

# El Mapa de las Generaciones (1G a 6G)

## 1G: La Era Analógica (Años 80)

- **Tecnología:** Analógica.
- **Hito:** Introducción de los teléfonos.
- **Uso:** Solo voz. La calidad era baja, la seguridad nula (se podían intervenir llamadas) y la batería duraba muy poco.

## 2G: La Digitalización (Años 90)

- **Tecnología:** Digital (GSM).
- **Hito:** El nacimiento de los **SMS** (mensajes de texto) y el roaming.
- **Uso:** Voz digital más clara y mensajes cortos. Aparecen los primeros servicios de datos muy básicos (WAP).

## 3G: El Internet en el Bolsillo (Años 2000)

- **Tecnología:** Banda ancha móvil (UMTS).
- **Hito:** Primeros smartphones reales y acceso a la web.
- **Uso:** Navegación por internet, **correo electrónico** y videollamadas rudimentarias. Se democratiza el uso de datos.

## 4G: La Era del Streaming (2010s)

- **Tecnología:** LTE.
- **Hito:** Alta velocidad y baja latencia.
- **Uso:** Todo lo que hacemos hoy: **streaming en HD** (Netflix/YouTube), redes sociales, apps de transporte (Uber) y juegos en línea. Convirtió al celular en una computadora de mano.

## 5G: Hiperconectividad (Actualidad)

- **Tecnología:** Ondas milimétricas y Massive MIMO.
- **Hito:** Velocidad hasta 100 veces mayor que el 4G y latencia casi inexistente.
- **Uso:** **Internet de las Cosas (IoT)**, cirugía remota, autos autónomos y fábricas inteligentes. No es solo para celulares, es para conectar todo.

## 6G: Inteligencia y Hologramas (Futuro 2030+)

- **Tecnología:** Frecuencias de Terahercios (THz).
- **Hito:** Integración total con la **Inteligencia Artificial** y comunicación instantánea.

- **Uso:** Realidad extendida (XR), comunicación holográfica en 3D y una cobertura global total (incluso en zonas remotas gracias a satélites).