

OPINION

**LAS SOLUCIONES
MAL IMPLEMENTADAS**



fisl 09

JUEGOS



COUNTER STRIKE

**SERVIDORES
EXAMINANDO LOGS
CON AUTH2DB**

**ENTREVISTA:
DANIEL COLETTI
PRESIDENTE DE CADESOL**



LO QUE SE VENE



**LINUX
MINT 7**



EDITORIAL

Este mes tenemos mucho material para presentarles, estuvimos presentes en la creación de CADESOL, (Cámara Argentina de Empresas de Software Libre) en donde realizamos una entrevista exclusiva a su Presidente Daniel Coletti quien nos contó la misión de la Cámara en toda Latinoamérica. Además tenemos la mejor cobertura del FLISOL 2009 desde los países que se sumaron a la fiesta. Luego van a encontrar dos notas en la sección servidores para los que la pedían, un resumen de las distribuciones GNU/Linux más populares del momento, más de lo que se viene, la clásica sección de páginas recomendadas, programación, noticias y mucho más.

Como siempre estamos abiertos a nuevos colaboradores para la revista, y los interesados sólo deben enviar un mail a info@tuxinfo.com.ar

Ariel M. Corgatelli

Colaboradores
Ariel Corgatelli (director, editor y coordinador)
Claudia A. Juri (marketing, edición y ventas)
Oscar Reckziegel (el corrector)
William Sandoval (Tapa TuxInfo 17 y asesoramiento general)
Simon Pina (Nuestro caricaturista estrella)
Victor Hugo Garcia
Juan Manuel Abrigo
Nicolas Alejandro Guallan
Pablo Mileti
Claudio de Brasi
Ezequiel Vera
Marcelo Guazzardo
Franco Rivero
Samuel José Rocha Martos

David J. Casco
Rodney Rodríguez López
Matías Gutiérrez Reto
Emiliano Piscitelli

DISEÑO

Diseño
Claudia Juri y
Ariel Corgatelli.

CONTACTENOS

info@tuxinfo.com.ar

W C I N D I C E

Pág 2 - Editorial.

Pág 4 - Listado de Eventos.

Pág 5 - Noticias del mes.

Pág 13 - Juegos - Jugando al COUNTER STRIKE en GNU/Linux.

Pág 16 - PACK TUXINFO 17 ¿Cómo obtenerlo?
"Dedicado a las distribuciones del momento".

Pág 17 - Distros - Las Distros del Momento.

Pág 22 - Opinión - "Las soluciones mal implementadas".

Pág 24 - Servidores I- Examinando logs con AUTH2DB.

Pág 33 - Servidores II- Túneles en el CiberEspacio
"Segunda parte".

Pág 41 - Entrevista - Daniel Coletti, Presidente de la
Cámara Argentina de Empresas de Software Libre.

Pág 43 - Labo Xpress - Cheese, Image Writer, Portable
Apps, Flock.

Pág 46 - FLISOL 2009, Festival Latinoamericano de
Instalación de Software Libre.

Pág 76 - Programación - Generador de boletas de Loto
en el celular.

Pág 83 - Tendencias - MintLinux 7 rc-1.

Pág 85 - Páginas - Recomendadas de Tuxinfo Número
17.

Pág 88 - Consola - Linea de comandos.

Pág 91 - Internet - La guerra de los buscadores:
Microsoft Bing vs. Google Wave.



Listado de Eventos

Fecha: 6 de Junio

Nombre: PGDay

Lugar: Junin, Buenos Aires

Web: <http://www.arpug.com.ar/trac/wiki/PgDayUnnoba>

Organiza: ArPug

Fecha: 15, 16 y 17 de Agosto

Nombre: Primeras Jornadas del Sur

Lugar: Bahía Blanca, Buenos Aires

Web: <http://www.jornadasdelsur.org.ar/>

Organiza: grupo Jornadas del Sur

Por: David J. Casco

Fecha: 25 de Agosto

Nombre: Jornada Pre-Wikimania

Lugar: Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Web: <http://wikimania2009.wikimedia.org/>

Organiza: Comunidad Wikimedia

Fecha: 26 al 28 de Agosto

Nombre: Wikimania 2009

Lugar: Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Web: <http://wikimania2009.wikimedia.org/>

Organiza: Comunidad Wikimedia

Fecha: 4 y 5 de Septiembre

Nombre: PyCon Argentina

Lugar: Buenos Aires, Argentina

Web: <http://ar.pycon.org>

Organiza: PyAr, grupo de usuarios de Python de Argentina

Fecha: 11 de Septiembre

Nombre: EPUÉL - Encuentro por una educación libre

Lugar: Buenos Aires, Argentina

Web: <http://www.epuel.org.ar>

Organiza: Red de Formación Laboral, Cáritas de San Isidro. Escuela de Oficios. San Cayetano.

Gleducar. Fundación Vía Libre. Docentes del CFP 401.

