPU-Z. Descargamos e instalamos el producto desde www.cpuid.com. Una vez instalado, lo ejecutamos y hacemos clic en la solapa [Motherboard].

3



Las líneas [Manufacturer] y [Model] nos indican marca y modelo del producto. Es importante corroborar que los datos sean reales.



!

CPU-Z

CPU Caches Mainboard Memory SPD Graphics About

Processor

Name	AMD Athlon(tm) 64 X2 5200+		
Code Name	Windsor	Brand ID	4
Package	Socket AM2 (940)		
Technology	90 nm	Core Voltage	1.120 V

Specification

AMD Athlon(tm) 64 X2 Dual Core Processor 5200+			
Family	F	Model	3
Ext. Family	F	Ext. Model	43
Instructions	MMX(+), 3DNow!(+), SSE (1, 2, 3), x86-64, AMD-V	Stepping	2
		Revision	JH-F2

Clocks (Core #0)

Core Speed	1002.2 MHz	L1 Data	2 x 64 KBytes
Multiplier	x 5.0	L1 Inst.	2 x 64 KBytes
Bus Speed	200.4 MHz	Level 2	2 x 1024 KBytes
			16-way

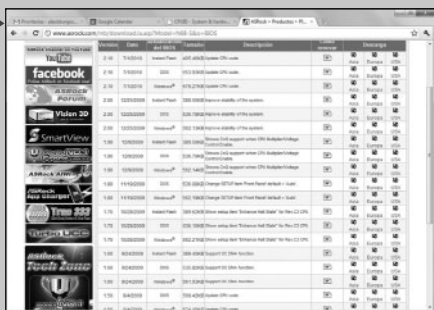
El software CPU-Z nos brindará, además, interesantísima información avanzada sobre nuestro equipo. En la solapa [CPU] encontraremos detalles de nuestro procesador.



5

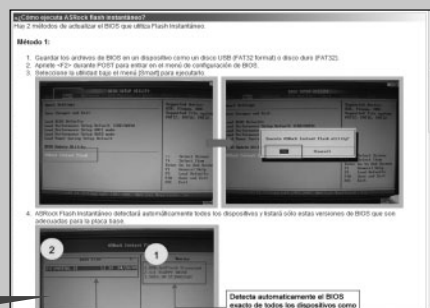
Algunos fabricantes ofrecen versiones de BIOS para instalar automáticamente y otras que requieren una ejecución manual. Son siempre preferibles las primeras. En caso de que hubiera varias versiones disponibles para descargar, elegiremos siempre la que indique la solución a nuestro problema o, en su defecto, la última. Lo importante es no hacer actualizaciones innecesarias, aunque ofrezcan soluciones que resulten atractivas.

4



Ahora no tendremos más que conectarnos al sitio del fabricante y, en la sección [Descargas] (depende del sitio), buscar la última versión del BIOS.

Algunos BIOS se actualizan corriendo una aplicación desde el BIOS Setup



Una vez descargado el actualizador del BIOS para Windows, no tendremos más que correrlo. Durante su ejecución, no debemos ejecutar ningún otro programa.

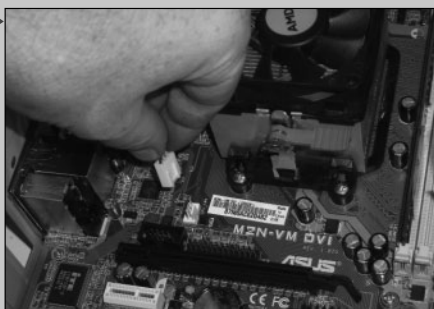
216

CAMBIAR LA GRASA DISIPADORA

La grasa siliconada debe ser reemplazada cada seis meses para evitar problemas de alta temperatura en el microprocesador.

- La grasa siliconada es un elemento muy importante porque ayuda a mejorar la disipación térmica del microprocesador. Se trata de un componente esencial de la computadora, pero muy poco conocido. Es recomendable reemplazar esta grasa cada cuatro o seis meses: de esta forma, prolongaremos la vida de nuestro microprocesador.

1



Abrimos el equipo y lo colocamos sobre una mesa. Localizamos el cooler y desconectamos la alimentación del ventilador.

2

Ahora procedemos a destrabar el cooler del zócalo del motherboard. Lo retiramos, y limpiamos la superficie del microprocesador con un algodón o un hisopo embebido en un poco de alcohol. Debemos limpiar la base del cooler, ya que puede tener algo de grasa vieja. Al limpiar los componentes de la PC, es preciso hacerlo con cuidado: un movimiento en falso puede dañarlos y obligarnos a reemplazarlos.

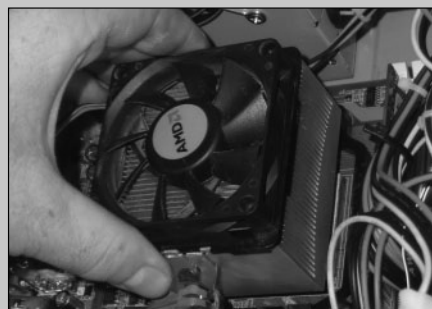


Una vez que hayamos limpiado bien la superficie del microprocesador, procedemos a colocar sobre él la nueva grasa siliconada.

3

Luego, esparcimos la grasa nueva sobre toda la superficie del micro, para lo cual utilizamos los dedos. Debemos asegurarnos de que esta cubra toda la superficie del dispositivo y tener cuidado y verificar que la grasa siliconada cubra toda la superficie del microprocesador.

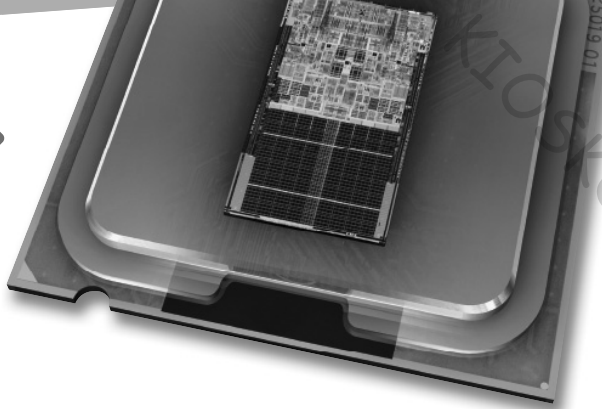
4



Ya con la grasa siliconada esparcida, pasamos a instalar el cooler. Debemos ponerlo sobre el microprocesador y, luego, anclarlo al zócalo.

5

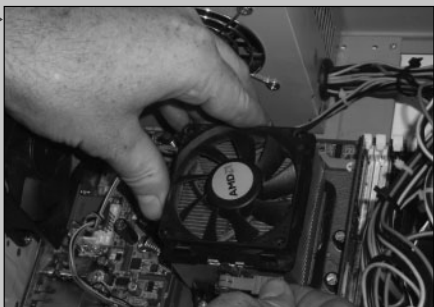




Además de los microprocesadores, las placas de video también tienen grasa siliconada en sus coolers para mejorar la disipación del calor. Es por esta razón que es recomendable, cada cierto tiempo, reemplazar esa grasa. Sin embargo, este es un proceso que resulta más complicado, porque los disipadores de las tarjetas gráficas suelen

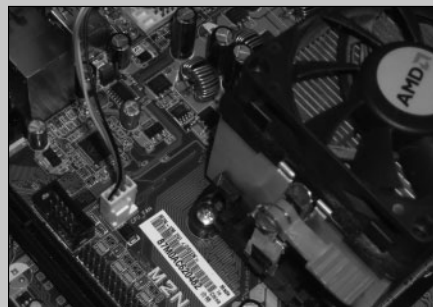
estar integrados a las placas, lo que implica que son más difíciles de retirar y volver a colocar. Por eso, antes de abrir una placa de video, es sumamente recomendable recurrir al manual de uso, para consultar las instrucciones precisas de desarme. Lo mismo sucede con el caso de los coolers para microprocesadores.

6



Cuando el cooler quedó anclado al zócalo, solo será necesario que procuremos pasar hacia el lado opuesto la traba de fijación.

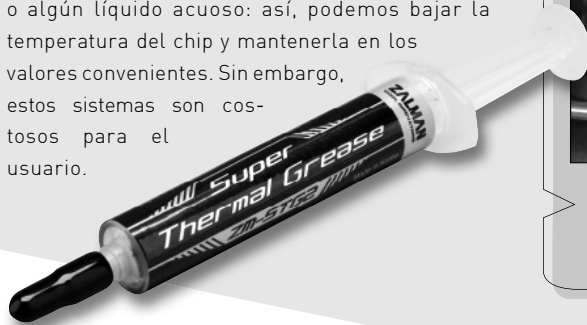
7



Ahora que el cooler está bien sujeto, debemos proceder a conectar la ficha de alimentación correspondiente al motherboard.

[REFRIGERACIÓN ACUÁTICA]

La última moda en el mundo de la refrigeración para microprocesadores implica utilizar agua o algún líquido acuoso: así, podemos bajar la temperatura del chip y mantenerla en los valores convenientes. Sin embargo, estos sistemas son costosos para el usuario.



8



Terminados todos estos pasos, ponemos la tapa lateral del equipo, la atornillamos y encendemos la PC para probar su funcionamiento.

217

CAMBIAR LA PILA DEL MOTHERBOARD

Cuando nuestra PC no es capaz de retener ciertos datos como la hora y la fecha, es tiempo de cambiar la pila del motherboard.

➤ La pila que viene dentro del motherboard cumple la función de alimentar una memoria que guarda ciertos parámetros de configuración del BIOS. Es por eso que si la pila pierde su carga, no podrá retener los valores que le asignamos a la placa madre, como la fecha actual, la hora, el orden de booteo y más. Si vemos que nuestra computadora falla en estos aspectos, es hora de cambiar la batería.

El tipo de pila que se utiliza en las PCs es de litio; su código de identificación es CR2032 y trabaja a 3 volts. Por suerte, el proceso de cambio de la pila es muy sencillo y aquí lo mostramos en detalle. Solamente debemos seguir los pasos que se indican a continuación.

Recordemos que es conveniente tener algunas pilas de repuesto

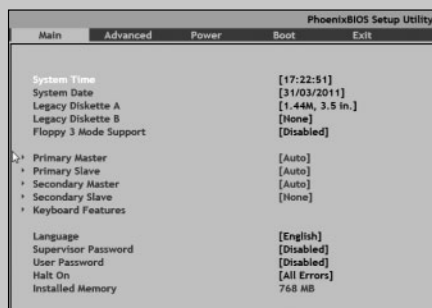
Una vez que localizamos el portapila del motherboard, con mucho cuidado utilizamos un pequeño destornillador para extraer la pila desde la ubicación en la cual se encuentra.



Ya podemos instalar la nueva pila del motherboard. La colocamos deslizando dentro del portapila con cuidado y, luego, nos aseguramos que haga contacto.



Abrimos el equipo y lo colocamos sobre una mesa. Localizamos el portapila, donde se encuentra alojada la pila que vamos a reemplazar.



Una vez que la computadora esté funcionando, debemos entrar en el BIOS y configurar la hora y la fecha, que se reinician al quitar la pila.

MONITOREAR LA TEMPERATURA DE UNA PC

Existen aplicaciones para monitorear la temperatura de nuestro equipo y, de esta forma, determinar si los valores son los recomendados.



- Debido a que los componentes actuales de las PCs (como placas de video, microprocesadores, discos rígidos y motherboard) generan altas temperaturas, es aconsejable tener instalada alguna aplicación que permita monitorear que todo esté en orden. La mejor opción es **SpeedFan** (www.speedfan.org), destinada a controlar los componentes del sistema.

1

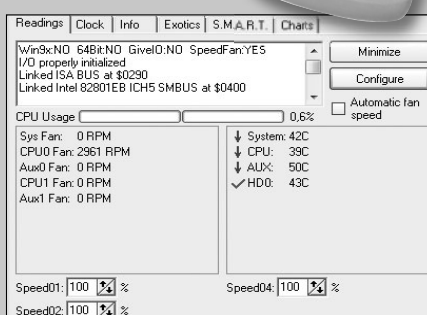


Nos dirigimos al sitio oficial de SpeedFan, ubicado en www.speedfan.org, y bajamos el programa. Luego, procedemos a instalarlo en el sistema.

2

Seguimos los pasos de la instalación y, al terminar, ejecutamos el programa. Una vez abierto, procedemos a configurarlo: tenemos que elegir el idioma, los valores de temperatura que consideremos normales y los peligrosos, el dispositivo cuyo valor de temperatura queremos ver en la barra de tareas, el tamaño de los números en la barra, y otros más. Como podemos ver, se trata de una aplicación que nos entrega una gran cantidad de información relevante, pero es necesario configurar su funcionamiento y cada una de las opciones que reúne.

3



Para establecer estos parámetros, hacemos clic en el botón [Configure]. Aparecerá una serie de pestañas, de las cuales seleccionamos [Options].

4

Dentro de [Options] cambiamos el idioma al español, indicamos que el programa se inicie minimizado y decidimos el color de los números de temperatura. Vamos a la solapa [Temperaturas] y elegimos los dispositivos que deseamos que sean monitoreados.

5



Terminada la configuración, minimizamos el programa: ahora podremos monitorear las temperaturas desde la barra de tareas sin ningún problema.

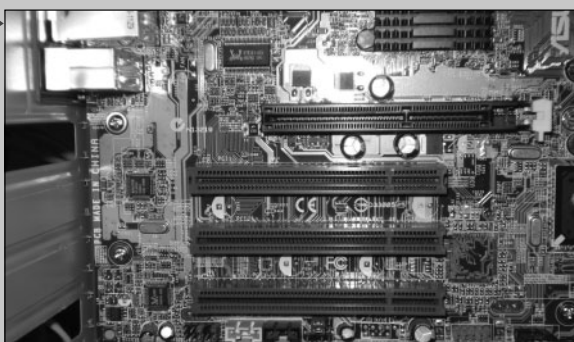
LAS PLACAS DE VIDEO Y SONIDO

Cuando buscamos mayor potencia gráfica y alta calidad de audio, debemos cambiar las placas de video y sonido.

➤ Gran parte de los equipos que se utilizan en los hogares y oficinas se valen de los dispositivos integrados que trae el motherboard, como la placa de video, la de sonido o la de red. La placas de audio y video integradas brindan prestaciones suficientes para el usuario medio, pero resultan poco potentes para quienes se

dedican a disfrutar de juegos de última generación, ver películas en alta definición y escuchar música con alta fidelidad. Es por eso que los usuarios que buscan mayor calidad que la ofrecida por los dispositivos integrados terminan por instalar placas de video y sonido discretas en los slots de su motherboard. Aquí veremos cómo hacerlo.

1



Comenzamos por recostar el equipo sobre una mesa, retiramos la tapa lateral y localizamos un slot PCI-E o AGP para instalar la placa de video.

2

Cuando encontramos el slot correspondiente, insertamos la placa de video en él y colocamos un tornillo para fijarla al motherboard y, así, evitar futuros problemas. Concluido este paso, ponemos la tapa lateral y la atornillamos.

3

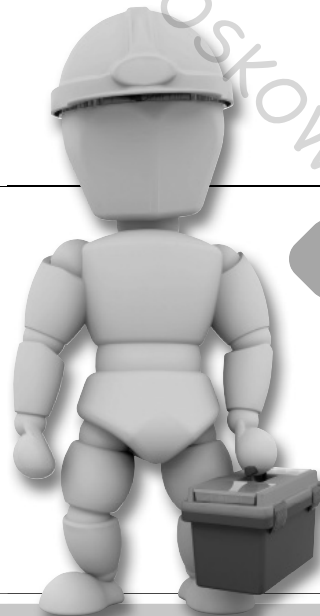
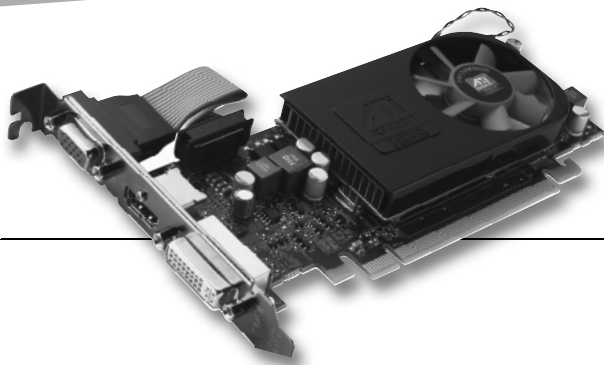


Una vez armada la PC, conectamos el cable del monitor (VGA o DVI) a la placa de video discreta.

4

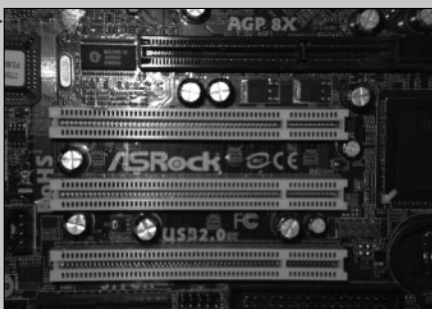
Cuando tenemos todos los cables del equipo conectados, encendemos la PC. Si todo está bien, el monitor debe mostrar la imagen de inicio. El sistema desactiva la placa de video integrada en forma automática, y entonces solo nos falta instalar los drivers que trae el CD para la versión del sistema operativo que tenemos en la máquina. Si no disponemos de ellos, podemos visitar el sitio web del fabricante del dispositivo.





Por lo general, los usuarios instalan placas de video discretas, pero no muchos se interesan en cambiar la placa de audio integrada por una de mejor calidad. Sin embargo, debemos tener en cuenta que es muy recomendable invertir en una placa de audio, ya que mejoraremos la calidad del sonido que escuchamos en la computadora.

5



Hecho esto, apagamos el equipo y buscamos un slot de tipo PCI disponible, donde vamos a instalar una placa de audio dedicada.

6



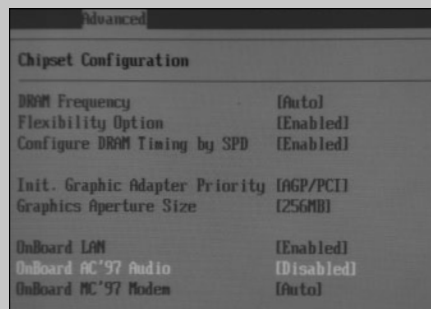
Cuando encontremos un slot disponible, insertamos la placa de audio, cuidando que esté bien conectada. Luego la fijamos al gabinete.

7



Para continuar, ponemos la tapa lateral del gabinete y, luego, procedemos a conectar los parlantes a la salida de la placa de audio nueva.

8



Encendemos la PC y accedemos al BIOS para deshabilitar la placa de audio integrada. Luego, entramos en Windows e instalamos los drivers.



220

DOS PLACAS DE VIDEO
PARA DOS MONITORES

Si queremos conectar un segundo monitor a nuestra PC, deberemos instalar otra placa de video.

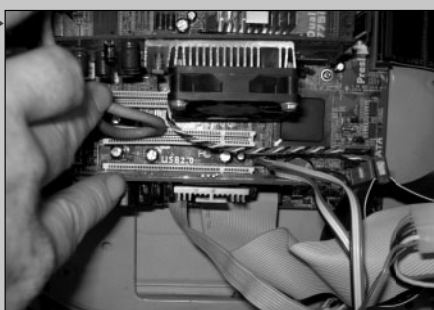
- Antiguamente, el uso de múltiples monitores estaba reservado al ámbito profesional, pero hoy en día, esta tecnología está al alcance de todos. Conectar más de un monitor nos permitirá extender el escritorio y, de esta forma, trabajar con mayor comodidad. Aquí veremos todos los pasos necesarios para llevar a cabo el procedimiento con éxito.

