

Reportatge

Evolució de la telefonia mòbil

El primer mòbil que va haver-hi va sorgir cap als anys setanta. El telèfon és un aparell que transmet el so a través d'un micròfon, convertint-lo en senyals elèctrics, de manera que poden transmetre's a un receptor en forma d'ona sonora.

El telèfon es compon històricament de dos blocs:

Una base, que conté els elements funcionals per tal de transmetre la veu i per tal de donar l'avís de trucada entrant i l'inici de les trucades sortints.

Un mànec amb un altaveu i un micròfon amb què es poden intercanviar sons a través de la xarxa telefònica. El conjunt micròfon-altaveu es troba dispost de manera que sigui fàcil la col·locació per tal de cobrir els dos òrgans emissor i receptor de la comunicació: la boca i l'orella, respectivament.

La conversió d'ones mecàniques de so es pot realitzar gràcies a diferents tecnologies, aprofitant els diferents efectes físics que poden causar les vibracions sonores.

Alguns exemples d'aquestes tecnologies són:

Micròfon de carboni, on es fa variar una resistència elèctrica per l'acció de les ones mecàniques.

Micròfon piezoelèctric on es produeixen tensions elèctriques variants segons les vibracions rebudes.

Micròfon de principi electrostàtic (electret).

Altres arranjaments de tipus electromagnètic, on l'oscil·lació d'un conjunt membrana-bobina pot convertir les ones rebudes en un senyal elèctric.

Sorgiment i evolució del telèfon mòbil:



Primer telefon mòbil "El Ladrillo"(any 70).

1973: El primer mòbil es va anomenar "El Ladrillo". La bateria d'aquest mòbil durava 35 minuts i pesava aproximadament 1 kg.

1990: Després van ser el S1 *Siemens*, l'aresta TAC *Motorola*, GS 88 Penèlope Cosoneria, S10 *Siemens* i 5110 *Nokia*.

2000: Van haver-hi el 3210 *Nokia*, J-SH04 *Sharp*, 7208 *Nokia*, N95 *Nokia* i inhonest 1.

2010: Més tard va aparèixer el *Galaxy Samsung* i *Xperia Z Sony*.

2013: Per últim va aparèixer el YOUM *Samsung*.

El mòbil més recent és l' *iPhone 6s*. Més endavant apareixerà l'*iPhone 7*. Segons diuen en el futur sorgiran uns mòbils especials que seran de paper i els portarem al canell.



iPhone 6s (2015)

Dels telèfons mòbils d'abans fins als d'ara hi ha hagut moltes millores en tots els aspectes. Els mòbils d'abans eren molt grans, amples i pesats, ara la hi tecnologia és millor, els mòbils tenen més aplicacions a part de la simple trucada, com descarregar jocs, fer fotos, escoltar música, GPS... i també podem utilitzar internet per treballar i molta vida social: whatsapp, instagram, facebook, etc. L'inconvenient són els preus que pugen molt, ara els mòbils són més cars ja que tenen més tecnologia. Hi ha diferents marques de telefonia mòbil: *Samsung*, *Sony*, *Apple*, *Huawei*, etc. Hi ha diferents tipus de telèfons, grans, petits i tablets. La difusió de la telefonia mòbil és molt àmplia, ara gairebé tothom en té per comunicar-se amb la família o amics i tenir notícies sobre el que passa...

Segons els experts, els telèfons mòbils, són com uns ordinadors però en petit: pots entrar a internet, copiar i enganxar, imprimir des del mòbil... Però també poden tenir inconvenients: els mòbils d'avui dia, han causat moltes incidències per un mal ús: hi ha hagut persones que parlaven amb el mòbil mentre conduïen, i han tingut o provocat accidents. També poden provocar dependència.