Fecha: 19 de Septiembre

Nombre: Software Freedom Day 2009

Lugar: Distintas localidades en simultaneo

Web: <http://softwarefreedomday.org/>

Organiza: Comunidad de Software Libre

Fecha: 7 a 9 de Octubre

Nombre: Jornadas Regionales de Software Libre

Lugar: Santiago, Chile

Web: <http://www.jornadasregionales.org/>

Organiza: OpenCommunity

TuxInfo Número 16, recibió la colaboración económica desde Paypal/Dineromail de las siguientes personas listadas.

*Luis Alberto D'Ardis
Darío Farías
Gastón Sebastian Marengo
Alberto Pagano*

Donaciones sin tarjeta de crédito
http://www.tuxinfo.com.ar/tuxinfo/?page_id=35

Donaciones con tarjeta de crédito
http://www.tuxinfo.com.ar/tuxinfo/?page_id=37

NOTICIAS

• **openSUSE 11.2 Milestone 2**

Acaban de lanzar la segunda versión previa. En openSUSE usan el término "milestone" (algo así como "mojón kilométrico") para denominar a esas etapas previas, que luego pasan a ser las conocidas betas y RC.

En esta versión se ha utilizado gcc 4.4 para compilar los distintos componentes del sistema operativo, y hacen uso del kernel 2.6.30rc6. Otra de las novedades es el soporte nativo de ext4, que además es el sistema de ficheros por defecto de la distribución.

Incluyen la última versión de Firefox (Firefox



3.5 beta4), y aunque el entorno de escritorio GNOME está en forma de versión estable 2.26, también integran paquetes previos de GNOME 2.27.1. El tema de las capturas es una modificación del clásico incluido en openSUSE.

Los que utilicen KDE 4 tienen otra alegría, ya que en openSUSE 11.2 parece que quieren ser más "intrépidos" con nuevas versiones, y por ejemplo la versión de KDE incluida es KDE 4.3 Beta 1, además de OpenOffice.org 3.1 y VirtualBox 2.2.2 (aunque acaba de salir hace poco la 2.2.4, no les ha dado tiempo).

• Primeras noticias de Chrome 3.0

A poco de ser presentada la última versión estable Chrome 2.0, ya anunciaron que están trabajando duro sobre la próxima versión del navegador de Google Chrome 3.0.

Su descarga está disponible desde el canal de desarrolladores de Chrome y entre sus novedades más importantes destaca motor JavaScript V8 1.2.5.1, WebKit 531.0, Gears 0.5.21.0, además de soporte para HTML 5 con la posibilidad de embeber vídeos en la web sin la necesidad de un soporte, con la misma facilidad con la que se muestra una simple imagen.

Podes obtener más información: [nota de lanzamiento](#)

• Llega Firefox 3.5

La organización Mozilla ha confirmado la llegada de la versión 3.5 de Firefox para principios del mes de Junio, después de la presentación de la versión beta del navegador hace semanas.

Esta versión es el resultado de sumar todas las mejoras implementadas por los desarrolladores desde que se lanzó la 3.1. Desde Mozilla adelantan que antes de que esté a disposición del público en general, se necesitarán varias versiones RC (Release Candidate) para corregir y suprimir cualquier fallo de vulnerabilidad anterior.

Además de esto, se esperan algunos cambios tanto en las funcionalidades como en el aspecto del navegador y además se retocará su conocido logotipo



• Linpus será la primera distribución Linux que adoptará Moblin V2

Como era de esperarlo Linpus será la primera distribución GNU/Linux que adopte la estética y funcionalidades de Moblin v.2. En la nota de prensa de Linpus se comenta que será mostrado en el Computex, con su nueva versión de su sistema operativo instant-on con toda la potencia y funcionalidad que brinda el sistema acoplado a Intel. El código fuente de Moblin V2 acaba de ser liberado y por ello, afirman que Linpus será una de las primeras en estar disponibles en el mercado. Fuente oficial



• **Libertya Gestión es lanzado al mercado Latinoamericano**

El pasado 19 de Mayo, y con el marco de las Primeras Jornadas de Software Libre y Negocios organizadas por CADESOL, fue presentado Libertya - Software Libre de Gestión, que ya se encuentra disponible para descargas a través de su sitio www.libertya.org



Libertya es el nuevo software de gestión open source especialmente diseñado para Pymes, pues tiene un mínimo costo de implementación y puesta en marcha, cubriendo ampliamente las prestaciones administrativo-contables que la moderna empresa requiere

Su desarrollo fue realizado a través del trabajo conjunto de varios miembros de la comunidad Latinoamericana de openXpertya, que han buscado generar un nuevo producto especialmente orientado hacia pequeñas y medianas empresas, atacando un mercado actualmente no cubierto por aplicaciones de software libre en nuestra Región.