Atención

CON DOBLE SALIDA

Existen en el mercado placas de video con doble salida a monitores por medio de la interfaz HDMI o DVI. Por lo tanto, si queremos conectar dos monitores a nuestra PC y estamos pensando en cambiar la placa de video, lo más recomendable es comprar una tarjeta gráfica de este tipo.

1



Localizamos un slot PCI libre donde insertar la placa de video secundaria. Luego, le pondremos un tornillo para fijarla al gabinete.

2

Colocamos la tapa lateral y la atornillamos. Ahora debemos conectar esta placa recién instalada (que es la placa de video que funcionará como secundaria) a la ficha cable de video del segundo monitor que nos interesa conectar.

3

Encendemos el equipo, y Windows detectará la placa de video que acabamos de instalar. Esta debe ser del mismo fabricante que la principal, y Windows le asignará los drivers en forma automática.

4



Terminada la instalación de los drivers, reiniciamos la PC, y cuando Windows 7 arranque, presionamos las teclas <Windows + P> y seleccionamos [Extender].

221

INSTALAR ROUTER WIFI

Si tenemos varias PCs y no queremos complicaciones con el cableado, debemos instalar un router WiFi.



➤ Con la proliferación de notebooks y netbooks, la tecnología WiFi ha logrado popularizarse. Es por eso que si disponemos de varios equipos, tanto portátiles como de escritorio, y queremos establecer una red o tener acceso a Internet sin recurrir a cables, la mejor opción es instalar un router para conectar los equipos de forma inalámbrica.

1



En primer lugar, conectamos el cable de red desde la salida del módem hasta la entrada denominada WAN, que se encuentra en el router WiFi.

2

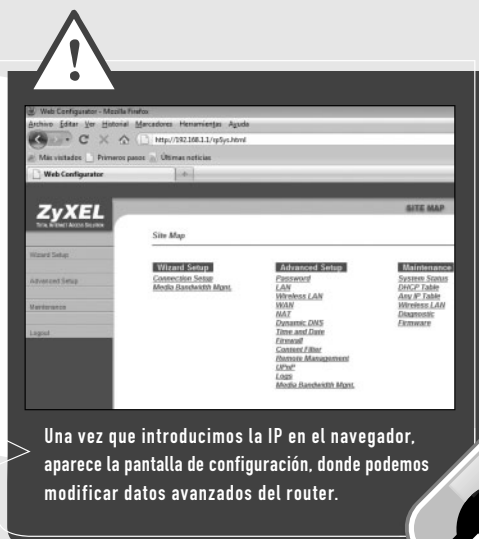


Luego, simplemente conectamos el router WiFi a la línea de 220 volts por medio de un transformador que se provee con este dispositivo.

3

Una vez que el router ya está conectado a la alimentación y a nuestra computadora por medio del cable de red, lo único que nos falta es encenderlo. Posteriormente será necesario configurarlo; podemos realizar esta tarea de modo manual o automático.

4



Una vez que introducimos la IP en el navegador, aparece la pantalla de configuración, donde podemos modificar datos avanzados del router.



El router puede ser configurado manualmente escribiendo su IP en un navegador. En la mayoría de los casos, el proceso es automático.



222

CONECTAR UN MANDO A DISTANCIA

Utilizar un mando a distancia nos permitirá ejecutar acciones en Windows Media Center de una forma más cómoda.

- Si poseemos un mando a distancia específico para Windows Media Center, podemos conectarlo a la computadora en forma sencilla. El uso de este tipo de dispositivo nos permitirá ejecutar ciertas acciones en la aplicación sin necesidad de recurrir al teclado o al mouse.

1



En primer lugar, debemos tener en cuenta la necesidad de contar con un mando a distancia compatible, disponible para conectar a la computadora.



2

El mando a distancia seleccionado para conectar a la computadora debe ser compatible con Windows Media Center. Sabremos que se trata de un dispositivo adecuado porque presentará un logotipo de esta aplicación en uno de sus botones.

3



Para continuar la instalación y habilitación del mando a distancia, ubicamos un puerto USB disponible; por comodidad, es posible emplear una extensión.



También podemos obtener un mando a distancia universal, es decir, no creado específicamente para ser utilizado en Windows Media Center.



5

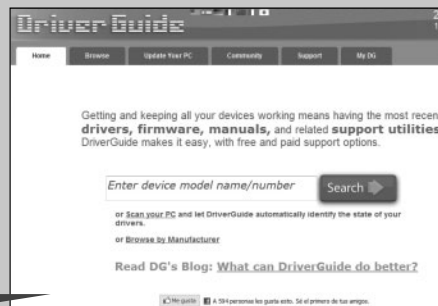
Una vez que conectamos el receptor a un puerto USB disponible, se iniciará la instalación del dispositivo en forma automática. Quizá debamos instalar controladores específicos que son proporcionados junto al mando a distancia. Luego de completar la instalación de los drivers, podremos comenzar a utilizarlo. Si no contamos con los controladores adecuados, podemos visitar un sitio web que se encargue de proporcionarlos en forma gratuita.

4



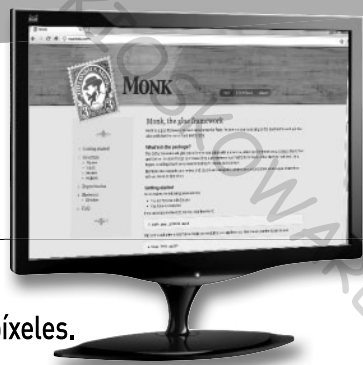
Conectamos el receptor de infrarrojos incorporado en el mando a distancia al puerto USB que hayamos seleccionado en nuestra computadora.

6



Podemos visitar el sitio web que se encuentra en la dirección www.driverguide.com para obtener los controladores que necesitamos.

**En este sitio encontraremos
drivers para muchos
dispositivos diferentes**



223

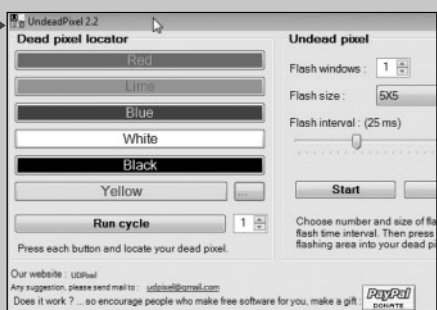
RECUPERAR PÍXELES DAÑADOS EN MONITORES LCD

Los monitores LCD son livianos y consumen poca energía, pero son propensos a tener fallas en sus píxeles.

➤ Es frecuente que nuestro monitor presente errores en su panel. Debemos recordar que las garantías consideran como algo normal que haya cierta cantidad de píxeles apagados, parpadeantes o de color. Por suerte, en la actualidad existen métodos que permiten revivir estos píxeles que no están funcionando correctamente.

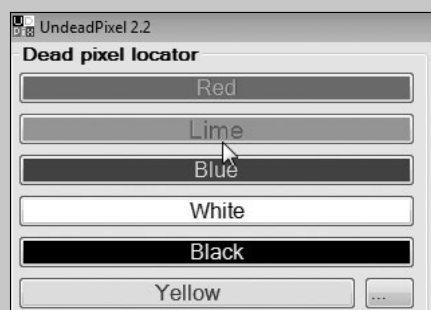
Una manera es utilizar un paño para presionar con cuidado el área del píxel muerto, y la otra alternativa es aprovechar alguna utilidad especial. En esta ocasión, veremos la segunda técnica, ya que es la más sencilla. Lo primero que debemos hacer es descargar **UDPixel** desde su sitio oficial, ubicado en la dirección <http://udpix.free.fr>.

1



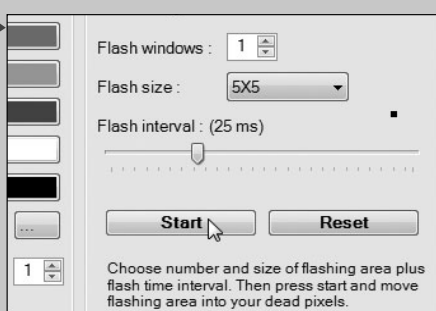
Una vez que instalamos el programa, lo corremos haciendo doble clic en su icono dentro del escritorio del sistema operativo.

2



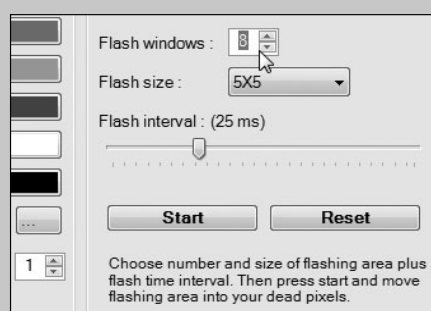
Primero, debemos identificar todos los píxeles muertos en el monitor. Hacemos clic en cada color, lo que nos permite ver el panel con claridad.

3



Ahora que conocemos cuáles son los píxeles fallados, podemos repararlos. Pulsamos [Start] y acomodamos el cuadrado titilante para que abarque el área fallada.

4



Podemos detener el proceso con [Reset], configurar su tamaño con [Flash Size] y, también, agregar nuevos cuadrados mediante [Flash windows].

224

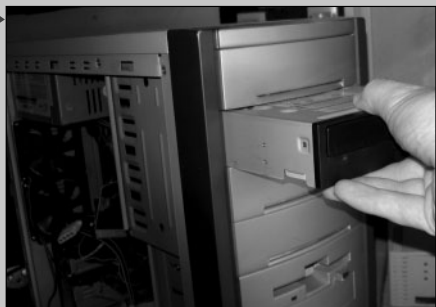
CAMBIAR LA GRABADORA DE DVD

Las grabadoras de DVD tienen un tiempo de vida relativamente corto debido a la intensidad de su uso.

➤ Aunque existen dispositivos de almacenamiento con gran capacidad y pequeño tamaño (como los pendrives), todavía siguen utilizándose los medios de almacenamiento óptico, como el CD y el DVD. Antiguamente, en las computadoras se empleaba una lectora para la instalación de programas y juegos, y una grabadora para realizar backups y copias.

Pero hace años dejaron de fabricarse unidades lectoras, lo que nos obliga a utilizar la grabadora en sus funciones de lectura. Por este motivo, el tiempo de vida útil de este periférico se ha reducido drásticamente. De todos modos, si debemos o deseamos cambiarlo, solo debemos seguir estos pasos.

1



Comenzamos por retirar los tornillos que sujetan la grabadora, para luego sacarla del gabinete y, así, reemplazarla por una nueva.

2



Una vez retirada la vieja grabadora, introducimos la nueva en la bahía correspondiente y la fijamos al gabinete mediante cuatro tornillos estándar.

¿GRABADORA IDE O SATA?

Dependiendo de la antigüedad de la PC, podremos elegir entre dos tipos de interfaces de conexión: **IDE** o **SATA**. Los usuarios de equipos antiguos deberán recurrir a la interfaz IDE, ya que su motherboard no incorpora puertos SATA. Los más actualizados disfrutarán de la tecnología avanzada.



3



Ahora solamente debemos conectar el cable de datos y la ficha de alimentación SATA, provista por la fuente de alimentación de la PC.

225

DETECTAR FALLAS DE LECTURA DE LA GRABADORA

Cuando una grabadora sufre fallas de lectura, el culpable suele ser el láser.

➤ Debido a la intensidad con que utilizamos las unidades grabadoras, es muy normal que a los seis meses de su compra se presenten problemas de lectura y/o grabación. Esta falla se debe, en general, a la acumulación de polvo en el interior de la unidad o a cuestiones de calibración del láser. Hay muchos otros problemas que podemos encontrar en estos

dispositivos ópticos, porque, además de una parte electrónica, están compuestos por una mecánica. Si tenemos una grabadora y presenta problemas de lectura, deberemos realizar los siguientes pasos para intentar repararla. Cabe destacar que aquí hablaremos solamente de uno de los problemas posibles, el más común en los equipos actuales.

1

Dejamos la bandeja de la grabadora abierta para poder retirar el frente. Una vez que lo sacamos, invertimos la grabadora para quitar los tornillos de la base que permitirán remover la tapa inferior y, luego, la superior.

2



Al retirar la tapa superior, tendremos acceso al láser, el componente más sensible. Procedemos a limpiarlo con un poco de algodón embebido en alcohol.

3



Luego de limpiar el láser, debemos ensamblar e instalar la grabadora en la PC, y después probar cómo funciona con varios CDs y DVDs.

Es recomendable limpiar también los engranajes para evitar futuras fallas



Los gabinetes remachados pueden enloquecer a los usuarios que quieren mejorar las prestaciones de su PC.



➤ Es muy común encontrar gabinetes sellados, que impiden que la computadora sea abierta durante el período de garantía o, también, que otros técnicos se encarguen del mantenimiento del equipo. Algunas tiendas de computación y de electrodomésticos utilizan fajas de seguridad, pero ciertas empresas emplean remaches para asegurarse de que la computadora no será abierta con tanta facilidad.

En caso de que tengamos un gabinete remachado, deberemos contar con algunas herramientas para manipularlo: un taladro y mechas de tamaño mediano. Una vez que tengamos todas en nuestro poder, entonces solo debemos seguir los pasos detallados a continuación.

El gabinete solo debe ser abierto cuando el período de garantía ha expirado



A continuación, recostamos el gabinete sobre una mesa para trabajar con mayor comodidad y evitar movimientos bruscos que puedan dañarlo.

Apoyamos la mecha del taladro sobre la superficie del remache y, con la otra mano, sujetamos el gabinete. Una vez que logramos eliminar los remaches, utilizamos una pinza para sacar cualquier resto de aluminio que haya quedado.

1



Primero ponemos la mecha dentro del taladro y la fijamos utilizando el mandril. Es importante emplear una mecha de tamaño mediano.

4



Luego de extraer los remaches, ya podemos retirar la tapa lateral del gabinete y realizar el cambio de hardware que teníamos planificado.

227

DETECTAR FALLAS EN EL DISCO DURO

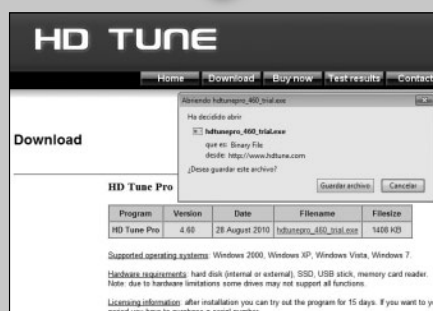
Los discos duros son componentes susceptibles a fallas, debido al desgaste que sufren sus partes mecánicas.



➤ El disco duro es el dispositivo de almacenamiento principal en una PC: en él se encuentra instalado el sistema operativo, esencial para el funcionamiento del equipo, junto con aplicaciones y programas de todo tipo. Debido a su continuo uso, sus partes mecánicas pueden fallar a causa del desgaste y generar la pérdida irrecuperable de información.

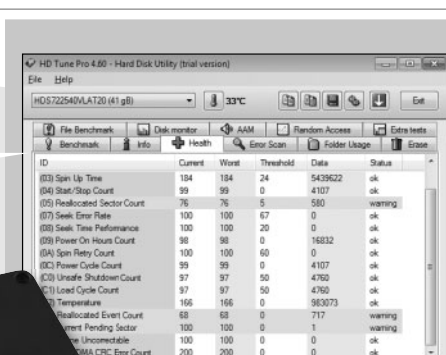
Desde hace más de diez años, los discos rígidos incorporan un sistema de automonitoreo llamado **S.M.A.R.T.**, que controla su estado y temperatura. Debemos habilitar esta función desde el **BIOS**; de esta forma, si el disco llega a presentar fallas, se nos avisará por medio de una leyenda durante el arranque de la computadora.

Una forma muy práctica de controlar el estado de salud de un disco es por medio de alguna utilidad específica para Windows, como **HD Tune**, que obtiene la información suministrada por el sistema S.M.A.R.T. del disco rígido. Aquí veremos cómo emplear este programa, que se descarga desde **www.hdtune.com**.



Primero debemos dirigirnos al sitio oficial de HD Tune, ubicado en www.hdtune.com. Allí elegimos la pestaña denominada [Download].

Una vez que lo descargamos, tenemos que instalarlo, proceso que no tarda más que algunos minutos. Luego, simplemente abrimos el programa, y ya podremos comenzar a investigar la salud de nuestro disco analizando los resultados entregados.



En la pantalla principal, nos dirigimos a la sección [Health], donde veremos un informe con el estado en que se encuentran los discos.

LA MAGIA SSD

Existe una tecnología de almacenamiento que está reemplazando en forma paulatina a los discos convencionales. Se la conoce como **SSD** y está basada en memorias flash. Es más segura y rápida, ya que no contiene partes mecánicas que alteren su funcionamiento.



La clonación es el medio más rápido cuando queremos cambiar nuestro disco por uno de mayor capacidad.



➤ Cuando cambiamos el disco duro por otro de mayor tamaño, normalmente debemos instalar todas las aplicaciones, empezando por el sistema operativo (una tarea muy tediosa). Es por eso que existen aplicaciones destinadas a clonar discos duros; es decir, a crear una copia exacta de la información de un dispositivo de almacenamiento para pasarla a otro. Uno de los mejores programas para efectuar esta tarea es **Acronis True Image**, que podemos descargar desde su sitio web oficial, en **www.acronis.es**. Una vez que lo bajamos, solo debemos instalarlo y asegurarnos de tener los discos rígidos por clonar conectados a la computadora. Para comenzar con la clonación de un disco, seguimos los pasos que aquí se indican.

No es preciso que los discos rígidos por clonar tengan el mismo tipo de conexión

1



Una vez abierto el programa, vamos al menú [Herramientas/Clonar disco]. Esto nos conducirá a un asistente para comenzar el proceso de clonación.

2

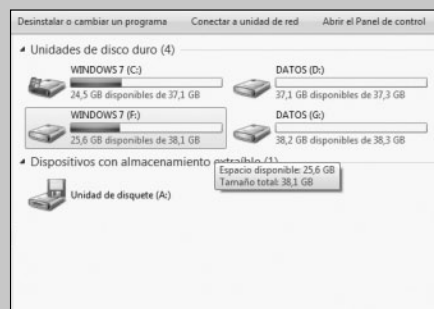


Elegimos el tipo de clonación por realizar; en este caso, recomendamos la opción [Automática]. Después, seleccionamos el disco rígido que queremos clonar.

3

Una vez seleccionado el disco de origen, elegimos el de destino. Hecho esto, el programa nos preguntará si nos interesa formatear el disco original (es decir, eliminar toda su información). Esta decisión depende de las necesidades de cada usuario.

4



Al confirmar la clonación, la PC se reiniciará y comenzará el proceso. Cuando termine, Windows iniciará normalmente y podremos ver el disco clonado.

