



La Revista sobre Linux & Open Source



[AL Desktop]

Conozcamos a fondo este proyecto mexicano, en la sección Proyecto del Mes.

- EN ESTE NUMERO**
- # CONSOL 2007.
 - # Flisol 2007.
 - # FIC.2007
 - # ViveLinux
 - # Oportunidades de Negocios con SL
 - # Y mucho más...



Vive linux!

Entrevista Programación Soluciones



Joel Barrios Dueñas
Lider de AL Desktop



Desarrollo de Aplicaciones
Java con NetBeans 5.5

- #Beryl como escritorio de futuro
- #Instalemos Ubuntu Feisty Fawn



La Revista sobre Linux & Open Source

Dirección General

Ing. Alberto Luebbert M.
Ing. Armando Rodríguez A.
Ing. Sergio Mora O.

Edición

Ing. Alberto Luebbert M.

Consejo Editorial

Ing. Jesús Luebbert L.
Lic. Artemio Vazquez C.

Colaboradores

Lic. Joel Barrios Dueñas
Ing. Julio C. Corpus Delgado
L.I. José Alberto López Razo
Ing. Omar Bucio
Lic. Sonia Sánchez

Distribución

www.mononeurona.org
www.frank666.org
www.kublun.com
www.sandino.net
www.ubicuos.com

Contacto:

contacto@softwarelibreparati.com

Publicidad:

publi@softwarelibreparati.com

Software Libre, una alternativa real.

Como podras observar, el diseño de Software Libre Para TI ha cambiado, con un toque más adecuado, asi como mejor estructurado; esto con el fin de ofrecerte en cada numero una mejor lectura, agradeciendo todos tus comentarios, que es lo que hace que mejoremos dia con dia.

Hoy en dia la concepción del Software Libre cada vez más impacta a todos los modelos de trabajo. Ello promete para todos, oportunidades y es quiza donde debemos estar alerta; ciudades enteras han depositado su confianza en este modelo que dia con dia gana más adeptos, y no solo estudiantes, geeks, si no tambien a las personas del \$\$\$ es decir, las grandes empresas.

Software Libre Para TI en este 5to numero es dedicado exclusivamente a soluciones especificas que el usuario que apenas inicia en este mundo, se hace preguntas. No solamente es llegar a un congreso y hablar "El Software Libre es excelente", si no demostrar sus capacidades, comparandolo en situaciones reales con soluciones de tipo propietario.

Otro punto que deseamos aprovechar es el agradecimiento al **Congreso Nacional de Software Libre (CONSOL)** por habernos dado el espacio, buen trato, pero sobre todo el aprendizaje que nos llevamos durante los 4 dias que duro dicho evento.

Asi mismo, otro agradecimiento total a Leo Utskot por la excelente organización de **BarCamp México** el 17 y 18 de Febrero, donde pasamos un rato muy agradable a lado de el, y mucha de la comunidad del Software Libre en México.

Como punto previo antes de finalizar con esta editorial, deseamos hacer extensiva la invitación para todos aquellos que deseen colaborar con el desarrollo de esta, su revista; tutoriales, comentarios, diseño, mirrors, etc son bienvenido. Aquí recordemos el ganador es el SL.

El Equipo de Software Libre Para Ti.



Columnas

Noticias Software Libre	6
Consol 2007	29
.FLOSS España	31
Flisol 2007	32
Oportunidades de Negocio	40
Eventos Proximos	41

Entrevista

Joel Barrios Dueñas 17

El Director de Alcancelibre.org, nos habla sobre sus proyectos, su vida, y la visión que tiene sobre el Software Libre.

Programación

Desarrollo de Aplicaciones Java con NetBeans 5.5 24
por Alberto Luebbert M.

Soluciones

Beryl, como escritorio del Futuro 7
por Sergio Mora Ortega



EN PORTADA

AL Desktop

14

El Proyecto del Mes nos habla de un proyecto serio, que viene siendo desarrollado desde el año 2002. Una colección de paquetes impresionante, todo con el fin de tener un escritorio muy completo.

Vive Linux

10

Siempre sera importante dar a conocer las bondades del SL.

Este grupo actualmente lo esta haciendo. Aprendamos de ellos.



Vive linux!

Distribución



Instalemos Feisty Fawn 35
por Alberto Luebbert M.




PROMO DEL MES **\$890 pesos / año**

3 GB espacio	100 cuentas correo-e
6 GB transferencia mensual	32 subdominios
Sin CPU-Quotas (ala Dreamhost, Bluehost)!!	
PHP5	FTP , SSH , PANEL
BD MySQL(ahora 20 bd mySQL)	Webmail, PHPmyAdmin
Soporte para varios CMS (Joomla, Mambo, Jaws, Drupal,etc.)	

<http://hosting.kublun.com>



Kub | Hosting

Si lo que deseas, es tener Hosting rapido, confiable, adaptado totalmente a tus necesidades, KUBIK Host es tu mejor decisión.

Espacio Reservado para su Publicidad.

Software Libre Para TI es una revista enfocada a un mercado de personas interesadas en el Software Libre, información en español.

Le Ofrecemos un espacio para su producto, permítanos mostrarle nuestros servicios; convéznase usted mismo.

Comuníquese con nosotros, estamos para servirle.

NUEVOS TELEFONOS
publi@softwarelibreparati.com
Telefono 04455-16137130
Fax. 5858-8770
www.softwarelibreparati.com



La Revista Software Libre Para TI es desarrollada con Software Libre. OpenOffice.org la suite ofimatica más importante del momento.



Eres libre de:



- copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra
- hacer obras derivadas

Bajo las condiciones siguientes:



Atribución. Debes reconocer la autoría de la obra en los términos especificados por el propio autor o licenciente.

- Al reutilizar o distribuir la obra, tiene que dejar bien claro los términos de la licencia de esta obra.
- Alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor



Noticias del Mundo Libre



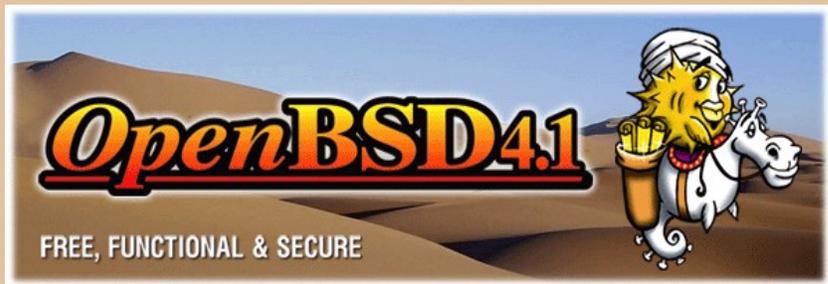
Por fin despues de 21 meses (Junio 05) ha sido lanzado Debian Etch 4.0. Esta versión estaba prevista para Diciembre del año pasado; Entre las características que lo componen son:

KDE 3.5.5a GNOME 2.14, el entorno de escritorio Xfce 4.4, el escritorio GNUstep 5.2, X.Org 7.1, la versión 2.6.18 del núcleo Linux, Apache 2.2.3, Samba 3.0.24, Python 2.4.4 y 2.5, Perl 5.8.8, PHP 4.4.4 y 5.2.0, Asterisk 1.2.13, y más de otros 18.000 paquetes listos para usarse.



Fedora Core 7 denominada Moonshine, ha sido liberada este pasado 31 de Mayo. Entre las características de esta versión se encuentra:

- Firefox 2.0
- KDE 3.55 y Gnome 2.18
- system-config-selinux
- SE Linux



El Pasado 1ero de Mayo como cada 6 meses, fue publicada la versión 4.1 de OpenBSD. En esta edición se incluye:

- NetBeans 5.5 Java IDE.
- # Mozilla Firefox 2.0.0.2 (with translations).
- # PostgreSQL 8.2.3.
- # Y mucho más.



El Pasado 24 de Mayo es día historico para el Software Libre. Dell, inicio a vender equipos de computo con Ubuntu Feisty Fawn de fabrica, en 3 modelos de computo diferentes.

Esta parte es excelente, ya que ademas de ahorrar el costo de la licencia, podremos por fin tener un equipo de computo libre ;-).

Beryl, como futuro de escritorio en GNU Linux.

Por: Sergio Ivan Mora Ortega.
simo@softwarelibreparati.com



En el numero anterior vimos una pequeña semblanza acerca de lo que ha sido el desarrollo de los escritorios 3D en Linux.

En esta ocasión veremos lo fácil que es instalar Beryl, y su funcionamiento bajo Ubuntu 7.04 que es la versión en desarrollo. En cambio, Beryl usaremos la versión 2.01 que es la ultima disponible la cual ya encontramos en los repositorios oficiales de Ubuntu.

Este proyecto lleva un avance muy acelerado y la versión estable presenta actualizaciones cada semana, mientras que la versión en desarrollo presenta actualizaciones diarias.

En este articulo mas que la instalación que es mas que sencilla veremos el uso y que ventajas trae consigo el uso de esta novedosa implementación, para la instalación podemos dirigirnos al wiki de Beryl y elegir la distro de nuestra elección.

El caso mas sencillo aunque contrario a lo que parezca es instalarlo sobre una maquina con Ubuntu sin tarjeta de 3D si una Intel común y corriente, es muy fácil por medio de AIXGL que ya viene configurado en Ubuntu entonces solo hay que pasar a a la parte del repositorio e instalación.

Si es una implementación 3D que no necesita gran cantidad de Hardware, mas bien necesita una maquina modesta sin grandes prestaciones, esta implementación tiene la gran virtud de poder trabajar en diferentes escritorios desde los mas comunes (Gnome y KDE) hasta los mas ligeros (Xfce), no necesitas cambiar tu entorno de trabajo solo la vamos hacer mas atractiva y elegante ;-).

Ahora pasando a la parte de como hacerlo empecemos esto lo vamos hacer en una maquina de escritor con las siguientes características:

- @ Procesador Sempron 1.3.
- @ Memoria RAM 256 MB.
- @ MotherBoard Con todo integrado.
- @ Ubuntu 6.10 (Edgy).

Hardware muy modesto ¿Verdad?.

Como principio de cuentas tenemos que la tarjeta es Intel así que tendremos que hacerlo por medio de AIXGL como explicamos el anterior articulo esta decisión va a ser de acuerdo con el Hardware que tengamos.

Otro gran ventaja que tenemos con Edgy es que ya no tenemos que modificar nuestro servidor X ya viene pre-configurado para lo que vamos hacer.

Ahora lo que tenemos que pasar hacer es aumentar el repositorio de Beryl, vamos a instalar la versión estables la cual es al día de hoy (2.1) con el siguiente comando:



Beryl, como futuro de escritorio en GNU Linux.

Por: Sergio Ivan Mora Ortega.
simo@softwarelibreparati.com



```
simo@pece~$ sudo gedit/etc/apt/sources.list  
  
# Y agregamos el siguiente repositorio  
#Beryl#  
deb http://ubuntu.beryl-project.org/ edgy main  
deb-src http://ubuntu.beryl-project.org/ edgy  
main
```

Guardamos nuestro sources.list. A continuación agregaremos la llave publica con el siguiente comando.

```
wget http://ubuntu.beryl-project.org/root@lupine.me.uk.gpg -O -  
| sudo apt-key add -
```

Y actualizamos la lista de repositorios.

```
sudo apt-get update
```

Ya hicimos lo mas difícil ahora solo falta instalar Beryl y su decorador de ventanas con el siguiente comando:

```
sudo aptitude install beryl
```

Y ahora solo falta reiniciar la sesión gráfica:

CTRL+ALT+BACKSPACE (Tecla de Borrado).

Ahora solo falta abrir la consola y aplicar:

```
beryl-manager
```

Ahora ya tendrías que estar trabajando con Beryl !Muy Fácili les recomiendo que trabajen sin autorun para acostumbrarse pero si desean no tener que arrancar la aplicación cada que trabajen, vamos hacer lo siguiente, vamos al menú de Sistema>Preferencia>Sesiones, Y agregamos un nuevo programa el cual vamos a llamar *beryl-manager* y otro que solo llamaremos *beryl* eso es !todoi.

Como nos podemos dar cuenta me la he pasado en mas blablabla que en realidad los pasos que necesitamos es muy fácil y rápido así que ahora solo resta probarlo y decidir por nosotros mismos, Beryl es el mas novedoso escritorio en la actualidad de cualquier plataforma que hablemos.