De esta manera las empresas Pyme disponen de una poderosa opción a los tradicionales "paquetes" de software de gestión, sin costo de licencias y sin contratos de mantenimiento o upgrade compulsivos, con una red de Consultoras capaces de prestar asistencia técnica especializada en las principales ciudades del País.

Esta solución promete ser una valiosa herramienta de gestión para las pequeñas y medianas empresas que, en tiempos de crisis, necesitan adquirir nuevas tecnologías para profesionalizar su gestión con la mejor relación costo-beneficio

Mayor información
Web Oficial Libertya
Disytel desarrollo Libertya



• **Red Hat demanda al gobierno suizo**

Red Hat, junto a otras 18 compañías tecnológicas, han presentado una demanda contra una agencia del gobierno suizo, por otorgar un contrato a Microsoft sin concurso público.

La demanda se basa en el mismo pie de igualdad para el código abierto y otros competidores de Microsoft. Red Hat defiende la organización de un proceso de concurso público, que permita valorar las ventajas técnicas y comerciales del software de código abierto.

La Oficina Federal Suiza de Construcción y Logística otorgó a Microsoft un contrato para la estandarización de las estaciones de trabajo, incluyendo aplicaciones, mantenimiento y soporte técnico, por valor de 14 millones de francos suizos al año y con una duración de 3 años. No se llevó a cabo ningún concurso público.

La agencia suiza justifica este procedimiento afirmando que no existían suficientes alternativas a los productos de Microsoft.

En su escrito ante la Corte federal administrativa de Suiza, Red Hat y el resto de las empresas demandantes pidieron que la Corte anule la decisión de la agencia y abra un proceso de concurso público. De esta forma se permitirá valorar los méritos de los productos de código abierto y de otros fabricantes distintos a Microsoft.



1 JORNADA SOFTWARE LIBRE Y NEGOCIOS

20 de mayo de 2009 -
Con una importante
convocatoria, se
desarrollaron ayer las
Primeras Jornadas de
Software Libre y
Negocios organizadas por
CADESOL

CADESOL (Cámara Argentina de Empresas de Software Libre) hizo su lanzamiento oficial en el marco de las **Primeras Jornadas de Software Libre y Negocios** realizadas el 19 de Mayo en el Centro Cultural Borges.

Más de 200 personas que se dieron cita en el auditorio central, para escuchar el mensaje unificado de empresas clientes, proveedores, cámaras y asociaciones, de que existe un importante foco de negocios vinculado al software libre a nivel local, fundamental para la evolución de las empresas en Argentina.

En una industria que crece a paso firme en la región latinoamericana, y con fuerte desarrollo en diversos ámbitos de actividad, empresas como XTech, Disytel, Entornos Educativos, GCOOP, Open S.A. y El Server.com apoyaron esta iniciativa.

Hubo varios paneles que generaron un ambiente propicio para el debate, el intercambio de ideas e información, elementos claves para el fortalecimiento de esta disciplina. Se destacaron en las sesiones plenarias las experiencias de usuarios finales como Osde, Sesa Select y Banco Credicoop, del mismo modo que se realizó un *update* del estado del proyecto de ley de software libre en Argentina, de la mano del Diputado nacional Eduardo Macaluse. El cierre contó la presencia de Luis Vasquez, destacado académico y consultor colombiano, que aportó su visión de la región.

Como muestra de lo que fueron las Primeras Jornadas de Software Libre y Negocios, les recordamos que tanto las imágenes del evento como las presentaciones de expositores están disponibles en www.cadesol.org.ar/descargas/

Daniel Coletti y Mario Mauprivez, Presidente y VicePresidente respectivamente de CADESOL, anunciaron también que esta Jornada es el comienzo de una serie de actividades destinadas a fomentar el conocimiento e implementación del software libre en el ámbito empresarial.

Para mayor información contáctese con CADESOL vía email a secretaria@calesol.org.ar

- **Slackware ya es oficial para 64 bits**

La espera terminó para los usuarios de esta distribución GNU/Linux, desde ahora se hizo oficial los repositorios para arquitecturas de 64 bits. Y como era de esperarse el nuevo Slackware64 permanecerá en estado testing hasta la salida de la nueva versión en desarrollo Slackware 13.0.

