

Navegación anónima con Tor y Privoxy en Kali Linux

Antecedentes

The Onion Router, en su forma abreviada **Tor**, es un proyecto cuyo objetivo principal es el desarrollo de una red de comunicaciones distribuida de baja latencia y superpuesta sobre internet en la que el encaminamiento de los mensajes intercambiados entre los usuarios no revela su identidad, es decir, su dirección IP (anonimato a nivel de red) y que, además, mantiene la integridad y el secreto de la información que viaja por ella. Por este motivo se dice que esta tecnología pertenece a la llamada [darknet](#) o red oscura también conocida con el nombre de deep web o web profunda. (Tor)

Privoxy es un programa que funciona como proxy web, usado frecuentemente en combinación con Squid. Tiene capacidades avanzadas de filtrado para proteger la privacidad, modificar el contenido de las páginas web, administrar cookies, controlar accesos y eliminar anuncios, banners, ventanas emergentes y otros elementos indeseados de Internet. (Privoxy)

Kali Linux es una distribución basada en [Debian GNU/Linux](#) diseñada principalmente para la auditoría y [seguridad informática](#) en general. Fue fundada y es mantenida por Offensive Security Ltd. Mati Aharoni and Devon Kearns, ambos pertenecientes al equipo de Offensive Security, desarrollaron la distribución a partir de la reescritura de [BackTrack](#), que se podría denominar como la antecesora de Kali Linux. (Kali_linux)

Objetivo

Navegar por internet y realizar conexiones ssh de forma anónima usando la red Tor en Kali Linux.

Instalación

En una terminal como root teclear el siguiente comando:

```
apt-get install -y tor privoxy vidalia polipo connect-proxy
```

1. Ejecutar el siguiente comando en una terminal firmado con el usuario root:

```
echo "forward-socks4a / localhost:9050 ." >> /etc/privoxy/config
```

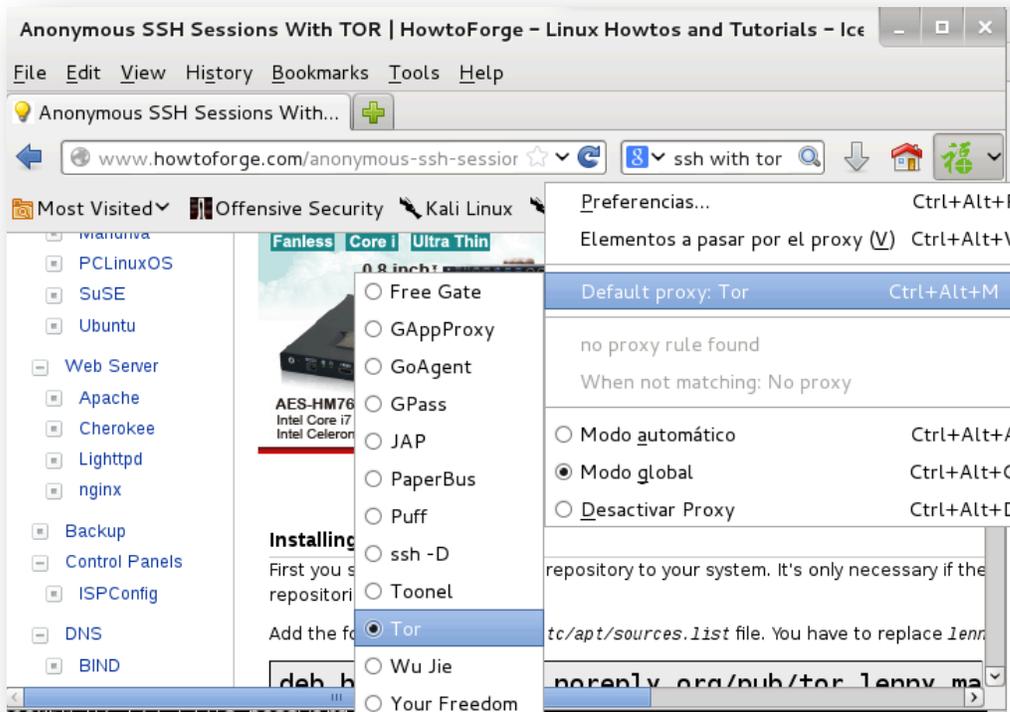
2. Iniciar los servicios tor y privoxy:

```
/etc/init.d/tor start  
/etc/init.d/privoxy start
```

