

Aplicaciones OpenSource

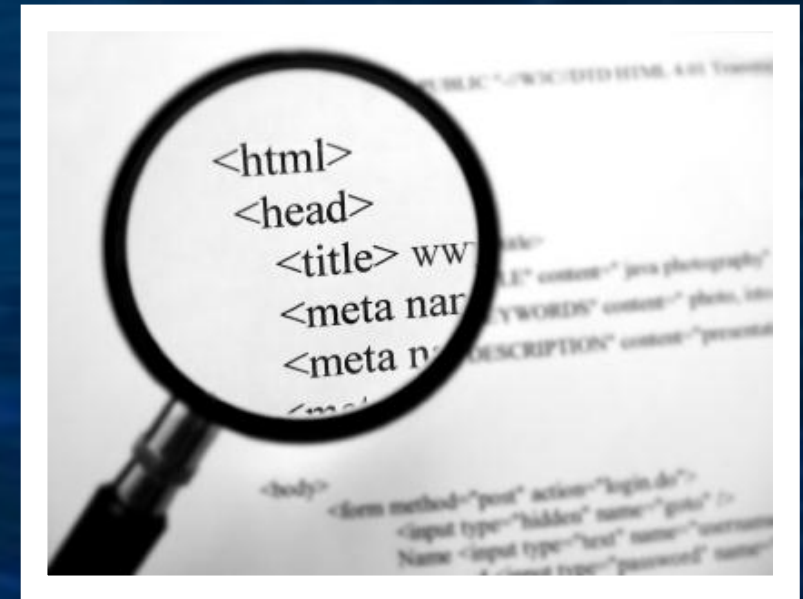


OpenSource (Codigo abierto)

Es la expresión con la que se conoce al software distribuido y desarrollado libremente. Se focaliza más en los beneficios prácticos.

Acceso al código fuente

Modificar el código fuente



OpenSource vs Software Propietario

OpenSource

Innovación y reducción
de Costos.



Propietario

Calidad y seguridad



Ejemplos:

OpenSource	Propietario
Sistema Operativo	Sistema Operativo
Linux	Windows, Sun Solaris, MacOS
Procesador de Palabras	Procesador de Palabras
OpenOffice, LibreOffice	MS Office, Adobe Framemaker
Desarrollo de Software	Desarrollo de Software
JDK, Eclipse	.Net , VisualStudio
Contenido Multimedia	Contenido Multimedia
Gimp	Adobe Photoshop
Diseño Web	Diseño Web
Typo	MS FrontPage, Adobe Flash, Dreamweaver

Aplicaciones de Escritorio



Aplicaciones de Escritorio

Una aplicación de escritorio es un programa que se instala y se ejecuta en el ordenador, se le considera que son aplicaciones cliente ya que se utilizan para realizar peticiones a un servidor.

- Ofimática
- Cliente de Correo
- Explorador Web
- Software Multimedia



OpenOffice

Es una suite de oficina de código abierto licenciado bajo la Apache Software Foundation, organización sin ánimo de lucro que se encarga del desarrollo de proyectos open source. Puede ser descargado y utilizado en forma completamente libre sin pagar licencias. Apache OpenOffice está liberado bajo la licencia Apache 2.0. Esto significa que usted puede utilizar el programa para cualquier propósito: doméstico, comercial, educacional, administración pública, etc.

Pagina Oficial:

<https://www.openoffice.org>



LibreOffice

Es una poderosa suite de oficina, basada en código original de OpenOffice. Resulta ser el preferido por la mayoría de las distribuciones Linux, ya que confían más en la comunidad que en una empresa u organización.

Siendo la comunidad de LibreOffice más activa y ofreciendo en este sentido un producto en constante evolución. Debido a sus licencias, cualquier novedad o mejora que se produzca en Apache OpenOffice puede ser incorporada a LibreOffice de una forma totalmente legal, pero no así a la inversa.

Página Oficial:

<https://es.libreoffice.org>

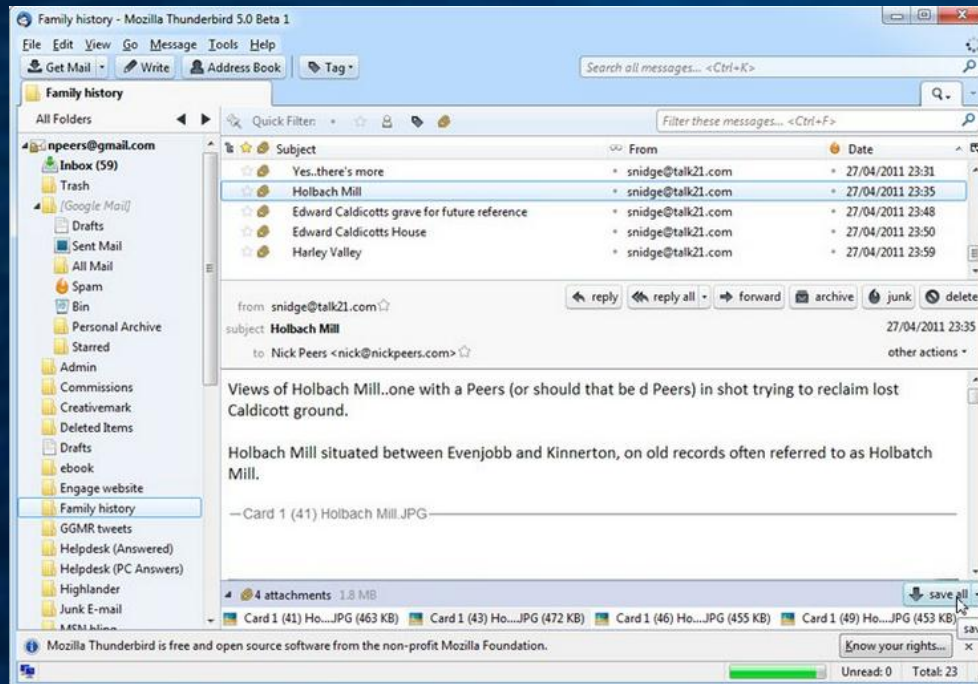


Thunderbird

Es una aplicación cliente de correo electrónico de la Fundación Mozilla, totalmente gratuito, fácil de configurar y personalizar.