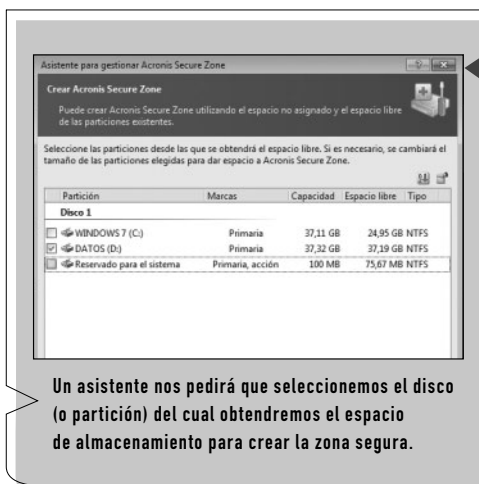
CREAR PARTICIÓN OCULTA DE RESCATE

Una partición oculta es el método ideal para evitar que se borre la imagen de nuestro sistema accidentalmente.

- Cuando nuestra PC sufre ataques de virus, funciona por debajo de su potencial o tiene otro tipo de fallas que no podemos solucionar, lo primero que se nos ocurre hacer es formatear el disco rígido y reinstalar el sistema operativo con los drivers y aplicaciones correspondientes. Esta es una tarea que puede llevarnos varias horas y que resulta muy agobiante.

Sin embargo, para facilitarnos las cosas, podemos crear una partición oculta: en ella guardaremos una imagen de nuestro disco duro o solo de la partición donde está el sistema operativo. Así, podremos restaurarla cuando sea necesario, y nos evitaremos horas de trabajo. Para realizar esta tarea, usaremos Acronis True Image (www.acronis.es).

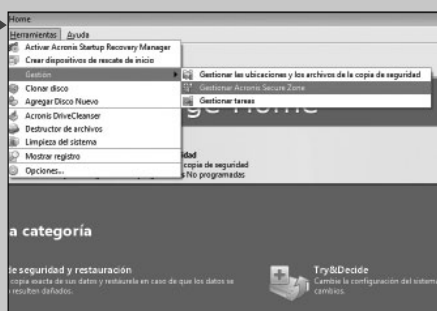
El tamaño asignado a la partición dependerá de nuestras necesidades



Un asistente nos pedirá que seleccionemos el disco (o partición) del cual obtendremos el espacio de almacenamiento para crear la zona segura.

Ahora debemos seleccionar el tamaño que le asignaremos a la partición oculta. Luego, continuamos con la etapa final del asistente para confirmar la creación de la partición, para lo cual solo debemos hacer clic en el botón [Siguiente].

1



Luego de instalar el programa, lo ejecutamos y, una vez abierto, vamos al menú [Herramientas/Gestión/Gestionar Acronis Secure Zone].



Confirmada la creación de la partición oculta, el programa comenzará con las tareas necesarias para completar el proceso en forma automática.



Luego de generar la partición oculta, estamos en condiciones de crear la imagen del disco duro o de la partición que actualmente contiene nuestro sistema operativo. Para completar este proceso, primero volvemos a ejecutar el programa y, luego, seguimos los pasos del asistente para la creación de imágenes. A continuación veremos cómo hacerlo.

5

Estado del sistema: advertencia



Todavía no se han programadas copias de seguridad
Resultado: no tiene copia de seguridad No tiene copia de seguridad
Tareas de la copia de seguridad: no programadas No programadas

Elegir una categoría



Copia de seguridad y restauración

Cree una copia exacta de sus datos y restórela en caso de que los datos se pierdan o resulten dañados.

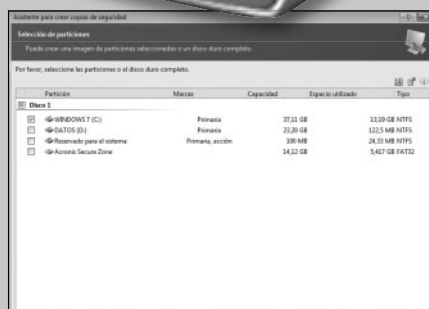
Una vez que creamos la partición oculta, debemos abrir otra vez el programa Acronis y seleccionar la opción [Copia de seguridad y restauración].

6

Se abrirá un asistente que nos ayudará a lo largo del proceso de creación de la imagen. Debemos leer cuidadosamente las opciones que se presentan en cada etapa del asistente, porque este programa tiene múltiples funciones, que se adaptan a las necesidades de cada usuario particular. Por este motivo, es recomendable tomarnos el tiempo necesario para investigar cada variable de la imagen, de esta forma podremos estar seguros de que no estamos cometiendo algún error.



7



En esta etapa debemos seleccionar el disco o la partición del cual vamos a crear la imagen. En nuestro caso, elegimos la partición [C:].

8

Luego, el asistente nos preguntará dónde queremos almacenar la imagen: aquí seleccionamos guardarla en la Zona Segura (partición oculta). Debemos tener presente que esta es la partición especial del disco que creamos en los pasos anteriores del truco.

9



Ahora, solo nos resta confirmar la creación de la imagen y esperar a que termine el proceso de resguardo.

CHEQUEAR LA MEMORIA RAM

La memoria RAM puede presentar errores por problemas de compatibilidad o por fallas en los módulos.

➤ La memoria RAM es uno de los componentes esenciales de toda computadora: se encarga de almacenar en su interior la información de los programas que corren mientras trabajamos. Este es un tipo de almacenamiento volátil, diseñado para utilizarse continuamente y con rapidez. Como cualquier otra parte crítica de la PC, puede sufrir errores y toda clase de inconvenientes: por ejemplo, puede haber conflictos de compatibilidad entre los módulos y la placa madre o, también, fallas internas en los chips de almacenamiento.

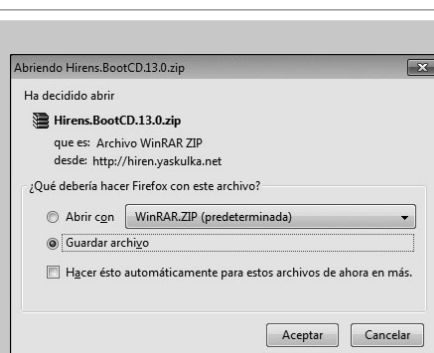
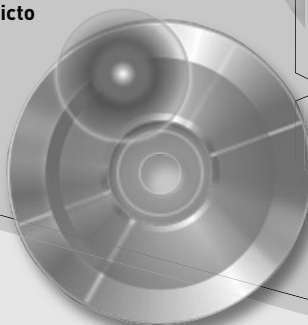
Por este motivo, siempre resulta útil contar con una aplicación de diagnóstico que nos indique dónde se están presentando los problemas.

Un programa que cubre esta función es **Gold Memory**, que viene dentro de **Hiren's Boot CD**, una completa herramienta para los expertos de servicio técnico de computadoras. Podemos descargarlo en forma gratuita desde el sitio www.hirensbootcd.org. Entonces, sin más, para verificar la memoria debemos seguir estos pasos.

Atención

LOS MÓDULOS

Si Gold Memory nos indica que los módulos poseen fallas de funcionamiento, podemos probar instalarlos en otra placa madre y, luego, volver a correr la aplicación. De esta forma, descartaremos la posibilidad de un conflicto de compatibilidad entre nuestro motherboard y la memoria RAM.



Ingresamos en www.hirensbootcd.org y descargamos la imagen ISO para grabarla en un CD o DVD. Luego de grabarla, booteamos la PC.

Una vez que booteamos con el CD, seleccionamos la opción [D.O.S Programs], vamos al menú [Testing Tools/Gold Memory] y ejecutamos el programa. La utilidad comenzará a diagnosticar la memoria RAM de manera automática.



La barra de progreso llegará hasta 100% si la RAM no presenta fallas. Si encuentra un problema, el programa mostrará un aviso en color rojo.



¿Nuestro disco rígido externo dejó de funcionar? Veremos aquí cómo recuperar archivos borrados accidentalmente o por un problema físico.

➤ Los discos externos son muy prácticos y pueden resolver nuestras necesidades de transporte de datos si utilizamos archivos grandes. Sin embargo, son excesivamente frágiles y requieren un nivel de cuidado inmenso: un golpe o unos días de trato poco cuidadoso pueden dejarlos fuera de servicio.

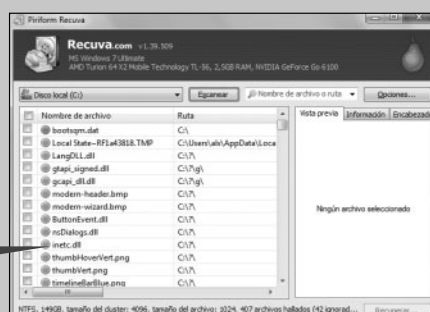
En caso de que algo de esto haya ocurrido, lo primero que debemos hacer es considerar cuánto necesitamos la información y cuál es nuestro presupuesto.

Una **copia de respaldo**, claro, puede resolver el problema. Además, siempre es una buena opción reparar el disco con Windows: para lograrlo, hacemos clic derecho sobre el icono del disco en **[Equipo]** y, luego, vamos a la solapa **[Herramientas]**. Allí presionamos en **[Comprobar ahora...]** y, después de reiniciar el equipo, sabremos si todo funciona bien. Si el problema es más complicado, podemos probar herramientas para recuperación de archivos del estilo de **Recuva**. Es posible descargarlas desde **www.piriform.com/recuva**.

Marcamos las casillas de verificación de los archivos que nos interese recuperar



1
Descargamos Recuva haciendo clic en el botón [Download] del sitio oficial del programa, ubicado actualmente en www.piriform.com/recuva.



2
Presionamos [Escanear], y cuando el proceso termine, veremos los archivos recuperables. Seleccionamos los necesarios y pulsamos [Recuperar].

[REPARACIÓN DE BAJO NIVEL]

Si nada de esto funciona, lo mejor será llevar el disco a un laboratorio de recuperación de datos. Estos lugares suelen contar con herramientas especializadas que recobrarán nuestra información sin problemas. Dejarán el disco inutilizable, por lo que deberemos contar con uno de tamaño similar.



232

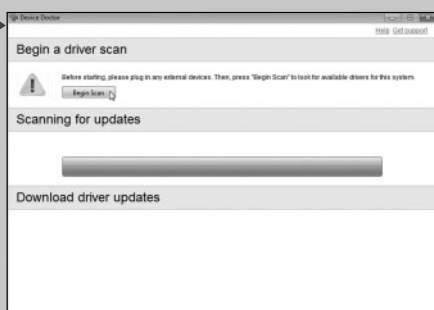
ACTUALIZAR DRIVERS EN FORMA AUTOMÁTICA



Es posible realizar de manera automática la actualización de los drivers instalados en nuestro sistema operativo.

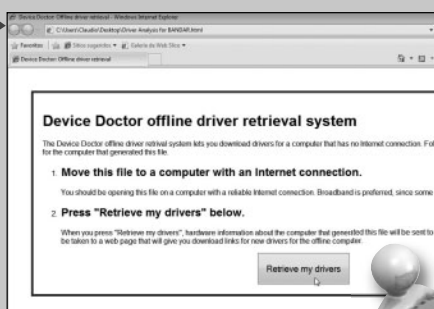
- La aplicación **Device Doctor** (www.devedoctor.com) nos permitirá actualizar en forma automática los drivers instalados en el sistema. Se trata de una herramienta gratuita que se encargará de buscar, descargar e instalar los controladores adecuados. De este modo, podremos enfrentar el proceso de actualización sin complicaciones ni dificultades.

1



Luego de instalar Device Doctor, lo iniciamos y presionamos [Begin Scan]; accederemos a un sitio que contiene todos los drivers adecuados.

2



Si nos encontramos en un equipo sin conexión a Internet, guardamos el archivo generado y, luego, presionamos [Retrieve my drivers].

DESCARGAR DEVICE DOCTOR

Device Doctor es una aplicación gratuita que podemos obtener visitando el sitio web que se encuentra en la dirección www.devedoctor.com. Una vez que estemos en el sitio oficial del programa, será necesario hacer clic en el enlace denominado [Download].



3

Debemos tener en cuenta que el reconocimiento de los controladores correspondientes a la computadora se hará en forma automática. Una vez que este proceso haya finalizado, se abrirá un sitio web que contiene los enlaces para poder realizar las actualizaciones. El uso de esta aplicación hace que no sea necesario acudir a programas para analizar los componentes de hardware, como Everest, si queremos saber qué controladores necesitamos descargar.

233

SINCRONIZAR PC Y PENDRIVE

Si somos usuarios de pendrives, siempre nos hace falta un software para sincronizar su contenido con el de la PC.

➤ Es común que muchos estudiantes y profesionales lleven consigo siempre un pendrive o una tarjeta de memoria. También es común que un día lo pierdan y que con él olviden para siempre una importante cantidad de datos imprescindibles. Les presentamos **Migo Sync** (www.migosoftware.com), un software que nos ayudará a sincronizar pendrives y computadoras.



1

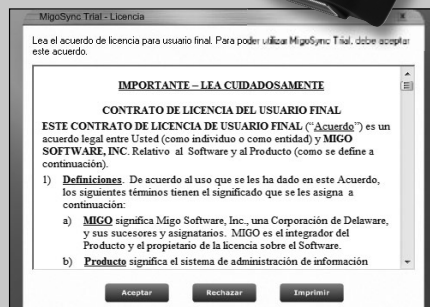


Empezamos por conectarnos al sitio ubicado en la dirección <http://nct.digitalriver.com/fulfill/0201.003>. Una vez allí, completamos el formulario.

2

Presionamos en [Submit] y automáticamente se nos enviará el vínculo de descarga a nuestra dirección de correo electrónico. Revisamos nuestra cuenta y hacemos clic en el enlace [Click here to begin download]. Una vez terminada la descarga, ejecutamos el archivo y esperamos a concluir con el asistente. Debemos tener un pendrive conectado al momento de empezar el proceso.

3



En la ventana [Migo Secure] hacemos clic en [Create Later]. Aceptamos luego los términos de la licencia pulsando el botón [Aceptar].

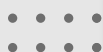
4

Definimos el nombre del equipo local y presionamos [Agregar nuevo perfil] en el cuadro [Crear un perfil de Migo para este equipo]. Decidimos entonces qué sincronizaremos: podemos tener al día la configuración de todas las carpetas que queramos.

5



Hacemos clic en [Terminar] y todo estará listo. Al conectar la unidad portátil, todo el contenido se sincronizará automáticamente.



OBTENER DATOS
SOBRE NUESTRA PC

Gracias a System Spec, podemos acceder a todos los datos de nuestra PC de forma rápida y sencilla.

➤ Presentamos una aplicación que reúne toda la información de la PC de manera clara y simple, con el fin de informar a los usuarios sus diferentes características: versión del sistema operativo, memoria RAM disponible, tipo de procesador y velocidad, tipo de mouse conectado, y más. Incluye datos tanto de software como de hardware,

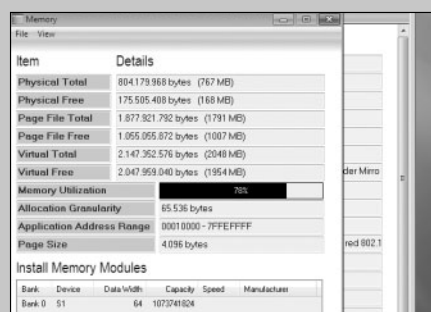
con lo cual nos permite tener un completo control sobre cada aspecto de la computadora. Ofrece acceso a las opciones del panel de control sin necesidad de salir de la aplicación, así como también la posibilidad de realizar funciones básicas, como minimizar todas las ventanas abiertas. La herramienta es **System Spec** y puede descargarse desde www.alexnolan.net.

1



Al iniciar el programa, se muestra información sobre el sistema operativo y los componentes de hardware que tenemos instalados en la computadora.

2

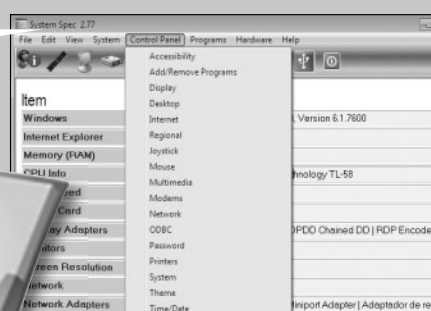


La barra superior de botones permite acceder a distintos tipos de información. Por ejemplo, el botón [Memory] muestra datos sobre la memoria RAM.

IMPRESIÓN DE DATOS

Una cuestión para tener en cuenta es la posibilidad de realizar una impresión de los datos a través del menú [File]. Esta puede ser en papel si elegimos la opción [Quick Print], digital, mediante la opción [Print Full Spec], o la denominada [Print Hardware Spec].

3



Con la barra de menús, accedemos a distintas funciones del programa. En [Control Panel] ingresamos a las opciones del [Panel de control].

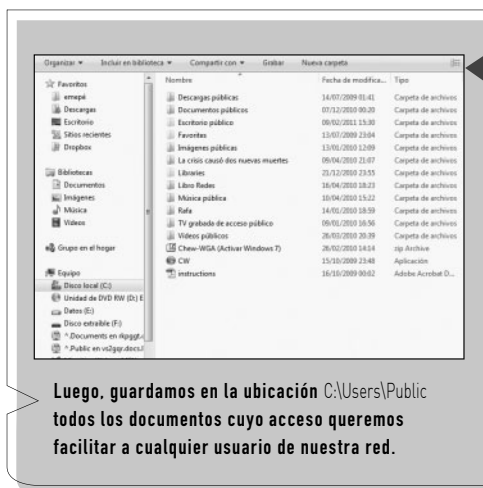
INTERCAMBIAR ARCHIVOS MEDIANTE LA CARPETA ACCESO PÚBLICO

La carpeta [Acceso público] nos permite intercambiar archivos con otros usuarios de nuestro equipo y de la red.

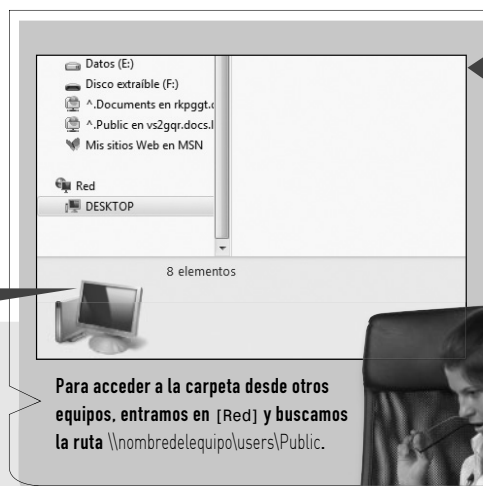
➤ La carpeta **[Acceso público]**, que existe en Windows desde su versión Vista, nos permite compartir archivos de manera fácil y prácticamente sin ningún filtro, lo que puede ser muy cómodo en el caso de documentos públicos. Si la idea nos parece seductora, debemos saber que podemos configurar el equipo para que determinados usuarios puedan utilizar otras carpetas con la libertad con la que emplean **[Acceso público]**.

Para hacerlo, tenemos que activar la semántica de acceso por cuentas de usuario y contraseña. Esto se realiza haciendo clic en **[Inicio/Centro de redes y recursos compartidos]** y, luego, en **[Cambiar configuración de uso compartido avanzado]**. Allí presionamos en el menú desplegable para la categoría **[Casa o trabajo]** y seleccionamos la opción **[Desactivar el uso compartido con protección por contraseña]** en el apartado **[Uso compartido por protección con contraseña]**, y **[Usar cuentas de usuario y contraseñas para conectarse a otros equipos]** en el apartado **[Conexiones de Grupo Hogar]**.

