Maria Rosa.

# El mÃ³vil

Alum 4CD - 09/03/2012

EL MÃ“VIL
El telÃ©fono mÃ³vil se remonta a los inicios de la segunds guerra mundial, donde ya se veÃ-a que era necesaria la comunicaciÃ³n a distancia, es por eso que la compaÃ±Ã-a Motorola creÃ³ un equipo llamado Handie Talkie H12-16, que es un equipo que permite el contacto con las tropas vÃ-a ondas de radio cuya banda de frecuencias en ese tiempo no superaban los 60MHz..
Este fue el inicio de una de las tecnologÃ-as 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 caracterÃ-sticas de este nuevo sistema revolucionario ya que permitÃ-a 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 debÃ-an 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 podrÃ-a hablar a cualquier hora y en cualquier lugar.

Con el tiempo, la telefonÃ-a 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 seguÃ-a utilizando canales de radio analÃ³gicos (frecuencias en torno a 450 MHz) con modulaciÃ³n en frecuencia (FM). Era el primer sistema del mundo de telefonÃ-a mÃ³vil tal como se entiende hoy en dÃ-a.
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

Ã©poca nacen varios estÃ¡ndares de comunicaciones mÃ³viles: D-AMPS (EE. UU.), PDC (JapÃ³n), cdmaOne (EE. UU. y Asia) y GSM.
TERCERA GENERACIÃ“N.(3G)
3G nace de la necesidad de aumentar la capacidad de transmisiÃ³n de datos para poder ofrecer servicios como la conexiÃ³n a Internet desde el mÃ³vil, la videoconferencia, la televisiÃ³n y la descarga de archivos. En este momento el desarrollo tecnolÃ³gico ya posibilita un sistema totalmente nuevo: UMTS (Universal Mobile Telecommunications System).
CUARTA GENERACIÃ“N.
La generaciÃ³n 4, o 4G serÃ¡ la evoluciÃ³n tecnolÃ³gica que ofrecerÃ¡ al usuario de telefonÃ-a mÃ³vil un mayor ancho de banda que permitirÃ¡, entre muchas otras cosas, la recepciÃ³n de televisiÃ³n en Alta DefiniciÃ³n.Como ejemplo, podemos citar al concept mobile Nokia Morph.

Â

Â