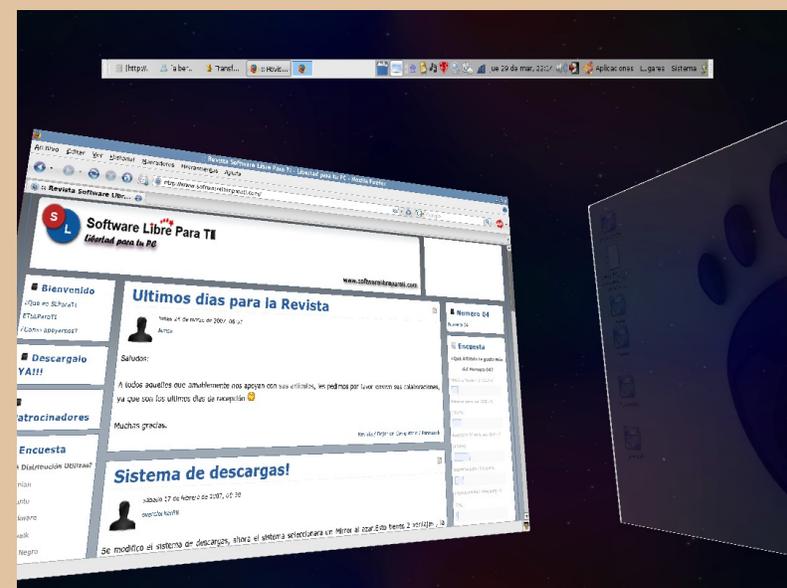
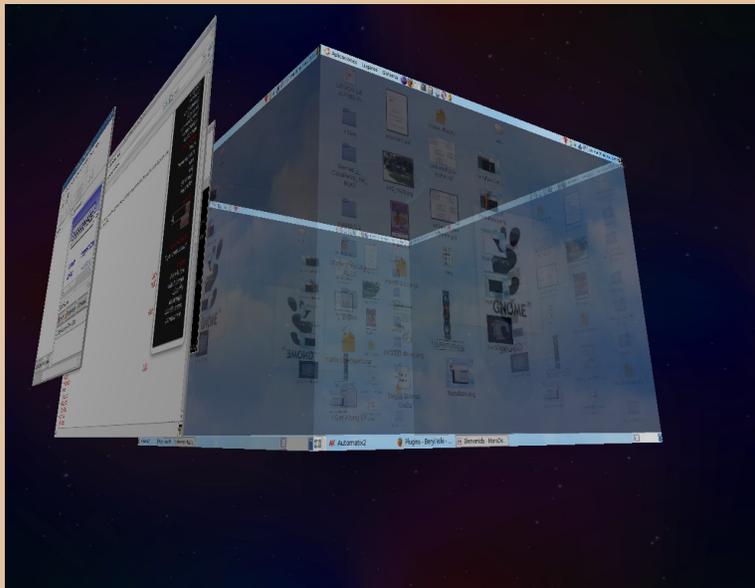
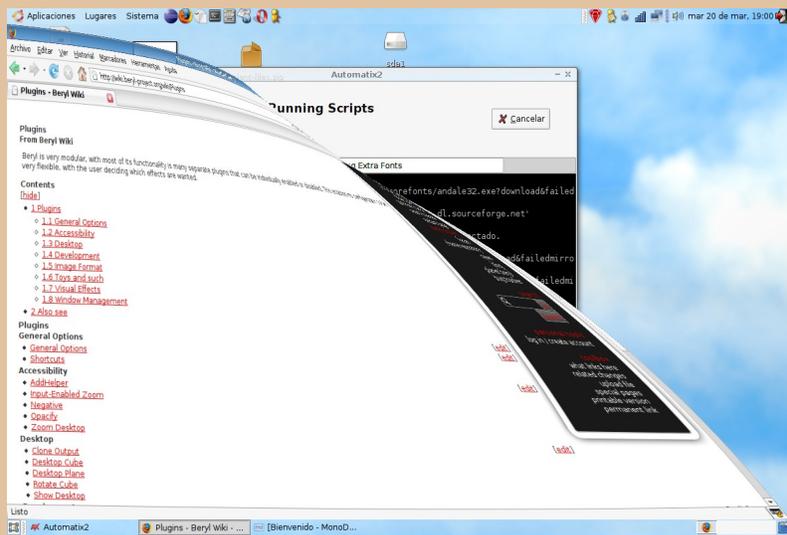
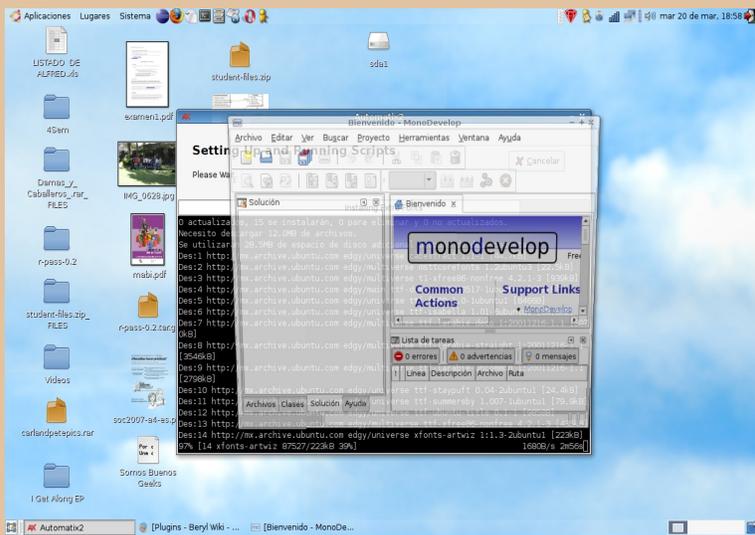
Sergio Ivan Mora Ortega.

Entusiasta del Software Libre, es Director del equipo de Desarrollo de la Revista Software Libre Para TI.

Si tienes dudas o comentarios escribe a:
simo@softwarelibreparati.com

Beryl, como futuro de escritorio en GNU Linux.

Por: Sergio Ivan Mora Ortega.
simo@softwarelibreparati.com





¿Qué es Vive Linux?

El grupo de jóvenes que integran el Grupo de Usuarios de Software Libre de Cuautla, GRUSLIC, interesados en no descuidar la difusión en el uso de Software Libre iniciaron el proyecto llamado **Vive Linux!**.

Este proyecto nace en el mes de septiembre del 2006, gracias al apoyo de una persona docente de una de las escuelas CECYT del estado de Morelos.

La iniciativa de la profesora Leticia Razo por involucrar a sus alumnos de informática en un mundo diferente al del software privativo, la llevó a contactar a uno de los integrantes del grupo para proponer un día de conferencias respecto al tema.

Así es como el proyecto Vive Linux! tomó vida.



El comienzo.

Para realizar este día de conferencias, los integrantes de GRUSLIC tuvieron que planear los temas que se hablarían, considerando que era un grupo de jóvenes a quienes se iba a mostrar por primera vez el mundo del Software Libre.

El primer paso fue hacer una convocatoria para saber quiénes de los integrantes contaban con el tiempo libre para visitar el CECYT del municipio de Yecapixtla en el estado de Morelos. La convocatoria tuvo respuesta, cada uno de los integrantes dispuestos a colaborar propuso un tema para los jóvenes novatos.

El borrador de los primeros pasos del proyecto se convertía poco a poco en lo que después sería el manifiesto Vive Linux!.

Y aunque el inicio fue orientar a los alumnos, este manifiesto está abierto a diferentes tipos de público, preferentemente a todas aquellas personas involucradas en el mundo de las Tecnologías de Información.

Vive Linux

Por: José Alberto López Razo.
razo.duke12@gmail.com



Vive linux!



El Equipo que conforma Vive Linux

Todos estos temas pueden ser tratados en diferentes modalidades:

- @ Platicas Introdutorias
- @ Tutoriales o sesiones sobre una herramienta en específico.
- @ Talleres.
- @ Sesiones de instalación (InstallFest).
- @ Invitaciones a integrarse a alguno de los proyectos de Software Libre ya existentes.

Como se mencionó líneas atrás, este proyecto no está cerrado, por lo tanto, los niveles de los temas tampoco son exclusivamente para la gente nueva; el proyecto también considera a los usuarios que tienen un nivel medio o alto de conocimientos sobre el tema.



Cómo trabaja.

El proyecto Vive Linux! va a tu escuela o lugar en el que se necesite =)

Contamos con objetivos a seguir:

✓ Promover el aprendizaje y uso de GNU/Linux y Software Libre.

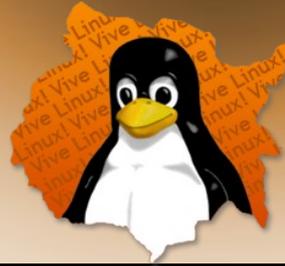
✓ Dar a conocer la filosofía sobre el movimiento/comunidad del Software Libre.

✓ Promover la existencia de GRUSLIC como grupo e invitar a la gente a participar en él.

✓ Conseguir espacios para la difusión.

Además de objetivos, para administrar mejor el proyecto se cuenta con una serie de temas los cuáles son tomados como una base para comenzar a trabajar.

Estos temas abarcan desde filosofía, temas introductorios al uso de GNU/Linux hasta temas un poco más avanzados como las herramientas que se pueden utilizar para las áreas de Diseño Gráfico.



¿La receta?

Desafortunadamente no contamos con ingredientes secretos, el manifiesto sigue la receta comenzando por contactar a las personas competentes con algún área de Tecnologías de Información, ya sea a su cargo o que esté involucrado directamente en ella.

Se le muestra el documento del manifiesto para que él lo tome a consideración, después, se le invita a considerar el manifiesto y que tome cartas en el asunto con todo lo que en su institución se necesitaría para llevar a cabo una sesión de pláticas (tal vez un permiso especial para usar una de las aulas de cómputo, por ejemplo) y darle el toque final: organización dentro de GRUSLIC para armar el temario, el tipo de sesiones y los temas a tratar.

La mezcla de lo anterior es lo que degusta el público asistente.

Publicidad.

El modus operandi de Vive Linux! es muy sencillo.

Contamos con una lista de grupo, la cual puede considerarse el principal medio de difusión interna del grupo, ya que es a través de ella como se organiza toda la logística del evento.

Una vez que un evento ha sido confirmado, utilizamos como medio de difusión externo los blogs personales de los miembros, muchos de ellos están linkeados a sitios específicos que tratan temas sobre Software Libre, por ejemplo PlanetaLinux México, de esta manera se da a conocer las actividades del proyecto.

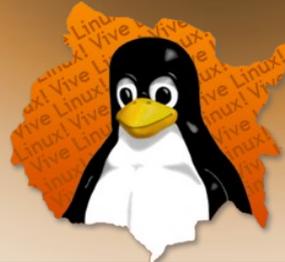
En la página principal de GRUSLIC una sesión se registra como un evento y por último, se realiza un cartel especial para cada evento que es utilizado para fomentar el evento de manera interna en el lugar dónde se realizará.

No solamente se presentan las pláticas o talleres, también a manera de plus se les muestra videos como el afamado Elephants Dream para mostrarles ejemplos concretos o se regalan discos con alguna distro para que puedan experimentar en sus casas.

¿Funciona?

¡Claro que funciona!

Afortunadamente este proyecto a pocos meses de su nacimiento, recordemos que fue en septiembre del 2006, ha tenido ya sus primeros frutos.



Se han visitado 4 diferentes CECYT's del estado de Morelos, como una primera etapa, en cada uno de ellos se realizaron pláticas a un nivel básico teniendo como resultado que en uno de ellos se regresara pero ahora con la modalidad de InstallFest.

Cronológicamente estos han sido las primeras manzanas del árbol:

ViveLinux – CECYT plantel Yecapixtla, Morelos – septiembre 2006.

ViveLinux – CECYT plantel Tenextepango, Morelos – diciembre 2006.

ViveLinux – CECYT plantel Emiliano Zapata, Morelos – diciembre 2006.

ViveLinux – CECYT plantel Tlayecac, Morelos – febrero 2007.

InstallFest – CECYT plantel Emiliano Zapata, Morelos – febrero 2007.



Me interesa participar ¿dónde encuentro más información?

¡Excelente!

A nosotros también nos interesa que participes :)

El wiki del manifiesto está disponible y esperando tu colaboración. Este, lo puedes encontrar en:

http://wiki.gruslic.org.mx/Vive_linux

Así mismo, el Grupo de Usuarios de Software Libre de Cuautla, GRUSLIC, espera tu participación y que te unas a nosotros para promover este manifiesto.

www.gruslic.org.mx

Todos los comentarios son bien recibidos, la ayuda aún más.

¡Contáctanos!

<http://groups.google.com.mx/group/gruslic>
contacto@gruslic.org.mx



Desde aquí así como por correo electrónico les deseamos mucho éxito en este proyecto. El camino por recorrer es largo pero sabemos que todo es bueno mientras sea en causa del pingüino ;-)



Este mes, es dedicado a un proyecto muy completo, que permite enriquecer distribuciones que son consideradas de largo periodo de trabajo como CentOS.

Tambien tuvimos la oportunidad de charlar con su creador, Joel Barrios Dueñas, que es uno de los lideres linuxeros hoy en dia.

¿Qué es AL Desktop?

AL Desktop, continuación de LPT Desktop, es una colección de software cuyo objetivo es enriquecer los sistemas operativos con aplicaciones y herramientas de vanguardia.

AL Desktop 1.0 la más reciente versión, está constituido por más de 2300 paquetes que incluyen, entre otras cosas, los más recientes lanzamientos de GNOME 2.16, Firefox 2.0, Evolution 2.8, Gimp 2.2, Gthumb 2.6, Xine-lib 1.1, Mplayer, Totem 2.16, GStreamer 0.10, Nvu 1.0, Transcode, K3b 0.12.x, muchos juegos libres para GNU/Linux y muchos otros paquetes más para la plataforma Enterprise Linux (CentOS, Red Hat™ Enterprise Linux y White Box Enterprise Linux), los cuales regularmente solo están disponibles para Fedora™ Core y otras distribuciones.

Sistemas operativos soportados por AL Desktop.

Alcance Libre ofrece soporte para las siguientes versiones de AL Desktop:

- 1.0 Red Hat™ Enterprise Linux 4
CentOS 4
White Box Enterprise Linux 4
- 1.0 Red Hat™ Enterprise Linux 5
CentOS 5
White Box Enterprise Linux 5

¿Cómo puedo instalarlo?

Se requiere instalar en el sistema una llave pública disponible en <http://www.alcancelibre.org/al/AL-RPM-KEY>.

```
wget http://www.alcancelibre.org/al/AL-RPM-KEY  
rpm --import AL-RPM-KEY
```

Si no se han añadido las llaves públicas de la distribución utilizada, proceda a hacerlo ahora:

```
rpm --import /usr/share/rhn/*KEY*
```

Es indispensable estén configurados correctamente los depósitos yum predeterminados del sistema específicos para la distribución utilizada. Para más detalles al respecto, consulte la documentación correspondiente para cada distribución en particular.