Los usuarios que accedan a la carpeta compartida deben tener una cuenta en el equipo



Luego, guardamos en la ubicación **C:\Users\Public** todos los documentos cuyo acceso queremos facilitar a cualquier usuario de nuestra red.



Para acceder a la carpeta desde otros equipos, entramos en **[Red]** y buscamos la ruta **\\nombredeequipo\users\Public**.

[ACCESO A REDES SOBRE WINDOWS 7]

Windows 7 hace una síntesis de las mejoras introducidas en sus últimas versiones y ofrece dos modelos de trabajo: el **grupo en el hogar**, para conexiones fáciles y seguras en redes domésticas, y la **semántica de acceso por cuentas de usuario y contraseñas**, para el acceso a redes con servidores o que usen versiones de **Windows** diferentes de **Seven**.

236

UTILIZAR LA TV COMO MONITOR SECUNDARIO

Los televisores actuales incorporan la opción de conectarse a la PC para así usarlos como monitores secundarios.

- Si tenemos un televisor que incorpore la capacidad de conectarse en forma directa a la computadora, y una PC portátil o una tarjeta de video que soporte la conexión de dos monitores, podremos usar la TV como pantalla secundaria solo siguiendo algunos sencillos pasos. A continuación, analizamos las acciones que debemos realizar para conseguirlo.

1

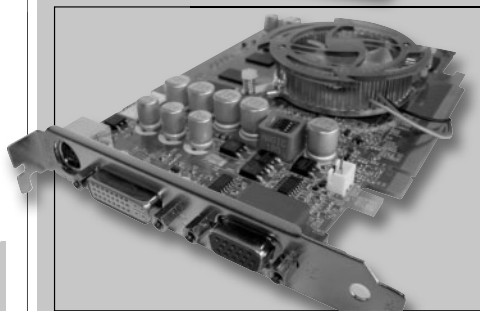


En primer lugar, debemos contar con un televisor que soporte la conexión a la PC y el cable adecuado: por ejemplo, podemos usar cables HDMI o DVI.



Los cables HDMI o DVI son muy utilizados en reemplazo de las conexiones por cable VGA, porque ofrecen una mejor calidad de imagen.

2



Si no contamos con una computadora portátil, será necesario que la PC posea una tarjeta de video que soporte la conexión de dos monitores.

3

Una vez que cumplamos con todos los requisitos necesarios para conectar la televisión a la computadora, encendemos los equipos y conectamos el cable. Windows 7 detectará el televisor en forma inmediata y mostrará nuestro escritorio en ambos.

4



Redes e Internet

Conectarse a Internet

Ver el estado y las tareas de red

Elegir grupo en el hogar y opciones de uso compartido



Hardware y sonido

Ver dispositivos e impresoras

Agregar un dispositivo

Conectarse a un proyector

Ajustar parámetros de configuración de movilidad de uso frecuente



Programas

Desinstalar un programa

Seleccionamos la forma en que se mostrará la imagen, desde [Conectarse a un proyector], en el [Panel de control].



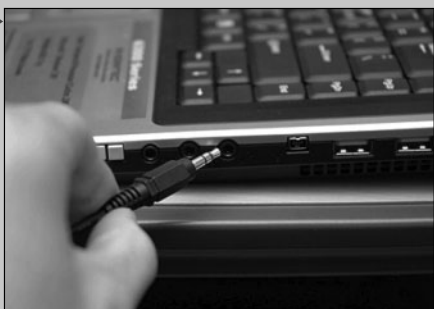
237

EMITIR MÚSICA DE LA PC AL CENTRO MUSICAL

¿Cuál es la mejor manera (y la más económica)
de escuchar los MP3 de la PC en el equipo de audio hogareño?

- No es el único método, pero es muy ventajoso por su bajo costo y la versatilidad que nos brinda. Incluso, funciona en computadoras antiguas y con cualquier equipo de música que cuente con radio, como un radio-reloj o un home cinema. Lo único que vamos a necesitar es un transmisor FM portátil con conector de 3,5 mm y seguir estos simples pasos.

1



Conectamos el transmisor a la salida de audio de la PC. Luego seleccionamos una frecuencia modulada libre de interferencias en nuestra área.

2



Encendemos el equipo de audio y seleccionamos la misma frecuencia. Al reproducir los MP3 de la PC, podremos oírlos en el equipo de música como una FM.

TRANSMISOR FM

El transmisor FM es un dispositivo que se conecta a la PC (o a cualquier equipo) y permite compartir su contenido de audio a través de ondas de radio. Algunos cuentan con conector para auto, ya que de esa manera permiten oír la música del MP3 en el estéreo del coche. Otros se cargan vía USB.



3

Debemos tener en cuenta que podemos emitir el contenido de la PC a varios equipos de audio a la redonda al mismo tiempo. De esta manera, podremos oír la misma canción en cada rincón de la casa; por ejemplo, en el reloj despertador, en un MP3 portátil o en el home cinema. Convendrá elegir una frecuencia que no sea usada en nuestra zona, para evitar interferencias, y un equipo de marca reconocida para lograr un alcance de hasta 30 metros (aproximadamente).



CONFIGURAR WINDOWS 7 PARA CONECTAR PS3 A LA RED

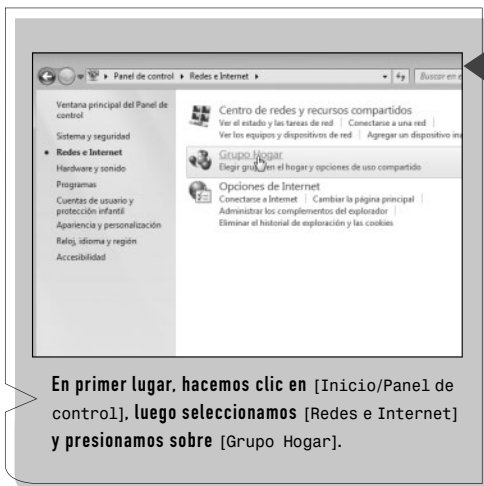
Si deseamos conectar una consola PlayStation 3 a la computadora, tendremos que realizar algunos ajustes en Windows 7.

➤ Sabemos que la PlayStation 3 se ha convertido en una auténtica revolución en el mundo de las consolas de videojuegos, razón por la cual cada vez más usuarios se hacen poseedores de estas máquinas. Es posible conectar esta consola a nuestra computadora a través de una red LAN, aunque debemos tener en cuenta que necesitamos realizar algunos ajustes dentro de Windows 7 para que todo funcione correctamente. Así, podremos compartir contenido utilizando la transmisión de secuencias de multimedia.

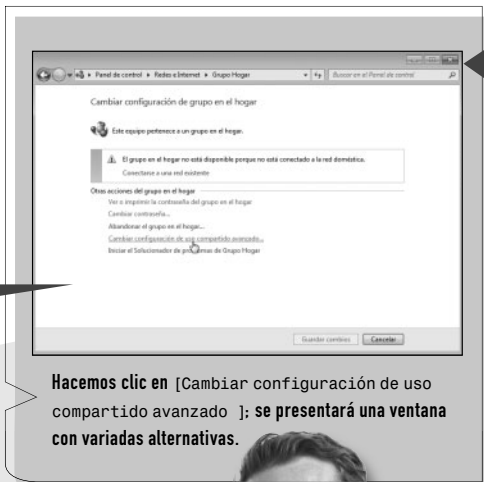
En primer lugar, accedemos al **[Grupo Hogar]**, que se encuentra en el **[Panel de control]** del sistema, y allí configuramos las opciones adecuadas para que la transmisión de contenido pueda efectuarse.

La ventana que nos permite definir las opciones de transmisión por secuencias de multimedia posee diferentes alternativas que nos ofrecen la posibilidad de ajustar la manera en que se enviará el contenido a otros equipos y dispositivos. Ahora veremos cada opción de configuración.

En esta ventana podemos definir opciones distintas para cada perfil de conexión



En primer lugar, hacemos clic en **[Inicio/Panel de control]**, luego seleccionamos **[Redes e Internet]** y presionamos sobre **[Grupo Hogar]**.



Hacemos clic en **[Cambiar configuración de uso compartido avanzado]**; se presentará una ventana con variadas alternativas.

[TRANSMISIÓN POR SECUENCIAS DE MULTIMEDIA]

La **transmisión por secuencias de multimedia** nos permite compartir los elementos que se encuentran en la biblioteca de Windows Media Player con otros dispositivos que estén conectados a la misma red que la computadora. En las versiones anteriores del sistema esta función se denominaba **Uso compartido de multimedia**.





En la parte superior de la ventana de configuración veremos dos botones, los cuales se encargan de permitir el tráfico de secuencias multimedia y de bloquear todo el tráfico, respectivamente. Podemos presionar el botón **[Elegir la configuración predeterminada...]** si deseamos establecer cuáles serán los elementos que se transmitirán

a todos los dispositivos y equipos conectados a la red; en este caso, a la consola PlayStation 3. Entre las alternativas que encontramos en esta ventana, y que nos permiten seleccionar los elementos que se compartirán, están la clasificación por estrellas y la clasificación parental, además de otras interesantes opciones.

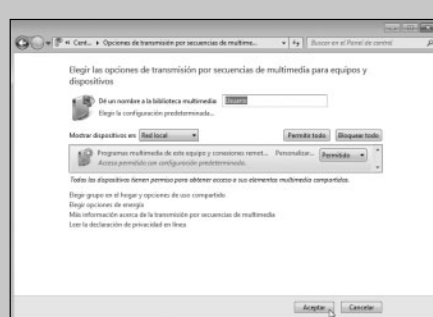
3

Activamos el uso compartido de archivos y buscamos la sección [Transmisión por secuencias de multimedia]. En ella, hacemos clic sobre [Elegir opciones de transmisión por secuencias de multimedia].



Para conectar la PS3,
seguimos las instrucciones
del asistente integrado

4



Damos un nombre a nuestra red y configuramos las opciones de uso compartido según nuestras preferencias personales; luego aceptamos.

5



Después de realizar las acciones comentadas hasta aquí, será posible conectar la PlayStation 3 a la PC a través de una red común de tipo LAN.

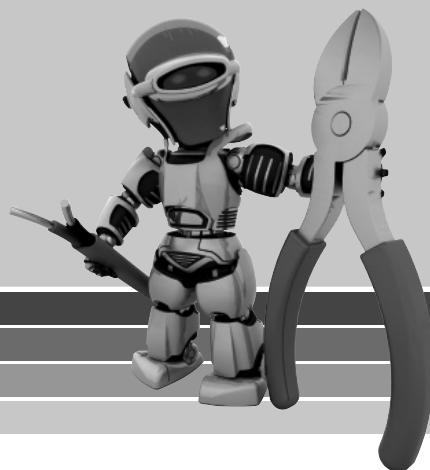
ACTIVIDADES

➤ TEST DE AUTOEVALUACIÓN

- 01. ¿De qué forma podemos reemplazar una fuente de alimentación?
- 02. ¿Qué es un puerto USB?
- 03. ¿Para qué sirve la memoria RAM?
- 04. ¿Qué es un hub USB?
- 05. Explique para qué sirve Device Stage.
- 06. ¿Qué pasos debemos seguir para instalar una placa capturadora de video?
- 07. ¿Qué es ClearMem?
- 08. ¿Para qué sirve un cooler?
- 09. ¿Qué es una placa sintonizadora de TV?
- 10. ¿Qué es la grasa disipadora?

➤ EJERCICIOS PRÁCTICOS

- 01. Instale una placa de red externa.
- 02. Monitoree la temperatura del microprocesador.
- 03. Acceda y modifique el BIOS.
- 04. Instale un disco rígido SATA.
- 05. Cambie la pila del motherboard.



MÓVILES Y PORTÁTILES

TUTORIALES / RECURSOS / TRUCOS

07

CONFIGURACIÓN
Y ACCIONES SOBRE
EQUIPOS MÓVILES

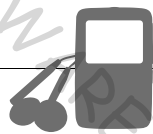
EL CAPÍTULO FINAL DE ESTE LIBRO, NOS PERMITIRÁ
CONOCER DIVERSOS TRUCOS QUE NOS AYUDARÁN MIENTRAS
UTILIZAMOS UN EQUIPO MÓVIL.



239

ACTUALIZAR LA MEMORIA RAM

Las razones para sumar memoria RAM a una notebook son concretas: darle al equipo más velocidad y capacidad de trabajo.



➤ Antes de desarmar una notebook, aconsejamos buscar información en Internet o en el manual de usuario. El procedimiento de desarme puede ser diferente según las marcas y modelos de notebooks.

El común de estos equipos tiene dos ranuras de memoria, las cuales habitualmente solo poseen instalado un único módulo. De acuerdo con lo que queramos agregar, deberemos usar el slot disponible o extraer el banco de memoria y adicionar la capacidad deseada. Por ejemplo, para 1 GB, si ya tenemos 512 MB, bastará con agregar 512 MB de la misma velocidad. En cambio, para instalar 2 GB, necesitamos extraer la memoria de 512 MB y agregar dos bancos de 1 GB.

Es importante no extraviar los tornillos originales: no se consiguen fácilmente



En la base de las notebooks, suele haber una tapa que brinda acceso a los bancos de memoria. Buscamos los tornillos que la sostienen y desatornillamos la tapa.

En el piso de las notebooks, suele haber una tapa que nos permitirá acceder a los bancos de memoria. Los tornillos que la sostienen suelen estar indicados con el dibujo de un módulo: debemos buscarlos y desatornillar la tapa.

1

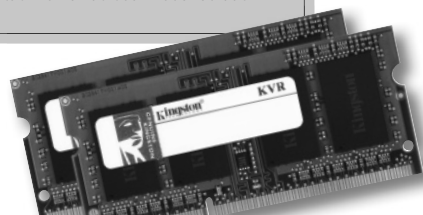


Apagamos la notebook, y extraemos la ficha de alimentación y la batería. Esto es por razones de seguridad y para acceder a los tornillos necesarios.

4



Colocamos la memoria en el slot libre, la ajustamos y reponemos la tapa. Iniciamos luego el equipo y verificamos que las memorias sean reconocidas.



Dentro de Windows 7, gracias a unos sencillos pasos, podemos aumentar la duración de la batería de nuestra computadora portátil.



- Windows 7 incorpora un conjunto de solucionadores de problemas, que pueden ser utilizados para encontrar recursos que nos permitan hacer frente a las dificultades que presente el sistema. Uno de estos solucionadores nos permitirá hacer más eficiente el uso de la energía y, por lo tanto, incrementar la duración de la batería del equipo portátil.

1



Hacemos clic en [Inicio]: en la casilla de búsqueda, escribimos [Solución de problemas]. Cuando el elemento adecuado aparece, lo seleccionamos.

2

Se presentará una ventana que contiene todos los solucionadores de problemas que ofrece el sistema operativo; en ella debemos buscar el apartado llamado [Sistema y seguridad] y hacer clic sobre la opción [Mejorar el uso de la energía]. También podemos acceder a esta opción haciendo clic sobre [Inicio/Panel de control]. Cuando la ventana se presente, nos dirigimos al apartado [Sistema y seguridad] y marcamos [Solucionar problemas habituales del equipo].

3

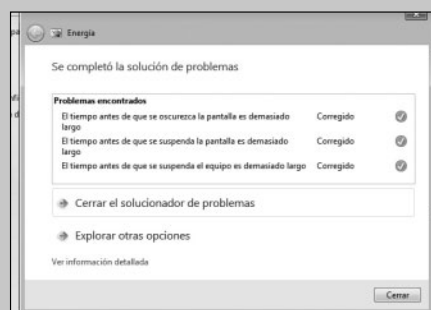


Veremos el asistente que nos ayudará a solucionar y evitar los problemas relacionados con la energía; hacemos clic en el botón llamado [Siguiente].

4

El asistente que nos acompaña durante este proceso realizará diversas acciones; el tiempo que tardarán estas operaciones dependerá de la cantidad de opciones y de los recursos de la computadora. No será necesario que intervengamos en el proceso.

5



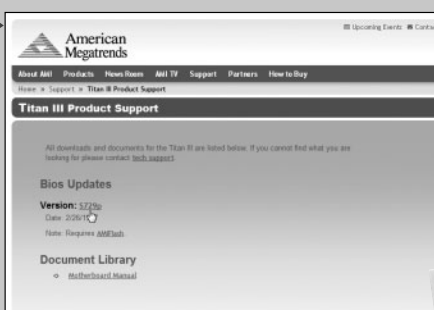
Cuando el proceso termine, veremos un listado con las situaciones que el asistente ha solucionado. Para terminar, presionamos el botón [Cerrar].

ACTUALIZAR EL BIOS DE LA NOTEBOOK

La actualización del BIOS de un equipo portátil es un proceso delicado que solo debe realizarse cuando sea totalmente necesario.

- Para actualizar el BIOS de una computadora, precisamos identificar el fabricante, el modelo y la versión de la placa madre (podemos utilizar una aplicación como **Everest**), el archivo necesario para efectuar la actualización (es distinto para cada modelo y versión de motherboard) y un disquete de arranque que podemos conseguir en www.nu2.nu/bootcd.

1



Luego de averiguar el modelo y la versión de la placa madre, nos dirigimos al sitio web del fabricante y descargamos el archivo de actualización adecuado.

2



Iniciamos la computadora con el CD o disquete de arranque y seguimos el procedimiento indicado por el fabricante para actualizar el BIOS de su equipo.

CUÁNDO ACTUALIZAR EL BIOS

Actualizar el BIOS de la placa madre es una tarea delicada, y solo deberíamos proceder a realizarla cuando necesitemos solucionar algún problema relacionado al funcionamiento o, también, acceder a funciones adicionales, como el soporte para otros procesadores, la capacidad de direccionar más memoria RAM o mejorar las funciones de asignación IRQ, entre otras características. En el sitio web del fabricante, obtendremos un listado de todas las opciones que incorpora una actualización particular. Si poseemos un BIOS que funciona sin dificultades, no necesitaremos realizar el proceso de actualización.

Problemas al actualizar el BIOS

El proceso de actualización no tiene que verse interrumpido, ya que si esto ocurre, el BIOS podría quedar inutilizado. Si la actualización no es exitosa, podemos usar un software especial para reprogramarlo, aunque esta es una tarea compleja, que solo se lleva a cabo en tiendas especializadas.

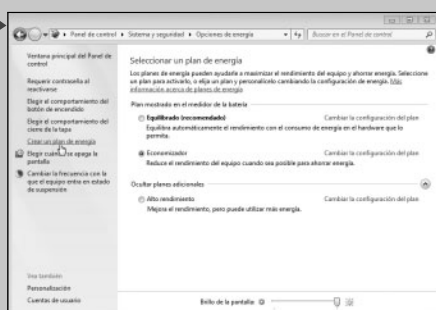
242 AHORRAR ENERGÍA Y ELECTRICIDAD EN LA PC

Windows 7 incorpora varias opciones para configurar el ahorro de energía en una computadora portátil.

➤ Microsoft Windows 7 incorpora ciertos planes de energía predeterminados; podemos seleccionar alguno de ellos dependiendo de las necesidades específicas que tengamos en un momento dado. Es importante tener en cuenta que, además de personalizar los planes que el sistema nos ofrece, también podemos crear uno propio.

Crear un plan de energía personalizado es la mejor manera de configurar la computadora para que pueda ahorrar electricidad. Windows 7 nos permite efectuar esta tarea de un modo sencillo, gracias al apartado **[Opciones de energía]**, que se encuentra dentro del **[Panel de control]** del sistema.

