

Wifi

¿Qué es Wi-Fi?

Wi-Fi es una tecnología de red inalámbrica que permite la conexión a Internet y la comunicación entre dispositivos sin la necesidad de cables. Utiliza ondas de radio para transmitir datos entre dispositivos.

Historia de Wi-Fi

- 1990: La IEEE (Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos) crea el estándar 802.11 para redes inalámbricas.
- 1997: Se lanza el primer producto Wi-Fi comercial.
- 1999: Se crea la Alianza Wi-Fi (Wi-Fi Alliance) para promover el estándar.
- 2001: Se lanza el estándar 802.11b, que aumenta la velocidad y el alcance.
- 2009: Se lanza el estándar 802.11n, que ofrece velocidades más rápidas y mayor alcance.
- 2013: Se lanza el estándar 802.11ac, que ofrece velocidades aún más rápidas.
- 2019: Se lanza el estándar 802.11ax (Wi-Fi 6), que ofrece velocidades y capacidad mejoradas.

Dispositivos compatibles*

- Computadoras portátiles
- Teléfonos inteligentes
- Tablet
- Smart TV
- Consolas de juegos
- Routers
- Puntos de acceso

Ventajas de Wi-Fi

- Conectividad inalámbrica
- Movilidad
- Facilidad de uso
- Costo efectivo

Desventajas de Wi-Fi

- Interferencia de señal
- Seguridad
- Velocidad variable
- Alcance limitado