Se requiere además añadir la siguiente configuración a los depósitos yum del sistema.

AL Desktop 1.0

CentOS 4, Red Hat Enterprise Linux 4, Whitebox Enterprise Linux 4.

```
[AL-Desktop]  
name=Enterprise Linux $releasever - $basearch - AL Desktop  
mirrorlist=http://www.alcancelibre.org/al/el4/al-desktop  
gpgkey=http://www.alcancelibre.org/al/AL-RPM-KEY
```

Este mes, es dedicado a un proyecto muy completo, que permite enriquecer distribuciones que son consideradas de largo periodo de trabajo como CentOS.

También tuvimos la oportunidad de charlar con su creador, Joel Barrios Dueñas, que es uno de los líderes linuxeros hoy en día.

Sistemas operativos soportados por AL Desktop.

Alcance Libre ofrece soporte para las siguientes versiones de AL Desktop:

- 1.0 Red Hat™ Enterprise Linux 4
CentOS 4
White Box Enterprise Linux 4
- 1.0 Red Hat™ Enterprise Linux 5
CentOS 5
White Box Enterprise Linux 5

Procedimientos

AL Desktop 1.0

- Respalda los directorios `~/.gconf` de las cuentas de usuario.
- Cerrar cualquier sesión de GNOME abierta. A fin de evitarnos sustos y molestias, GNOME no debe estar ejecutándose al momento de instalar el software.
- Cambiar a nivel de corrida 3 (GDM no debe estar ejecutándose)

```
init 3
```

Como root ejecutar:

```
yum install gnome-all  
yum update
```

Ser muy pacientes e irse a cenar o por un café. Algunos de los espejos están a su máxima capacidad.

Regresar a nivel de corrida 5 y acceder como usuario.

Errores conocidos AL Desktop 1.0

~ Cuando se utiliza Firefox por primera vez en una nueva cuenta de usuario en un sistema recién instalado, se genera un directorio `~/mozilla` propiedad de Root, lo cual no deja iniciar Firefox. Este problema no es exclusivo de AL Desktop sino de versiones recientes de Firefox. La solución es eliminar el directorio `~/mozilla` y dejar que se genere un nuevo directorio automáticamente.

~ GNOME Pilot, la herramienta para sincronizar con los dispositivos de mano Palm Pilot, está completamente roto, particularmente los conductos para Novell Evolution. Por favor utilizar Jpilot para sincronizar y repaldar información desde dispositivos de mano Palm Pilot.

¿Cómo puedo cooperar con el proyecto?

Donando espacio y ancho de banda para poner más servidores espejo. Los actuales están a toda su capacidad, y salvo por uno, el resto son enlaces ADSL con IP dinámica.

Enviando reportes de errores.

Ayudando a depurar errores.

Donaciones a través de PayPal.



Alcance Empresarial

Durante el desarrollo de esta entrevista, ha sido creada Alcance Empresarial, Una empresa integrada por expertos en diversas tecnologías de la información, especializados en la implementación de Software Libre e integración de soluciones a través de Software Libre.

Esperamos y auguramos éxito en estos nuevos caminos, de una de las personas del SL en México más exitosas.

Entrevista con Joel Barrios Dueñas Director AL Desktop.



Cuando todos iniciamos en el maravilloso y largo mundo de GNU Linux, conocimos el sitio Linux Para Todos. Joel Barrios Dueñas es sin duda una de las personas con mayor visión sobre SL en cuestión de Negocios.

En este numero nos habla acerca de AlcanLibre.org, AL Desktop, así como la perspectiva que tiene sobre SL y las ventajas que este nos proporciona.

1.- Platicanos un poco acerca de ti.

De una manera completamente extraña. Yo era médico veterinario zootecnista. Me iba bastante bien, sin embargo me frustraba mucho que las circunstancias sociales y económicas de esa época, la feroz competencia y un estancamiento profesional.

Yo contaba con un pequeño negocio de distribución de alimentos para mascotas y un consultorio con los que me sostenía y vivía bien. Sin embargo soy una persona creativa, y en consecuencia me vi aprisionado profesionalmente.

Las ventas disminuyeron, mis competidores comenzaron a cobrar demasiado barato por sus servicios, y realmente me resultaba difícil aceptar que para poder continuar trabajando en algo que amaba, mi carrera, tendría que bajar mis costos por consulta y otros servicios.

2.- ¿Como ingresaste en el mundo del SL?

En 1998, fui cerrando la distribuidora y comencé a ceder pacientes a otros colegas, al tiempo que fui buscando otras alternativas para ganarme la vida. Siempre se me había dado, de forma muy natural, la interacción con computadoras y tecnologías de la información. Nunca me resultó difícil, y por extraño que pareciera, siempre me sentí como pez en el agua frente a un monitor y un teclado.

10 años atrás me había hecho de una computadora Apple IIe, en la cual pasaba varias horas programando en AppleSoft Basic, creando bases de datos y hojas de cálculo en las que llevaba mis registros médicos y contabilidad, mi gusto por las computadoras, y algo de tiempo libre, me llevó a tratar de crear, usando ingeniería inversa, un clon de AppleWorks, que quedó bastante bien, considerando que nunca en mi vida había asistido a curso alguno de computación.

Entrevista con Joel Barrios Dueñas Director AL Desktop.



Este tipo de satisfacciones me llevaron a, varios años después, adquirir computadoras más modernas y potentes.

Siendo 1999, prácticamente había cerrado mi ciclo como médico veterinario, y me dedique durante algunos meses al ensamble y venta de equipo de computo en sociedad con un viejo amigo. A partir de ese negocio comenzaron a surgir proyectos de diseño de páginas. Programar en HTML me entretenía mucho, sobre todo utilizando editores de texto simple.

Los clientes que fui adquiriendo tenían sus páginas hospedadas en servidores Unix, lo cual me llevó a tratar de hacerme de algo que se le pareciera y me permitiera probar lo que estaba haciendo en un entorno similar. GNU/Linux fue la elección obvia, y Red Hat Linux 5.0 era lo que pude conseguir en ese tiempo.

No me resultó tan complicado como otros lo relataban en experiencias que consulté antes de sumergirme en GNU/Linux. Usando ese modesto sistema operativo tuve oportunidad de conocer como es que funcionaban realmente los programas y aplicaciones.

Recuerdo haber pasado varias semanas leyendo, leyendo, leyendo y leyendo manual tras manual, HOWTO tras HOWTO y experimentando. Eventualmente los sectores más oscuros del sistema se volvieron transparentes y las tareas muy sencillas.

Durante algunos meses viví en un mundo de solo texto, puesto que la computadora que poseía en ese momento tenía una tarjeta de vídeo AGP, y el soporte para ese tipo de ranura no estaba disponible en Red Hat Linux 5.0.

Fue todo un reto renunciar a Windows 98, que solo me daba dolores de cabeza por su inestabilidad y pocas opciones para poder realizar el trabajo que realizaba como diseñador Web. Me sirvió para sumergirme aún más en el sistema y aprender muchas cosas interesantes.

3.- ¿Cual ha sido tu mayor experiencia utilizando SL?

La primera, y obvia, e innegablemente, fue haber creado el portal **Linux Para Todos** un 27 de agosto de 1999. Fue el primer gran proyecto que tuve en mi vida, y el primero utilizando exclusivamente herramientas libres. El portal, por raro que suene, tuvo como motivación inicial el amor que sentía por mi exnovia y mi deseo de tener algo que ofrecerle si algún día se cruzaban de nuevo nuestros destinos.

El objetivo no-romántico del proyecto era contar con un sitio al español, con documentación al español, que sirviera a los miembros de la comunidad para resolver sus problemas relacionados con GNU/Linux. Linux Para Todos creció mucho a lo largo de los años y se convirtió en uno de los puntos de referencia más importantes de la comunidad hispana de América Latina.

Entrevista con Joel Barrios Dueñas Director AL Desktop.



Resulta irónico que mi fin de ciclo con Linux Para Todos y el comienzo de Alcance Libre, mi actual proyecto, coincidan con un fin de ciclo y nuevo inicio con aquella misma exnovia/novia.

El segundo proyecto más grande que he realizado fue **LPT Desktop**, el cual actualmente continuo a través de **AL Desktop**, iniciado en 2002, mismo que al día de hoy brinda a los usuarios de sistemas operativos basados sobre Red Hat Enterprise Linux la posibilidad de agregar funcionalidad, aplicaciones y herramientas a través de un depósito de más de 2300 paquetes RPM.

4.- ¿Crees que el SL sea una solución para la educación en nuestro país?

Si. el software libre no solo es un ahorro en gastos. Brinda libertad:

✓ La libertad de usar el programa, con cualquier propósito (libertad 0).

✓ La libertad de estudiar el funcionamiento del programa, y adaptarlo a las necesidades (libertad 1). El acceso al código fuente es una condición previa para esto.

La libertad de distribuir copias, con lo que puede ayudar a otros (libertad 2).

La libertad de mejorar el programa y hacer públicas las mejoras, de modo que toda la comunidad se beneficie. (libertad 3).

De igual forma que la libertad 1 el acceso al código fuente es un requisito previo.

5.- ¿De que manera el SL puede apoyar nuestra economía?

Reduciendo costos de licenciamientos, permitiendo invertir más en sustento físico, permitiendo a la industria la libertad de acceder a los fuentes para mejorar, adaptar e innovar.

6.- Menciona 5 aplicaciones de SL que más utilices en tu trabajo.

gEdit, vim, Firefox, Evolution, scp.

7.- Platicanos sobre AL Desktop

AL Desktop no es una distribución en si. Es es una colección de más de 2300 paquetes que incluyen, entre otras cosas, GNOME 2.16, Firefox 2.0, Evolution 2.8, Gimp 2.2, Gthumb 2.6, Xine-lib 1.1, Mplayer, Totem 2.16, GStreamer 0.10, Nvu 1.0, Transcode, K3b 0.12.x, muchos juegos libres para GNU/Linux y muchos otros paquetes más para la plataforma Enterprise Linux (CentOS, Red Hat™ Enterprise Linux y White Box Enterprise Linux), los cuales regularmente solo están disponibles para Fedora™ Core, Ubuntu y otras distribuciones.

8.- Obviamente al ser desarrollador de AL Desktop imaginamos tu distro es CentOS. ¿Por qué recomendarías trabajar con ella en lugar de un Ubuntu, Debian o Fedora?

Porque brinda la posibilidad de utilizar una plataforma estándar en la industria, sin sacrificar la solidez y estabilidad, y contar al mismo tiempo con las herramientas y aplicaciones más recientes y útiles que hay en la comunidad.

Entrevista con Joel Barrios Dueñas Director AL Desktop.



9.- ¿Que opinas sobre estos personajes: Mark Suttletwork, Richard Stallman, Miguel de Icaza, Ian Murdock?

Personas a las que he admirado desde que empecé en el software libre. Iconos del movimiento de software libre.

10 .- ¿Cual es tu postura sobre la unión entre Novell- Microsoft?

Definitivamente un asunto controvertido. Más por la postura de Microsoft hacia el software libre y su campaña para desalentar su uso.

Me desconcierta que Novell conceda la razón a Microsoft en varios aspectos al aceptar el acuerdo, pues prácticamente da la razón a Microsoft en relación a «presuntas patentes» que GNU/Linux está violando.

11.- ¿Podrías compartir una captura de pantalla de tu pc?



12.- Finalmente, un espacio donde puedas dar un comentario a nuestros lectores.

Es innegable que el crecimiento que ha experimentado el software libre en los últimos dos años ha sido gracias a su adopción activa en muchas empresas y gracias al apoyo de grandes compañías como IBM, Novell, etc. Sin embargo creo que está quedado en el aire un problema que comenzará a causar molestia entre algunos sectores de la comunidad del software libre.

Existen dos tipos de usuarios de software libre, aquellos que lo hacen por verdadera convicción porque creen en los principios del software libre, y aquellos que lo utilizan por conveniencia, ya sea por reducir costos o por resolver un problema de licenciamiento y piratería.

El software libre necesita de ambos tipos de usuarios, ya que unos, por su parte, conforman al sector de la comunidad donde residen quienes lo crean, mejoran, modifican, adecuan, diversifican, fomentan su uso, etc., y otros son quienes a través de el mercado de bienes y servicios dan equipamiento a los primeros de forma directa o indirecta a través del posicionamiento del software libre en la industria. Esto último es lo que finalmente genera un crecimiento en la cuota de mercado del software libre y al mismo tiempo genera necesidades que son satisfechas por quienes conocen y viven del software libre. Es una relación simbiótica entre ambos tipos de usuario.

Entrevista con Joel Barrios Dueñas Director AL Desktop.



Sin embargo comienza a darse un fenómeno que comienza a ocasionar incomodidad en algunos sectores de la comunidad, y es que han comenzado a surgir cada vez más empresas y organizaciones que apoyan al software libre, y que de alguna forma parece que han olvidado que el software libre surgió como un movimiento social a partir de una comunidad.

Ciertamente es fabuloso ver que un sistema operativo como GNU/Linux pueda ser encontrado en los servidores de empresas tan importantes como Google, IBM, Novell, etc., pero al mismo tiempo es desconcertante ver que en muchas ocasiones, durante eventos y exposiciones, las conferencias relacionadas con software libre, que innegablemente aportan información valiosa, tienden a ir más orientadas a invitar a utilizar el software libre más por conveniencia, que va de la mano del dinero, a utilizarlo por verdadera convicción, como lo hace la comunidad de usuarios (y me refiero a individuos) del software libre.

