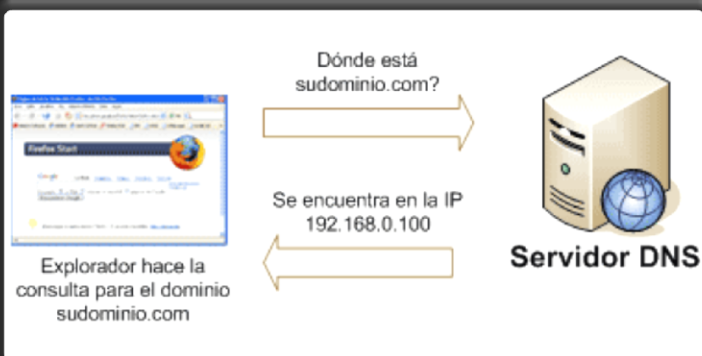
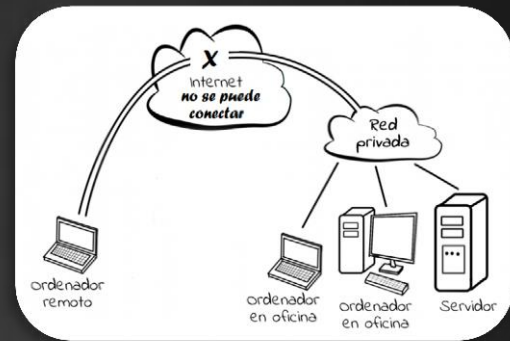


¿CÓMO CREAR UNA "DEEPWEB" CASERA?

¿Quién no ha oído alguna vez el término DeepWeb o DarkNet?, muchas de estas veces dichas historias llegan a sonar muy fantasiosas, ¿Qué es en realidad DarkNet? ¿Cómo podemos crear una?

Para ello necesitamos un concepto básico de redes, una RED PRIVADA es un conjunto de computadores que usa un espacio de direcciones IP. A estos equipos se les asigna direcciones de este espacio cuando deban comunicarse con otros terminales dentro de la red interna pero no con Internet directamente. En resumen, si un computador se encuentra en una red y no tiene salida a internet (Puertos cerrados), solo los computadores dentro de la red pueden conectarse a él, y para los equipos fuera de la red este computador y sus servicios son inaccesibles. Por ejemplo una dirección IP de red podría ser 192.168.0.42, entonces ningún computador externo a la red podría conectarse a la dirección IP 192.168.0.42.



Ahora debemos entender un concepto llamado DNS o también Servidor de Nombre de Dominios, es un sistema para asociar direcciones de IP a nombres de dominio ya sean de internet (ejm. 35.224.95.50 se le asigna "gsint.uni.org") o en una red privada (ejm. 192.168.0.1 se le asigna "router"). Para no profundizar más, en nuestro caso vamos a usar el último ejemplo que llamaremos DNS locales o caché. Que usaremos para asignarle un nombre de dominio a nuestros computadores en la misma red. Cabe recalcar que necesitamos configurar un servidor dns en nuestra red para configurar los DNS locales.

Ahora instalaremos un servidor web o HTTP en los computadores que deseemos en nuestra red, por ejm. en el computador con la dirección IP 192.168.0.42, entonces los demás computadores dentro de la red podrían acceder desde su navegador al servidor web colocando en la barra de direcciones 192.168.0.42.

Ahora usando los conceptos anteriores, en el servidor DNS configuramos que la dirección IP 192.168.0.42 sea asignada al nombre de dominio webprincipal.darknet, entonces desde el navegador de cualquier computador de la red se podrían ingresar al servidor web colocando en la barra de direcciones webprincipal.darknet, pero si le pasamos a alguien más el dato de que ingrese a webprincipal.darknet y esa persona no está en la red, no podrá acceder pues está intentando ingresar al servidor web de un computador en una red privada. Claro que se puede agregar más implementos a esta red para que sea más compleja, como un servidor VPN para que los externos a la red puedan ingresar y ver los sitios .darknet.



¿No te recuerda mucho a lo que ocurre con las webs .onion?

