

**[0:10]**

**"Bienvenidos de nuevo a todos. Esta es la clase sobre aprender a usar el Navegador Tor como algo completo, no solo como un navegador. Pero en esa red aprenderemos sobre las diferentes herramientas que podemos usar junto con él. Muy bien. Así que, antes de entender realmente nuestro navegador en detalle y todas las herramientas que podemos usar con él, veamos cómo funciona la red de Tor.**

**[0:31]**

**Primero, aprenderemos sobre el Navegador Tor. Y antes de saltar directamente al Navegador Tor, es importante entender qué es la Red Tor, porque el Navegador Tor en realidad se ejecuta sobre la Red Tor, de la misma manera que Opera, Google Chrome, Microsoft Edge o quizá Opera Mini se ejecutan en sus respectivos servidores o con varios proveedores de servicio. Exacto. Del mismo modo, tu navegador habitual se ejecuta en la red principal. Muy bien, por eso es importante aprender qué es la Red Tor. Exactamente.**

**[0:49]**

**De acuerdo, veamos esa tecnología que fluye desde el usuario hasta el destino. Si lo analizas, verás que, cuando te conectas a la Red Tor o usas el Navegador Tor, lo haces siendo un usuario. Ahora, pongamos un ejemplo, digamos con la palabra “dog”. ¿De acuerdo? Porque si estás aquí, podría ser un ejemplo. Ya sabes, recuerda que con “dog” puedes acceder a los sitios; simplemente..."**

**[1:55]**

**"Está pensado para acceder, ya sabes, principalmente a los sitios ocultos, los sitios que están basados en ‘onion’ y todo ese tipo de cosas, ¿verdad?**

**[2:02]**

**No es que no puedas acceder a ellos, pero la mayoría de esos sitios en el motor de búsqueda probablemente bloquean las solicitudes de usuarios que usan Tor Browser. Muy bien. Entonces, ¿qué sucede? Cuando el usuario quiere enviar una solicitud o llegar a algún lugar, esta pasa por múltiples nodos. Esos nodos son nodos de Tor. De acuerdo, y están diseñados esencialmente para ocultar tu identidad.**

En el mundo real, cuando quieres comunicarte con un servidor —tal vez un servidor de Google o Microsoft, o cualquiera, como un servidor de Facebook—, tu identidad, es decir, toda tu información, se transfiere junto con la conexión, incluyendo tu dirección IP real. Las personas pueden usar tu dirección IP para ubicarte directamente: pueden saber de qué país, región o ciudad provienes. Todo esto se puede averiguar. Y cualquiera puede usarlo para buscar en internet y descubrir exactamente cuál es tu sitio, ¿verdad? Quizá no te perjudique, pero en este momento les resulta útil.

Lo que sucede con Tor es que, cuando tu tráfico viaja, pasa por múltiples nodos, múltiples nodos de Tor, y estos nodos de Tor lo redirigen. Puede ir a cualquier parte."

**[3:47]**

"Con Tor, tu tráfico pasa a través de varios nodos, múltiples nodos de Tor, y estos nodos de Tor lo redirigen. Puede ir a cualquier parte

**[3:55]**

del mundo. Así que, por ejemplo, puede enrutar tu tráfico a través de Europa, luego América, y después desde América puede llegar a México. Por lo tanto,

**[4:05]**

estos nodos pueden redirigirlo de diferentes maneras para que tu tráfico quede bien oculto. Siempre hemos hablado de cómo podrías usar una VPN,

**[4:14]**

pero recuerda que los proveedores de VPN básicamente almacenan tu información. Así que puede que exista un punto intermedio que se ubique entre tú y

**[4:23]**

el servidor. Entonces, tu tráfico va a esa VPN, que oculta tu dirección IP real con una IP aleatoria. Tal vez

**[4:31]**

quieras ocultarla usando, por ejemplo, un servidor VPN de Australia o Singapur, y luego, desde allí, llegar al servidor de destino. Pero

**[4:39]**

tus datos siguen residiendo en algún lugar dentro de la VPN. Ahora bien, en el caso de Tor, no está administrado por una sola entidad ni

**[4:47]**

corporación. Es decir, son usuarios aleatorios que pueden servir como nodos. Y si el tráfico se redirige a través de múltiples nodos, nadie sabe

**[4:55]**

desde qué servidor se originó realmente, ni si se manejó con la IP pública o una IP interna. De modo que..."

**[4:31]**

"...los servidores han sido, ya sabes, añadidos o podrían estar ocultos con la dirección IP pública o una IP interna, de modo que

**[4:39]**

eso hace que la comunicación sea muy, muy sólida. Y por eso Tor es tan popular entre todos los que, ya sabes, buscan ser anónimos o acceder a

**[4:48]**

información crítica y sensible, tal vez en la dark web o en cualquier otra plataforma, de alguna manera. Así que

**[4:52]**

esto es solo un breve resumen de cómo se ve realmente la Red Tor. Nos vemos en la próxima lección, donde instalaremos y comenzaremos con la configuración —con la ‘tabla’—, nuestro navegador. Muy bien. Muchas gracias. Nos vemos."