



Software Libre

Magazín Informativo del Grupo GNU/Linux de la Universidad del Cauca - GLUC

Número 2 • Agosto 12 de 2.004 • Popayán - Colombia

Comunidad GLUC

Puedes obtener mayor información o ponerte en contacto con nosotros a través de:

- Nuestro portal en Internet: <http://gluc.unicauca.edu.co>
- Nuestra lista de correo: gluc@listas.unicauca.edu.co
- Nuestro canal de IRC #gluc en irc.freenode.net

Eventos Semanales "Vive la Vida Linux"

No olvides asistir a los eventos "Vive la Vida Linux" que se realizan **todos los Jueves a las 6:00 pm** en el Auditorio del IPET, campus de Tulcán.

Estamos en el ciclo de **Introducción al Software Libre:**

- Agosto 5: "Software Libre en el mundo empresarial"
- Agosto 12: "Software Libre para Windows"
- Agosto 19: "Haga en Linux lo que hace normalmente en Windows"

Programa Radial "Enlace Virtual"

Enlace virtual es un programa de radio dedicado al mundo de la Electrónica, las Telecomunicaciones y la Informática, y en especial al Software Libre. No te lo pierdas, **todos los jueves a las 9:00 pm** con retransmisión los **martes a las 12:30 pm** por Radio Universidad del Cauca, 104.1 FM st.

Quiz de la semana

¿Cómo se hace para usar dos teclados en GNU/Linux en diferentes sesiones?

Envía la respuesta correcta a grupolinux@unicauca.edu.co y gana distribuciones de GNU/Linux. Además, puedes acumular puntos para ganar un gran premio al final del semestre. Más información en: <http://gluc.unicauca.edu.co/concurso>

Editorial

Por Manuel Alejandro Cerón Estrada, ceronman@unicauca.edu.co

Actualmente en todo el mundo están surgiendo nuevos movimientos que, inspirados en las ideas del software libre, están llevando el concepto de compartir la propiedad intelectual a otros campos como la música y la ciencia.

En el número de esta semana, Alejandro Ríos hablará un poco de uno de estos proyectos: Wikipedia.

Por otro lado, Diego Asenjo aclarará un poco la definición de Software Libre, y tratará algunas diferencias de este con el software propietario.

No olvides que el contenido de este magazín es libre. Puedes copiarlo y compartirlo con quien quieras. Si tienes sugerencias y/o comentarios, no olvides que puedes contactarnos en: grupolinux@unicauca.edu.co

Wikipedia: La Enciclopedia Libre

Alejandro Ríos Peña, alerios@unicauca.edu.co

El proyecto Wikipedia es uno de los más interesantes y conocidos en el mundo del Software Libre. Su principal característica consiste en pretender ser una enciclopedia de contenido libre basada en la tecnología wiki. Esta característica es la que resulta más interesante desde el punto de vista del software libre, ya que si una enciclopedia está definida como un compendio de conocimiento humano, pues qué mejor que gran parte de la humanidad se encargue de su construcción a través de Internet.

La enciclopedia está formada por cientos de miles de artículos en más de 50 idiomas diferentes, cada uno de los cuáles puede incluir imágenes y enlaces a otros artículos o referencias a otras páginas de Internet. Wikipedia es multilingüe y es desarrollada en forma colaborativa por cientos de voluntarios alrededor del mundo y en sus respectivos idiomas. Wikipedia comenzó como un proyecto en inglés el 15 de enero de 2.001. Proyectos paralelos en otros idiomas comenzaron a surgir paulatinamente, iniciándose la Wikipedia en español en mayo de 2.001.

Todos los artículos de Wikipedia son

licenciados al público bajo los términos y condiciones de la licencia de documentación libre GNU (GFDL), así que sus contenidos pueden ser modificados y distribuidos libremente por cualquier persona. Para que las contribuciones de las personas puedan ser publicadas, éstas deben haber sido escritas por ellas mismas ó haber sido copiadas desde el dominio público u otra fuente libre, lo cuál no es el caso de la mayoría de páginas de Internet.

Contribuir con ésta enciclopedia libre en Internet es muy fácil, ni siquiera se exige ser un usuario registrado del sitio, simplemente se debe leer ésta página y empezar a colaborar de una!. Las formas de colaborar van desde escribir artículos nuevos, hasta combatir el vandalismo, pasando por la corrección ortográfica o gramatical y la traducción de artículos en otros idiomas. Invito a todas las personas que comparten la filosofía de generar, compartir, divulgar, mejorar y utilizar el conocimiento en forma libre a que participen de éste proyecto y lo utilicen como referencia para su trabajo diario.



