



Slash Mobility

3 Dispositivos
móviles

Objetivos

3 Dispositivos móviles

- **Conocer y diferenciar** los diferentes dispositivos que existen actualmente en el mercado.
 - **Conocer** las características más importantes de cada dispositivo.
 - **Saber** el rendimiento y posibilidades que podemos obtener de cada uno de ellos.
- Introducción a las tecnologías móviles
 - Las redes móviles
 - **Los dispositivos móviles**
 - Las tecnologías móviles en la empresa
 - Implantación de plataformas móviles
 - El retorno de inversión
 - Casos prácticos

¿Qué es un dispositivo móvil?

Los dispositivos móviles son aparatos de pequeño tamaño, con algunas capacidades de procesamiento, móviles o no, con conexión permanente o intermitente a una red, con memoria limitada, diseñados específicamente para una función, pero que pueden llevar a cabo otras funciones más generales.



3 Dispositivos móviles



Wireless vs móvil

'wireless o inalámbrico. Un dispositivo inalámbrico es aquel que es capaz de comunicarse o acceder a una red sin cables.

- Un **teléfono móvil** equipado con un pequeño navegador es Wireless pero no móvil (no valor añadido sin conexión)
- **Smartphone** es capaz de conectarse a una red para obtener datos en 'medio de la calle' entonces también será wireless además de móvil ya que tiene aplicaciones (como la agenda, hoja de cálculo, etc.)



Diferencias con un PC

- Funcionalidad más limitada.
- No es necesariamente extensible y actualizable (ROM y RAM).
- Más económico.
- Uso y utilización menos compleja.
- Más fácil e intuitivo.
- No requieren de usuarios expertos.

USER
EXPERIENCE

3 Dispositivos
móviles



Tipos de dispositivo

- **Teléfonos** móviles.
- **PDA**: Asistentes digitales personales.
- **Smartphone**: Teléfonos móviles con más funcionalidades y características.
- **Tablet PC**: Pc de reducidas dimensiones y prestaciones.
- **UMPC**: PCs ultra móvil.
- **GPS**: Sistemas de navegación y localización



Teléfono móvil o dumphone

3 Dispositivos móviles

- Dispositivo inalámbrico, portátil y de largo alcance
- Funciones principales
 - Servicio SMS para el envío de mensajes de texto y servicio
 - MMS para envío y recepción de mensajes multimedia
 - Radio y Juegos
 - Conexión a Internet Reproducción de música y videos
 - Grabación de conversaciones
 - Cámaras fotográficas digitales y cámaras de vídeo
 - Push-to-talk (PTT)
 - Wifi ,Bluetooth y conectividad infrarrojo(Irda)
 - Video llamada



- **Ventajas**

- Las pantallas son más grandes y por lo tanto la visualización se mejora.
- La interacción, generalmente a través de pantallas táctiles, con el usuario es más fácil
- Computacional es más potentes que el resto de dispositivos al disponer de procesadores más potentes.

- **Contra**

- Necesita accesorios para comunicarse
- El precio es más elevado que un smartphone o teléfono móvil.



Smartphone

- Teléfono móvil Inteligente:
 - GPS, conexión a internet 3G/WIFI , cámara y pantalla táctil.
 - Permite la instalación de nuevas aplicaciones
 - Están dotados de una memoria.
- Divergencia en las plataformas software móviles
 - Windows Mobile
 - Symbian
 - Blackberry
 - iPhone
 - Android



Tablet PC

3 Dispositivos móviles

- Dispositivo similar a un ordenador portátil
- Diferencia: Pantalla táctil
- Es más ligero que un portátil y ocupa mucho menos espacio



iPad



UMPC

- Es un tablet PC de reducidas dimensiones
- Pantalla táctil 7"
- Autonomía de 3 horas – 8 horas.



GPS

3 Dispositivos móviles

- Dispositivos capaces de acceder a la red GPS y obtener información para localizar nuestra ubicación en un momento determinado o el seguimiento de nuestra trayectoria.
- Tamaño similar al teléfono móvil
- Pesan 250 gr con batería
- Funciones usuales son
 - Satélites: los satélites que están próximos. hasta 4.
 - Posición: Muestra las coordenadas
 - Mapa: Mapa cartográfico la posición y la trayectoria
 - Navegación: destino a alcanzar, distancia, tiempo
 - Ruta: Muestras los hitos
 - Configuración: alertas de tráfico, orografía, etc.



Conclusiones

3 Dispositivos móviles

- Los dispositivos, son los coches que circulan por las autopistas de la información (redes)
- 6 Tipos de dispositivos
 - Teléfonos móviles, PDAs, smartphones, Tablets, UMPC & GPS
- Divergencia en los sistemas operativos

Introducción a las tecnologías móviles

Las redes móviles

Los dispositivos móviles

Las tecnologías móviles en la empresa

Implantación de plataformas móviles

El retorno de inversión

Casos prácticos