Es un hecho que a una empresa siempre estará más interesada en llevar a cabo objetivos al menor costo posible que en las cuatro libertades mencionadas anteriormente.

Es muy elogiable que se haya posicionado al software libre en una parte importante y estratégica del tablero, pero en percepción, pienso que ese posicionamiento se ha llevado a cabo por los motivos equivocados.

Es raro, y realmente debo enfatizar este esto, que cuando se le cuestiona a un empresario, que ha adoptado al software libre en su empresa, acerca de las cuatro libertades, por lo general la respuesta demuestra desconocimiento al respecto. Es también destacar que muy comúnmente se tiene una interpretación, por parte del empresario, acerca del licenciamiento de software libre que se aproxima más hacia la del software gratuito, siendo que las implementaciones han sido más en función de evitar o resolver el pago de un licenciamiento.

Es curioso que, al menos en México, algunos líderes y algunos de quienes destacan en los medios de comunicación, tras analizar sus discursos, y tras estudiar un poco algunos párrafos y enunciados, en buena medida pareciera que, a pesar de que promocionan y fomentan el uso de un producto, nunca han leído la licencia con la que ha sido publicado el producto o productos involucrados.

Definitivamente no puedo estar en contra de que se utilicen diferentes tipos de discurso para convencer a la industria de utilizar software libre, porque finalmente esto genera uso del mismo, necesidades y fuentes de trabajo, sin embargo no puedo dejar de pensar que en muchos casos se está haciendo por las razones equivocadas.

El implementar software libre solo por los ahorros en el gasto, en lugar de dar mayor importancia a la libertad tecnológica que conlleva el uso del software libre (nuevamente, las cuatro libertades).

Entrevista con Joel Barrios Dueñas Director AL Desktop.



eventualmente, y en mi opinión, tendrá repercusiones que creo solamente harán que se pierda o diluya la razón misma por la cual nació el software libre. **¿No sería acaso lo correcto que el principal argumento para fomentar el uso de software libre fueran las cuatro libertades y no el ahorro en corto o mediano plazo?**

El principal argumento de venta para software libre sigue siendo el ahorrarse el pago de licencias.

Me siento impulsado a comentar que mi percepción me muestra a las asociaciones y empresas que se están beneficiando del software libre, salvo por casos como el de IBM, quienes invierten mucho dinero cada año en investigación y el desarrollo de GNU/Linux, la mayoría aportan menos de lo que creo se debería a la comunidad de donde surgió el código fuente que les ha traído tantos beneficios.

¿No sería interesante que algunas exposiciones y eventos fueran patrocinados en beneficio de la comunidad no empresarial del software libre?

¿No sería interesante que más empresas aportaran un poco más en la comunidad de software libre como una forma de inversión?

¿No sería interesante que se patrocinaran más proyectos de software libre?

La mayoría de lo mejor del software libre, de todo el código que se escribe, surge de la comunidad.

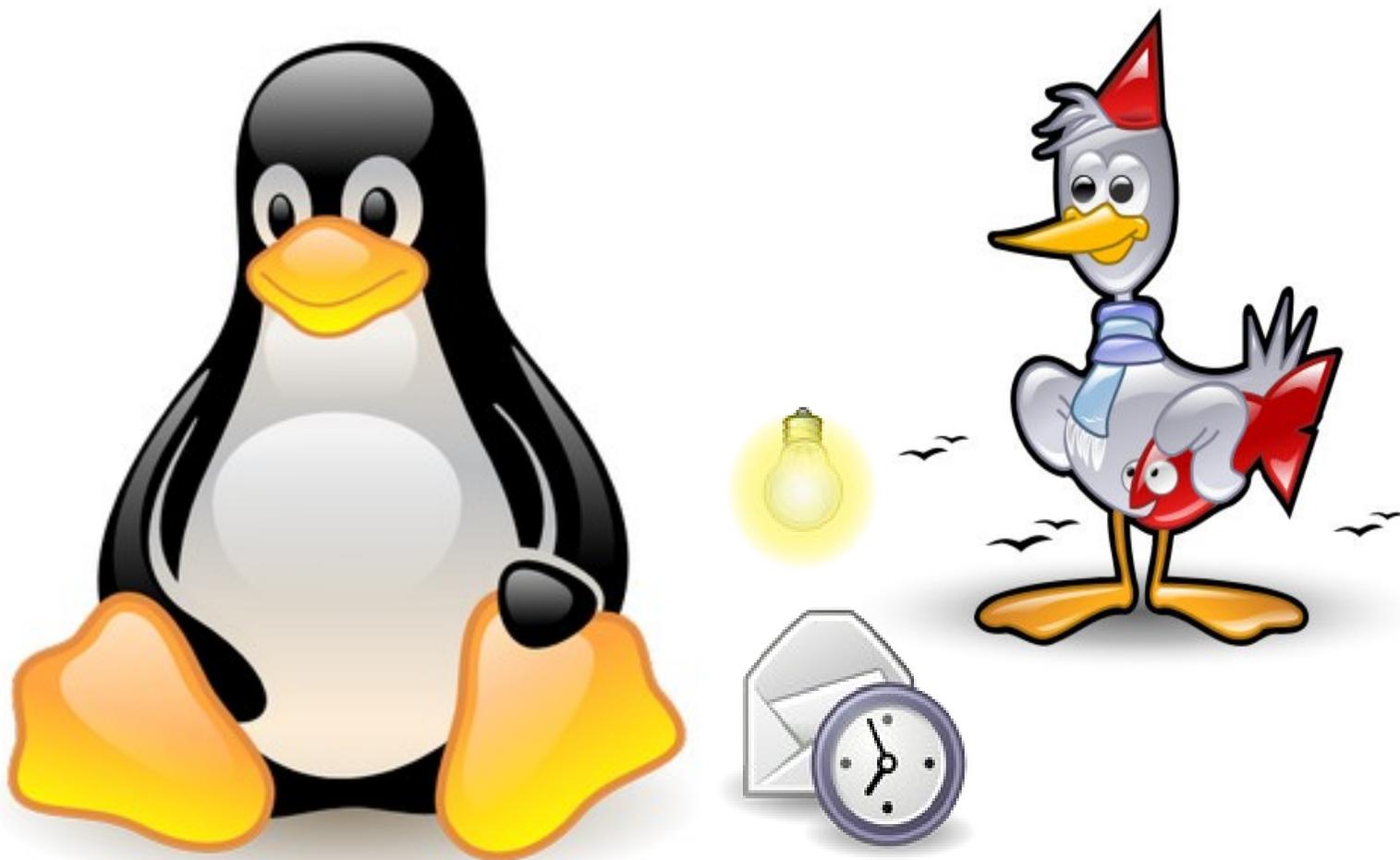
Hay que recordar que quien apoya al software libre por conveniencia, lo hará, valga la redundancia, mientras que le resulte conveniente.

Quienes utilizan software libre por convicción, siempre lo harán incondicionalmente. Si a un empresario se le ofrece una alternativa a u proyecto de código libre y otra de código cerrado que en el papel represente un menor costo, aunque sea por mínima diferencia, el empresario seguramente optará por lo que le cueste menos.

Si al empresario, de primera instancia, se le hace ver que las cuatro libertades son el principal beneficio, y que además es permanente, y no un ahorro en el corto o mediano plazo, el mero cambio de enfoque puede convertirlo en un usuario por convicción, no por conveniencia.

 Agradecemos plenamente a Joel Barrios Dueñas por regalarnos un poco de su tiempo, dándonos todas estas palabras y recomendaciones.

Desde aquí deseamos que AL Desktop y Alcance Libre alcancen un alto nivel de éxito, por todo el esfuerzo de este gran equipo de trabajo.



Gracias a ti, cumplimos 1 año, y queremos seguir cumpliendo muchos más, trayendote en cada entrega, lo más actual en cuanto al mundo del Software Libre.

Te invitamos a que el Numero 06, edición de Aniversario, a que envíes tus colaboraciones, comentarios, sugerencias, y todo lo que desees, porque tu, también eres parte de este aniversario.

Así mismo, la revista no sería lo mismo sin todos aquellos que amablemente nos regalan un link. Es por ello que los invitamos a que nos envíen un correo electrónico, para el poster de Aniversario de Software Libre Para TI.

Nuestra dirección electrónica es contacto@softwarelibreparati.com

Felicidades a todos nuestros lectores, Ustedes hacen posible..
SOFTWARE LIBRE PARA TI

Desarrollo de Aplicaciones Java con NetBeans 5.5

Por: Alberto Luebbert M.
albertoluebbert@softwarelibreparati.com



Requerimientos Previos

- @ J2SE 5 ó J2SE 6
- @ Configurado JDK en Windows
- @ Muchas ganas de aprender!!!

El desarrollo de Aplicaciones dentro de Java tiene un muy buen aliado, que es NetBeans, un IDE que definitivamente tenemos que aprender.

¿Qué es un IDE?

IDE significa Entorno de Desarrollo Integrado. Dentro de este tiene herramientas que contienen:

- * Un editor de texto.
- * Un compilador.
- * Un intérprete.
- * Herramientas de automatización.
- * Un depurador.
- * Posibilidad de ofrecer un sistema de control de versiones.
- * Factibilidad para ayudar en la construcción de interfaces gráficas de usuarios.

Al momento de escribir este artículo, se encuentra la versión 5.5 estable en www.netbeans.org que se lleva perfectamente con J2SE 6.

NetBeans tiene soporte para: Java, HTML, C/C++, Perl, Python, etc. Permite el desarrollo de las siguientes tecnologías: databases, XML, Servlets, JSP, UML.

INSTALACION BAJO LINUX

Este punto es vital, ya que tiene un poco más de pasos a seguir antes de instalarlo; en Windows únicamente como requisito previo es el tener JDK configurado dentro de las Variables de Entorno.

Automatix2

Hoy en Ubuntu, Debian, Mepis existe la opción de instalar NetBeans 5.5 desde esta aplicación.

Con únicamente ir a la opción Programing Tools y seleccionar Net Beans 5.5

Desde fuentes

Descargarse el .bin desde www.netbeans.org y se instala así, como root:

```
1.- chmod +x netbeans5.5.bin
```

El nombre de netbeans5.5.bin es un ejemplo, ya que este varía entre versiones.

```
2.- ./netbeans5.5.bin
```

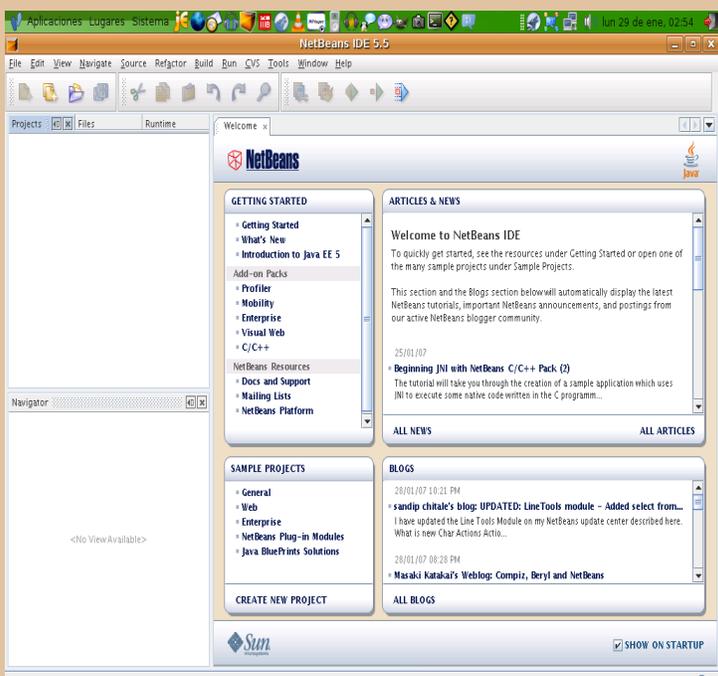
Con ello iniciará la ejecución de NetBeans, únicamente necesitas seleccionar siguiente e ir revisando las pantallas que salen adelante.

Desarrollo de Aplicaciones Java con NetBeans 5.5

Por: Alberto Luebbert M.
albertoluebbert@softwarelibreparati.com



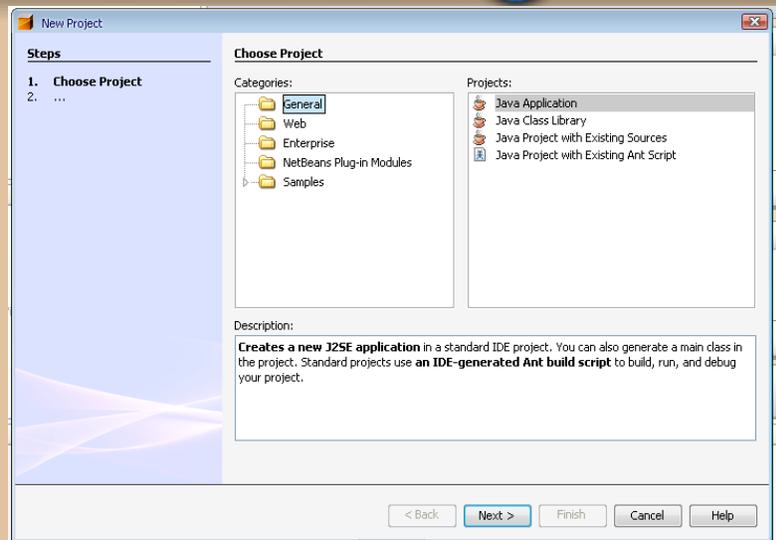
NetBeans esta cargando y listo para que empecemos a trabajar ;-).