WIKIPEDIA
Die freie Enzyklopädie

¿Qué es y qué no es Software Libre?

Por Diego Andrés Asenjo González, dasenjo@unicauca.edu.co

La comunidad de Software Libre a nivel mundial apoya de forma decidida el movimiento de Software Libre, se esfuerza para que éste (el software) sea cada día mejor, y para que su uso se generalice tanto en los servidores como en las estaciones personales de los usuarios en las empresas o los hogares.

Un punto a tener en cuenta aquí, es que solamente el movimiento de Software Libre tiene este gran respaldo, donde podemos contar con el trabajo de algunos millones de personas, decenas de grandes empresas y miles de pequeñas y medianas empresas. Por lo tanto, es muy importante que cuando alguien hable de Software Libre, sepa exactamente a que se está refiriendo, porque este modelo de negocio es de gran importancia a nivel mundial y tiene a su alrededor muchos mitos y blasfemias que no deben pasar de boca en boca. Entonces viene la popular frase que no nos cansaremos de repetir: "El Software Libre no es cuestión de precio, es cuestión de Libertad". Explicemos esto mejor: Cualquier pieza de Software que sea comercializada, incluye una licencia. La licencia es un documento hecho por el autor del Software en el que se indica cómo es que éste (el autor) desea protegerlo. De paso se puede mencionar entonces uno de los mitos, y es que el Software Libre irrespeta, ignora o desconoce los derechos de autor. Eso es falso! El Software Libre también tiene licencia, también protege los derechos de autor y un programa es Software Libre si y sólo si

en su licencia se incluyen las siguientes cuatro libertades:

1. Libertad para usar el programa.
2. Libertad para estudiar el programa.
3. Libertad para copiar el programa cuantas veces se desee.
4. Libertad para modificar y redistribuir el programa bajo los mismos términos de libertad.

Un ejemplo práctico de una licencia que proteja el software entregando estas cuatro libertades es la Licencia



Richard Stallman
Inventor del Software Libre

Pública General de la Fundación de Software Libre GNU GPL (GNU General Public License). La información completa referente a esta licencia puede ser encontrada en

<http://www.fs.org/> El movimiento que pugna por el desarrollo y continuo crecimiento de programas que tengan licencias que den las cuatro libertades anteriores es EL MOVIMIENTO DE SOFTWARE LIBRE. Los programas que no dan las libertades mencionadas NO son Software Libre.

Dentro de los tipos de Software que no caben dentro de la categoría de Software Libre, están:

- Software Gratuito o Freeware: es Software que permite su uso de

El Tip de la Semana: Como mejorar el rendimiento de OpenOffice en Linux

Tomado de los aporte de varios de los miembros del GLUC en los foros del portal. Para más información visitar: <http://gluc.unicauca.edu.co>

El OpenOffice en algunas maquinas con Linux (en Windows NO tanto) presenta el problema de que es muy lento al cargar y esto aburre e incluso, desespera a muchas personas. El tip técnico de esta semana tratara de dar una solución a esto.

Hay una opción para incrementar el rendimiento en términos de memoria de OpenOffice. Esto se hace escogiendo *Opciones* en el menú *Herramientas*. Luego, dentro del ítem *OpenOffice.org* se escoge *Memoria* y se sube el valor de la cantidad de memoria usada para la caché de gráficos, dependiendo de la cantidad de memoria del equipo, y el tiempo durante el cuál estos objetos permanecerán en memoria.

Con esto, el tiempo de carga de OpenOffice se mejora considerablemente, y además, los documentos que se abren comúnmente cargan más rápido que antes.

Mediante consola, OpenOffice se puede abrir con el comando:

```
ooffice -quickstart
```

forma gratuita pero no permite su estudio ni modificación ya que no tiene disponible su código fuente.

- Software de Licencia Compartida con período de prueba o Shareware: es Software que esta disponible durante un período de prueba y que después restringe incluso la libertad de uso.
- Software Propietario o Privativo: es Software que sólo concede derechos de uso si se paga por él, pero restringe cualquier libertad de uso, copia, modificación o redistribución.
- Software Open Source o de Fuente Abierta: es software que permite el uso, la copia y el estudio de su código fuente, pero no permite que se hagan

Bilo y Nano...