1



Hacemos clic en [Inicio/Panel de control/Sistema y seguridad/Opciones de energía] y elegimos [Crear plan de energía] desde el menú.

2



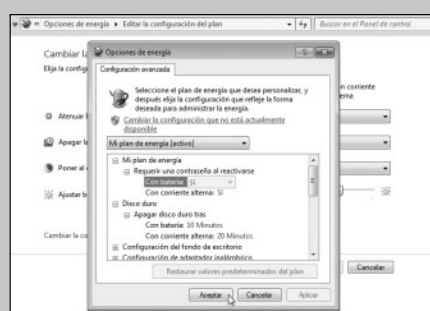
Seleccionamos el plan de energía en el cual nos basaremos para realizar nuestra creación y escribimos un nombre para identificarlo; luego, presionamos [Siguiente].

3



Seleccionamos las opciones de ahorro de energía que vamos a aplicar, oprimimos [Crear] y, luego, presionamos [Cambiar la configuración del plan].

4



Hacemos clic en [Cambiar la configuración avanzada de energía], elegimos nuestro plan y especificamos las opciones de ahorro deseadas.

243

CREAR UN PENDRIVE DE RECUPERACIÓN

Si nuestra portátil es un elemento de trabajo imprescindible, lo mejor será siempre tener un pendrive de recuperación a mano.

- Windows 7 nos ofrece la posibilidad de crear discos de recuperación en **DVD**, pero de ninguna manera nos permite hacerlo en **unidades USB extraíbles**. Esto es un incordio si utilizamos una portátil que no tenga unidad óptica. En ese caso, para subsanar el problema, realizaremos el siguiente procedimiento.

1



En un equipo con DVD hacemos clic en [Inicio] y buscamos [Crear disco de recuperación del sistema]. Insertamos un DVD en blanco y pulsamos [Crear disco].



Para arrancar la computadora con la unidad extraíble, no tenemos más que enchufarla en un puerto USB y reiniciar el equipo.

2

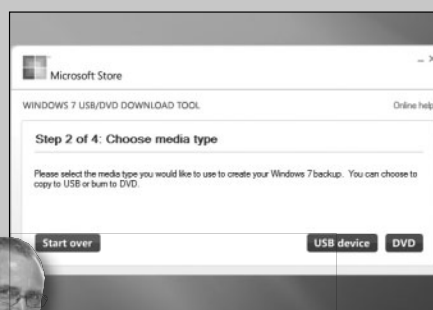


Descargamos Free DVD ISO Creator (www.minidvdsoft.com) y Windows 7 USB/DVD Download Tool (<http://store.microsoft.com/Help/ISO-Tool>).

3

En el equipo con unidad óptica, ejecutamos Free DVD ISO Creator con el DVD de recuperación creado en la unidad. Hacemos clic en [Save ISO as], definimos un nombre y presionamos en [Convert]. Luego iniciamos Windows 7 USB/DVD Download Tool.

4



Seleccionamos el archivo ISO creado y pulsamos [Next]. Después, hacemos clic en [USB device] y esperamos a que termine el proceso.

Si el mouse pad presenta graves problemas en su operación, no nos quedará más remedio que cambiarlo por uno nuevo.

➤ Además del teclado, el mouse pad es uno de los elementos de una notebook que más fácilmente presentan fallas. Este dispositivo va dejando de reflejar los movimientos del usuario cuando está trabajando con él. En ocasiones, esto se debe a la acumulación de polvo, de modo que puede solucionarse con una buena limpieza. Sin embargo, si esta técnica falla, deberemos reemplazarlo por completo. En ese caso, será preciso usar un mouse pad del fabricante original de nuestro equipo y, simplemente, realizar los siguientes pasos.



Ahora debemos asegurarnos de retirar el panel frontal y la cubierta del equipo, que resguardan los componentes del mousepad a reemplazar.

Los cables planos o "ribbon" se encuentran en muchos dispositivos electrónicos

Una vez hecho esto, ya podemos retirar el mouse pad: tiene un cable delicado y plano, que debemos desconectar con sumo cuidado. Este tipo de cable se rompe con facilidad, por lo que tenemos que evitar su manipulación.

1



Retiramos la batería de la notebook y todos los tornillos de la base. Luego, podremos proceder a retirar con cuidado el teclado.

4

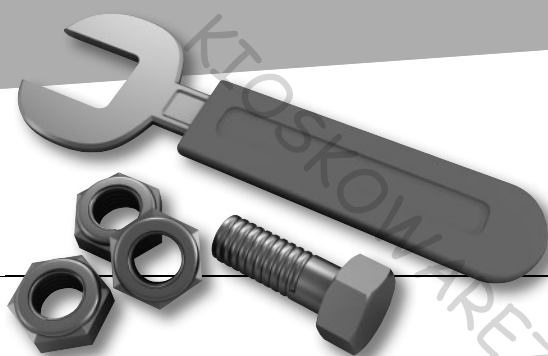


Ponemos el nuevo mouse pad en su posición correcta, conectamos todos los elementos antes retirados y, finalmente, colocamos los tornillos.

245

REPARAR EL TECLADO DE UNA NOTEBOOK

Los teclados de las notebooks son relativamente frágiles y se dañan luego de un uso intensivo.



- El teclado es una de las piezas que con mayor frecuencia fallan en los equipos portátiles, ya que sus teclas son frágiles y no soportan un verdadero uso intensivo y continuo. Cuando se dañan los teclados de estos equipos, debemos conseguir el repuesto original para cada caso y realizar los siguientes pasos.

1



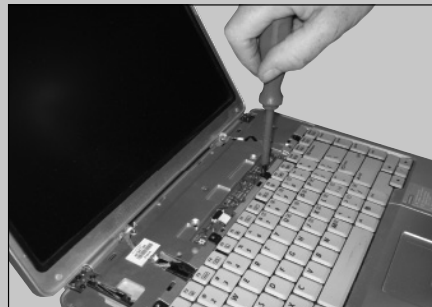
Quitamos la batería del equipo y sacamos todos los tornillos que se encuentran en la parte trasera de la cubierta.

2

Levantamos la pantalla y procedemos a retirar la botonera que tiene los botones de encendido y control de volumen. Para hacerlo, utilizamos un destornillador plano, que insertamos en los espacios entre el teclado y la botonera, para hacer palanca con mucho cuidado. La cubierta se levantará de a poco.



3

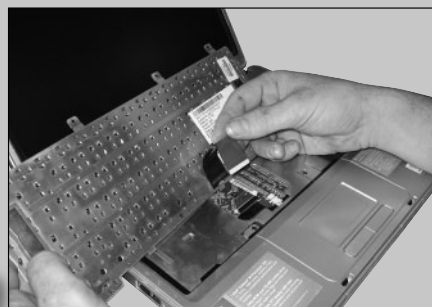


Una vez que retiramos la tapa, debemos sacar los cuatro tornillos que sujetan el teclado al equipo. Veremos que las teclas se separan de la cubierta.

4

Levantamos el teclado a 45 grados, desconectamos el cable cinta que va al motherboard y lo sacamos del equipo. Ya con el teclado fuera, lo limpiamos, y revisamos el estado del cable y las teclas.

5



Conectamos el cable cinta del teclado y lo atornillamos. Ponemos la botonera, fijamos los tornillos y, por último, instalamos la batería.

REEMPLAZAR LA LECTORA DE UNA NOTEBOOK

Cuando la lectora deja de funcionar y, a pesar de que la limpiamos, sigue igual, no nos queda más remedio que cambiarla.

➤ Si bien las lectoras de discos ópticos se están volviendo obsoletas con cada año que pasa, siguen siendo dispositivos imprescindibles para la computadora, y más todavía en las notebooks. En caso de que nuestro equipo comience a tener problemas para leer y escribir CDs y DVDs,

entonces tendremos que proceder a realizar los pasos de esta guía, que muestran cómo cambiar una lectora de una portátil. Antes de empezar, debemos conseguir un repuesto original para que sea completamente compatible con nuestro equipo.

1



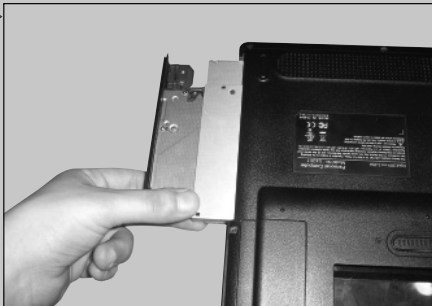
Invertimos el equipo, quitamos la batería, y procedemos a buscar y retirar el tornillo que fija la lectora.

2



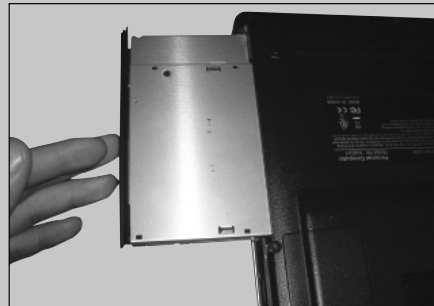
Usando un simple clip, abrimos en forma manual la bandeja de la unidad que presenta problemas de lectura.

3



Cuando la bandeja ya se encuentre abierta, podemos pasar a retirar la lectora tirando suavemente de uno de sus extremos.

4



Procedemos a instalar la nueva lectora, colocándola con cuidado en el compartimento y poniendo el tornillo que sacamos al principio.

247

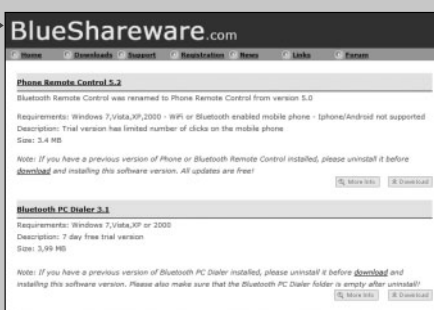
UTILIZAR UN TELÉFONO MÓVIL PARA BLOQUEAR LA COMPUTADORA

Es posible utilizar un teléfono celular con soporte para Bluetooth para bloquear la computadora cuando nos alejemos de ella.

- La aplicación **Bluetooth PC LockItNow!** nos permite utilizar un teléfono móvil con soporte para Bluetooth para bloquear la computadora cuando nos alejemos y se pierda la conexión entre los dispositivos. Entre otras opciones, nos permitirá definir el tiempo para activar el bloqueo y programar los horarios de funcionamiento.



1



Para descargar la aplicación LockItNow!, debemos visitar el sitio web que se encuentra en la dirección www.blueshareware.com.

2

Cuando el proceso de descarga finalice, tendremos el archivo en nuestra máquina. Luego, extraemos su contenido y, después, hacemos doble clic sobre `setup.exe`. Esto iniciará el proceso de instalación, que no durará más de algunos minutos.

3



Seguimos las indicaciones del asistente de instalación; luego, iniciamos la aplicación desde el menú [Inicio] del sistema.



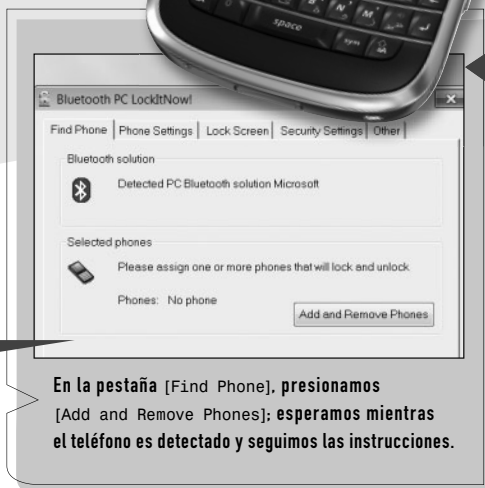


Veremos una ventana en la cual se proporcionan las instrucciones iniciales para utilizar la aplicación. En ella se nos informa sobre la necesidad de usar el icono del programa, que se encuentra ubicado en el área de notificación de Windows, para acceder a todas las opciones de configuración disponibles. Hacemos clic en [Done] y, posteriormente, seleccionamos el icono del programa en el área de notificación y marcamos la alternativa llamada [Settings].

4



6



Para que el teléfono pueda ser encontrado, debe tener activado el servicio Bluetooth

PROTEGER DATOS DE UNA NOTEBOOK

La pérdida y el robo de información que pueden sufrir los equipos portátiles son dos flagelos muy temidos por los usuarios.

➤ Nuestro equipo portátil se ha convertido en fiel compañero de ruta. Ya no es solo una necesidad para un ejecutivo, sino que toda persona relacionada con la informática que se encuentra en movimiento precisa un equipo de este tipo para estar conectada, en cualquier lugar donde esté.

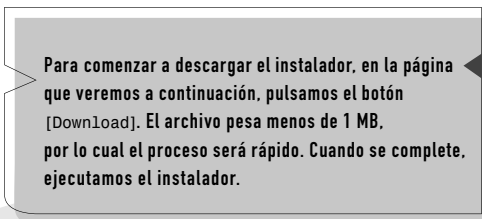
Los riesgos son muchos, en especial, si nos hallamos en un sitio donde no podemos tener todo el tiempo los ojos encima de nuestra laptop. Para ser precavidos, sin entrar en estado de pánico, podemos recurrir a un software que nos permitirá proteger nuestro equipo y los datos que contiene de una manera bastante eficaz. En este caso, analizaremos **LAlarm**, una aplicación que puede instalarse en una laptop y que nos permitirá hacer sonar una alarma que nos alertará en caso de que se mueva el mouse, se intente cerrar el equipo, se lo desenchufe de la corriente eléctrica o se desconecte algún dispositivo USB.



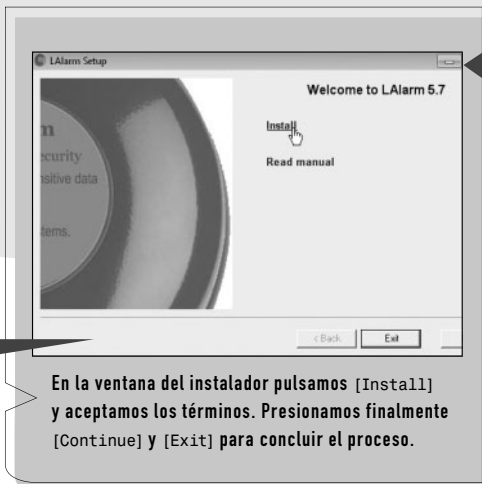
**Este software es gratuito
para uso personal, pero tiene
licencia para uso empresarial**



Accedemos al sitio web www.lalarm.com, nos dirigimos a la barra de navegación superior de la página y pulsamos el ítem [Download].

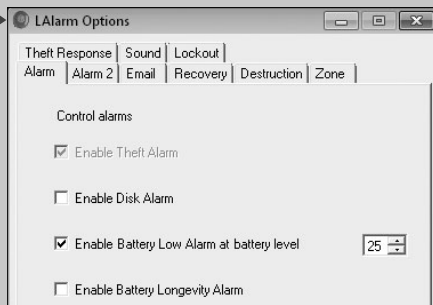


Para comenzar a descargar el instalador, en la página que veremos a continuación, pulsamos el botón [Download]. El archivo pesa menos de 1 MB, por lo cual el proceso será rápido. Cuando se complete, ejecutamos el instalador.

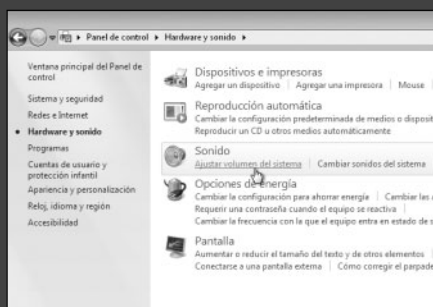


En la ventana del instalador pulsamos [Install] y aceptamos los términos. Presionamos finalmente [Continue] y [Exit] para concluir el proceso.

4



Con el programa instalado, nos dirigimos al menú [Inicio] y, en la carpeta [Laalarm], ejecutamos [Options]. Se abrirán las opciones del programa.



Para modificar el volumen de la alarma, hay que hacerlo desde [Panel de control] de Windows, en [Hardware y sonido/Ajustar el volumen del sistema].

REQUERIMIENTOS DE SISTEMA

Este software no necesita un equipo potente y funciona en la mayoría de los laptops que encontramos en el mercado (es recomendable que tengan un buen sistema de altavoces incorporado). Puede instalarse en sistemas con Windows XP (con SP2 o SP3), Vista o Windows 7.



5

La primera solapa es [Alarm], donde podremos configurar las alarmas de disco, de batería baja y en qué tipo de zona nos encontramos (segura o no). En [Alarm 2] podemos especificar controles de alarma y habilitar las opciones de pánico. En [Email], establecemos nuestra cuenta de Gmail y su contraseña, o el número para recibir por SMS la notificación de eventos y alarmas. Desde [Sound] configuramos diferentes archivos de sonido personalizados, mientras que en [Lockout] ingresamos políticas de bloqueo.

6



Con el programa activado en el área de notificación, queda latente la alarma con un bip al presionar <Win + L>. La desactivamos ingresando el login.



249

UN COOLER MÁS GRANDE

Cuando la notebook comienza a generar mucho calor, tal vez se deba a un mal funcionamiento del cooler.

Las notebooks suelen tener problemas de temperatura cuando el cooler (el ventilador encargado de refrigerar el microprocesador y el chipset del motherboard) comienza a fallar debido a la acumulación de polvo o al desgaste. Si esto sucede, lo que debemos hacer es desarmar el equipo

y verificar si, haciendo una limpieza y un cambio de grasa siliconada, es suficiente para que la temperatura vuelva a la normalidad. En caso de que el cooler siga fallando, entonces tendremos que cambiarlo por uno nuevo. Aquí veremos cómo reemplazar un cooler de notebook, sin complicaciones.

1

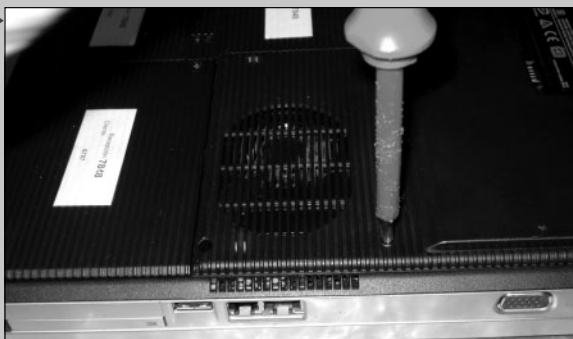


Comenzamos por dar vuelta la notebook sobre la mesa de trabajo para luego quitar la batería. Esto nos permitirá desarmar la cubierta.

2

Localizamos el sector donde se encuentran el procesador y el chipset. Para su cómoda actualización, las notebooks de última generación separan los componentes por compartimentos, lo que nos permite acceder al hardware sin dañar el resto del equipo.

