



DISPOSITIVOS vs PC





GESTIÓN

VENTAJAS

DESVENTAJAS

SISTEMAS
OPERATIVOS

ALMACENAMIENTO



GESTIÓN

VENTAJAS

DESVENTAJAS

SISTEMAS
OPERATIVOS

ALMACENAMIENTO

Todos los PCs están inventariados y un agente monitoriza lo que hace el ordenador y el software que tiene instalado.

El usuario **no** es administrador de su PC

Un PC corporativo tiene una **imagen** que homologa el departamento de sistemas. En general, todos los PCs de la empresa son iguales.

Los departamentos de seguridad controlan la información que entra y sale de los PCs, para evitar pérdidas y filtraciones, que podrían acarrear consecuencias muy negativas para la empresa.

Las **políticas de seguridad** vienen impuestas: contraseñas, tiempo de inactividad para bloquear el ordenador, antivirus, bloqueo de puertos USB, encriptación, configuración de la salida a Internet, etc.

La **política de *backup*** de información garantiza que no se pierdan los datos residentes en el PC.

Las aplicaciones que corren sobre esta plataforma también se homologan y se certifica su correcto funcionamiento tanto sobre la plataforma como en convivencia con otras aplicaciones. Generalmente **el usuario no instala las aplicaciones**, sino que se hace remotamente. En un PC corporativo no suele haber aplicaciones personales del usuario, ni tampoco juegos.



El dispositivo se registra al entregárselo al usuario, y después no se sabe nada más de él.

El usuario es el administrador del dispositivo móvil

El dispositivo trae el sistema operativo del fabricante. Pocas empresas piden una personalización sobre la plataforma o despliegan una imagen distinta.

Las aplicaciones generalmente son las que instala el usuario, sobre todo las personales

No hay políticas de seguridad o, si las hay, las define el propio usuario

No hay política de *backup*.

No se controla la información que entra o sale del dispositivo. Las aplicaciones que usamos para compartir información con nuestros familiares y amigos (Dropbox, Whatsapp, Evernote, etc.) también se usan para hacerlo en nuestro entorno laboral, lo que escapa al control de la empresa.



SISTEMAS OPERATIVOS



WINDOWS
PHONE

IOS

ANDROID

FIREFOX OS



WINDOWS

MAC OS

LINUX





WINDOWS

VENTAJAS:

Al hablar de Windows, se está hablando del sistema operativo para los ordenadores más usado en la actualidad. Como ventaja principal tenemos una gigantesca cantidad de software para todo uso, más que en cualquier otro sistema operativo. El soporte por ende es mucho mayor y conserva una cierta facilidad al realizar las tareas cotidianas. Tiene gráficos muy agradables y soporta sin problemas casi todo el hardware del mercado.

DESVENTAJAS:

Algunas tareas tienen un grado de dificultad un poco alto. Sus problemas de seguridad son altos y por ende, se recomienda el uso de un antivirus. Se suele trabar bajo programas intensos y, dependiendo de la versión, puede ser muy propenso a fallos, la última versión no ha sido muy bien recibida por los usuarios llamada interfaz metro, muchos de ellos después de probar esta versión migran a su versión anterior.





MAC OS

VENTAJAS:

Marca la diferencia con su competencia por el hecho de funcionar en un solo tipo de hardware. Esto genera una optimización excelente, que hace que el sistema corra en óptimas condiciones y que ejecute y haga todas sus tareas sin alentarse ni trabarse. Sus problemas con virus son prácticamente nulos y en general, brinda al usuario una experiencia muy bien diseñada de principio a fin. Posee también una gran cantidad de software, la mayoría con una interfaz muy agradable a la vista.

DESVENTAJAS:

El hardware es costoso si se compara con el de un PC. Su nivel de personalización es reducido y aunque hay software gratuito, para hacerse de software especializado hay que contar con buenas cantidades de dinero.





LINUX

VENTAJAS:

Es un sistema que destaca del resto por su carácter completamente libre y abierto. Fiel a la filosofía del software libre, todo en este sistema puede ser modificado, desde el aspecto exterior hasta las entrañas del núcleo del sistema (si se sabe cómo). La mayoría de sus aplicaciones son gratuitas y casi todas también respetan la filosofía del software libre.