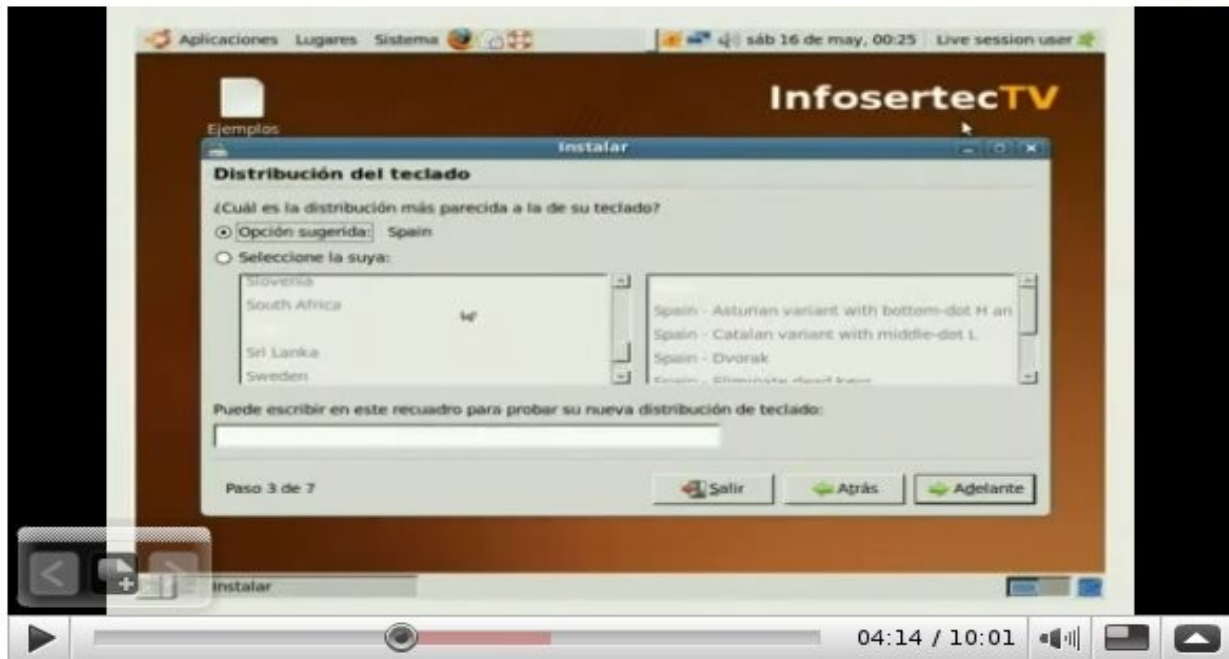
Sitio web Slackware

- **Especial Infosertec TV 53, "Instalando Ubuntu 9.04"**

Este es un especial de Infosertec TV en donde realizamos los pasos clásicos para la instalación de la última versión de Ubuntu 9.04.

Especial Infosertec TV 53, "Instalando Ubuntu 9.04"

Editor de anotaciones



Acceso al vídeo directo
Ariel M. Corgatelli

- **Proyecto LULA para las universidades**

Es una iniciativa coordinada por la Universidad de Extremadura (España), en la que colaboran universidades de Brasil, México, Argentina, Portugal y Chile, tiene como objetivo crear una distribución GNU/Linux que recopile las aplicaciones informáticas educativas en Software Libre usadas en el ámbito de las universidades latinoamericanas.

El proyecto LULA ya está en la primera fase, las universidades participantes hasta ahora son: Universidad Federal de Santa María (Brasil), Universidad de Guadalajara (México), Universidad Nacional de Córdoba (Argentina), Universidad Nacional de Entre Ríos (Argentina), Universidad Nacional de La Plata (Argentina), Universidad de Porto (Portugal) y Universidad de Santiago de Chile (Chile). Los profesores de estas universidades indicarán las aplicaciones educativas desarrolladas en software libre que usan, tanto en teórica como en las prácticas.

Esta distribución podrá ser utilizada de forma gratuita por las universidades participantes y cuantas deseen unirse al proyecto. Uno de los objetivos de esta iniciativa es favorecer la integración del software educativo de diferentes países, y el intercambio de material educativo entre universidades. Además, servirá para dar a conocer a los profesores de las distintas universidades las aplicaciones que utilizan sus colegas en la docencia.

También se incluirá en la distribución un conjunto de aplicaciones de propósito general como ser OpenOffice, Gimp, Firefox, etc.

Proyecto: LULA

- **Infosertec TV Programa 52, Informe en Vídeo de la primer Jornada CADESOL, (Cámara Argentina de Empresas de Software Libre)**

CADESOL, (Cámara Argentina de Empresas de Software Libre) se presentó en Sociedad con una excelente jornada en donde se tocaron diversos temas con una sola relación; el software libre (cobertura en vivo desde la Jornada). La jornada comenzó muy temprano 9:00 de la mañana y su final lo tuve a las 18:00 en donde pasaron disertantes de todo tipo, estuvieron además políticos de nuestro país, empresarios, gente muy arraigada al software libre y por supuesto gente que contó casos de éxito hacia una migración en software libre de forma mas que completa.

Los invito a vean el vídeo, tienen tres opciones, el vídeo en alta, en baja y el audio directo. Su duración total es de 1:11 con lo cual elijan la mejor opción.

