

# HISTORIA DEL CELULAR



## La primera generación o 1G historia del telefono movil celular 1980

La primera generación de celulares era aparatosa y poco útil. En la década de 1980 apareció Ameritech Mobile Communications, LLC, la primera empresa en brindar servicios de telefonía celular. Para ello empleaba canales de radio analógicos (frecuencias de alrededor de 450 MHz) con frecuencia modulada (FM). Algunos de los primeros teléfonos de este tipo fueron de la empresa Ericsson, marca NMT 450.

## Segunda generación o 2G

En la década de 1990 la fabricación de terminales se hizo más simple y económica.

La segunda generación de celulares nació en la década de 1990. Empleaba sistemas GSM (Global System for Mobile Communications, un estándar europeo) y frecuencias de entre 900 y 1800 MHz, lo cual representó el paso hacia la digitalización de las comunicaciones celulares. Mejoró calidad de voz y los niveles de seguridad.



## Tercera generación o 3G historia del celular

Los primeros smartphones ya funcionaban como pequeñas computadoras.

A principios del siglo XXI la tercera generación respondió a la necesidad de teléfonos celulares con conectividad a Internet, videoconferencias, televisión y descarga de archivos, es decir, pequeñas computadoras.

## Cuarta generación o 4G historia del celular

La cuarta generación permitió reproducir vídeos en alta definición.

Esta es la generación de los Smartphones de “Alta gama” o mayores capacidades, gracias a su conexión a Internet a velocidades altas (ancho de banda) y recepción de vídeos en Alta Definición (HD). Es la tecnología actualmente empleada en las empresas de avanzada en el mundo de la telefonía móvil, y se considera la evolución tecnológica de la telefonía móvil.



## Quinta generación o 5G

La quinta generación de celulares se halla en estos momentos (2019) en desarrollo. Empresas poderosas como la china Huawei y la rusa Megafon se hallan desde 2014 haciendo pruebas para fabricar una nueva generación tecnológica.