

Maria Rosa.

# El mÃ³vil

Alum 4CD - 09/03/2012

## EL MÃ³VIL

El telÃ©fono mÃ³vil se remonta a los inicios de la segunda guerra mundial, donde ya se veÃ­a que era necesaria la comunicaciÃ³n a distancia, es por eso que la compaÃ±Ã­a Motorola creÃ³ un equipo llamado Handie Talkie H12-16, que es un equipo que permite el contacto con las tropas vÃ­a ondas de radio cuya banda de frecuencias en ese tiempo no superaban los 60MHz..

Este fue el inicio de una de las tecnologÃ­as que mÃ¡s avances tiene, aunque continÃºa en la bÃºsqueda de novedades y mejoras.

Durante ese periodo y 1985 se comenzaron a perfeccionar y amoldar las caracterÃ­sticas de este nuevo sistema revolucionario ya que permitÃ­a comunicarse a distancia. Fue asÃ­ que en los aÃ±os 1980 se llegÃ³ a crear un equipo que ocupaba recursos similares a los Handie Talkie pero que iba destinado a personas que por lo general eran grandes empresarios y debÃ­an estar comunicados, es ahÃ­ donde se crea el telÃ©fono mÃ³vil y marca un hito en la historia de los componentes inalÃ¡mbricos ya que con este equipo podrÃ­a hablar a cualquier hora y en cualquier lugar.



Con el tiempo, la telefonÃ­a mÃ³vil se fue haciendo mÃ¡s accesible al pÃºblico, hasta el punto de que cualquier persona normal, incluso un niÃ±o, pudiese adquirir un terminal.

## PRIMERA GENERACIÃ“N (1G)

En 1981 el fabricante Ericsson lanza el sistema NMT 450 (Nordic Mobile Telephony 450 MHz). Este sistema seguÃ­a utilizando canales de radio analÃ³gicos (frecuencias en torno a 450 MHz) con modulaciÃ³n en frecuencia (FM). Era el primer sistema del mundo de telefonÃ­a mÃ³vil tal como se entiende hoy en dÃ­a.

## SEGUNDA GENERACIÃ“N (2G)

En la dÃ©cada de 1990 nace la segunda generaciÃ³n, que utiliza sistemas como GSM, IS-136, iDEN e IS-95. Las frecuencias utilizadas en Europa fueron de 900 y 1800 MHz.

El desarrollo de esta generaciÃ³n tiene como piedra angular la digitalizaciÃ³n de las comunicaciones. Las comunicaciones digitales ofrecen una mejor calidad de voz que las analÃ³gicas, ademÃ¡s se aumenta el nivel de seguridad y se simplifica la fabricaciÃ³n del Terminal (con la reducciÃ³n de costos que ello conlleva). En esta

En la época nacieron varios estándares de comunicaciones móviles: D-AMPS (EE. UU.), PDC (Japón), cdmaOne (EE. UU. y Asia) y GSM.

#### TERCERA GENERACIÓN.(3G)

3G nace de la necesidad de aumentar la capacidad de transmisión de datos para poder ofrecer servicios como la conexión a Internet desde el móvil, la videoconferencia, la televisión y la descarga de archivos. En este momento el desarrollo tecnológico ya posibilita un sistema totalmente nuevo: UMTS (Universal Mobile Telecommunications System).

#### CUARTA GENERACIÓN.

La generación 4, o 4G será la evolución tecnológica que ofrecerá al usuario de teléfono-a móvil un mayor ancho de banda que permitirá, entre muchas otras cosas, la recepción de televisión en Alta Definición. Como ejemplo, podemos citar al concepto móvil Nokia Morph.

Â

Â