

¿Cómo funciona Internet?



- Internet depende de una serie de **elementos físicos, lógicos y de contenido**.
- Estos elementos interactúan constantemente entre sí para garantizar que los mensajes que enviamos lleguen a su destino y las webs que visitamos funcionen rápidamente.



Elementos físicos

Son los componentes materiales e infraestructuras que permiten la transmisión de datos:

- **Cables submarinos** (ej. fibra óptica)
- **Espacio radioeléctrico** (ej. ondas inalámbricas)
- **Dispositivos de red eléctrica** (ej. routers)
- **Servidores** (ej. dominios o servidores web)
- **Puntos neutros de conexión** (centros físicos de datos)

Elementos lógicos

Son las reglas que garantizan la interoperabilidad entre las diferentes redes y aplicaciones:

- **Protocolo TCP/IP** (sistema que divide la información en paquetes antes de enviarla a su destino final)
- **Direcciones IP** (conjunto de números que identifica a un dispositivo en la red). Pueden ser fijas o dinámicas.

Es decir, el funcionamiento de Internet depende de la **combinación** de todas estas infraestructuras físicas, reglas lógicas y sistemas de contenido (la propia información que circula por Internet). **Todo trabaja de manera coordinada** para garantizar que podamos acceder a la información que necesitamos desde cualquier lugar del mundo y rápidamente.