Página Oficial:

<https://www.mozilla.org/es-ES/thunderbird/>



Firefox

Es un navegador web libre y de código abierto desarrollado para Microsoft Windows, Android, OS X y GNU/Linux coordinado por la Corporación Mozilla y la Fundación Mozilla.

Debido a las directrices de software libre el Proyecto Debian decidió llamar al navegador Iceweasel, un derivado de Firefox.

Pagina Oficial:

<https://www.mozilla.org/es-ES/firefox/new/>



GIMP

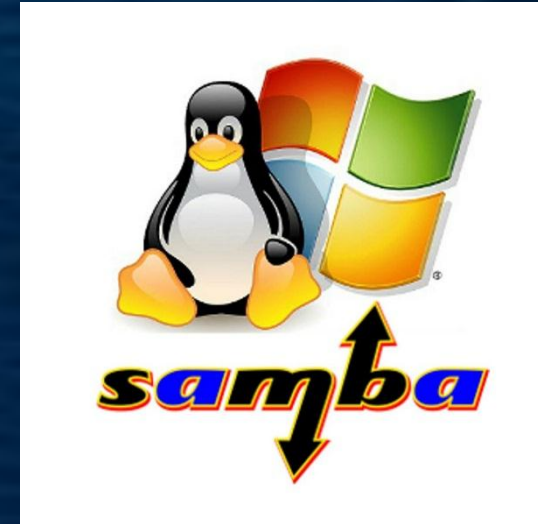
Es un programa de manipulación de gráficos disponible para muchos sistemas operativos (Unix, GNU/Linux, FreeBSD, Solaris, Microsoft Windows y Mac OS X, entre otros). GIMP lee y escribe la mayoría de los formatos de ficheros gráficos, entre ellos; JPG, GIF, PNG, PCX, TIFF, y también la mayoría de los PSD (de Photoshop).

Pagina Oficial:

<http://www.gimp.org.es/>



Aplicaciones de Servidor



Apache HTTP Server

El Proyecto Apache HTTP Server es un esfuerzo para desarrollar y mantener un servidor HTTP de código abierto para sistemas operativos modernos, incluyendo UNIX, GNU/Linux y Windows NT. El objetivo de este proyecto es proporcionar un servidor seguro, eficiente y extensible que proporciona servicios HTTP en sincronización con los estándares HTTP actuales.

Pagina Oficial:
<http://www.gimp.org.es/>



Gestor Base de datos MySQL

Software libre bajo la GNU GPL para uso personal, pero para aquellas empresas que quieran incorporarlo en productos privativos deben comprar a la empresa una licencia específica que les permita este uso. MySQL es usado por muchos sitios web grandes y populares, como Wikipedia, Google, Facebook, Twitter, Flickr y YouTube.

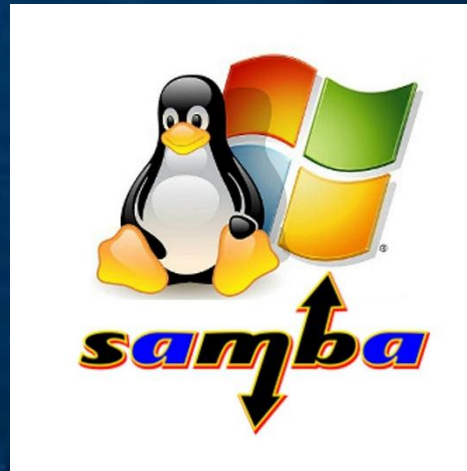
Pagina Oficial:

<https://www.mysql.com/>



Samba

Samba es una suite de aplicaciones Unix que utiliza el protocolo SMB (Server Message Block). Muchos sistemas operativos, incluyendo Windows y OS / 2, usan SMB para operaciones de red cliente-servidor. Por lo cual permite comunicarnos y compartir archivos con otros sistemas operativos.



Lenguajes de Desarrollo



Lenguaje C

C es apreciado por la eficiencia del código que produce y es el lenguaje de programación más popular para crear software de sistemas, aunque también se utiliza para crear aplicaciones. Linux esta escrito en C.



Lenguaje C



Lenguaje Java

Lenguaje de programación orientado a objetos.
Su intención es permitir que los desarrolladores de aplicaciones escriban el programa una vez y lo ejecuten en cualquier dispositivo.

Originalmente desarrollado Sun Microsystems
(posteriormente adquirido por la compañía Oracle)



Lenguaje Phyton

Lenguaje de programación de alto nivel . Su filosofía de diseño hace hincapié en código de la legibilidad , y su sintaxis permite a los programadores para expresar conceptos en un menor número de líneas de código en comparación con C ++ o Java .

