



# Dispositivos móviles

**Índice:**

<b>Definición y características-----</b>	<b>3</b>
<b>Tipos-----</b>	<b>3</b>
<b>Sistemas operativos móviles-----</b>	<b>4</b>
<b>Evolución-----</b>	<b>5</b>
<b>Futuro-----</b>	<b>6</b>

**Introducción:****Definición y características**

Los dispositivos móviles son computadoras de pequeño tamaño inalámbricas con procesamiento, memoria y conexión a Internet, diseñados para una función pero que pueden llevar a cabo otras más generales. Normalmente están destinados a la posesión y operación por parte de un solo individuo.

**Tipos**

En la actualidad existen diversos dispositivos móviles, creados para cubrir distintas funcionalidades:

-Teléfonos inteligentes o smartphones: Lo primero que se nos viene a la cabeza cuando hablamos de dispositivos móviles son los smartphones, ya que son los más comunes. Básicamente son miniordenadores destinados a realizar tareas desde el ocio hasta el trabajo.

-Tabletas: Son ordenadores integrados en una pantalla táctil, generalmente de mayor tamaño que los smartphones.

-Relojes inteligentes: Relojes de pulsera que se distinguen de los convencionales por poseer acceso a Internet, realizar llamadas y muchas más funcionalidades.

-GPS: Capaces de determinar la posición precisa de un vehículo o usuario.

-Ordenadores portátiles: Ordenadores que, debido a su tamaño reducido y compacto, permiten su transporte y que gracias a su batería permite su uso sin estar conectado a una red eléctrica

Además de estos dispositivos móviles existen otros tantos tales como reproductores digitales, cámaras, libros digitales, gafas inteligentes, consolas portátiles ...

## Sistemas operativos móviles

Android: Basado en el núcleo de Linux, inicialmente desarrollado por Android inc., y adquirido por Google.

iOS: Pertenece a la multinacional Apple inc. Originalmente desarrollado para el iPhone. No está permitida su instalación en hardware de terceros.

Windows 10 Mobile: Desarrollado por Microsoft. Actualmente está discontinuado.

BlackBerry OS: De código cerrado y únicamente para dispositivos BlackBerry. Actualmente se ve muy superado por Android e iOS.

Symbian OS: Fue propiedad de Symbian Ltd. En el pasado fue producto de la alianza de varias empresas de telefonía móvil. También se vería superado por los 2 primeros.

Existen otros tantos. La mayoría están discontinuados y/o no son conocidos. Ejemplos pueden ser Firefox OS, Ubuntu Touch, HarmonyOS...

## **Evolución**

La comunicación inalámbrica tiene sus raíces en la invención de la radio por Tesla en 1880. Si nos referimos a los teléfonos móviles tienen su origen en los inicios de la Segunda Guerra Mundial, donde aparece la necesidad de la comunicación a distancia. Es por eso que la compañía Motorola crea el Handie Talkie H12-16, cuyo funcionamiento era vía ondas de radio.

En cuestión de tiempo Martin Cooper, considerado el padre de padre de la tecnología móvil, fabricó el primer radio-teléfono entre 1970 y 1973 en EEUU.

En 1979 aparecieron los primeros sistemas a la venta en Tokio (Japón), por parte de la compañía NTT. En 1981 se introduce en Escandinavia un sistema similar a AMPS. EEUU puso en operación el primer sistema comercial en Chicago en 1983.

Conforme la tecnología fue avanzando se incluyen a los móviles, que inicialmente su única función era la de realizar llamadas de voz, nuevas aplicaciones tales como juegos, alarmas, calculadoras, acceso WAP...

En cuanto al tamaño, los componentes se han hecho más eficientes, logrando un mayor rendimiento en un menor espacio.

## **Futuro**

En estos momentos tenemos la capacidad de controlar desde nuestro smartphone innumerables programas que influyen en nuestra vida directamente. Según los expertos, el futuro no será menos. Podremos controlar cualquier elemento con el que podamos interactuar en nuestro día a día.

Por supuesto cualquier avance también conlleva sus riesgos. Sin ir más lejos las Inteligencias artificiales obviamente evolucionarán, pero... ¿Hasta qué punto?