DESVENTAJAS:

Muchas acciones aún requieren el uso de la terminal y eso resulta confuso para el usuario no especializado. Programas de grandes compañías no están disponibles y su soporte para hardware es un poco reducido.





FIREFOX OS

VENTAJAS: El nuevo sistema operativo ha sido presentado por Mozilla durante Mobile World Congress. Se trata de un ecosistema móvil abierto, dado a que está desarrollado de acuerdo con los estándares web abiertos. Y es que cada función puede ser desarrollada como una aplicación HTML5. Debido a ello, alrededor de 8 millones de desarrolladores de todo el mundo podrán crear aplicaciones, sin necesidad de aprender un nuevo lenguaje, como ocurre con los otros sistemas operativos.

En tanto, las aplicaciones podrán ser descargadas desde un explorador. Firefox OS destaca, adicionalmente, por su usabilidad.

DESVENTAJAS: Dado a que se trata de un sistema totalmente nuevo, aún está por verse cómo la comunidad de desarrolladores responderá al nuevo Firefox OS. Su potencial en cuanto al desarrollo de aplicaciones complejas todavía no ha sido observado. Sin conexión a internet, el funcionamiento del HTML5 no es destacable



VENTAJAS: Generalmente, se caracteriza por su buen rendimiento. La integración entre software y hardware mantiene satisfechos a los usuarios de dispositivos móviles de Apple. No en vano las últimas versiones de este sistema operativo tienden a ser las más descargadas. Y es que los amantes de Apple apuestan por migrar rápidamente a la última actualización de iOS, ni bien se encuentra disponible. La usabilidad, interfaz y diseño son su punto fuerte.

DESVENTAJAS: Ciertamente, el sistema operativo es cerrado, dado a que solo puede ser instalado en los teléfonos Apple. La posibilidad de encontrar una configuración distinta a la que se brinda es nula. Si desea compartir archivos con algún amigo, tendrá que contar con un dispositivo de Apple. En caso de que no sea así, la transferencia de contenidos será imposible.

A comparación de lo que sucede con Android, la personalización de la interfaz es bastante limitada, en la apuesta de Apple por una mayor usabilidad.





ANDROID

VENTAJAS: Si un fabricante o desarrollador desea modificar y mejorar el S.O., puede hacerlo. Y es que Android es de código abierto. Cualquier fabricante u operador es libre de usar Android como S.O. Los usuarios de Android pueden acceder a las aplicaciones que consideren necesarias para modificar la interfaz según su estilo. Muchos de los dispositivos que apuestan por el S.O. de Google cuentan con precios más bajos, a comparación que sus competidores.

DESVENTAJAS: Cuando se lanza una actualización de Android, el acceso depende del fabricante. Y es que éste puede tardar semanas e incluso meses en adaptar la nueva versión al móvil del usuario. Dado a la ‘filosofía aperturista’ de Android, suele ser más propenso a diversas vulnerabilidades. La mayoría de software malicioso está destinado a móviles con Android. La duración de la batería también es un punto flaco. Existen diversas aplicaciones que reducen la duración de la misma.





WINDOWS PHONE

VENTAJAS:

Su última versión, Windows Phone 8, es sencilla de utilizar. La interfaz cuenta con una disposición de iconos para acceder a distintas aplicaciones. La personalización es un punto a favor. El menú puede modificarse de forma sencilla. Para ABC.es, esta plataforma permite una buena optimización del consumo de datos en internet.

DESVENTAJAS:

Windows Phone 8 requiere de dispositivos potentes. Pero el sistema operativo tampoco se puede modificar con libertad. Tal como ha indicado el referido portal español, algunos usuarios han llegado a manifestar problemas severos de reinicios aleatorios y con la conexión Wifi, que se apaga al bloquear el teléfono.



