

Actividad2 Windows vs Linux Ejercicio1

Elabora un listado de lo que consideres son ventajas e inconvenientes de los Sistemas Operativos Windows vs Linux.

Ventajas de usar Windows 10:

- . Es fácil de usar ya que casi todo el mundo lo conoce, aunque en algunas versiones anterior era algo confuso, con esta última versión ha quedado bastante intuitivo respecto a su uso y manejo.
- . Está ayudando a acabar con la piratería y dado que los programadores dedican miles de horas de su tiempo a codificar esta bien que detecte y elimine el software pirata en un ordenador.
- . Los fabricantes de juegos dan mucho más soporte a Windows y la mayoría de los juegos se ejecutan mejor en un sistema Windows.
- . También el resto de las compañías y no solo las de juegos dan soporte bajo Windows, como por ejemplo Autodesk, Adobe, etc. Y están prácticamente libre de errores.
- . Es compatible con la mayoría del hardware y puede ejecutarse tanto en Intel como en AMD.

Desventajas de usar Windows 10:

- . La seguridad en Windows no es muy buena, sabiendo que todos los días se lanzan casi un millón de amenazas de malware que afectan a los sistemas Windows, aunque esta mejorando día a día.
- . Cuando se trata de recursos, Windows consume mucha memoria RAM y ocupa mucho espacio en disco.
- . Hay que pagar por todas sus versiones, tanto estudiantes como hogar y profesionales, por no hablar de Microsoft Office que es su suite principal y que se paga aparte y mucho más cara.
- . No se puede manipular su código ya que está protegido, con lo que no se puede hacer una distribución personalizada ni mucho menos.

Ventajas de usar Linux:

- . Es un software gratuito y no se paga por ninguna de las versiones y si queremos hacernos con el CD o dispositivo de instalación solo pagaremos un precio simbólico, siempre mucho mas barato que Windows o Mac.
- . Es un software libre es decir de código abierto con lo que podemos manipular lo que queramos.
- . Existe muchísimo software libre y las aplicaciones y programas como también son de código abierto podemos personalizarlas a nuestro gusto, mucho mas que a otras que están protegidas.
- . El entorno de Linux es mucho más estable que el de Windows, de hecho, las compañías mas importantes del planeta e incluso entes gubernamentales eligen Linux. Esta estabilidad hace que Linux sea ideal para servidores en internet debido a su alta confiabilidad, requisito indispensable para un servidor.
- . No consume muchos recursos y se puede instalar en un pc antiguo, aunque tenga poca memoria RAM o poco espacio de disco, ya que su programación interna permite gestionar mucho mejor el hardware.
- . Tiene buenos entornos gráficos gracias a sus variadas distribuciones, no solo tenemos a nuestra disposición una enorme cantidad de visualizaciones y aspectos gráficos basados en Linux, sino que al mismo tiempo podemos disfrutar de los desarrollos de programadores expertos en este apartado, que nos permiten disponer de entornos gráficos espectaculares como “Beryl” (es la segunda versión de “Compiz”, que es el famoso gestor de ventanas que permite mejores gráficos gracias a Xgl que es una capa que esta entre OpenGL y glitz).
- . Gracias a tener tantas distribuciones diferentes seguro que encontramos alguna que se adapta a nuestro pc y nuestras necesidades.
- . Es más seguro que otros sistemas operativos ya que sus encargados se mantienen atentos a posibles errores y vulnerabilidades que pudieran llegar a afectar a los usuarios, de esta forma se corrigen muy rápido.
- . Linux ya no es solo para unos pocos, sino que cada día que pasa con las versiones nuevas que van siendo creadas se piensa en el usuario promedio y así son más fáciles de usar.

Ventajas de usar Linux:

- . Los programas más comerciales solo funcionan con Windows y no bajo Linux, aunque hay emuladores como el “Wine” que permiten ejecutar programas basados en el sistema Windows bajo Linux.
- . Los problemas que surjan en el sistema Linux debe solucionarlos el usuario por si mismo ya que hay falta de soporte por parte de los programadores.
- . Puede darse el caso de que algún dispositivo de hardware externo sea incompatible con el sistema.
- . Las particiones que usa son incompatibles con el sistema Windows, ya que ni Linux ni Windows reconoce las particiones del otro.
- . Aunque Linux es autosuficientes en ocasiones tendremos que recurrir a Unix para ciertas cuestiones.
- . Muchas ISP no dan soporte a cosas que no sean Windows, aunque no es problema de Linux sino de los desarrolladores.
- . Aunque hemos dicho que hay cantidad de software de código abierto, por otro lado, no hay mucho software comercial, aunque Mozilla Firefox, OpenOffice, etc. sean de código abierto.
- . Si te gustan los videojuegos es posible que no quedes muy satisfecho con Linux ya que como se trata de un sistema operativo que no consume muchos recursos y la mayoría de los videojuegos si que consumen tengas que pasarte a Windows, aunque muchos de ellos tienen su versión para Linux.