

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 GENERACIÃ³N (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 GENERACIÃ³N (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 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 mobile Nokia Morph.

Â

Â