3. Agregar el siguiente contenido al archivo `~/.ssh/config`

```
Host *  
CheckHostIP no  
Compression yes  
Protocol 2  
ProxyCommand connect -4 -S localhost:9050 $(tor-resolve %h  
localhost:9050) %p
```

4. Instalar el complemento (add-on) **AutoProxy** en el navegador Web (Iceweasel).



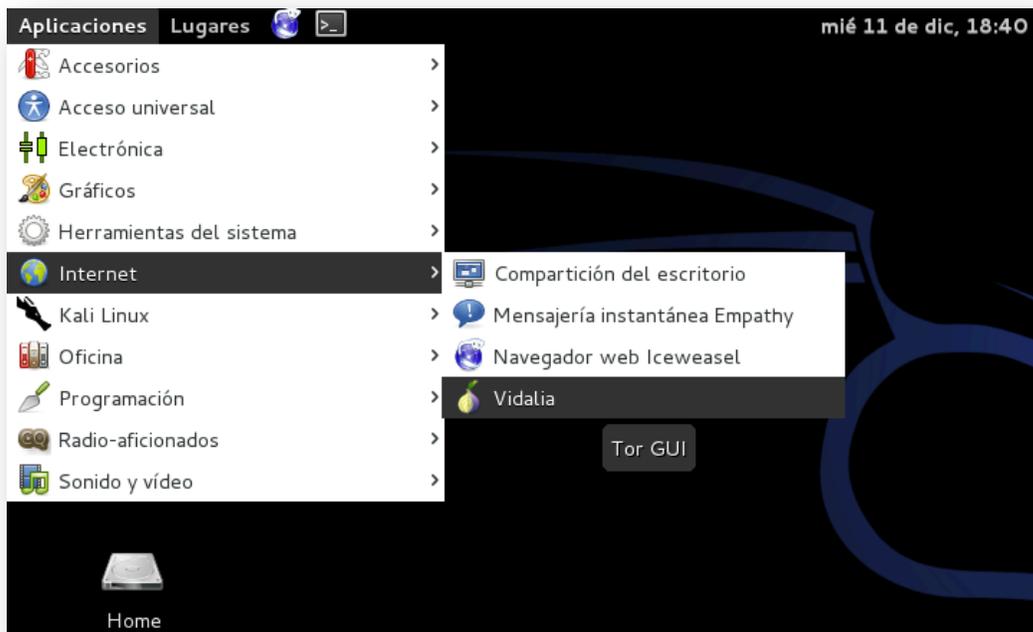


Figura No.1 Ejecución del cliente gráfico Vidalia



Figura No.2 Vidalia conectado a la red Tor.

Referencias bibliográficas

anonymous-ssh-sessions-with-tor. (s.f.). Obtenido de Howtoforge:
<http://www.howtoforge.com/anonymous-ssh-sessions-with-tor>
Kali_linux. (s.f.). Obtenido de Wikipeda: http://es.wikipedia.org/wiki/Kali_linux
Privoxy. (s.f.). Obtenido de Wikipedia: <http://es.wikipedia.org/wiki/Privoxy>
Tor. (s.f.). Obtenido de Wikipedia: <http://es.wikipedia.org/wiki/Tor>
Using tor and privoxy on kali. (s.f.). Obtenido de Life of pentester:
<http://lifeofpentester.blogspot.com/2013/04/using-tor-and-privoxy-on-kali-debian.html>