Descarga directa en formato MP4 Infosertec TV 52

Descarga directa en formato FLV Infosertec TV 52

Descarga directa en formato MP3 Infosertec TV 52 (solo audio)

Inscripción al RSS Infosertec Tv Diario

- **Publicada oficialmente la versión**

Moblin comenzó como un proyecto de Intel para construir un sistema operativo basado en Linux que funcionara bien con netbooks y nettops basados en su procesador Atom, poco a poco se fueron uniendo fuerzas externas a Intel y finalmente decidieron trabajar el proyecto en conjunto bajo el ala de Linux Foundation. Como efecto colateral del desarrollo de Moblin se lograron avances en Linux que repercutirán mucho más allá de este proyecto, como es la mejora en los tiempos de inicio del sistema, manejo de energía, interfaz de usuario que aproveche la aceleración por hardware 3D, entre otros. Hoy se ha publicado oficialmente Moblin 2.0 beta y ha causado sorpresa en todo el mundo porque por primera vez se ve tan clara la diferencia entre un PC tradicional y un netbook.

- **Microsoft y la Fundación Linux, juntos contra una nueva ley de cc Software.**

Aunque la fundación Linux y Microsoft están en el lado opuesto en cuanto a licencias de software, la gente del American Law Institute (ALI) han logrado lo que parecía imposible, ponerlos de acuerdo. Esta organización privada formada por jueces federales, abogados y académicos compila por temas distinta jurisprudencia surgida en los tribunales del país, cuenta con gran prestigio y autoridad en Estados Unidos, presenta la Ley de contratos de software.

La carta firmada por Microsoft y la Fundación Linux expresa "nuestra preocupación por el proyecto de la ley de contratos de software, ya que no reflejan la legislación vigente y podría perturbar el buen funcionamiento del mercado del software para empresas y consumidores y crear incertidumbre en los desarrolladores".



Fuente: moblin



La referencia de la propuesta de la ALI a una “garantía implícita ante vicios ocultos del producto”, es uno de los aspectos contestados ya que “podrían resultar en una enorme cantidad de juicios innecesarios, lo que socavaría el intercambio de tecnología”. Una norma que no se aplica a otros sectores y que ha logrado poner de acuerdo a Microsoft y a la Fundación Linux, un mes después de la denuncia (y posterior acuerdo).

- **Microsoft se siente amenazado!: posible monopolio de Chrome**

Microsoft ha expresado aprensiones en el sentido que Google podría consolidar una posición dominante en Internet si la UE la obliga a instalar el navegador Chrome en futuras versiones de Windows.

En caso de concretarse tal imposición, Microsoft teme que Google se haría de un monopolio en la red.

Google por su parte, tiene el objetivo declarado de acelerar el desempeño de Chrome. Diversos estudios demuestran que si un navegador presenta una página sólo algunas centésimas de segundo más rápido que otro navegador, los usuarios le dan inmediatamente la preferencia.

Microsoft se reunirá en los próximos días con la UE, ya que entiende que Google ostenta un gran poder en la industria de las TI, y que podría ser catastrófico que Chrome creciera de manera exponencial. ¿QUÉ AMENAZA NO?

- **“Fedora 12” para el mes de noviembre**

Aunque aún no ha aparecido la versión final de Fedora 11, la comunidad de desarrolladores de esta distribución ya están preparando lo que será Fedora 12.

Por ahora hay muy poco definido, pero en la documentación en formato wiki ya podemos encontrar algunas de las características que se entregarán en Fedora 12 junto a su porcentaje de ejecución, entre las novedades se encuentra el soporte para el sistema de ficheros debuginfo, que está orientado a ofrecer sistemas de ficheros para montar espacios en disco para procesos de debugging de aplicaciones.

Otros cambios son los que afectan por ejemplo a Empathy, que será el cliente de mensajería instantánea por defecto en lugar de Pidgin.

Su salida al mercado se estima que será para las dos primeras semanas de noviembre.

Fuente: fedoraproject



- **Sincronización online de ficheros, Ubuntu One**

Ubuntu One es un servicio en línea con el que podremos sincronizar nuestros archivos o compartirlos con otros usuarios.

Actualmente están disponibles dos planes, uno que proporciona un espacio de 2 GB de almacenamiento gratuito y otro por 10 dólares mensuales donde dispones de 10 GB cada mes. Por ahora están en fase beta y solamente puede ser utilizado con invitación.

Haga crecer su negocio con un *Sitio Web*

“*Dattatec.com me brinda, en un sólo producto, todo lo necesario para tener una presencia efectiva en internet.*”

Pablo Barrios (<http://www.e-veo.com>)



Registro de Dominio

Identifique su sitio web de manera que sus visitantes puedan recordarlo fácilmente a través de un dominio .com, protegiendo además su marca y otorgándole una imagen profesional.



Sitio web & E-mail

Construya un sitio web de calidad profesional Usted mismo y en sólo cinco pasos. Elija entre más de 100 diseños profesionales y modifíquelo cada vez que lo necesite.



