

SERVIDOR WEB EN

**LINUX
VS
WINDOWS**

VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE CADA UNO

Linux:

Ventajas:

Uso gratuito.

Los administradores se benefician de las libertades de gestión del sistema.

Soporta el trabajo cooperativo sin que los usuarios habituales puedan dañar el núcleo del programa.

Rara vez se ve amenazado por los cibercriminales.

Errores de seguridad poco habituales que se solucionan rápidamente.

Pocos requisitos de hardware.

Función remota integrada para el control a distancia.

Desventajas:

Difícil de usar.

El inglés es el idioma estándar para las líneas de comandos y los mensajes del sistema.

Otros programas de terceros solo pueden ser instalados por un administrador

La portabilidad de las distribuciones de Linux no es prioritaria para muchos desarrolladores de software y de hardware.

En ocasiones, las actualizaciones son muy complejas.

No todas las versiones cuentan con asistencia a largo plazo.

Algunos programas profesionales no funcionan con Linux.

Windows:

Ventajas:

Apto para principiantes, manejo intuitivo por medio de interfaces gráficas de usuario.

Se puede acceder a los controladores para el hardware actual fácilmente.

Soporta un gran número de aplicaciones de terceros.

Actualización de sistema sencilla y automatizada.

Solución de problemas técnicos por medio de la recuperación del sistema.

Asistencia a largo plazo garantizada.

Posibilidad de emplear programas de Microsoft exclusivos y populares.

Desventajas:

Elevados costes de licencia que aumentan con cada usuario.

Fallos frecuentes de seguridad.

Vulnerable a malware.

Requiere la utilización de muchos recursos.

Elevado potencial de errores de usuario.

No es apto como sistema multiusuario.

El funcionamiento del sistema propietario no es totalmente público.

DIFERENCIAS

	Windows	Linux
Costes	Costes de licencia por usuario	Sin costes de licencia; los costes de asistencia dependen de las distribuciones
Uso estándar	Interfaz gráfica de usuario	Líneas de comandos
Acceso remoto	Servidor de terminales; el cliente tiene que instalarse y configurarse	Solución integrada (terminal y shell)
Software y características	Soporta programas habituales; posibilidad de utilizar aplicaciones de Microsoft	No ofrece portabilidad para todos los programas; gran cantidad de aplicaciones disponibles
Soporte de hardware	El nuevo hardware está diseñado normalmente para los sistemas Windows	Por lo general, pueden utilizarse los controladores de hardware para las distribuciones de Linux más tarde
Seguridad	Elevado potencial de errores de usuario; interfaz integrada como posible punto de ataque	Los usuarios habituales no tienen acceso a los ajustes básicos del sistema; las vulnerabilidades conocidas se solucionan rápidamente
Asistencia	Asistencia a largo plazo para todas las versiones	La asistencia varía en función de la distribución y de la versión
Documentación	El sistema y sus aplicaciones están muy bien documentadas, algo que difiere de los componentes de la API y de los formatos de los datos	Se conoce el código fuente completo del sistema, las API, las bibliotecas y las aplicaciones; la mayoría de manuales y de páginas informativas están en inglés

HERRAMIENTAS SIMILARES EN CADA UNO

	Windows	Linux
Servidor Web	Microsoft IIS	Apache, Nginx
Lenguajes de programación	VBScript, ASP.NET	Perl, PHP, Python, Ruby
Bases de datos	Microsoft SQL Server, Microsoft Access	MySQL, MariaDB

¿CUAL PREFIERO?

Yo personalmente solo he probado a alojar un servidor web en Linux y haciendo uso de software libre, pese a ello he leído buenas criticas en internet sobre el servicio de alojamiento de servidores web de Microsoft. Aunque es cierto que Linux es considerado el mejor sistema operativo para servidores web.

Como en gran parte de la informática, yo creo que depende de tus conocimientos y tus necesidades, si requieres un servidor web altamente seguro y sabes bastante sobre Linux, sería mejor Linux en este caso, pero si no necesitas mucha seguridad y no tienes tantos conocimientos, Windows es mucho mejor ya que es en cierto modo intuitivo y sencillo, a demás cuentas con asistencia de Microsoft.

También depende del equipo de hardware con el que cuentes, ya que cada sistema requiere distintos recursos.

BIBLIOGRAFÍA

<https://www.ionos.es/digitalguide/servidores/know-how/linux-vs-windows-el-gran-cuadro-comparativo/>