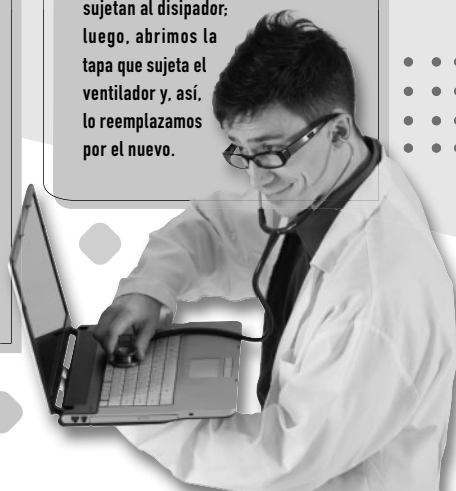
3

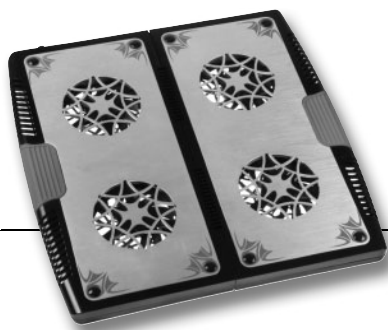


Una vez retirado el compartimento donde están el microprocesador y el chipset, nos encontraremos con el sistema de refrigeración.

4

Debemos desconectar la ficha de alimentación del cooler y retirar los tornillos del disipador de cobre que están sobre el microprocesador y el chipset. Una vez que los sacamos, podremos quitar el disipador que está junto al cooler. Como el ventilador no se encuentra en buenas condiciones, sacamos los tres tornillos que lo sujetan al disipador; luego, abrimos la tapa que sujeta el ventilador y, así, lo reemplazamos por el nuevo.





Algunos modelos de notebooks de marcas conocidas han presentado fallas por problemas de temperatura debido a un mal diseño de su fabricante: muchas veces terminaban por quemar algún chip del motherboard o las placas de red WiFi no funcionaban bien.

5



Ahora procedemos a instalar el nuevo cooler. Para hacerlo, lo colocamos en su compartimento, cerramos la tapa y ponemos los tres tornillos.

6



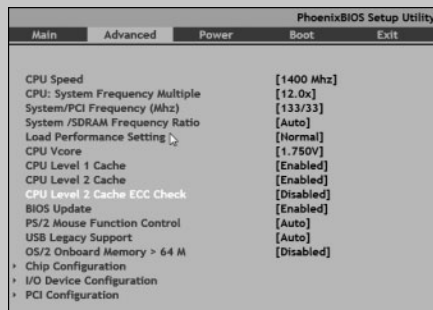
Antes de poner el cooler con su disipador, limpiamos el microprocesador y el chipset y colocamos una nueva capa de grasa siliconada.

7



Una vez puesta la grasa, solo debemos colocar el cooler con el disipador y, posteriormente, asegurar los tornillos con mucho cuidado.

8



Volvemos a poner la tapa del compartimento y la atornillamos. Ubicamos la batería y verificamos la temperatura desde el BIOS.

250

CAMBIAR EL DISCO RÍGIDO A UNA NOTEBOOK

Cuando el espacio de nuestro disco rígido se torna insuficiente, es hora de cambiarlo por uno de más capacidad.

- La capacidad de almacenamiento de un equipo portátil puede volverse insuficiente si lo compramos hace algunos años y, luego de agregarle más memoria, decidimos pasar del clásico Windows XP al moderno Windows 7. Las aplicaciones actuales requieren no solamente mayor capacidad de procesamiento, sino también un espacio de almacenamiento mucho más holgado. Es por eso que si nos encontramos en esta situación, deberemos reemplazar nuestro disco duro por uno de mayor capacidad. Para hacerlo, primero tenemos que conseguir el repuesto necesario y, luego, seguir cada uno de los pasos que detallamos a continuación.



2



Luego de sacar los tornillos, solo tenemos que quitar la tapa del compartimiento. Hecho esto, tendremos el disco rígido a simple vista.

Antes de adquirir el nuevo disco verifiquemos si la interfaz del equipo es IDE o SATA

3

Tiramos de la pestaña del disco para retirarlo del equipo. Luego de sacarlo, lo ponemos en un lugar seguro y procedemos a instalar el disco rígido nuevo. Terminado este paso, colocamos la tapa del compartimiento y la atornillamos.

1



Invertimos la notebook y buscamos el compartimiento del disco rígido. Una vez que lo localizamos, comenzamos a retirar los tornillos.

4



Ya puesta y atornillada la tapa del compartimiento del disco, solo debemos instalar el sistema operativo y, luego, nuestras aplicaciones favoritas.



Cuando la placa WiFi de nuestra portátil tiene poca potencia o es antigua, es recomendable reemplazarla.

➤ Todos las notebooks de los últimos años vienen equipadas con placas de red WiFi, que nos permiten tener conexión a Internet de forma inalámbrica y, así, navegar en una multiplicidad de lugares, como bares, aeropuertos, universidades y espacios públicos. Debido al acelerado crecimiento tecnológico, nuevas normas WiFi hacen su aparición en la escena

y ofrecen velocidades de transferencia mucho mayores que las primeras versiones. Si nuestra notebook tiene algunos años y su placa de red inalámbrica pertenece a una norma obsoleta (o no tiene una placa instalada), lo recomendable es colocar una placa de red nueva que cumpla con las normas actuales.

1

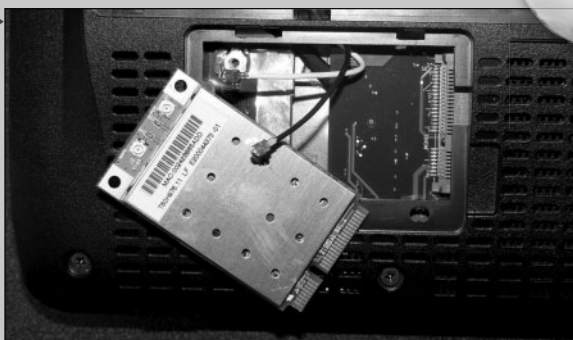


Damos vuelta la notebook, retiramos la batería y buscamos el compartimiento de la placa de red WiFi. Una vez localizado, quitamos los tornillos.

2

Hacemos palanca con un destornillador plano, y con mucho cuidado, sacamos la tapa del compartimiento de la tarjeta WiFi. No hay que hacer demasiada fuerza, ya que podemos dañar la cubierta de nuestro equipo.

3



Nos encontraremos con la placa WiFi. Debemos desconectar los cables de la antena y, luego, abrir las trabas que la sujetan.

4

Una vez destrabada la placa, la inclinamos hacia arriba y tiramos hacia atrás. La placa ya habrá sido removida, y estaremos listos para instalar la nueva, siguiendo los pasos anteriores, pero en forma inversa. Conectamos la antena y la placa para terminar.

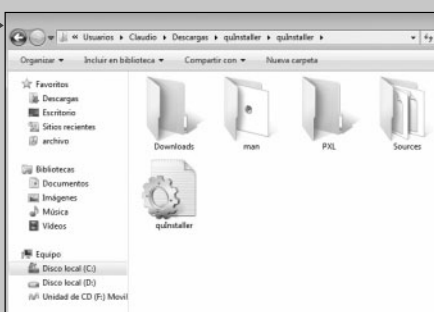
252

INSTALAR APLICACIONES EN EL IPHONE

Siguiendo las indicaciones que comentamos a continuación, podremos instalar aplicaciones en el iPhone desde Windows.

➤ **Qinstaller** es una pequeña pero interesante aplicación que nos acompañará en la tarea de instalar diversas aplicaciones en nuestro iPhone, utilizando un cable de conexión USB. Estas instrucciones son especialmente importantes cuando no contamos con una conexión inalámbrica WiFi entre la PC y el dispositivo móvil.

1



Descargamos la aplicación desde la dirección <http://repo.iphoneapps.ru/files/quinstaller.zip>, luego de lo cual extraemos el contenido del archivo.

2

Una vez hecho esto, será necesario hacer doble clic sobre el archivo denominado **quinstaller**. De manera inmediata, se abrirá el navegador web predeterminado y nos mostrará el sitio web en el cual encontraremos información sobre la aplicación. El sitio web informativo y la interfaz de uso de Qinstaller están en ruso, pero cambiaremos el idioma del programa a inglés.

3



Para cambiar el idioma de Qinstaller de ruso a inglés, debemos hacer clic en la última pestaña y seleccionar el idioma desde el menú desplegable.

4

Luego de elegir el inglés, tendremos que reiniciar la aplicación, para lo cual cerramos la ventana correspondiente y hacemos doble clic otra vez sobre [quinstaller]. Veremos que la interfaz de la aplicación estará ahora en el idioma elegido.

5

Intelliborn [http://intelliborn.com/repo/]
Ipadtouchmaster [http://madpik05.googlepages.com/repo]
ModMyiPhone.com [http://modmyiphone.com/installer.xml]
databinge repo [http://repo.databinge.com/]
iPhoneApps [http://repo.iphoneapps.ru/1.xml]
iPhoneBrasil [http://repo.iphonebrasil.org/]
Mkv.Mobi iPhone Repository [http://repo.mkv.mobi/]
Site Packaging [http://repo.smx.org/iphone-apps/]
AppTapp Official [http://repository.appapp.com/]
RUS-iPhone [http://rus-iphone.com/rus/]
BigBoss's Apps and Things [http://sleepers.net/iphonerepo/]
Swirlyspace [http://swirlyspace.com/swirlyspace.xml]
iSpazio Official [http://www.installerapp.com/ispazio.xml]
MCleaner [http://www.mcleaner.com/iphone/install]
Softick Ltd [http://www.softick.com/iphone/install/]

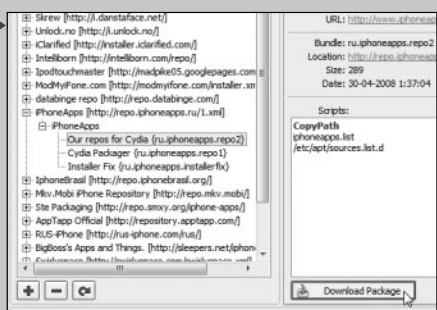
Hacemos clic en el botón para actualizar el repositorio, que se encuentra bajo el listado y posee una flecha curva.



iPhone PC Suite es una aplicación que nos ofrece un paquete de utilidades para gestionar opciones de nuestro iPhone. Se trata de una herramienta que permite realizar copias de seguridad, navegar a través del contenido del iPhone, actualizar los permisos de los archivos, crear tonos, efectuar capturas de pantalla y gestionar los MP3 del dispositivo móvil.

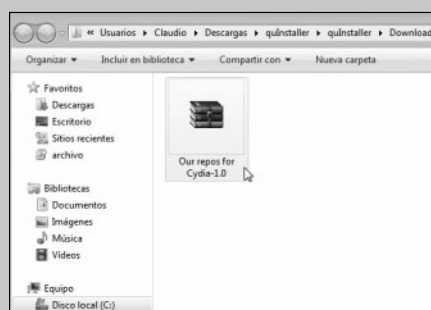
Si deseamos utilizar iPhone PCSuite, tendremos que descargarlo, para lo cual visitamos el sitio web ubicado en la dirección **www.free-codecs.com/download/iPhone_PC_Suite.htm**. Cuando el proceso se complete, ejecutamos **iPhone PC Suite.exe** y posteriormente seguimos las instrucciones que nos brinda el asistente de instalación.

6



Desde el listado disponible, seleccionamos la aplicación que deseamos y luego hacemos clic sobre el botón llamado [Download Package].

7



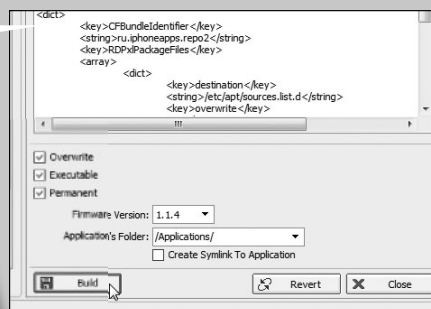
Cuando la descarga finalice se abrirá en forma automática la carpeta [Downloads], en la que se encuentran los programas descargados.

INFORMACIÓN SOBRE APLICACIONES

En la pestaña [Package] de la aplicación Qinstaller encontramos información sobre las aplicaciones seleccionadas, como por ejemplo, nombre, versión y categoría, URL y correo electrónico de contacto, además de una descripción de sus características más importantes.



8



Presionamos [Go To PXL Builder] y, luego, hacemos clic en [Build]. Copiamos el resultado a la carpeta de aplicaciones del iPhone.

253

VER LA PC DESDE EL MÓVIL

HomePipe es una gran herramienta que nos permite acceder al contenido de la PC desde el móvil.

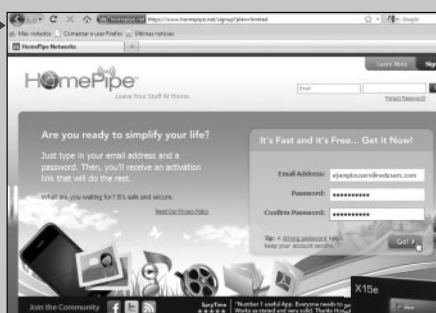
- Estar siempre conectados al contenido de nuestra PC es una necesidad que tiene la mayoría de los usuarios, ya que es una forma de transportar la información sin tener que llevar la computadora con ellos. Podemos lograr este objetivo gracias a HomePipe, una aplicación local a la cual podemos acceder desde otra computadora o teléfono móvil.

A NO OLVIDAR...

Hemos mencionado que Homepipe nos permite acceder desde nuestro móvil al contenido de la PC. Sin embargo, no debemos olvidar que necesitamos tener ambos elementos conectados a Internet para que este proceso sea posible.

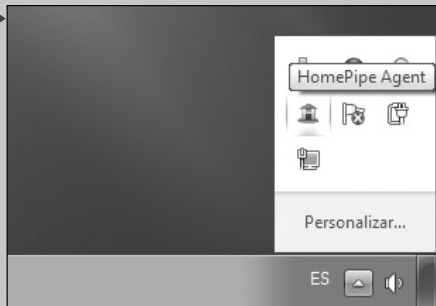
Debemos tener instalado el programa en la PC, ejecutándose en segundo plano y con conexión a Internet. Por otro lado, nuestro teléfono móvil necesita tener conexión a Internet para ingresar en forma remota.

1



Ingresamos en www.homepipe.net, pulsamos [Sign Up] y nos registramos. Completamos el registro desde nuestra casilla de e-mail.

2

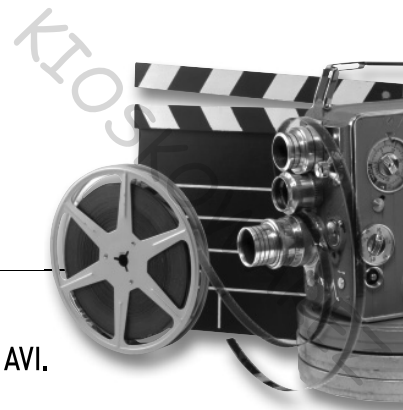


Elegimos el agente que se corresponda con nuestro sistema operativo, lo descargamos e instalamos. El programa se ejecutará en segundo plano.

3



Ingresamos en www.homepipe.net desde otra PC o desde el móvil, y accedemos con los mismos datos. Veremos el contenido de nuestra computadora.



254

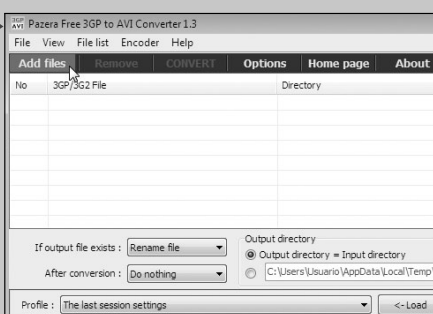
VIDEOS MÓVILES A AVI

Pazera Free 3GP to Avi Converter es una herramienta para convertir nuestros videos de móviles en formato AVI.

¿Cuántas veces tenemos videos en nuestro celular y el formato 3GP no puede verse en la PC? Este es un problema cotidiano para la mayoría de los usuarios. Aquí presentamos **Pazera Free 3GP to AVI Converter** (www.pazera-software.com), una herramienta portable que nos permite convertir un video 3GP en AVI realizando unos simples pasos.

Gracias al uso de esta utilidad, será muy sencillo tomar cualquier video que se encuentre en formato 3GP y convertirlo en AVI en un simple procedimiento. Es importante saber que se trata de una aplicación muy completa, aunque se distribuya en forma gratuita para todos los que la necesiten. A continuación, detallamos su funcionamiento.

1



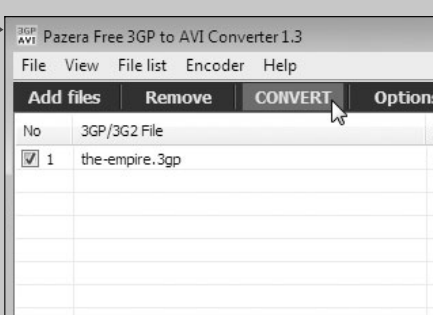
En primer lugar, hacemos clic sobre el botón denominado [Add files] para buscar el archivo de video 3GP que deseamos convertir.

2



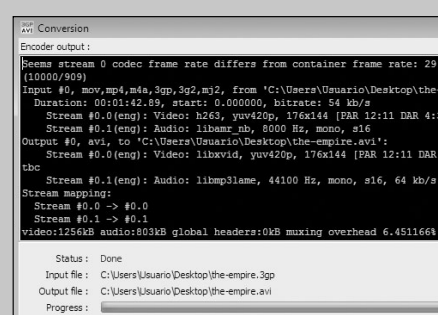
Luego seleccionamos el formato al que queremos convertirlo, en el apartado [Output file format / Video Setting]. Elegimos AVI para continuar.

3

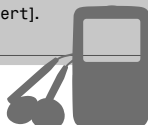


Ahora ya podemos comenzar el proceso de conversión del archivo. Para hacerlo, presionamos sobre el botón denominado [Convert].

4



Solo resta esperar a que se complete la conversión, que puede tardar algunos minutos, dependiendo del video. Al finalizar, pulsamos el botón [Close].



255

IPOD CON WINDOWS MEDIA PLAYER

Es posible utilizar Windows Media Player para sincronizar nuestro iPod y, así, no tener que recurrir al programa iTunes.

- Para sincronizar Windows Media Player con un iPod sin utilizar el famoso iTunes, será necesario obtener e instalar un pequeño programa denominado **MGTEK Dopisp**. Se trata de una aplicación desarrollada para permitir que el reproductor multimedia integrado en Windows gestione el contenido existente en un iPod sin complicaciones.

1



Debemos visitar el sitio web que se encuentra en www.mgtek.com/dopisp y hacer clic sobre [Download].



2

Luego de pulsar sobre él, aguardamos mientras la descarga se completa. Debemos saber que se trata de una aplicación que posee un peso muy reducido, por esta razón solo tendremos que esperar algunos segundos para obtener el instalador.

3



Una vez que el proceso se complete, hacemos doble clic sobre el archivo `dopisp.exe` y seguimos las instrucciones que se presentan.



!

MGTEK dopisp - The ultimate iPod plug-in for Windows Media Player™

Home | Features | Download | Buy | Manual | Support | Contact

Feature FAQ

What features does MGTEK dopisp support?
The main features of MGTEK dopisp are:

- Integration of your iPod with Windows Media Player.
- Sync MP3 music from Windows Media Player to your iPod.
- Sync MPEG-4 video from Windows Media Player to your iPod.
- Reverse sync of MP3 music from your iPod to Windows Media Player.
- Full support for MP3 tags, including title, album name, genre, ratings, and others.
- Automatic conversion of unsupported music formats to MP3.
- Limitation of the MP3 bitrate to save space on the iPod.
- Support for playlists (manual and auto-playlists).
- Support for album art.
- Reverse sync of ratings from iPod to Windows Media Player.
- Reverse sync of play-counts from iPod to Windows Media Player.