Su sitio web en Google

Con la contratación del servicio, Dattatec.com le regala un cupón por valor de u\$s 70 en Crédito de Google® AdWords® para que promocióne su sitio en internet y obtenga visitas calificadas y efectivas.



Sistema de Gestión de la Calidad
Certificado bajo Normas ISO 9001:2000
en todos los procesos de la compañía.
Certificado en los siguiente países: Argentina,
Brasil, Chile, España, México y Venezuela.

Comience hoy mismo..!

www.tengasusitio.com



Dattatec.com es la primer Entidad Registrante Acreditada por ICANN en Latinoamérica.

Jugando al COUNTER STRIKE en GNU/Linux

Muchas veces se habrán preguntado, Me gustaría mucho migrar a Linux Pero... No puedo Jugar mis Juegos Favoritos como lo hago en Windows.

Bueno para todo ustedes que alguna vez pensaron eso y realmente quieren migrar al sistema del pingüino, Tenemos la Solución.



Se Llama WINE (Vino) para los amigos.

Para los que no lo conocen, WINE es un emulador de las api de Windows, esto nos da la posibilidad de que podamos ejecutar e instalar aplicaciones, juegos, Etc.

Esta vez vamos a instalar un juego que particularmente me gusta mucho, es el COUNTER STRIKE SOURCE.

Lo que tenemos que hacer como primera medida es instalar WINE, vamos a mostrar cómo hacerlo, pero en modo gráfico, dado que ustedes talvez no tengan la experiencia.

Lo primero que vamos a hacer es ir a INSTALAR Y QUITAR SOFTWARE.

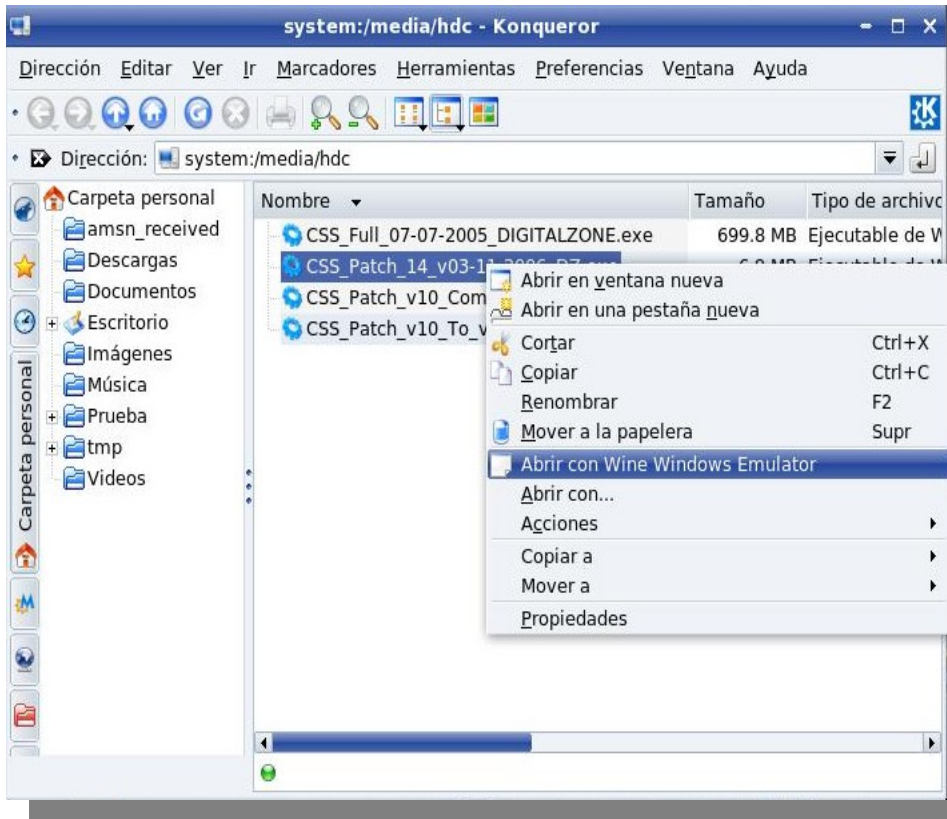
Como se muestra en la imagen (1).



Buscamos WINE, nos va a aparecer las versiones que tenemos disponible en los repositorios.

Una vez que lo elegimos le damos a aplicar, esto hará que se instale.

Una vez instalado podremos ejecutar nuestro juego de la misma manera que lo hacemos con el otro sistema operativo.