En todo IDE y NetBeans no es la excepción, cuando empezamos a trabajar, se necesita crear un proyecto, donde seran alojadas nuestras clases, paquetes.

Para crear un nuevo Proyecto, iremos a la siguiente ruta:

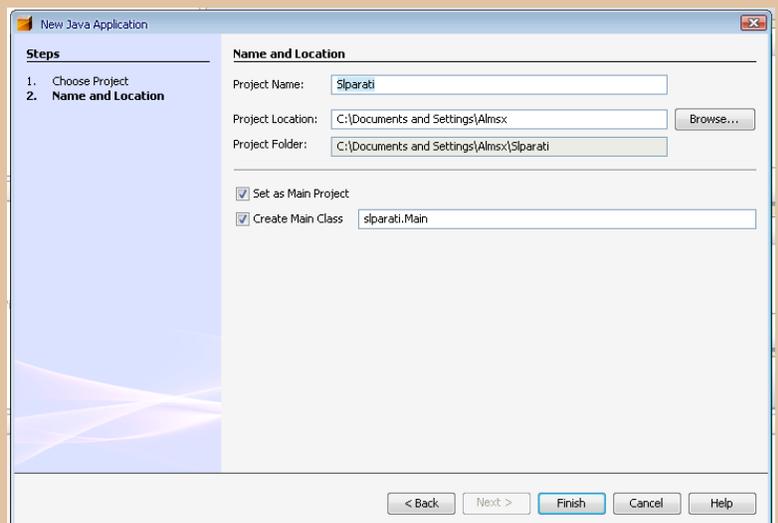
Menu File » New Project (Ctrl + Shift + N).



NetBeans tiene soporte para crear las siguientes aplicaciones:

- General
- Web
- UML
- Plug-In modules

La versión sencilla tiene dicho soporte. Si se desea soporte para desarrollo móvil, se tiene que visitar www.netbeans.org, descargar el modulo correspondiente e instalarlo. En proximos numeros veremos como desarrollar aplicaciones de este tipo.



Desarrollo de Aplicaciones Java con NetBeans 5.5

Por: Alberto Luebbert M.
albertoluebbert@softwarelibreparati.com



El proyecto que creamos para hacer un sencillo ejemplo, se llama **Siparati**. Tiene 2 casillas de verificación:

- @ Set as Main Project
- @ Create Main Class

La primera permite decirle al sistema si este paquete que creamos sera el proyecto principal de nuestra aplicación.

La segunda opción podemos activarla o desactivarla. En caso de estar activa, creara una clase con el metodo principal, que es lo Recomendable.

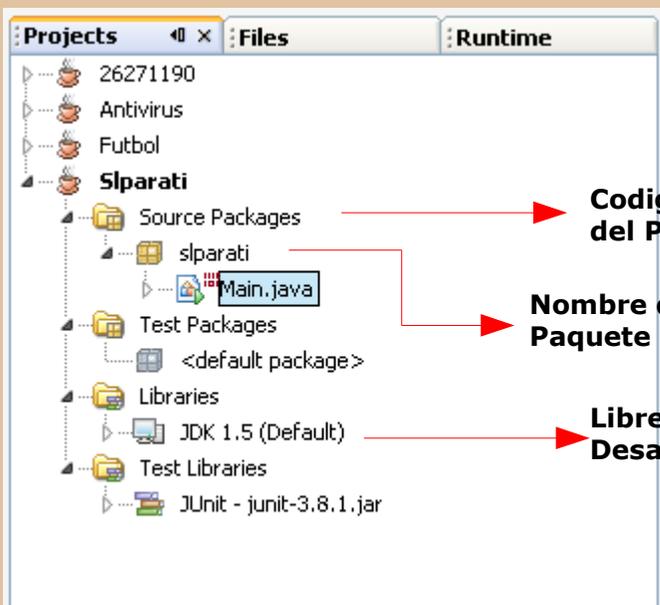
Inmediatamente nos aparecera una primera clase; a partir de aqui observaremos algunos puntos importantes.

```
1  /*
2  * Main.java
3  *
4  * Created on 6 de mayo de 2007, 6:12
5  *
6  * To change this template, choose Tools | Template Manager
7  * and open the template in the editor.
8  */
9
10 package siparati;
11
12 /**
13  *
14  * @author Software Libre Para TI
15  */
16 public class Main {
17
18     /** Creates a new instance of Main */
19     public Main() {
20     }
21
22     /**
23     * @param args the command line arguments
24     */
25     public static void main(String[] args) {
26         // TODO code application logic here
27     }
28 }
29
30
```

Crear una nueva Clase.

Una de las características principales de Java es la opción de tener todo separado en diferentes clases, con el fin de unicamente reescribir por ejemplo un metodo, en lugar de todo el codigo.

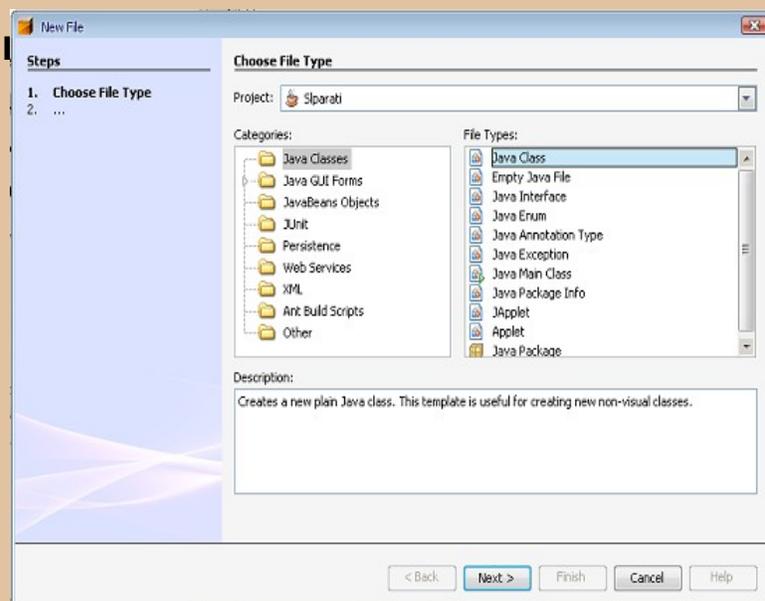
Explorador de NetBeans.



Codigo Fuente del Paquete

Nombre del Paquete

Librería de Desarrollo

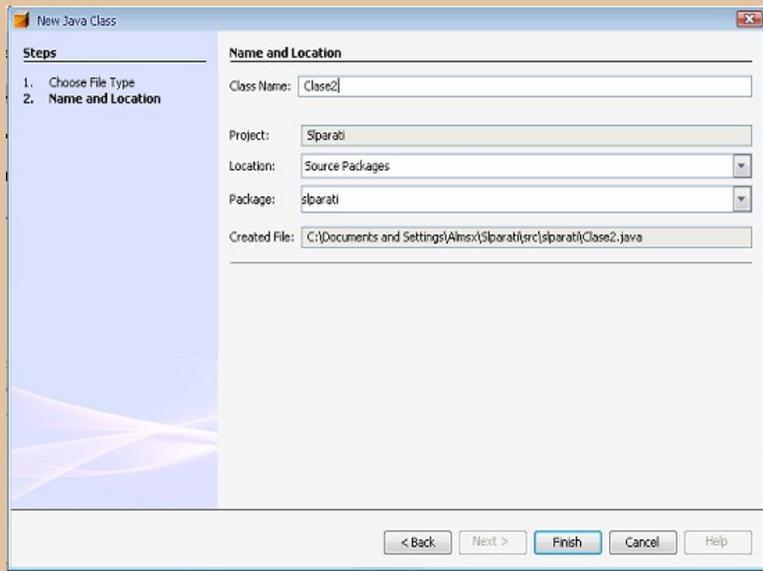


Desarrollo de Aplicaciones Java con NetBeans 5.5

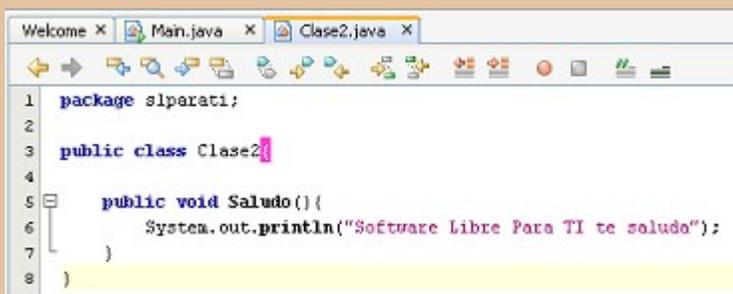
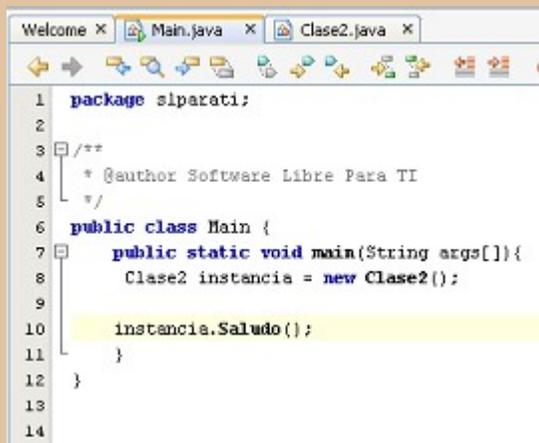
Por: Alberto Luebbert M.
albertoluebbert@softwarelibreparati.com



En esta primera entrega, trabajaremos únicamente con Java Class;
Posteriormente creamos otro tipo de clases :)



Hola mundo en 2 clases en NetBeans.

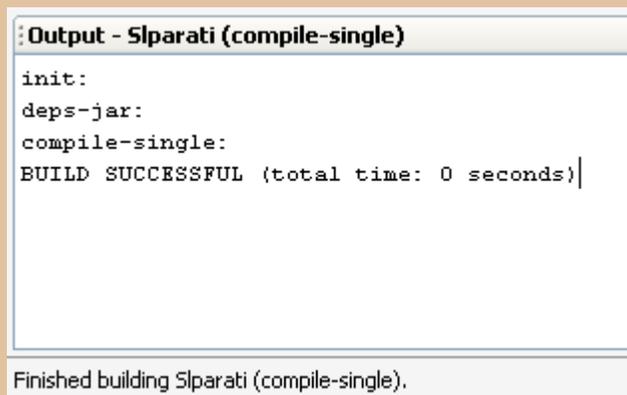


O Compila nuestro proyecto, o nos vamos a otra cosa...

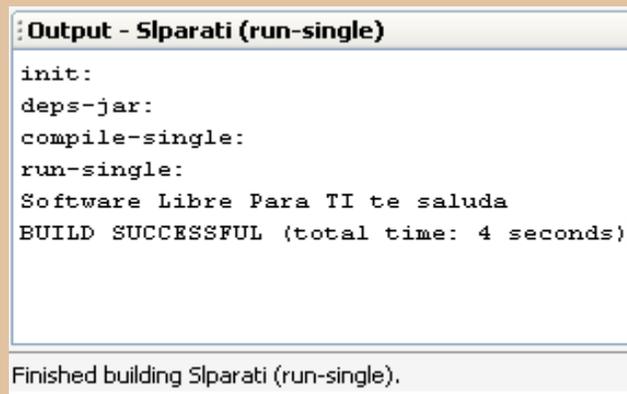
Para compilar un proyecto dentro de NetBeans y posteriormente correrlo se hace mediante:

Compilar: F9
Ejecutar: shift+F6

COMPILACION



EJECUCION



Desarrollo de Aplicaciones Java con NetBeans 5.5

Por: Alberto Luebbert M.
albertoluebbert@softwarelibreparati.com

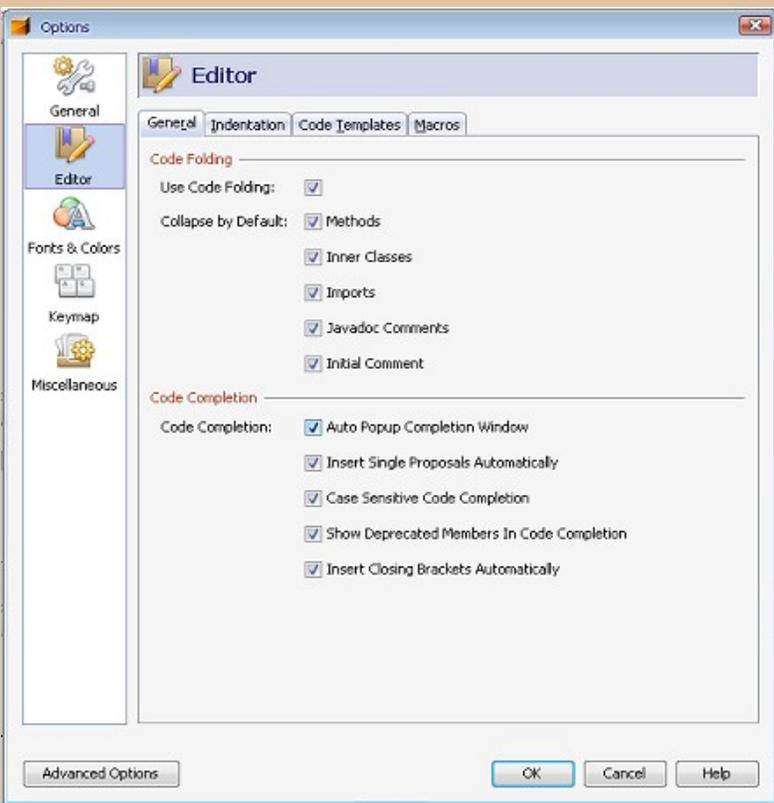


Metodos Abreviados.

