

# Generaciones y tecnologías del sistema celular

## 1ra Generación

**1980**

- **Tecnología:** Redes analógicas.
- **Aplicación de transmisión de datos:** Solo llamadas de voz.
- **Características clave:** Llamadas móviles.



## 2da Generación

**1990s**

- **Tecnología:** Redes digitales.
- **Aplicación de transmisión de datos:** SMS (mensajes de texto) y datos de baja velocidad.
- **Características clave:** SMS y transferencia de datos básica



## 3ra Generación

**2000s**

- **Tecnología:** Redes de alta velocidad.
- **Aplicación de transmisión de datos:** Video llamadas, navegación web básica.
- **Características clave:** Datos móviles más rápidos y video llamadas.



## 4ta Generación 4G/LTE

**2010s**

- **Tecnología:** Redes de banda ancha.
- **Aplicación de transmisión de datos:** Streaming de video, aplicaciones de navegación avanzada.
- **Características clave:** Conexiones de datos de alta velocidad

## 5ta Generación 5G

**2020s**

- **Tecnología:** Redes de ultra alta velocidad y baja latencia.
- **Aplicación de transmisión de datos:** Internet de las cosas (IoT), Realidad Virtual (VR), Realidad Aumentada (AR), descargas ultrarrápidas.
- **Características clave:** Conexiones ultrarrápidas y capacidad para dispositivos IoT.