Does MGTEK dopisp support syncing pictures?
No. At the time it is not planned to add support for syncing pictures.

What type of music files can I sync to my iPod?
MGTEK dopisp supports syncing music stored in the format MP3, MPEG-4 audio (extension M4A), and AAC files.

Dentro del sitio web de MGTEK Dopisp, encontramos la posibilidad de descargar el manual de la aplicación y acceder al listado de características

5

Para continuar, conectamos el iPod a la computadora: inmediatamente, nos daremos cuenta de que Windows Media Player lo presenta en la pestaña [Sincronizar], desde donde podremos copiar al dispositivo los archivos que deseemos. Una vez que hayamos configurado el listado de temas que queremos sincronizar, será necesario hacer clic sobre el botón [Iniciar sincronización]. Luego de esto, solo debemos esperar mientras el proceso se completa; hecho esto, podremos extraer el dispositivo.

4

Reproductor de Windows Media

Organizar | Biblioteca | Música | Toda la música

Reproducir | Grabar | Sincronizar

Conectar un dispositivo

Lista de sincronización

Arrastrar elementos aquí para crear una lista para la sincronización.

Cuando MGTEK se haya instalado, será necesario iniciar el Reproductor de Windows Media, seleccionándolo desde el menú [Inicio] del sistema.



Debemos saber que MGTEK Dopisp nos permite realizar la sincronización con dispositivos iPod Shuffle, iPod Touch y, también, con el famoso iPhone.

MGTEK es ideal para quienes posean computadoras que no soporten el peso de iTunes

256

SUBIR VIDEOS DESDE EL CELULAR

Desde el teléfono móvil podemos enviar nuestras filmaciones directamente a YouTube.



- Para subir nuestros videos desde el celular, contamos con dos alternativas. En primer lugar, si tenemos un smartphone, podemos acudir a **m.youtube.com** y descargar la aplicación que nos permitirá acceder al sitio y enviar los videos mediante el botón **[Subir]**. Otra alternativa es acceder a la cuenta y verificar el mail personal para enviar videos.



YouTube

Selecciona el video que quieras subir.

No se ha...archivo

Título:

Vídeo desde mi teléfono

Consejo: También puedes enviar tus videos por correo electrónico a: umodc69x@m.youtube.com

VER MÁS EN
PÁGINA 000
TRUCO 000

En ese caso, adjuntamos el video a un mensaje multimedia (o MMS) y lo mandamos a la dirección proporcionada, de tipo xcv697@m.youtube.com.



257

POSTEAR EN BUZZ DESDE EL TELÉFONO

Google Buzz nos permite postear directamente desde el teléfono o cualquier dispositivo con acceso a Internet.

1

Si tenemos buzz@gmail.com como uno de los sitios conectados en Gmail, estaremos en condiciones de postear mensajes en Buzz desde nuestro teléfono con soporte para correo electrónico, y desde cualquier ubicación y dispositivo desde donde tengamos acceso a Internet. Debemos utilizar nuestra cuenta de Google para enviar un correo a buzz@gmail.com y escribir el cuerpo de la publicación en la línea [Asunto]. Debemos saber que si adjuntamos imágenes, estas serán subidas a la cuenta de Picasa asociada y adjuntadas al Buzz.

2



Cuidado: la línea [De:] del correo tiene que corresponder a una cuenta de Google; de otra manera, el truco explicado no funcionará.

Cualquier equipo con un receptor Bluetooth puede ser controlado desde un smartphone compatible.



- Si nuestro equipo cuenta con un receptor Bluetooth (o si estamos dispuestos a comprar uno genérico para agregarle compatibilidad), podremos controlarlo sin problemas desde el teléfono. Esto es muy práctico si solemos presentar productos con diapositivas, ya que podremos manejar el paso de las páginas con nuestro teléfono.

1



En primera instancia, nos conectamos a www.blueshareware.com/downloads.asp y hacemos clic en [Download] de la aplicación Phone Remote Control.



Si tenemos problemas con nuestro dongle Bluetooth, podemos probar BlueSoleil (www.ivtcorporation.com), un software compatible con muchos productos.

2

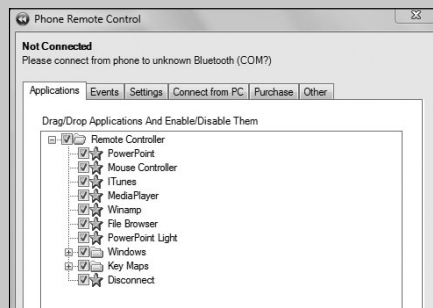


Extraemos el archivo descargado e instalamos el programa. Al terminar, presionamos en [Finish] y esperamos a que la aplicación se ejecute.

3

Al iniciar el programa, recibiremos un error. Hacemos clic en [Aceptar] y, luego, en [Install Phone Client]. Una vez que el cliente termine de instalarse, todo estará listo. En [Applications] veremos los programas que podremos controlar desde nuestro teléfono celular.

4



Podemos arrastrar y soltar aplicaciones a la lista de la solapa [Applications] para otorgarles soporte. Si las desmarcamos, dejaremos de controlarlas.



259

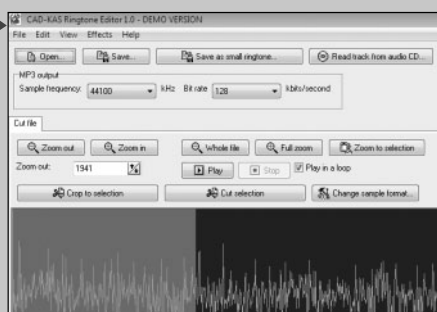
CREAR RINGTONE A PARTIR DE MP3

¿Les gustaría que su ringtone fuese un segmento de MP3? Es posible con CAD_KAS Ringtone Editor.

Si bien la tecnología ha evolucionado notablemente y hoy podemos ver que los móviles ofrecen diversas opciones musicales para nuestros ringtones, la mayoría de los usuarios prefieren utilizar segmentos de sus canciones favoritas. Por este motivo, presentamos una guía que explica cómo recortar un archivo MP3 para utilizarlo dentro

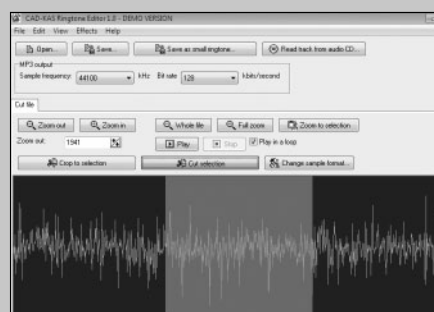
de nuestro teléfono celular, segmentando aquellas partes que nos interesan. Para este fin, utilizaremos una aplicación denominada **CAD_Kas Ringtone Editor**, que puede descargarse desde la dirección **www.cadkas.com**. Su funcionamiento es realmente muy sencillo, y solo necesitamos seguir cuatro rápidos pasos.

1



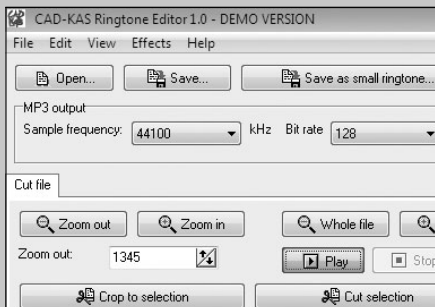
En primer lugar, y luego de instalar la aplicación, hacemos clic sobre el botón [Open] y seleccionamos el archivo MP3 que deseamos recortar.

2



Ahora debemos hacer un clic sostenido sobre el segmento del archivo que queremos eliminar y, luego, pulsar sobre el botón [Cut selection].

3



Presionamos [Play] para reproducir el archivo recortado. Debemos repetir este paso hasta obtener el resultado que deseamos.

4



Para finalizar, hacemos clic sobre el botón [Save as small ringtone] para guardar el archivo en un formato que nuestro teléfono puede interpretar.



260

SINCRONIZAR WINDOWS MEDIA PLAYER CON DISPOSITIVOS MÓVILES



La sincronización de la aplicación multimedia integrada en Windows 7 con dispositivos móviles puede realizarse en forma muy sencilla.

➤ Windows Media Player es el programa de reproducción multimedia integrado en forma predeterminada en Windows 7: es interesante saber que nos permite realizar una sincronización de nuestras listas de reproducción con dispositivos móviles (como teléfonos celulares o reproductores MP3) en forma rápida y sencilla. Solo debemos seguir estas instrucciones.

1



Iniciamos Windows Media Player seleccionándolo desde el menú [Inicio] del sistema o haciendo clic en el icono adecuado de la barra de tareas.



Windows Media Player nos permite realizar la sincronización con muchos dispositivos externos y portátiles (por ejemplo, reproductores de MP3).

2

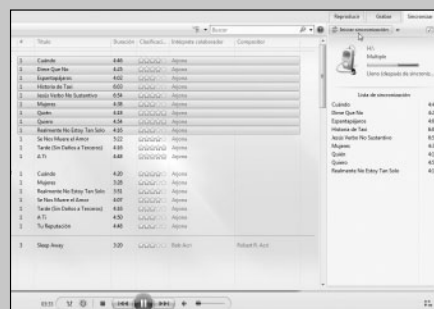


Presionamos en la pestaña denominada [Sincronizar] y configuramos la lista de reproducción que deseamos utilizar para realizar esta tarea.

3

Conectamos el dispositivo que utilizaremos para sincronizar: una vez que sea detectado por Windows Media Player, se mostrará el icono adecuado en la parte superior de la pestaña [Sincronizar]. También podemos ver su nombre y el espacio disponible.

4



Hacemos clic en el botón [Inicia sincronización] y, posteriormente, esperamos mientras el proceso se lleva a cabo en forma automática.



261

ADMINISTRAR Y SINCRONIZAR CONTACTOS CON DEVICE STAGE

La tarea de sincronizar los contactos entre la PC y un dispositivo móvil puede realizarse de varias formas.

- Debemos tener en cuenta que cada vez almacenamos información más importante en nuestros teléfonos móviles, por ejemplo, un extenso listado de contactos. Windows 7 nos permite sincronizarlos con la PC de una manera sencilla gracias a una característica denominada **Device Stage**.

Para utilizarla, necesitamos contar con un teléfono móvil compatible con esta función, conectarlo a la computadora y esperar a que, de modo automático, aparezca la ventana correspondiente a Device Stage. Dependiendo del modelo de nuestro dispositivo, veremos distintas opciones de sincronización.

La primera vez que conectamos el móvil, es necesario hacer clic en **[Configurar sincronización]** y marcar las casillas correspondientes a los datos que serán sincronizados. También debemos elegir el programa que será utilizado como origen para la sincronización. Para continuar, solo tenemos que elegir **[Sincronizar ahora]**. Cuando volvamos a conectar el dispositivo, esta operación se realizará en forma automática.

LA SINCRONIZACIÓN

Es importante destacar que **Address Book One** nos permite sincronizar la lista de contactos con dispositivos móviles. Para consultar si nuestro teléfono es compatible, accedemos al sitio, nos dirigimos a la sección **[Help]** y buscamos el texto **supported devices**. Luego, seleccionamos el fabricante para ver la lista de equipos disponibles.



Para gestionar nuestros contactos de manera online ingresamos en www.addressbookone.com y hacemos clic en **[Create Your Account]**.

Una vez que nuestra cuenta esté lista, accedemos al sitio utilizando los datos de usuario que especificamos anteriormente. Podemos usar las opciones que este sitio pone a nuestra disposición para crear y administrar los contactos que deseamos.



Para administrar los contactos existentes, presionamos la opción **[Manage]** y hacemos clic sobre las alternativas propuestas por el sitio.

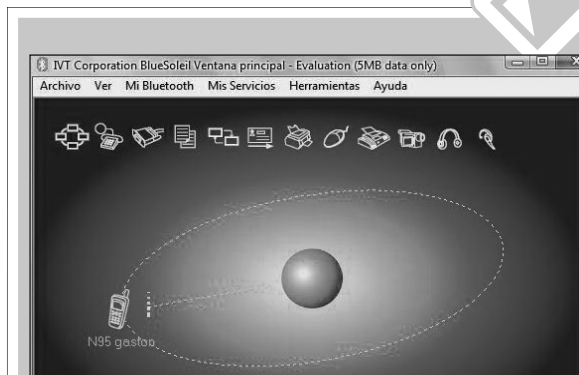


262

COMPARTIR FOTOS POR BLUETOOTH

Ya es hora de dejar atrás los molestos cables y aprender a transferir las fotos de manera inalámbrica a través de Bluetooth.

- Si tomamos fotos con el celular y queremos transferirlas a otro teléfono o a una PC, debemos, en primer lugar, verificar que Bluetooth esté encendido. Luego, tenemos que vincularlo al otro dispositivo (se detecta de manera automática). Finalmente, elegimos las imágenes y las enviamos seleccionando **[Bluetooth]**. Si la PC tiene Bluetooth, el proceso es similar.



Por lo general, se abrirá el programa de Bluetooth (BlueSoleil, URL) y pedirá que aceptemos la conexión. Luego, se descargarán las imágenes.

263

CONECTAR TELEVISOR A NOTEBOOK POR HDMI

Aprovechemos las generosas dimensiones de nuestro LCD hogareño para ver fotos y videos de la notebook.

- El conector HDMI es un nuevo estándar de la industria que permite compartir audio y video en alta calidad. Por eso, resulta ideal para conectar la notebook y la TV LCD y disfrutar de una pantalla más amplia. Para lograrlo, conectamos cada extremo del cable en el puerto con la sigla **[HDMI]** en cada dispositivo.



Acudimos al [Panel de control], vamos a [Sonido] y, en la pestaña [Reproducción], marcamos [Dispositivo de salida digital (HDMI)].

264

ACTUALIZAR EL SISTEMA OPERATIVO DEL CELULAR ANDROID

Aplicar actualizaciones a un móvil Android es una tarea sencilla: solo debemos realizar los siguientes pasos.

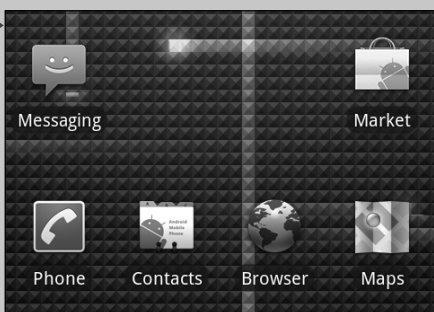
➤ Android es un sistema operativo diseñado para funcionar en dispositivos móviles. Se trata de una propuesta de Google que ha tenido mucha aceptación entre usuarios de todas partes del mundo. Como sucede en la mayoría de los productos ofrecidos por esta firma, es posible acceder a actualizaciones en forma muy frecuente

(aunque, dependiendo del fabricante y proveedor de los servicios de comunicación, las recibiremos con cierta demora). Para actualizar un sistema Android debemos efectuar los siguientes pasos: en primer lugar, será necesario encender el teléfono móvil y, luego, presionar **[Home]**; luego hacemos clic en **[Menú/Settings]** y seleccionamos **[About Phone]**.

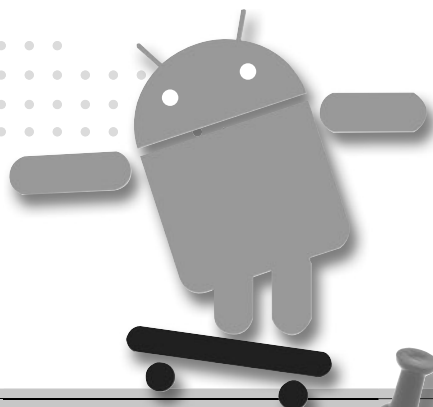
1

Elegimos la opción denominada **[System Updates]** y, posteriormente, esperamos mientras se buscan las actualizaciones de software. Si vemos en pantalla el mensaje **[Up to Date]**, no será necesario actualizar, ya que el sistema está al día.

2

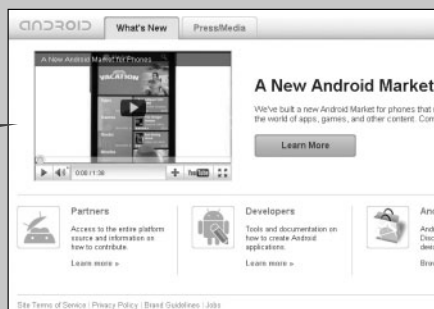


Si se detectan actualizaciones, presionamos sobre la opción **[Install Now]**. De esta forma, nuestro teléfono Android se actualizará automáticamente.



EL SITIO WEB

En la dirección www.android.com encontramos el sitio oficial del sistema operativo Android, donde están disponibles todas las características y funcionalidades propias de la apuesta de Google, además de diversos recursos para usuarios y seguidores.



En este sitio se ofrece una selección de recursos para sistemas Android



265

ACTUALIZAR EL SISTEMA OPERATIVO DEL CELULAR IPHONE

El procedimiento para actualizar el sistema de un iPhone es el que comentamos a continuación.

Como en todos los sistemas operativos, tanto aquellos que se encuentran diseñados para dispositivos móviles como los que son para computadoras, las nuevas versiones que se van lanzando al mercado se encargan de aportar características y funciones interesantes. Por esta razón, puede ser conveniente realizar la actualización del sistema del iPhone.

Para realizar esta tarea, en primer lugar debemos asegurarnos de que el teléfono móvil sea compatible con la nueva versión del sistema. Posteriormente, utilizamos iTunes para conectarnos al teléfono y sincronizar la información, de modo que podamos guardar una copia de seguridad. Como vemos, un proceso sencillo, que describimos a continuación.

1



En iTunes, presionamos [Buscar actualización] y [Solo descargar]; así dispondremos de la actualización en la PC. Pulsamos [Actualizar].

2



Seguimos las instrucciones del asistente y esperamos hasta que el proceso finalice. Luego, nuestro iPhone estará actualizado.

SITIO WEB DE IPHONE

En el sitio web que se encuentra en la dirección www.apple.com/es/iphone encontraremos información relevante sobre el funcionamiento del teléfono móvil iPhone, todo en español. Además de este detalle importante, también se ofrecen herramientas y utilidades relacionadas con el funcionamiento del sistema operativo asociado a este dispositivo. Se trata del sitio oficial de Apple, por lo que podremos estar seguros de que los datos y la información presentada son más que confiables. Si queremos investigar todavía más, podemos ingresar en www.tipb.com.



ACTIVIDADES

➤ TEST DE AUTOEVALUACIÓN

- 01. ¿De qué forma podemos optimizar la duración de la batería?
- 02. ¿Cuándo debemos actualizar el BIOS?
- 03. ¿Qué podemos hacer si ocurren problemas al actualizar el BIOS?
- 04. ¿De qué forma es posible ahorrar energía?
- 05. Mencione los pasos necesarios para reemplazar la lectora de una notebook.
- 06. ¿Cómo podemos bloquear la computadora con un teléfono móvil?
- 07. Mencione los pasos para proteger los datos de una notebook.
- 08. ¿Para qué necesitamos un cooler más grande?
- 09. ¿Cómo podemos ver la PC desde el teléfono móvil?
- 10. Mencione los pasos para sincronizar Windows Media Player con dispositivos móviles.