Cuando estamos empezando en Java y recurrimos a Notepad, Gedit, Nano, etc tendemos a escribir toda la linea del codigo completa.

Esto obviamente es recomendable al principio, pero cuando ya tenemos experiencia y queremos desarrollar codigos en segundos no es muy estetico verdad. NetBeans tiene una opción de autocompletado excelente. Para activarla, asi como agregar nuevas teclas rapidas, ingresamos al Menu opciones en la siguiente ruta:

Tools » Options en Pestaña Editor.



Damos click en la pestaña Code Templates, y nos mostrara una lista. Esta podemos editarla, deajo a continuacion una pequeña lista de comandos rapidos.

pc »
public class {

psvm »
public static void main (String args[]){

Sout »
System.out.println("");

jp2 »
JoptionPane.

Toda esta parte quedara configurado de acuerdo a nuestra necesidad; asi que podemos aqui echar a volar nuestra imaginación.

Constructores

Asi mismo, ademas de las opciones de autocomplementación, cuando ponemos algun metodo, como por ejemplo para levantar un thread (en proximos numeros observaremos que son ellos), podemos dar **Ctrl + Barra Espaciadora** y este colocara todos aquellos que puedan construir nuestra aplicación.



Alberto Luebbert M.

Coordinador General de GUL Neza, gusta de Linux desde hace 3 años. Fundo la comunidad www.pelogo.org. Actualmente se encuentra estudiando Ingenieria en Sistemas, haciendo uso de Lenguajes de Programación Libres y Sistemas Operativos Libres

Si tienes dudas o comentarios escribe a albertoluebbert@softwarelibreparati.com o visita su blog en la siguiente url: <http://www.gulneza.org/almsx>

Por: Alberto Luebbert M.

albertoluebbert@softwarelibreparati.com



El Congreso Nacional de Software Libre edición 2007 destacó y rompió records en todo: Mucho público en todas las ponencias, Mayor número de Ponencias, Robotica como nuevo track de dicho congreso.

Este evento, desarrollado del 13 al 16 de Febrero del año en curso, en la Facultad de Ingeniería de la UNAM, donde se convirtió un año más como punto de convergencia para la comunidad del SL.

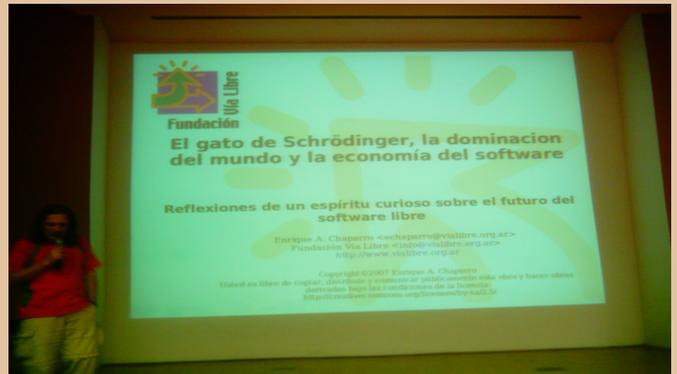
Este año, asistimos por 2ª ocasión (En el Numero 03 hablamos de CONSOL 2006), donde sin duda alguna, nos hemos llevado un grato recuerdo, y con todas las ganas de regresar a CONSOL 2008.

Durante dicho Congreso, el Equipo de **Software Libre Para TI** participo en 3 charlas:

Software Libre Para TI Revolución 3D en tu escritorio FLISOL 2007

Este año, regresamos con la ponencia de Software Libre Para TI, a la cuna que vio nacer esta revista; al igual que ver a los amigos de **Revista SL**, donde en una charla ambos platicamos de estos proyectos, que como hemos dicho: **El ganador es el SL.**

Beryl, Compiz son tecnologías que nos estamos acostumbrando muy bien a ellas: esta claro que los efectos conseguidos por otros sistemas operativos no han podido igualar a este modelo del SL ;-).



Por: Alberto Luebbert M.

albertoluebbert@softwarelibreparati.com



La comunidad del SL en México demostro que este modelo es excelente.

Platicas de Gunnar Wolf, Marco Antonio Islas Cruz, Javier Solis de Infotec, Leonardo Yamazaki entre otros demuestran el talento que existe en nuestro pais. El proyecto Gekkoware, orgullosamente mexicano tambien hizo su aparición en dicho congreso.

Pero no para ahi. Los ponentes internacionales demostraron nuevamente su capacidad en este evento. Ver de nueva cuenta a **Beatriz Busaniche**, **Enrique Chaparro** hablandonos de DRM, Software Libre fue excelente.

Alvaro López por su parte presento en este, lo que es Cherokee 0.6 que estaremos en el proximo numero hablando sobre este proyecto. **Hector Colina** al igual que el año pasado con el Taller de LTSP creo que dejo a la mayoría más que satisfecho. **James D. Withfield** con Computo Cientifico, nos muestra otro campo que definitivamente en un mundo tan cambiante hablando tecnologicamente debemos aprender.

Desde aqui, como en Editorial mencionamos, agradecer el espacio que el Comité Organizador del Consol nos proporciono, que año con año van mejorando ;-).

Esperamos vernos por ahi en CONSOL 2008.



Durante los pasados días 7, 8 y 9 de marzo se celebró en la Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación del Campus de Jerez el primer Congreso Científico de Software Libre (FLOSSIC 2007 <http://softwarelibre.uca.es/fic>), organizado por la Oficina de Software Libre de la Universidad de Cádiz y el grupo de investigación Mejora del Proceso Software y Métodos Formales y el departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos con la colaboración de la Escuela de Negocios de Jerez.

Este congreso ha nacido con la vocación de promover la difusión de los avances científicos referentes al uso del Software Libre y se organizara anualmente en distintas universidades.

El objetivo de este congreso es ser un marco de encuentro para las principales iniciativas relacionadas con los FLOSS, incidiendo especialmente en aquellas relacionadas con la Universidad, educación, tecnología e investigación.

El Congreso fue un éxito de asistencia, con más de 30 ponentes de varios países y más de 100 asistentes, incluyendo gran cantidad de alumnos de estudios técnicos de informática, que asistieron a comunicaciones de temas tan diversos como el e-learning, accesibilidad, traducción automática, desarrollo de software, modelado 3D profesional, supercomputación o inteligencia artificial.

Entre las ponencias destacó "Impact of Free/Libre or Open Source Software (FLOSS) on the European ICT Sector", presentada por Rudiger Glott, de la Universidad UNU-Merit. En ella se presentaron las conclusiones de un informe realizado recientemente por la Unión Europea en el que se muestran las ventajas económicas y competitivas que aporta el uso y desarrollo de Software Libre en las empresas TIC de la Unión Europea, así como los efectos negativos que provocaría la adopción de patentes de Software o formatos de almacenamiento de información cerrados.

Todas las ponencias quedaron reflejadas en el libro de actas del congreso, publicado (como no podía ser de otra forma) con una licencia libre que permite su copia y distribución gratuita. Este libro se repartió entre todos los asistentes dentro de un CD recopilatorio de documentación libre que incluye más de 200 libros, manuales y cursos sobre Sistemas libres y que se puede solicitar gratuitamente en la Oficina de Software Libre de la Universidad de Cádiz o descargar desde <http://flossic.loba.es>

La organización del congreso quiso agradecer la ayuda prestada por sus patrocinadores ORO: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, Sadiel y HP; los patrocinadores Activa Sistemas y Yaco Sistemas, y las entidades colaboradoras: Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación, Consejo Social y los Vicerrectorado de Alumnos, de Extensión universitaria y de Investigación, Desarrollo tecnológico e innovación de la Universidad de Cádiz, así como la empresa Loba Soluciones informáticas y todos los miembros del Comité de Organización



Por: Alberto Luebbert M.



FLISOL 2007
Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre

28 de Abril
Entrada Libre
Trae tu equipo para que se le instale Software Libre y GNU/Linux

CONFERENCIAS **TALLERES DE INSTALACIÓN**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD IZTAPALAPA
Edificio Asesoría "Diego Bello Hernández"
Av. San Rafael Aflón s/n 98
Col. Vicentina C.P. 05340 Iztapalapa

CECYT 9 "Juan de Dios Bátiz Parde"
Mar Mediterráneo #277 Col. Popotla, México D.F. C.P. 11400
Entre Mar de Jave y Callejón Zamá
Araza del metro Popotla

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO.
Circuito Interior S/N, Ciudad Universitaria, C. P. 04510, Coyoacán, D.F.

ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTACIÓN (ESCOM)
Av. Juan de Dios Bátiz S/N, Unidad Profesional Adolfo López Mateos Col. Linderoa C.P. 07738

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TECAMAC
Núm. 355 Carretera Federal México-Pachuca s/n Piedad Sierra Hermosa, C.P. 51740 Tecamac, Estado de México

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO.
Facultad de Ingeniería Cerro de Coatepec 670, Ciudad Universitaria C. P. 59300, Ixtapalapa, Edo. de Méx.

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE IXTAPALUCA
Carretera Ixtapalapa-Coatepec KM 7 Col. San Juan Distrito de Coatepec Ixtapalapa México 50580 México

CD. NEZAHUALCOYOTL
Av. Pantillan 840 Esq. Oriente 24 Col. Reforma Cd. Nezahualcoyotl, C.P. 57840 Estado de México.
ECATEPEC-SISTECOM
Calle Cadetes del 47 Mz. 6, L2, Casa 1, Heras 4º sección, Ecatepec Estado de México

Vive libre, se libre, usa Software Libre.

Consulta los horarios en las páginas oficiales
<http://www.flisolmexico.info> <http://www.installfest.info>

Las ponencias en dicha sede fueron sobre : **Mis primeros pasos con GNU Linux, Jarro Negro Linux, Revolución 3D en tu escritorio, Software Libre Para TI, Instalación de Slackware, y Retoque de Fotografías con The Gimp.**

Obviamente al dirigir un evento de esta magnitud es gratificante, y a la vez motiva a que el esfuerzo año con año mejore.

La ponencia **Mis primeros pasos con GNU Linux** impartida por Julio César Corpus Delgado dejo ver entre varios cuando empezamos en este mundo, los puntos más importantes, donde nos devuelve a esas primeras tardes (o noches) cuando empezamos con Mandrake, Knoppix u otra distribución.



Jarro Negro Linux es un proyecto que afortunadamente cada vez gana más adeptos; Armando Rodriguez platico sobre los motivos de llegar a desarrollar una distribución en nuestro país, los procesos que se llevan; JNP el nuevo sistema de empaquetado que permitira instalar cualquier aplicación. Muchos de nuestros asistentes quedaron contentos con esta distro, y uno de ellos ya lo instalo en su PC :D.

El FLISOL es un evento que se celebra cada año a partir del año 2005, con el proposito unico de Difundir y dar a conocer el Uso del Software Libre.

Este año se dio a cabo el pasado 28 de Abril en diferentes sedes en toda Latinoamérica; en nuestro país, orgullosamente podemos dar los siguientes datos:

- 8 Estados
- 27 Sedes
- Miles de CD`s con SL
- Varios PC`s con SL

El Equipo de **Software Libre Para TI** estuvo presente en Cd. Nezahualcoyotl donde a continuación damos el recuento de los daños ;-).



Revolución 3D en tu escritorio dio muestra de lo que es capaz actualmente un escritorio en Linux, superando por mucho los escritorios de otros sistemas operativos.

Sergio Mora aprovechó la ocasión para hablar de **Elefant Dream`s** una película hecha totalmente con Software Libre, por lo cual es otra prueba de éxito de este excelente modelo



Software Libre Para TI cubrió los aspectos de esta revista; pero así mismo las ventajas del utilizar SL en muchos lugares. Va más allá de ser un juguete de cochera, hacia lo que es: un juego que cualquier empresa desea participar.



Artemio Vazquez nos habló sobre **Slackware 11** una distribución definitivamente muy completa y a la par en edad de Debian. Muchos de los asistentes también desearon instalar próximamente esta distro.



El toque femenino tuvo parte en este FLISOL; Georgina Perez nos dio una charla sobre **Retoque de Fotografías con The Gimp** donde hizo algunos efectos, recortes, etc. Todos quedaron con la idea de aprender este software de diseño.



Diferentes Poster en México



La parte mas emocionante fue la instalacion de Distribuciones. En total se fueron 4 equipos con GNU Linux, para ser exactos Ubuntu Dapper y Ubuntu Feisty Fawn.

Definitivamente el saldo fue excelente, muchas personas conocieron este modelo, lo estan actualmente probando, y estamos seguros de que el proximo año veremos mas caras nuevas en este maravilloso evento.

En esta columna quiero agradecer plenamente el apoyo de nuestros Patrocinadores:

Conect@2alaWeb@ como sede de Cd. Nezahualcoyotl;
Maintenance & Systems por Cañon, Reconocimientos;
Software Guru como patrocinador de Revistas para los asistentes;
Frecuencia Cero por la torre de Cd`s para las distros;
E-Compugraf por los discos de Ubuntu/Kubuntu;
Pelogo.org Por publicidad en medios
Simbiotica LIDSOL por Posters del evento

A Juan Jose Briones Coordinador Nacional de FLISOL 2007 y todo el comité Organizador DF Estado de Mexico por darme la oportunidad de ser el Coordinador del Estado de Mexico, colaborando con este excelente proyecto, del cual estamos totalmente convencidos.