VENTAJAS

- ★ **Movilidad:** Livianos y transportables son sus características principales con respecto a su movilidad,
- ★ **Conectividad:** La conexión inalámbrica, sin necesidad de ningún tipo de cableado facilita la conectividad entre más dispositivos, acceso al internet, lo que facilita el intercambio de información y comunicación entre más personas.
- ★ **Funcionalidad:** Estos dispositivos cuentan con una batería, limitados por el tiempo que dure y por el lugar y la conexión inalámbrica. La capacidad de procesamiento de datos que facilita la recopilación de datos ha facilitado, al correr de los años, la comunicación entre las personas.
- ★ **Uso:** Un usuario puede llegar a descargar múltiples aplicaciones. Además puede ser usado como reproductor de vídeos y fotos en buena calidad, y escuchar música.
- ★ Las pantallas de estos aparatos, suelen ser muy amplios, esto ayuda al cliente en el manejo del aparato



DESVENTAJAS

- ★ **Precio:** Si bien estos dispositivos no tiene el precio de lo que costaría una computadora de escritorio, en ocasiones los precios son elevados y no es accesible a todas las áreas de la sociedad
- ★ **Funcionalidad:** La industria hace lo posible por fortalecerlos en funcionalidades pero aun así, por fuera son frágiles, su durabilidad y resistencia física ha ido cayendo a lo largo de los años
- ★ **Peligros:** son bastantes los accidentes ocasionados por conductores distraídos por sus celulares, accidentes que en ocasiones pueden ser mortales.
- ★ **Privacidad:** No hay manera de proteger a los usuarios del robo de identidad
- ★ **Energía:** El uso de las aplicaciones hace que la batería se descargue más rápido.



VENTAJAS

- ★ En memoria son muy superiores, tienen mucha capacidad
- ★ Son útiles para todo, desde aprender a leer hasta llegar a ser útiles para las empresas más importantes
- ★ Suelen ser más rápidas en cuestión de trabajo, y nos ahorra mucho más tiempo
- ★ Son herramientas multimedia, ya que pueden ser usadas para administrar y escuchar música, fotos, vídeos, etc.
- ★ En cuestión de hardware son mucho más avanzados, como por ejemplo la extensa memoria que llegan a tener
- ★ Pueden llegar a tener unos gráficos muy elevados
- ★ Con la tecnología WiFi, puede llegar a conectarse a Internet casi en cualquier parte



DESVENTAJAS

- ★ En cuanto a peso, es claro que son mas pesados, no pueden ser llevadas a cualquier lugar
- ★ La batería suele ser el problema de siempre, nunca duran lo suficiente si se le da mucho uso
- ★ Suelen ser muy delicados en cuestión de las pantallas y del teclado
- ★ El procesador suele ser un problema en alguna computadora, se tiene que contar con un buen procesador, para que sea mas eficiente
- ★ Si se cuenta con una laptop, los cargadores suelen ser un problema, ya que hay que comprar uno original de ser necesario
- ★ Hay que darle mantenimiento a una computadora
- ★ El precio puede llegar a ser muy elevado



ALMACENAMIENTO

UNIDAD	COMPATIBILIDAD DE HARDWARE	COMPATIBILIDAD DE SOFTWARE	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO	COSTO
DISCO RÍGIDO	Todas las PC tiene uno	Sin problemas	300 Gb o más.	Costoso
CD	Casi todas las PC cuentan con una unidad de lectura de CD	Para grabar datos se necesita software específico. Para leerlos, no.	Entre 800 y 680 Mb	Económico
DVD	Casi todas las PC cuentan con una unidad de lecto-escritura de DVD	Para leer y grabar datos se necesita software específico.	Entre 4 y 8 Gb	Económico
BLU RAY	Es necesaria una unidad especial para de lectura o escritura.	Para leer y grabar datos se necesita software específico.	Eentre 20 y 50 Gb	Costoso
PEN DRIVE	La mayoría de las PC los acepta sin problemas.	Sólo versiones más antiguas de Windows necesitan controladores adicionales	8, 16, 32 Gb o más.	Varía según su capacidad
TARJETAS DE MEMORIA	Es necesaria una unidad especial para trabajar con ellas.	No es necesario instalar ningún controlador	8, 16, 32 Gb o más.	Varía según su capacidad
NUBE	Cualquier dispositivo con acceso a Internet	Dropbox, OneDrive, Google Drive	Ilimitado	Ninguno

