

Quiero empezar diciendo que un alumno está empezando un curso de programación en Python aquí mismo en Udemy. El link es: [Python básico](#)

HDC

No es necesario verlo para este curso y nosotros también veremos programación y Python. Pero para el que guste y quiera, ahí lo tiene:D.

Entonces hoy estaremos viendo la parte de **servicios en las redes**.

“¿Servicios? ¿Qué te sirve?”

Bueno Manolo. Supongamos que una **dirección IP apunta a una computadora** -o a una serie de ellas-. Y entonces, veamos a una computadora como un **shopping**, donde cada comercio tiene un **número de local** y te da un **servicio específico** correspondiente a ellos. Además también veremos que no sólo importa que tipo de servicio dan sino que a su vez varía por **marca**. Como si de Nike y Adidas se tratase.



Aquí en las computadoras es lo mismo. Uno puede abrir un **puerto** donde ofrecerá un **servicio** específico. Las computadoras **cliente** se podrán conectar a este puerto de esta pc y **obtener** lo que sea que ofrezcan.

“¿Y qué ofrecen? ¿Dinero?”

Jajajajaj, no Manolo. El **ejemplo** más claro es una **página web**. Cuando nosotros nos conectamos a una de éstas, lo hacemos a través de una **dirección y un puerto específico**. Los servidores generalmente tienen este tipo de servicio -que se llama **http-**, en el **puerto 80**.

Es decir que si nosotros nos conectamos a la dirección de un servidor que nos ofrece este servicio a ese puerto específico, nos aparece la tan esperada página. Entonces un navegador hace eso. Ofrece la visión gráfica de este servicio. Le damos una dirección y éste (si no le especificamos algo distinto) busca el servicio http en aquella dirección. Si le queremos decir que ese no es el servicio, en vez de ser “http://” al principio de la página, debemos escribir por ejemplo “ftp://” para que se conecte al servicio de ftp.

Podemos, obviamente, instalar más de un servicio y esa dirección podrá ofrecer los servicios que uno quiera.

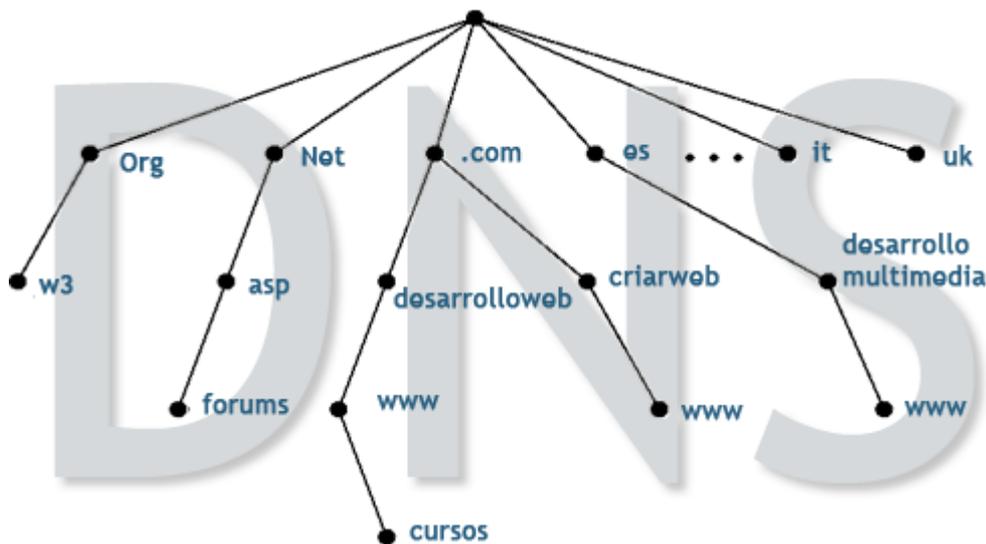


“¿Y un servicio como se instala?”

Buena pregunta. Aquí viene el tema de la variedad dentro del mismo servicio. Aquí tenemos distintas marcas de “**servidores http**” -para dar un ejemplo-, así como el **Apache de Linux o el IIS de Microsoft**. Y estoy hablando de nada más ni nada menos que de aplicaciones que controlan estos servicios. **Nosotros tenemos control de esto a través de la aplicación.**

“O sea que sólo existen 2 servicios. El FTP y el HTTP.”

No no. Entendiste mal. También existen **muchísimos otros servicios**. Uno de los más utilizados es el **DNS**. **Éste es el traductor que todos usamos diariamente** cuando ingresamos el nombre de una página (supongamos www.google.com) y este servicio de nombres, va a una base de datos y te **traduce cuál es la dirección IP** para que podamos entrar sin problemas.

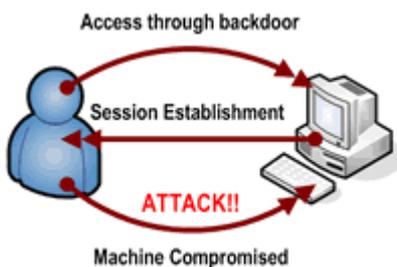


“WOW. Y... el FTP...”

El FTP es un servicio de almacenamiento. Aquel que tenga el servidor **FTP** guarda los archivos y los clientes pueden guardar cosas allí, o leer, o **compartir archivos entre sí**.

Éste es muy conocido por **residir en el puerto 21**.

Y algo muy interesante es que hay un **backdoor** que se instala en la máquina víctima como **servidor**. Y el **atacante** se conecta a éste como un **cliente** (aunque generalmente utiliza UDP para no retrasar la conexión de la víctima y pasar más desapercibido). Es decir que **simplemente instala un servicio, y luego se conecta a él para obtener lo que ofrece**, que en este caso es el control total del dispositivo.



Cualquier cosa pueden mandarme mail a: r0add@hotmail.com

Para donaciones, pueden hacerlo en bitcoin en la dirección siguiente:

1HqpPJbbWJ9H2hAZTmpXnVuoLKkP7RFSvw

Roadd.

Este tutorial puede ser copiado y/o compartido en cualquier lado siempre poniendo que es de mi autoría y de mis propios conocimientos.