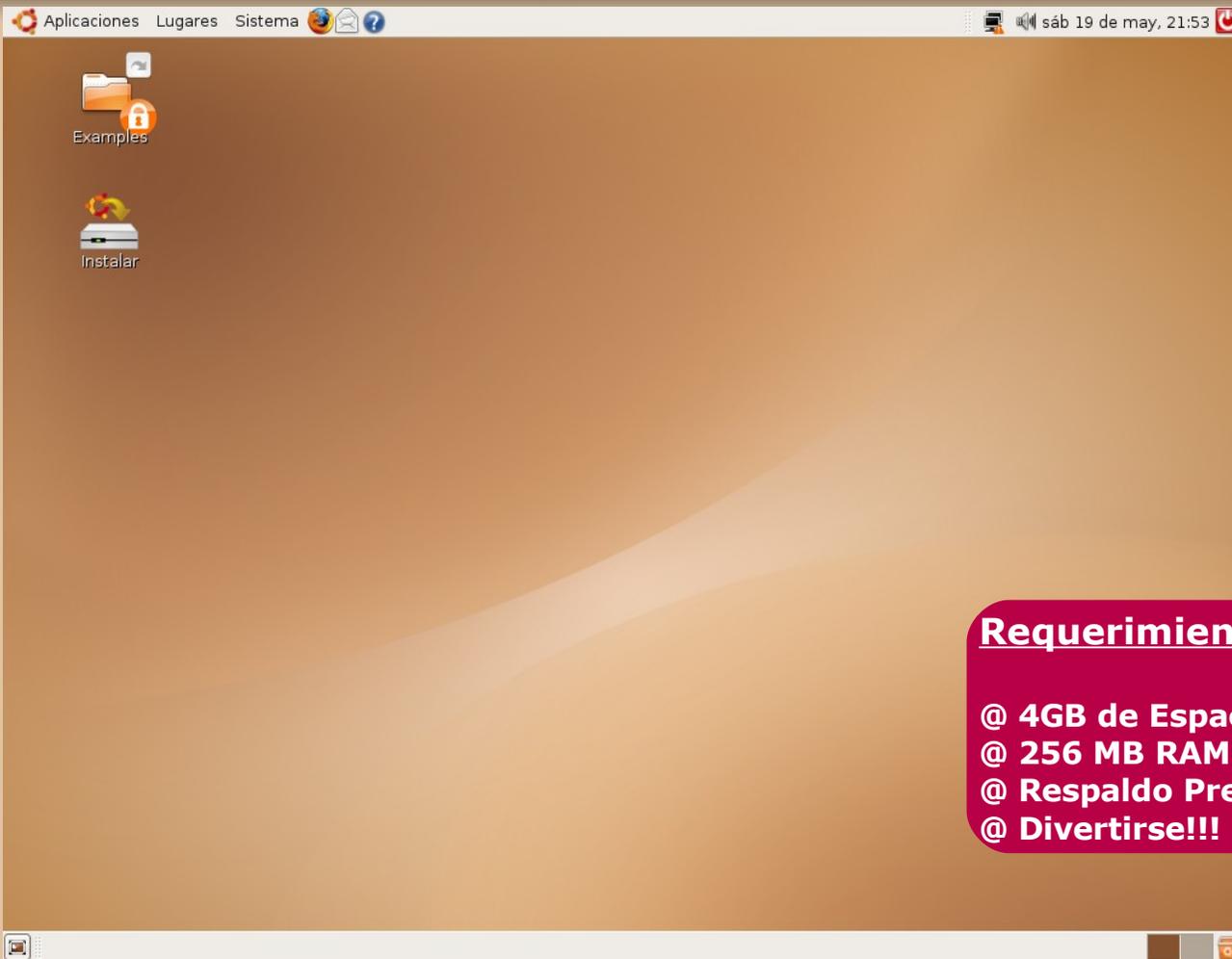
A Odin Mujica Coordinador del Distrito Federal, el cual desde que entro a este evento, lo unico que hizo fue trabajar para que este evento fuera mucho mejor.

A todos aquellos que confiaron en llegar a esta u a otra sede en el pais, porque confiaron plenamente en todos nosotros. El proximo año esperamos mejorar aun más.

Nos vemos en el FLISOL 2008.

Instalemos Feisty Fawn

Por: Alberto Luebbert M.
albertoluebbert@softwarelibreparati.com



Requerimientos Previos

- @ 4GB de Espacio en HD
- @ 256 MB RAM@
- @ Respaldo Previo
- @ Divertirse!!!

Ubuntu para bien o para mal, se ha consolidado como la distribución numero 1 según www.distrowatch.org

En esta entrega reciente, Ubuntu Feisty Fawn incluye entre otras cosas:

- ♠ Kernel 2.6.20
- ♠ Gnome 2.18
- ♠ Firefox 2.0
- ♠ OpenOffice.org 2.2
- ♠ K3B 1.0
- ♠ Y muchas cosas más ;-)

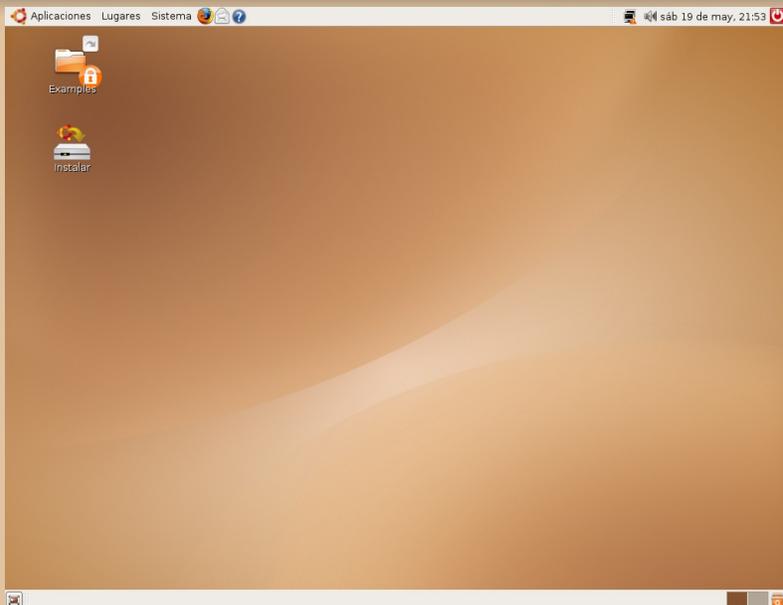
Definitivamente es esta quizás la versión mas completa que podemos tener de Ubuntu en nuestras manos. Así mismo, en <http://shipit.ubuntu.com> podemos nuevamente registrarnos para hacer un pedido de Cd`s de Ubuntu, que te llegan hasta la comodidad de tu casa.

También basta recalcar, que a partir de esta, Ubuntu acaba de lanzar Ubuntu Studio, que en próximos números muy bien podríamos analizar a fondo.

Así, que manos a la obra, y mucha suerte ;-).

Instalemos Feisty Fawn

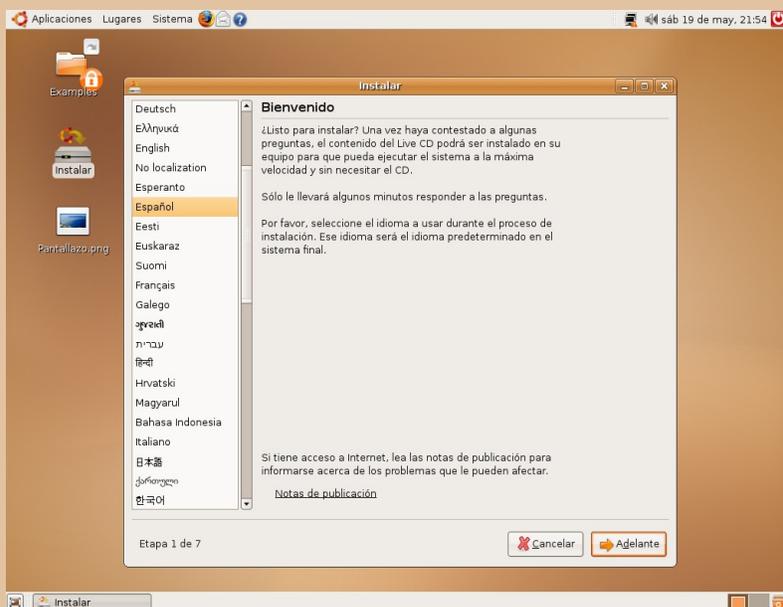
Por: Alberto Luebbert M.
albertoluebbert@softwarelibreparati.com



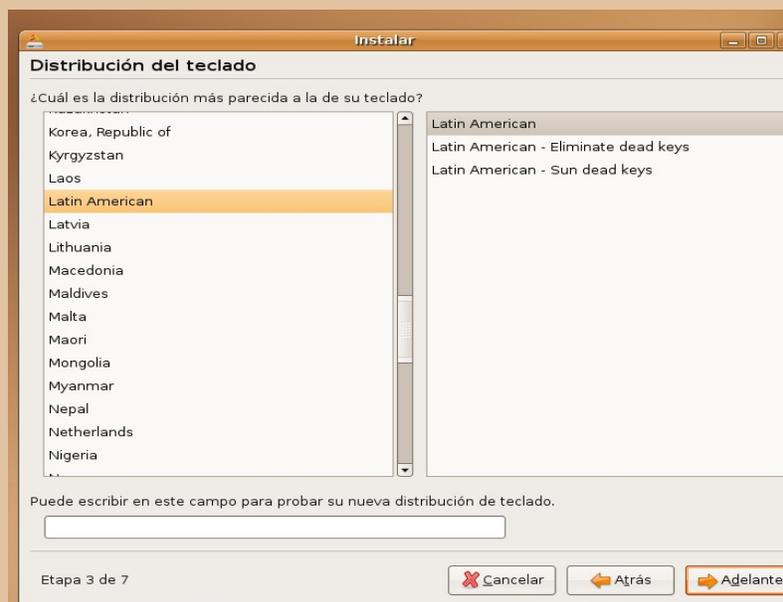
Para iniciar, el proceso de instalación, hacemos click en el boton Instalar. Es recomendable, que hayas hecho respaldo de tu información; en este articulo, cubrimos la instalación de Ubuntu Feisty Fawn en forma dual con Windows XP Professional.



Aqui nosotros, seleccionamos el uso horario de acuerdo a nuestra ubicación. Seleccionamos aqui Mexico City.



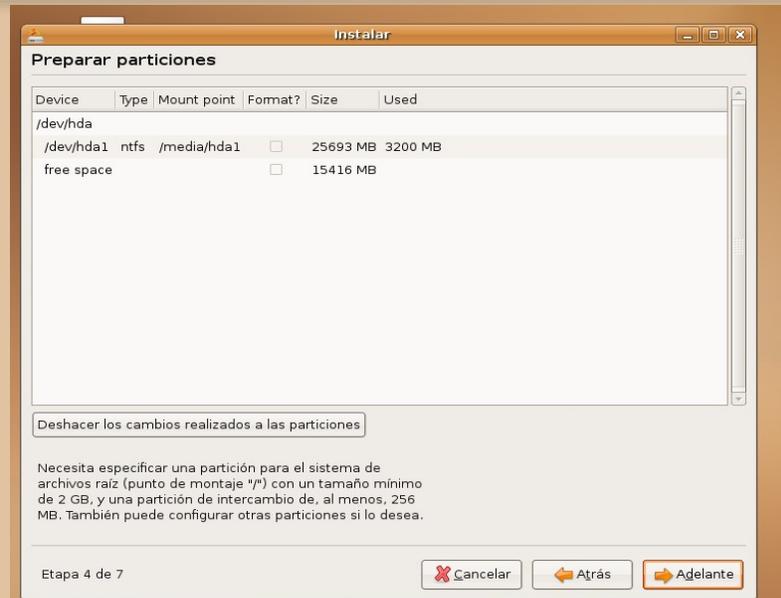
En esta pantalla, nos da la Bienvenida al instalador de Feisty Fawn. Seleccionamos aqui el idioma Español.



La Distribución del teclado, va a ser tomada a partir de la selección del idioma. Por default nos ofrece, un teclado de tipo español. En este caso es recomendable utilizar Latin American, y podemos probarlo, en la cajita de abajo, tecleando ñoño, para probar el uso de las ñ.

Instalemos Feisty Fawn

Por: Alberto Luebbert M.
albertoluebbert@softwarelibreparati.com



Tal como comentamos en la pagina anterior, este articulo comprende la instalación existiendo una particion con Windows. Para ello, asignamos el espacio a Ubuntu de 4GB, creando asi mismo una Memoria SWAP recomendable de 1 GB. Asi que seleccionamos la opción Manual, y damos click en Adelante.

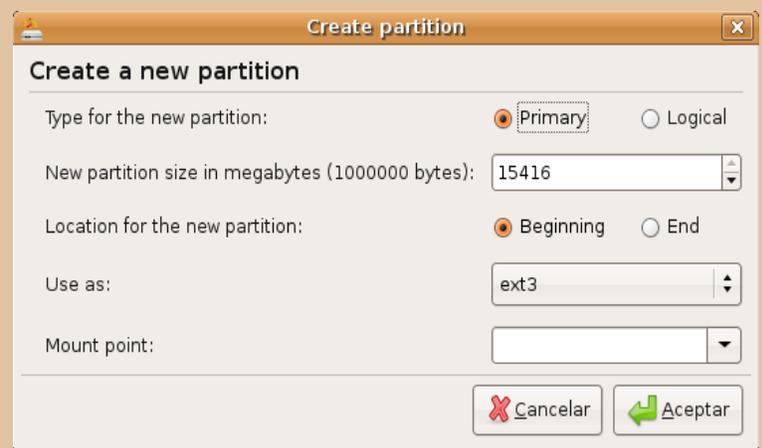
En este caso, contamos con un disco duro de 40 GB, actualmente, estan asignados 25 GB a una particion NTFS. Los 15 GB restantes, seran asignados a Ubuntu Feisty Fawn.