➤ EJERCICIOS PRÁCTICOS

- 01. Actualice la memoria RAM del equipo portátil.
- 02. Cree un pendrive de recuperación.
- 03. Reemplace el mouse pad.
- 04. Repare el teclado de una notebook.
- 05. Cambie la placa WiFi de una notebook.



SERVICIOS AL LECTOR

TUTORIALES / RECURSOS / TRABAJOS

S

RECURSOS
ADICIONALES
PARA EL LECTOR

UN PRÁCTICO ÍNDICE TEMÁTICO
QUE NOS AYUDARÁ A ENCONTRAR
LA INFORMACIÓN QUE NECESITAMOS.



ÍNDICE TEMÁTICO

A

Accesos directos	085
Administrar ventanas	021
Aero	067
Aerosnap	097
Alarmas	029
Álbum de fotos digital	150
Android	310
Animación GUI	109
Antivirus Cloud	228
Antivirus gratuito	230
Apagar con gestos	026
Apagado automático	065
Aplicaciones	016
Aplicaciones Linux	058
Aplicaciones portátiles	032
Archivos autoextraíbles	032
Archivos comprimidos	110
Archivos duplicados	079
Área de notificación	088
Arranque dual	060
Asistencia remota	116

B

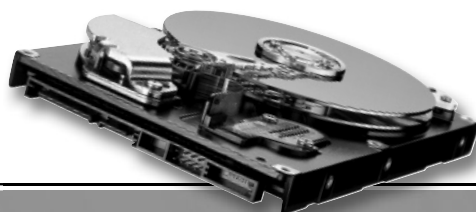
Barra de herramientas	035
Bibliotecas	074
BIOS	119
Blu-ray	223
Bluetooth	017
Buscar en Internet	040
Búsqueda avanzada	036
Búsqueda dinámica	038
Búsqueda integrada	043
Búsquedas federadas	081
Búsquedas frecuentes	038

C

Captura de pantalla	028
Centro de soluciones	114
Chat interno	050
Clave segura	221
Clic derecho	113
Comandos básicos	202
Comandos de red	105
Comandos de voz	020
Comentarios con voz	163
Comodín	036
Compartir temas visuales	068
Configuraciones de red	048
Consola de comandos	080
Cooler	244
Copiar archivos	034
Crear cursores	084
Crear usuarios	039
Cronometraje en PowerPoint	157
Cursores	084

D

Datos personales	142
Desbloquear PDF	205
Desfragmentar	112
Desinstalar aplicaciones	037
Device Stage	308
Disco de recuperación	208
Disco de rescate	128
Disco SATA	246



Disco virtual	046
Discos externos	239
Dock	076
Drivers	217

E

Edición de video	155
Editar PDF	143
Ejecutar	087
Explorador de Windows	096

F

Facebook	090
Falsos antivirus	207
Flip	088
Fondos animados	072
Fondos dinámicos	070
FreeApps	023
Fuente de alimentación	248
Fuentes incrustadas	139
Función SIFECHA	164

G

Gadgets	222
Gestos	018
Gmail	092
Google Buzz	304
Google Docs	149
Grabar acciones	030

H

HDMI 309	
Herramientas de diagnóstico	118
Historial de problemas	111

I

Icono de apagado	086
Iconos	033

Imagen a texto	078
Impresora bluetooth	017
Impresoras predeterminadas	052
Imprimir PDF	075
Inicio de Windows 7	100
iPhone	298
iPod	302
iReboot	061
iTunes	095

M

Mando a distancia	260
Memoria	104
Menú contextual	083
Menú Inicio	082
Messenger	088
Microprocesador	106
Microsoft .NET Framework	014
Migrar datos	042
Minidumps	120
Minigráficos	162
Minimizar ventanas	113
Modo Dios	056
Monitor de recursos	117
Monitor de rendimiento	117
MonitorSwitch	021
MP3	306
MS-DOS	105
Msconfig	103

O

Ocultar archivos	215
Opciones de apagado	086
Optimizar apagado	108

P

Panel de control	213
Pantallas de error	120
Papel tapiz cambiante	077
Papelera	085

Papelera virtual	229
Particiones	049
Pegado especial	146
Pendrive	014
Picasa	096
Placa controladora	234
Placa de red externa	238
Placa WiFi	297
Presentaciones multimedia	148
Privacidad al navegar	214
Problemas de inicio	126
Programas del inicio	103
Protección de documentos	140
Proteger carpetas	206
PS3	278
Puertos USB	237

R

Reconocimiento dactilar	203
Reconocimiento facial	200
Recuperar contraseñas	204
Recuperar particiones	122
Redes sociales	116
Registro de Windows	121
Reinstalar Windows	132
Ringtone	306
RSS	070

S

Segmentación de datos	168
Selección	031
Servicios	102
Shadow Defender	226
Shell	022
Sincronización	044
Sintonizadora de TV	247
Slideshare	152
SmartArt	166
Synaptic	059

T

Tabletas digitalizadoras	025
Teclado	288
Teléfono móvil	290
Temas no oficiales	066
Temas ocultos	071
Temas visuales	066
Temperatura	242
Textos	041
Tipografías	138
Tooltips	136
Twitter	094

V

Validar datos	159
Valores duplicados	160
Versiones anteriores	219
Video HD	151
Virtual WiFi	054
Volumouse	024

W

Webcam	224
Windows 7	014
Windows Live Mesh	044
Windows Media Player	307



CLAVES PARA COMPRAR UN LIBRO DE COMPUTACIÓN

1 SOBRE EL AUTOR Y LA EDITORIAL

Revise que haya un cuadro "sobre el autor", en el que se informe sobre su experiencia en el tema. En cuanto a la editorial, es conveniente que sea especializada en computación.

2 PRESTE ATENCIÓN AL DISEÑO

Compruebe que el libro tenga guías visuales, explicaciones paso a paso, recuadros con información adicional y gran cantidad de pantallas. Su lectura será más ágil y atractiva que la de un libro de puro texto.

3 COMPARE PRECIOS

Suele haber grandes diferencias de precio entre libros del mismo tema; si no tiene el valor en tapa, pregunte y compare.

4 ¿TIENE VALORES AGREGADOS?

Desde un sitio exclusivo en la Red, un Servicio de Atención al Lector, la posibilidad de leer el sumario en la Web para evaluar con tranquilidad la compra, y hasta la presencia de adecuados índices temáticos, todo suma al valor de un buen libro.

5 VERIFIQUE EL IDIOMA

No solo el del texto; también revise que las pantallas incluidas en el libro estén en el mismo idioma del programa que usted utiliza.



usershop.redusers.com

VISITE NUESTRO SITIO WEB

» Vea información más detallada sobre cada libro de este catálogo.

» Obtenga un capítulo gratuito para evaluar la posible compra de un ejemplar.

» Conozca qué opinaron otros lectores.

» Compre los libros sin moverse de su casa y con importantes descuentos.

» Publique su comentario sobre el libro que leyó.

» Manténgase informado acerca de las últimas novedades y los próximos lanzamientos.

TAMBIÉN PUEDE CONSEGUIR NUESTROS LIBROS EN KIOSCOS O PUESTOS DE PERIÓDICOS, LIBRERÍAS, CADENAS COMERCIALES, SUPERMERCADOS Y CASAS DE COMPUTACIÓN.



LLEGAMOS A TODO EL MUNDO VÍA »OCA * Y DHL **

* SOLO VÁLIDO EN LA REPÚBLICA ARGENTINA // ** VÁLIDO EN TODO EL MUNDO EXCEPTO ARGENTINA

🌐 usershop.redusers.com ✉ usershop@redusers.com ☎ + 54 (011) 4110-8700



usershop.redusers.com.....



Creación de sitios Web Versión 2.0

Esta obra está pensada para aprender a diseñar sitios web, sin tener conocimientos previos, a través de la última versión de la herramienta más difundida y profesional de la actualidad: Adobe CS5 Web Premium (Dreamweaver, Photoshop, Illustrator).

→ COLECCIÓN: MANUALES USERS
→ 320 páginas / 978-987-1773-99-2



Java

Este libro fue concebido para ayudar a quienes buscan aprender a programar en Java, como así también para aquellos que conocen el lenguaje, pero quieren profundizar sus conocimientos, a través de la aplicación de buenas prácticas y las mejores técnicas.

→ COLECCIÓN: MANUALES USERS
→ 320 páginas / 978-987-1773-97-8



C# Avanzado

Este libro abre nuevas perspectivas para la programación de aplicaciones con C#, al llevar al lector a recorrer temas más avanzados del lenguaje y framework .NET, con la ayuda del autor, un catedrático experto en el tema, autor de múltiples Manuales Users.

→ COLECCIÓN: MANUALES USERS
→ 320 páginas / 978-987-1773-96-1



Administrador de Redes Windows

En esta obra presentamos los fundamentos y las prácticas necesarias para la instalación y puesta en marcha de una red corporativa. El libro está centrado en WSBS 2011, un sistema operativo para servidores pensado para quienes necesitan llevar adelante soluciones de networking a bajo costo.

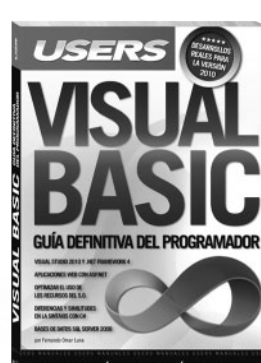
→ COLECCIÓN: MANUALES USERS
→ 320 páginas / 978-987-1773-80-0



HTML 5

En esta obra presentamos un nuevo paradigma de Internet que cambia de manera sustancial al diseño y desarrollo web. A lo largo de sus capítulos, aprenderemos sobre los estándares web que existen, y conoceremos las diferencias entre las versiones anteriores y la actual del lenguaje.

→ COLECCIÓN: MANUALES USERS
→ 320 páginas / 978-987-1773-79-4



Visual Basic

Este libro está escrito para aquellos usuarios que quieran aprender a programar en VB.NET. Desde el IDE de programación hasta el desarrollo de aplicaciones del mundo real en Visual Studio 2010, todo está contemplado para conocer en profundidad el lenguaje.

→ COLECCIÓN: MANUALES USERS
→ 352 páginas / 978-987-1773-57-2



iLéalo antes Gratis!

En nuestro sitio, obtenga GRATIS un capítulo del libro de su elección antes de comprarlo.



Microcontroladores

Este manual es ideal para todos aquellos que quieran iniciarse en la programación de microcontroladores. A través de esta obra, podrán aprender sobre los microcontroladores PIC 16F y 18F, hasta llegar a conectar los dispositivos de forma inalámbrica, entre muchos otros proyectos.

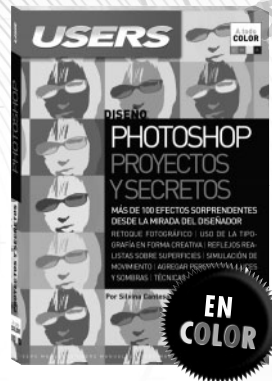
→ COLECCIÓN: MANUALES USERS
→ 320 páginas / 978-987-1773-56-5



Programador .NET

Este libro está dirigido a todos aquellos que quieran iniciarse en el desarrollo bajo lenguajes Microsoft. A través de los capítulos del manual, aprenderemos sobre POO, la programación con tecnologías .NET y de qué manera se desenvuelven con otras tecnologías existentes.

→ COLECCIÓN: MANUALES USERS
→ 352 páginas / 978-987-1773-26-8



Photoshop: proyectos y secretos

En esta obra aprenderemos a utilizar Photoshop, desde la original mirada de la autora. Con el foco puesto en la comunicación visual, a lo largo del libro adquiriremos conocimientos teóricos y prácticos, para conocer los efectos y herramientas que ofrece el programa.

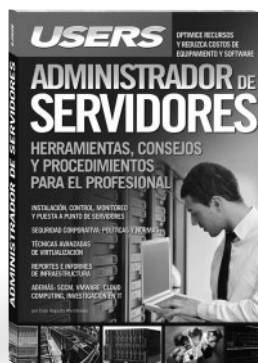
→ COLECCIÓN: MANUALES USERS
→ 320 páginas / 978-987-1773-25-1



WordPress

Este manual está dirigido a todos aquellos que quieran presentar sus contenidos o los de sus clientes a través de WordPress. En sus páginas el autor nos enseñará desde cómo llevar adelante la administración del blog hasta las posibilidades de interacción con las redes sociales.

→ COLECCIÓN: MANUALES USERS
→ 352 páginas / 978-987-1773-18-3



Administrador de servidores

Este libro es la puerta de acceso para ingresar en el apasionante mundo de los servidores. Aprenderemos desde los primeros pasos sobre la instalación, configuración, seguridad y virtualización, hasta tener el control de los servidores en la palma de nuestras manos.

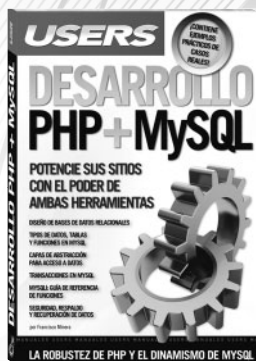
→ COLECCIÓN: MANUALES USERS
→ 352 páginas / ISBN 978-987-1773-19-0



Windows 7: Trucos y secretos

Este libro está dirigido a todos aquellos que quieran sacar el máximo provecho de Windows 7, las redes sociales y los dispositivos ultraportátiles del momento. A lo largo de sus páginas, el lector podrá adentrarse en estas tecnologías mediante trucos inéditos y consejos asombrosos.

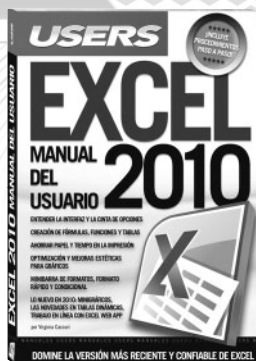
→ COLECCIÓN: MANUALES USERS
→ 352 páginas / ISBN 978-987-1773-17-6



Desarrollo PHP + MySQL

Este libro presenta la fusión de dos de las herramientas más populares para el desarrollo de aplicaciones web de la actualidad: PHP y MySQL. En sus páginas, el autor nos enseñará las funciones del lenguaje para aplicar lo aprendido en nuestros propios desarrollos.

→ COLECCIÓN: MANUALES USERS
→ 432 páginas / ISBN 978-987-1773-16-9



Excel 2010

Este manual resulta ideal tanto para quienes se inician en el uso de Excel, como para los usuarios que quieran conocer las nuevas herramientas que ofrece la versión 2010. La autora nos enseñará desde cómo ingresar datos hasta la forma de imprimir ahorrando papel y tiempo.

→ COLECCIÓN: MANUALES USERS
→ 352 páginas / ISBN 978-987-1773-15-2



Técnico Hardware

Esta obra es una completa guía para aprender a llevar adelante un correcto diagnóstico y determinar la solución más adecuada para los problemas de hardware. En sus páginas veremos todas las técnicas necesarias para implementar las soluciones de los profesionales.

→ COLECCIÓN: MANUALES USERS
→ 320 páginas / ISBN 978-987-1773-14-5



PHP Avanzado

Este libro brinda todas las herramientas necesarias para acercar al trabajo diario del desarrollador los avances más importantes incorporados en PHP 6. En sus páginas, repasaremos todas las técnicas actuales para potenciar el desarrollo de sitios web.

→ COLECCIÓN: MANUALES USERS
→ 400 páginas / ISBN 978-987-1773-07-7



AutoCAD

Este manual nos presenta un recorrido exhaustivo por el programa más difundido en dibujo asistido por computadora a nivel mundial, en su versión 2010. En sus páginas, aprenderemos desde cómo trabajar con dibujos predeterminados hasta la realización de objetos 3D.

→ COLECCIÓN: MANUALES USERS
→ 384 páginas / ISBN 978-987-1773-06-0



Windows 7 Avanzado

Esta obra nos presenta un recorrido exhaustivo que nos permitirá acceder a un nuevo nivel de complejidad en el uso de Windows 7. Todas las herramientas son desarrolladas con el objetivo de acompañar al lector en el camino a ser un usuario experto.

→ COLECCIÓN: MANUALES USERS
→ 352 páginas / ISBN 978-987-1773-08-4

USERS



El contenido de este libro fue publicado
en el curso en fascículos 1000 Ideas PC

1 | INSTALACIÓN Y USO

Instalar Windows desde un pendrive / Controlar el equipo mediante comandos de voz y gestos / Acciones mediante shell / Controlar el volumen con el mouse... ¡Y más!

2 | PERSONALIZACIÓN

Desactivar Aero para algunas aplicaciones / Crear y compartir un tema visual / Escritorios dinámicos / Utilizar Dreamscene en Windows 7... ¡Y más!

3 | OPTIMIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Acelerar el inicio / Deshabilitar servicios para mejorar el rendimiento / Utilizar el máximo de memoria disponible / Usar todos los núcleos del microprocesador... ¡Y más!

4 | OFICINA

Reducir tamaño de archivos / Proteger documentos / Eliminar datos personales / Convertir PDF a Word / Atrapar nuestra pantalla... ¡Y más!

5 | SEGURIDAD

Reconocimiento facial y dactilar / Inhabilitar comandos básicos / Recuperar contraseña de ZIP / Desbloquear PDF / Proteger carpetas con contraseña... ¡Y más!

6 | HARDWARE

Agregar puertos USB / Discos externos / Administrar la RAM / Instalar una placa sintonizadora... ¡Y más!

7 | MÓVILES Y PORTÁTILES

Agregar memoria a la notebook / Aumentar la duración de la batería / Ahorrar electricidad / Reparar el teclado / Proteger la información de la notebook... ¡Y más!

NIVEL DE USUARIO

PRINCIPIANTE

INTERMEDIO

AVANZADO

EXPERTO

Red**USERS**.com

TRUCOS & SECRETOS PC

Esta obra está dirigida a quienes dan sus primeros pasos en el uso de la PC, así como también, a todos los entusiastas y amantes de los móviles, los portátiles y la tecnología en general, que buscan nuevas formas de sacarles el máximo provecho a sus dispositivos.

Al recorrer cada truco y secreto, el lector se encontrará con una colección imperdible de herramientas, funciones ocultas y proyectos desarrollados por los expertos de la editorial. Esto convierte al libro en una guía de consulta y referencia constante, que permitirá mejorar el uso de la PC. Entre los proyectos más relevantes, aprenderemos cómo instalar Windows 7 desde un pendrive, migrar archivos, crear escritorios dinámicos, optimizar el apagado del sistema, eliminar datos personales, trabajar en línea, y mucho más.

Todos los procedimientos son expuestos de forma visual y práctica, con capturas de pantalla, procedimientos paso a paso, actividades al final del capítulo y la teoría necesaria para comprender en profundidad cada tema presentado.

En conclusión, un libro único que nos permitirá mejorar la experiencia con nuestros dispositivos, al mismo tiempo que nos llevará a disfrutar de lo último en tecnología.



En RedUSERS.com encontrará una gran variedad de recursos y software relacionado, que le servirán como complemento al contenido del libro. Además, tendrá la posibilidad de estar en contacto con los editores, y de participar del foro de lectores, en donde podrá intercambiar opiniones y experiencias.

Si desea más información sobre el libro puede comunicarse con nuestro Servicio de Atención al Lector: usershop@redusers.com

PC TRICKS AND SECRETS

In this stunning book you will find 250 tips and tricks to learn how to use and master your PC, notebooks, and mobile phones from scratch. From the experts to the reader, a comprehensive and complete work to enjoy and stay up-to-date with technology.



ISBN 978-987-1857-01-2

