



Bloque 2 • Mis Dispositivos

Unidad 1 • Píldora 1

## **DISPOSITIVOS QUE NOS RODEAN**



# DISPOSITIVOS QUE NOS RODEAN



Internet no nos serviría de nada si no tuviéramos una enorme variedad de dispositivos disponibles para conectarnos a la red y desde los que podemos generar, transmitir, procesar y almacenar nuestra información.

## LOS ORDENADORES CASEROS

En los **años 70** se empezaron a desarrollar los primeros ordenadores personales, pero aún resultaban demasiado caros para que se extendiera su uso.

Fue a principios de los 80 cuando estos ordenadores comienzan a encontrar su sitio en las mesas de trabajo de muchas oficinas. Eran todavía armatostes pesados de gran tamaño que no servían para mucho más que procesar texto.

En 1981 se comercializaron ordenadores con precios más asequibles que permitían a los usuarios tener uno en casa. Además, apareció en escena Microsoft con un nuevo sistema operativo muy fácil de usar. A partir de este punto, la carrera entre Apple y Microsoft por hacerse con el mercado favoreció el enorme desarrollo de la tecnología que ha hecho a los ordenadores imprescindibles tanto en nuestra vida profesional como personal.

## SMARTPHONE, LA REVOLUCIÓN

En los últimos años el *smartphone* ha cambiado nuestro estilo de vida tanto o más como en su día lo hicieron los primeros ordenadores. Se ha convertido para nosotros en un objeto imprescindible sobre todo para acceder a internet.



Los primeros teléfonos móviles vieron la luz en los años ochenta y en 1997 IBM creó el primer prototipo de *smartphone*. Sin embargo fue Apple quien con el lanzamiento del iPhone en 2007 y su revolucionaria pantalla táctil consiguió hacerlo llegar al gran público y dio el pistoletazo de salida para su expansión masiva.

Los *smartphones* son ya equiparables en prestaciones a los ordenadores de hace unos años, por lo que cuentan con su propio sistema operativo. Los dos sistemas operativos más usados son Android y iOS de Apple. Mientras que Apple diseña el hardware y software en conjunto, hay multitud de empresas que fabrican teléfonos para Android, como por ejemplo Samsung, LG, Sony o BQ.



Actualmente ya hay más personas que se conectan a internet a través del móvil que del ordenador, y en un futuro próximo los móviles jugarán un papel aún más importante en el **Internet de las cosas**. Nuestro móvil puede ser ya la llave con la que entramos a casa o arrancamos el coche, nuestro método de pago o nuestro billete de avión.

### TABLETA, UN NUEVO SOPORTE CON EL QUE INFORMARTE Y ENTRETENERTE

Una tableta es un ordenador portátil de mayor tamaño que un *smartphone*, que cuenta también con una pantalla táctil. Es un soporte más cómodo para navegar por internet, leer libros o noticias, jugar a juegos, etc.

### GPS, EL LOCALIZADOR GLOBAL

Casi todos los dispositivos conectados a la red incorporan un sistema de posicionamiento global que permite determinar la posición de un objeto en cualquier parte del mundo.

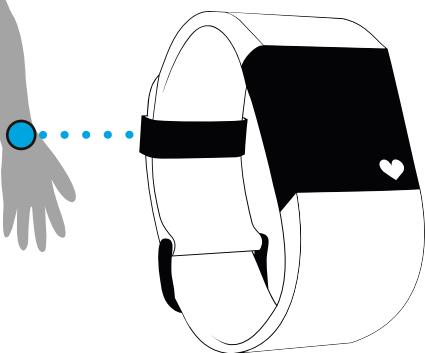


El GPS funciona mediante una red de veinticuatro satélites en órbita sobre el planeta. El receptor localiza automáticamente como mínimo cuatro satélites de la red y, calculando la distancia de cada satélite respecto al punto de medición, se determinan las coordenadas exactas de este punto.

### SMART TV, EL PRINCIPIO DEL INTERNET DE LAS COSAS

La televisión inteligente integra internet y las características de la Web 2.0. Es la convergencia tecnológica entre los ordenadores y los televisores. De esta forma, la televisión se vuelve interactiva, ya que podemos elegir programas a la carta y acceder a internet a través del televisor. Este tipo de dispositivo da inicio a las "casas inteligentes" y al Internet de las cosas.

### WEARABLES, EL INTERNET QUE SE LLEVA PUESTO



Son dispositivos conectados a la red que se llevan puestos, integrados en prendas o complementos. Los llaman dispositivos llevables o *wearables*.

En la actualidad, los dispositivos más importantes dentro del sector según su categoría son los relojes inteligentes, las pulseras de actividad, las gafas inteligentes o la ropa inteligente.

Estos son algunos de los dispositivos que tenemos pero la evolución de la tecnología seguro que nos traerá muchos otros aún desconocidos.