Para crear una nueva partición, presionamso en New Partition.



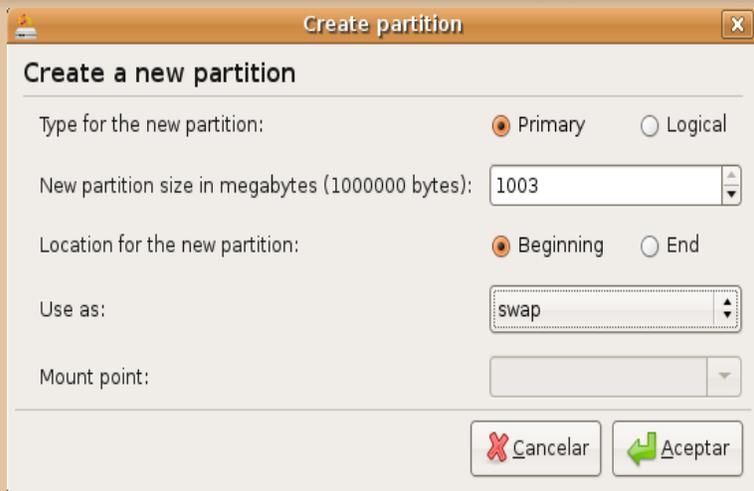
Empezara a revisar el estado de nuestro disco duro, con el fin de reparticionar.

Puedes seguir el ejemplo de las capturas, para tu instalación, unicamente sustituyendo los valores de espacio asignados por ti.



Instalemos Feisty Fawn

Por: Alberto Luebbert M.
albertoluebbert@softwarelibreparati.com



Create a new partition

Type for the new partition: Primary Logical

New partition size in megabytes (1000000 bytes):

Location for the new partition: Beginning End

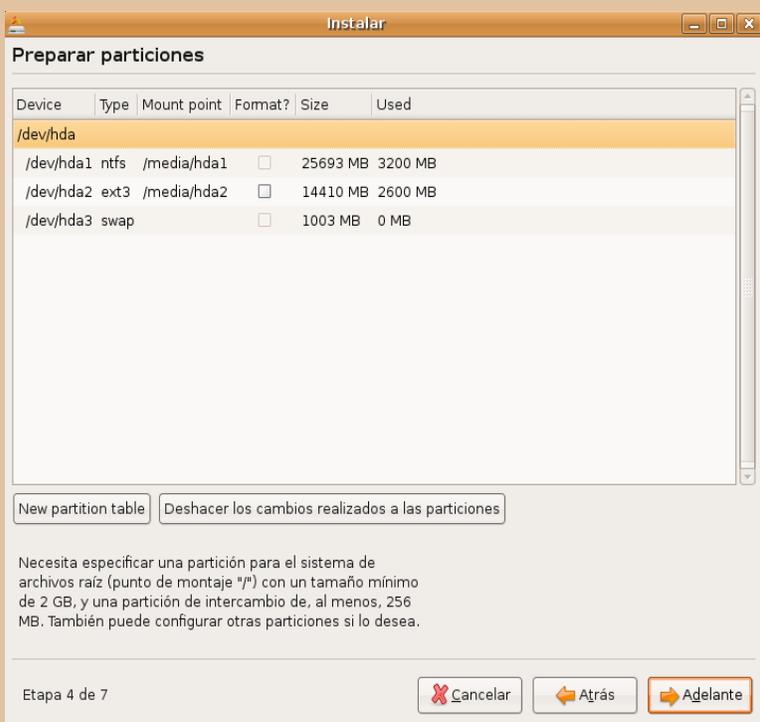
Use as:

Mount point:

Una de las características nuevas de Ubuntu Feisty Fawn, y es a la que mucha utilidad le he encontrado, justo cuando deseas que un amigo/a migre a Linux, para olvidarse de los x o y problemas que se enfrenta con Sistemas propietarios.

Esta me refiero a que importa tus documentos, configuraciones de Favoritos, etc a Ubuntu de la partición de Windows.

Aquí, nos es mostrado en la pantalla, el usuario que esta creado en Windows, y que podemos nosotros importar.



Preparar particiones

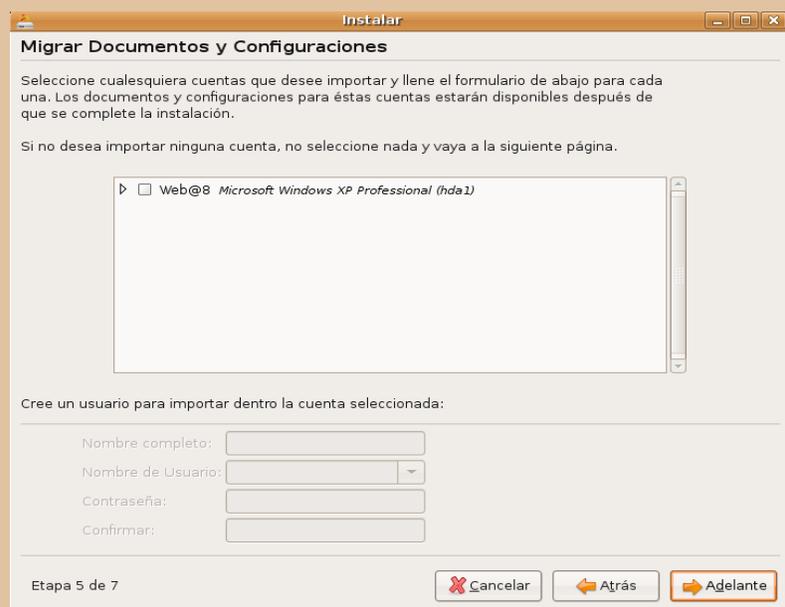
Device	Type	Mount point	Format?	Size	Used
/dev/hda					
/dev/hda1	ntfs	/media/hda1	<input type="checkbox"/>	25693 MB	3200 MB
/dev/hda2	ext3	/media/hda2	<input type="checkbox"/>	14410 MB	2600 MB
/dev/hda3	swap		<input type="checkbox"/>	1003 MB	0 MB

Necesita especificar una partición para el sistema de archivos raíz (punto de montaje "/") con un tamaño mínimo de 2 GB, y una partición de intercambio de, al menos, 256 MB. También puede configurar otras particiones si lo desea.

Etapa 4 de 7

Listo. Aquí nosotros hemos asignado 2 particiones, una ext3 de poco mas de 14 GB, y una Swap de 1 GB.

Posterior a esto, damos click en Adelante.



Migrar Documentos y Configuraciones

Seleccione cualesquiera cuentas que desee importar y llene el formulario de abajo para cada una. Los documentos y configuraciones para estas cuentas estarán disponibles después de que se complete la instalación.

Si no desea importar ninguna cuenta, no seleccione nada y vaya a la siguiente página.

Web@8 Microsoft Windows XP Professional (hda1)

Cree un usuario para importar dentro la cuenta seleccionada:

Nombre completo:

Nombre de Usuario:

Contraseña:

Confirmar:

Etapa 5 de 7

Instalemos Feisty Fawn

Por: Alberto Luebbert M.
albertoluebbert@softwarelibreparati.com



¿Quién es usted?

¿Cuál es su nombre?
Alberto Luebbert

¿Qué nombre desea usar para iniciar sesión?
almsx

Si este ordenador va a ser usado por más de una persona, deberá configurar varias cuentas después de la instalación.

Escoja una contraseña para mantener su cuenta segura.
***** *****
Introduzca la misma contraseña dos veces, para así verificar posibles errores de teclado.

¿Cuál es el nombre de este equipo?
softwarelibreparati

Este nombre se usará para hacer visible este equipo a otros equipos de la red.

Etapa 6 de 7

Cancelar Atrás Adelante

En **¿Quién es usted?** Colocaremos nuestro nombre completo, un usuario para poder ingresar, así como asignarle una password.

También dentro de esta ventana, ingresamos el nombre de nuestro equipo de cómputo, con el cual será reconocido dentro de una red.

Listo para instalar

Ahora se instalará su nuevo sistema operativo con las opciones siguientes:

Idioma: Spanish
Distribución del teclado: Latin American
Nombre completo: Alberto Luebbert
Nombre de usuario: almsx
Localización: America/Mexico_City
Asistente de migración:
Microsoft Windows XP Professional (/dev/hda1):

Se escribirán en los discos todos los cambios indicados a continuación a continuación si continúa. Si no lo hace podrá hacer cambios manualmente.

AVISO: Esta operación destruirá todos los datos que existan en las particiones que haya eliminado así como en aquellas particiones que se vayan a formatear.

Se han modificado las tablas de particiones de los siguientes dispositivos:
Maestro IDE1 (hda)

Se formatearán las siguientes particiones:
partición #2 de Maestro IDE1 (hda) como ext3
partición #3 de Maestro IDE1 (hda) como intercambio

Advanced...

Etapa 7 de 7

Cancelar Atrás Install

La pantalla anterior, nos muestra un resumen de las opciones indicadas durante el menú de la instalación, con lo cual podemos, dar click en Adelante, para que se inicialice el proceso de Instalación en nuestro disco duro.

Instalando el sistema

5%

Creando el sistema de ficheros ext3 para / en la partición ...

Instalando el sistema

35%

Copiando archivos...

Instalación completada

La instalación se ha completado. Necesita reiniciar el equipo para poder usar la nueva instalación. Puede continuar usando este Live CD, aunque no se conservarán los cambios que realice ni los documentos que guarde.

Asegúrese de extraer el CD de la unidad cuando reinicie el computador, de otro modo volverá a arrancar usando este Live CD en lugar del sistema recién instalado.

Continuar usando el live CD Reiniciar ahora

Hemos Terminado, ahora demos click en Reiniciar Ahora. Lo único restante será actualizar tu sistema, e instalar las aplicaciones que desees.



Alberto Luebbert M.

Coordinador General de GUL Neza, gusta de Linux desde hace 3 años. Fundó la comunidad www.pelogo.org. Actualmente se encuentra estudiando Ingeniería en Sistemas, haciendo uso de Lenguajes de Programación Libres y Sistemas Operativos Libres

Si tienes dudas o comentarios escribe a albertoluebbert@softwarelibreparati.com o visita su blog en la siguiente url: <http://www.gulneza.org/almsx>



CACAREANDO LA GALLINA (Verbo transitivo)

Vieja la expresión del idioma español como nuestra lengua, en la cual se refiere a que: Cuando los resultados son lo esperado entonces forzosamente estaremos contentos. O bien contar algo a muchos verbo transitivo.

Esto viene a colusión ya que a partir de este número iremos por la divulgación de gente exitosa como Edgar Guzmán Fuentes Mr. Edgarin. Originario de Guatemala.

Apenas a sus 15 años, Edgar ya domina el amplio e interesante mundo de GNU/Linux; en su CV incluye LTSP, Asterisk, Php, Wireless, Samba y un poco de Cups.

Nos comparte una historia de éxito, hace poco mas de un año instalo un café Internet en su natal Palmeras del Norte Departamento de Escuintla, en el hermano país de Guatemala; usando LTSP, **(Linux Terminal Server Project)**.

Con ella pueden habilitarse computadoras sumamente baratas o bien de las discontinuadas por falta de refacciones, discos duros o lo principal en que nunca se le amplio la capacidad en la RAM, que podrían ser utilizadas en cualquier parte como México, Guatemala, El Salvador; o bien donde no existen recursos para adquirir lo último en tecnología.

Edgar contrató internet inalámbrico y procedió a la instalación de la red, cuyas cuatro terminales se alimentan de una computadora más robusta (llamada servidor). Y en cada una de estas computadoras obsoletas funcionan, rápida y eficazmente, aplicaciones básicas como el navegador de internet, Editor de textos, hojas de cálculo, reproductores de audio y video, etc. Por medio del LTSP, aprovecha computadoras, y promueve el uso del software libre.

Como este caso, estamos seguros de que existen muchos, aqui en nuestro país. El Software Libre es algo que ha tocado cada uno de los puntos más grandes y pequeños de nuestro planeta.

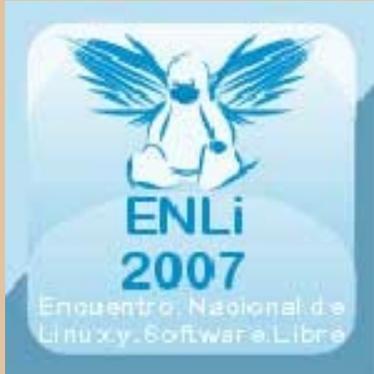
Te invitamos a que si tienes un caso de exito similar, nos invites a conocerte, y asi dar a conocer tu solución. Si deseamos que el SL este alla afuera en Gobierno, Negocios, etc debemos de trabajar, y de que mejor manera si es dando honor a quien honor merece ;-).



Ing. Jesus Luebbert L.

Egresado de IPN/UPIICSA, con ideas y proyectos que nos permitan ser mejores dia con dia. Parte del equipo Editorial de Software Libre Para TI, asi como integrante de ETPelogo.org

Si tienes dudas o comentarios escribe a
jluebbert@softwarelibreparati.com



Encuentro Nacional de Linux 19-21 Octubre

Uno de los eventos más importantes se celebran en Puebla, donde lo más importantet del SL se reune.

Este año, estan confirmados Federico Mena de Novell, y Alvaro López de Cherokee.

Para más información visita www.enli.org.mx



Si conoces algun evento donde se de a conocer/promover el uso del SL, este es el medio ideal para anunciarlos.

Envia un correo a contacto@softwarelibreparati.com y con gusto saldra en los siguientes numeros; asi nuestra agenda sera más grande ;-).