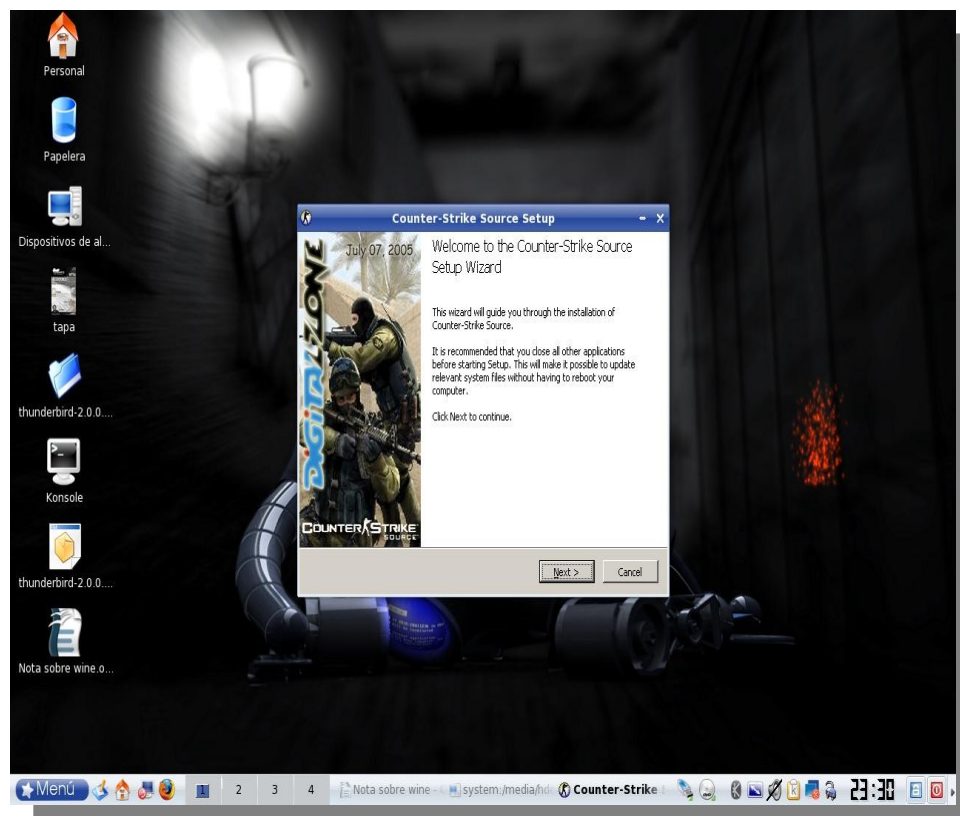


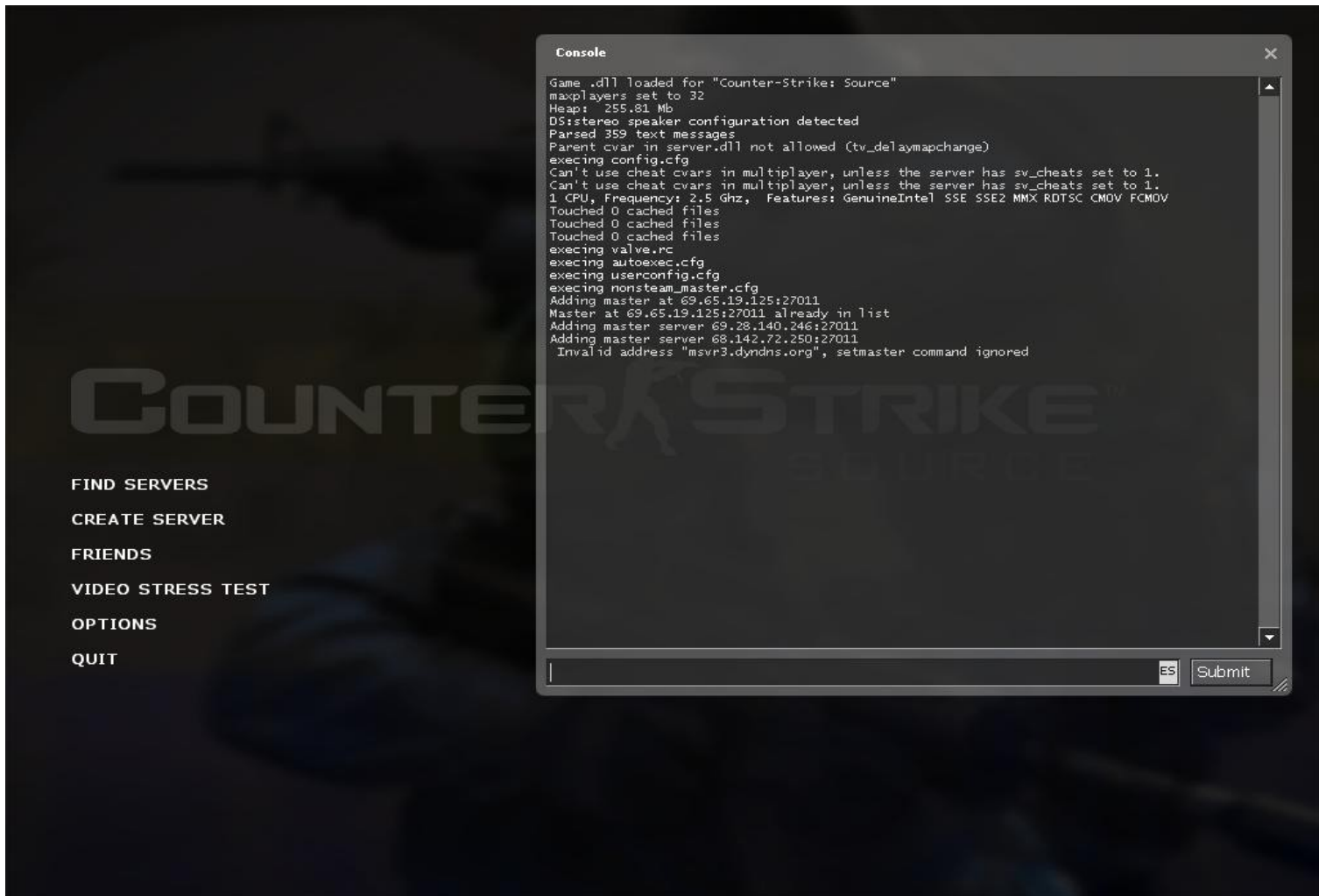
Tenemos dos opciones, podemos dar clic derecho y poner que lo ejecute con WINE o directamente doble clic y lo ejecutará. Si, así de fácil. ¿No es Buenísimo?.

