

Principales ventajas

No es objetivo de este documento detallar todas las ventajas que supone el uso del Software Libre, sólo citaremos ahora, las que consideramos principales.

- 👤 Entorno libre de virus
- 👤 Elimina los costes de pago de licencias de uso
- 👤 Mayor estabilidad del sistema
- 👤 Capacidad para modificar libremente el sistema y los programas, para adaptarlos a las necesidades de cada quien
- 👤 Más de 4200 aplicaciones disponibles (Fuente IBM)

A modo de introducción a las ventajas del Software Libre, nos centraremos en las licencias de uso.

Un estudio de Cybercurse, empresa líder en Australia que provee servicios TI enfocados en Unix, Linux, TCP/IP y Windows, determina las diferencias entre la licencia utilizada por el sistema operativo Microsoft Windows XP (EULA) y la licencia utilizada por el software de código abierto, entre los que se incluyen Linux (GNU GPL).

En las conclusiones del estudio se citan los siguientes puntos:

La licencia EULA (Microsoft Windows XP)

- * Se prohíbe la copia.
- * Puede ser empleado en un único ordenador con un máximo de 2 procesadores.
- * No puede ser empleado como webserver o fileservidor.
- * Registro necesario a los 30 días.
- * Puede dejar de funcionar si se efectúan cambios en el hardware.
- * Las actualizaciones del sistema pueden modificar la licencia, si la compañía lo desea.
- * Solo puede ser transferida una vez a otro usuario.
- * Impone limitación sobre la ingeniería inversa.
- * Da a Microsoft derecho para en cualquier momento recoger información del sistema y su uso, y también para entregar dicha información a terceros.
- * La garantía es por los primeros 90 días.
- * Actualizaciones y parches sin garantía.

La licencia GPL (GNU/Linux)

- * Permite la copia, modificación y redistribución del software.
- * Proporciona garantía de los derechos del usuario a la copia, modificación y redistribución del software.
- * Como no tiene costo, tampoco ofrece garantías.
- * Puede ser vendido y se puede cobrar por los servicios sobre el software.
- * Cualquier patente sobre el mismo debe ser licenciada para el beneficio de todos.
- * El software modificado no debe tener costo por la licencia.
- * Tiene que incluir el código fuente.
- * Los cambios en la licencia deben mantener ciertos términos generales.



Principales ventajas

Veamos esto mismo pero desde el punto de vista económico, es decir, cuánto cuesta el software que LIVUX ofrece en comparación con el que existe para Windows.

Todo el software que contiene LIVUX, esta libre del pago por licencias de uso, y como hemos visto en el punto anterior, puede ser copiado e instalado en tantos ordenadores como se desee. Al contrario, el sistema de licencias de Windows, y en general del software propietario, exige el pago de licencias por cada vez que instalamos su software en un ordenador. Veamos lo que significa en Euros.

Sistema Operativo	Personal	Profesional
Windows XP	90,00 €	150,00 €
LINUX	Sin costes	Sin costes

Paquete Oficina	Personal	Profesional
Office	199,00 €	360,00 €
Open Office, Koffice, etc	Sin costes	Sin costes

Servidores	Para conectar 10 PC	Profesional 25 PC
Windows 2000 Server	1.475,78 €	4.567,88 €
LIVUX Server	Sin costes	Sin costes

Tratamiento de imagen		Diseño PDF	
Photoshop Adobe	1,228.44 €	Adobe Acrobat	648.44 €
Gimp	Sin costes	Scribus, Lyx, OO.o	Sin costes

Podríamos seguir así con las decenas de programas que LIVUX ofrece en su distribución, y comprobar que LIVUX, en colaboración con el Levante, puede ofrecer un Software Libre de calidad, que realiza funciones iguales o similares a las de su homólogo de pago, y que ahorra directamente un mínimo de 3.000 € en un entorno personal, y decenas de miles de euros a las empresas. Tengamos en cuenta que, sólo con los datos que se indican en las tablas anteriores, estamos hablando de más de 6.000 €, y eso por cada ordenador donde instalemos esos programas.

También destacaremos que como en Linux no existen virus, tampoco son necesarios los programas antivirus, eliminando el coste de este tipo de software y sus actualizaciones.

En <http://linuxshop.ru/linuxbegin/win-lin-soft-spanish/index.shtml> se pueden ver una lista comparativa de los programas disponibles para Windows y su homólogo en Linux.

