

INFOGRAFÍA 5G



1. 1G – Primera Generación (Años 1980)

- Velocidad de Datos: Solo voz, sin datos.
- Características:
 - Llamadas de voz analógicas.
 - No soporta SMS ni acceso a internet.
 - Cobertura limitada y mala calidad de llamada en zonas alejadas.
- Tecnología: AMPS (Advanced Mobile Phone System).

2G – Segunda Generación (Años 1990)

- Velocidad de Datos: Hasta 64 kbps (mensajes de texto, MMS).
- Características:
 - Introducción de la telefonía digital (mejor calidad de llamada).
 - Soporte para SMS y MMS.
 - Menor interferencia y mejor calidad de señal que 1G.



3G – Tercera Generación (Años 2000)

- Velocidad de Datos: Hasta 42 Mbps (navegación web, videollamadas).
- Características:
 - Acceso a internet móvil con mayor velocidad.
 - Videollamadas y multimedia.
 - Mayor capacidad de voz y datos.
 - Comienza la popularización de smartphones.



4G – Cuarta Generación (Años 2010)

- Velocidad de Datos: Hasta 1 Gbps (streaming HD, juegos en línea, videollamadas 4K).
- Características:
 - Navegación a alta velocidad (streaming, descarga rápida).
 - Mejor calidad en videollamadas y juegos en línea.
 - Conexión casi instantánea para aplicaciones avanzadas (IoT, realidad aumentada).
- Tecnología: LTE (Long Term Evolution), WiMAX.



5G – Quinta Generación (2020 en adelante)

- Velocidad de Datos: Hasta 10 Gbps (descargas instantáneas, VR/AR).
- Características:
 - Velocidades de conexión mucho más rápidas que 4G.
 - Menor latencia (retraso) para aplicaciones como la conducción autónoma.
- Soporte para millones de dispositivos conectados (IoT, Smart Cities).
- Mejor cobertura en áreas rurales y urbanas densas.
- Tecnología: NR (New Radio), mmWave (ondas milimétricas), sub-6 GHz

