

## **ELECCION DEL SISTEMA OPERATIVO LECCIÓN 1**

### **SISTEMA OPERATIVO MAC OS**



#### **VENTAJAS**

- Muy buen rendimiento.
- Diseño muy cuidado (nivel de diseño y detalle que Apple aplica a los equipos)
- Software y hardware dedicado (Apple trabaja con un sistema operativo exclusivo y lo mismo sucede con el hardware. Esto hace que el sistema operativo optimice el funcionamiento del equipo, y por ello se convierten en equipos muy estables y que saquen el máximo rendimiento y provecho del hardware.
- Sistema muy estable. No suelen haber “cuelgues”, errores o bugs.
- Mayor productividad. Este sistema o marca dispone de herramientas de trabajo propias (exclusivas de Mac) y también dispone de programas especializados como Final Cut Pro.
- No suele tener virus por lo que no suele ser necesario utilizar o instalar antivirus.
- En el caso de sus portátiles, las baterías con mas duraderas que los portátiles convencionales.

#### **DESVENTAJAS**

- Equipo de precio alto.
- Equipos no ampliables. Los equipos actuales no se pueden modificar. Es en el momento de la compra cuando se decide que componentes necesitas ya que luego no se podrán cambiar por otros, al menos en la gran mayoría de equipos.
- No suelen ser equipos para gamers, ya que, aunque son ordenadores muy potentes y cumplen con las especificaciones técnicas necesarias el catálogo de juegos para este sistema es muy pequeño.
- Mientras que su sistema operativo para móviles (iOS) si se renueva y actualiza cada poco tiempo, el MAC OS roza casi la obsolescencia.

#### ***Información extraída de:***

- <https://www.aiho.es/content/30-ventajas-e-inconvenientes-de-mac>
- [Windows vs Mac vs Linux: Características y usuarios \(nitro-pc.es\)](#)

### VENTAJAS

- Ocupa casi el 80% del mercado actual con su sistema operativo.
- Es un sistema operativo simple e intuitivo, de forma que su uso para los usuarios es fácil y sencillo.
- Tiene soporte y apoyo de diversas empresas como AutoDesk entre otros.
- Facilidad a la hora de encontrar soluciones a los problemas a través de Internet.
- Ofrece una enorme base de datos para soportar la mayoría del hardware disponibles.
- Compatible con casi todo el software desarrollado y disponibles para los ordenadores.
- Dispone de un gran soporte técnico global.
- Tiene una interfaz ordenada e innovadora.
- Acepta el soporte de una amplia gama de juegos, de manera que cuando se ejecute sea de la forma más eficiente.

### DESVENTAJAS

- Consume mucho recursos y memoria RAM.
- Su seguridad no es tan buena y es objeto de piratería.
- Ocupa mucho espacio en el almacenamiento del equipo.
- Con cada actualización de las versiones de Windows los equipos requieren de mayor cantidad de recursos para así tener un buen rendimiento.
- Comparado con otros sistemas es el más inestable.
- Es de código cerrado, es decir, no comparte su código.
- Cuenta con limitaciones de conectividad.

### **Información extraída de:**

- [https://siaquanta.com/c-tecnologia/ventajas-y-desventajas-de-windows/#Ventajas\\_y\\_Desventajas\\_de\\_Windows](https://siaquanta.com/c-tecnologia/ventajas-y-desventajas-de-windows/#Ventajas_y_Desventajas_de_Windows)
- [Windows vs Mac vs Linux: Características y usuarios \(nitro-pc.es\)](#)



### VENTAJAS

- Es muy seguro ya que Linux hace posible que el usuario no necesite antivirus porque las actualizaciones constantes se encargan de protegerlo.
- Es gratuito, lo que significa que es modificable según las necesidades de cada persona.
- Interoperabilidad. Tiene una gran capacidad de funcionar con todo tipo de archivos y documentos.
- Linux puede funcionar como servidor y fácilmente configurado y además es eficiente y rápido. Este sistema se impone como un servidor mucho más rentable.
- La estabilidad es su principal objetivo además de la comodidad para el usuario. Además de que las actualizaciones se instalan casi de modo automático sin que el usuario tenga que esperar a reiniciar el equipo o formatearlo.

### DESVENTAJAS

- Linux no tiene una empresa que respalde el sistema operativo.
- La curva de aprendizaje puede ser lenta.
- Muy difícil encontrar soporte ante problemas.
- No es tan sencillo de utilizar como otros sistemas.
- Su funcionamiento depende en gran medida del hardware que utilices.
- Es recomendable saber leer el código.

Información extraída de:

- [Ventajas y desventajas de Linux - yoSEO \(yoseomarketing.com\)](https://yoseomarketing.com/ventajas-y-desventajas-de-linux/)
- [Windows vs Mac vs Linux: Características y usuarios \(nitro-pc.es\)](https://nitro-pc.es/windows-vs-mac-vs-linux-caracteristicas-y-usuarios/)

## **TABLA COMPARATIVA**

	LINUX	WINDOWS	MAC
<b>Aspecto Visual</b>	Varía según el entorno de escritorio	Varía según la versión	Interfaz uniforme en todas las versiones
<b>Facilidad de uso</b>	Requiere cierto nivel de conocimiento técnico	Intuitivo para usuarios comunes	Intuitivo para usuarios comunes
<b>Personalización</b>	Muy alto nivel de personalización	Personalización limitada	Personalización moderada
<b>Software disponible</b>	Mayormente software de código abierto	Mayormente software comercial	Mayormente software comercial
<b>Compatibilidad del hardware</b>	Varía según el fabricante del hardware	Mayor compatibilidad con hardware	Compatibilidad limitada con hardware no Apple
<b>Estabilidad</b>	Altamente estable	Estable en versiones más recientes	Altamente estable

### ***Información extraída de:***

- [Interfaz de Linux, Windows y Mac: Un Cuadro Comparativo. Cuadros Comparativos \(cuadrocomparativode.net\)](https://cuadrocomparativode.net)