**¿Qué es Wireshark?**

Es una herramienta gratuita de código abierto que **analiza el tráfico de red en tiempo real** para sistemas Windows, Mac, Unix y Linux. Captura paquetes de datos que pasan a través de una interfaz de red (como Ethernet, LAN o SDR) y traduce esos datos en información valiosa para los profesionales de TI y los equipos de ciberseguridad.

**¿Para qué se utiliza Wireshark?**

Es utilizado por entidades que deben permanecer informadas sobre el estado de seguridad de su red, por lo que el software es comúnmente utilizado por gobiernos, escuelas y empresas de tecnología.

Los casos de uso comunes de Wireshark incluyen:

* **Identificar la causa de una conexión lenta a Internet.**
* **Investigar paquetes de datos perdidos.**
* **Solucionar problemas de latencia.**
* **Detectar actividad maliciosa en la red.**
* **Identificar la filtración no autorizada de datos.**
* **Analizar el uso del ancho de banda.**
* **Rastrear llamadas de voz a través de Internet (VoIP) en la red.**
* **Interceptar ataques de intermediario (Man-in-the-Middle, MITM).**

**Bibliografías.**

What is Wireshark? The free network sniffing tool. (s/f). Upguard.com. Recuperado el 31 de agosto de 2023, de <https://www.upguard.com/blog/what-is-wireshark>

What is Wireshark and how to use it. (s/f). Default. Recuperado el 31 de agosto de 2023, de <https://www.comptia.org/content/articles/what-is-wireshark-and-how-to-use-it>

Alexander, A. [@AnsonAlexander]. (2015, septiembre 4). Wireshark Tutorial for Beginners. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=TkCSr30UojM>