Nos va a aparecer como lo hace en windows, Ven no hay diferencia. Se instala de la misma manera y se ejecuta igual.

No hay que tener miedo, en Linux podemos hacer lo mismo que en Windows y más también gracias a desarrolladores como los de Wine, la vida nos es más fácil cada día. ¿No lo creen?.

Como verán lo pone igual que Windows. Tanto en el menú como en el escritorio.





La verdad que es bastante fácil poder jugar o instalar en Linux programas que son nativos de Windows.

Y así con cualquiera que se nos ocurra, salvo algunos que es muy difícil hacerlos funcionar bien, en fin SE PUEDE y es lo más importante para ustedes y para nosotros que queremos que todos tengan la posibilidad de poder ser libres si es que se entiende el concepto de esa palabra ¿verdad?.

Es mi mayor deseo que cuando lean la nota puedan experimentar la alternativa del software libre como lo hago yo desde hace tanto tiempo. La idea de armar esta nota es para que vean la posibilidad de cumplir su deseo de migrar a Linux.

La idea es que prueben ustedes mismos.

Y ya saben pueden consultarnos todas las dudas que tengan.

Nicolas Alejandro Guallan
www.morelug.usla.org.ar
nicolas.guallan@gmail.com

"Y como siempre dedicado a Lina que siempre esta apoyándome en todas mis locuras, Gracias por estar".

PACK TUXINFO 17 ¿COMO OBTENERLO?

El pack se envía por correo postal certificado bajo firma del receptor en donde se garantiza la recepción del mismo (sólo Argentina).

La forma de pago desde Argentina es mediante las oficinas de pago; rapi-pago, Pago Fácil y bapro con un costo final de \$ 38. Para los residentes fuera de la República Argentina comenzamos a realizar los envíos, el cual tiene un costo en dólares de Uss 28 con envío incluido (pago mediante paypal).

IMPORTANTE: FORMAS DE PAGO Y ENLACES DE PAGO

Desde los siguientes enlaces encontrarán los url directos para el pago del pack, sólo debe elegir la opción correcta, si reside dentro de la República Argentina, fuera de ella, si opta por una suscripción de 6 meses(ahorra el pago de un pack), o 12 meses (ahorra el pago de 2 packs).

Así, se puede optar por una suscripción de 6 meses (con lo cual se abonaría 5 packs) o bien anual abonando el valor de 10 pack.

SOLICITAR Y ABONAR PACK 17 TUXINFO (desde Argentina mediante Pago Fácil, rapipago, bapro)

SOLICITAR Y ABONAR PACK 17 TUXINFO (fuera de Argentina, mediante Paypal)

PACK 6 MESES(desde Argentina mediante Pago Fácil, rapipago, bapro)

PACK 6 MESES (fuera de Argentina, mediante Paypal)

PACK 12 MESES(desde Argentina mediante Pago Fácil, rapipago, bapro)

PACK 12 MESES(fuera de Argentina, mediante Paypal)

Contenido del Pack TuxInfo 17: Archlinux-2009.02 core i686, F11 Preview i686 Live, F11 Preview i686 Live KDE, LinuxMint-7 Universal DVD, SimplyMEPIS CD 8.0.06-rel 32bits, SimplyMEPIS CD 8.0.06-rel 64bits, openSUSE 11.0 DVD i386, Moblin netbook ux beta 20090518-004, openSUSE-GNOME LiveCD116 i686, openSUSE-GNOME LiveCD 0116 x86 64, openSUSE KDE4 LiveCD 0116 i686, openSUSE KDE4 LiveCD 0116 x86 64 y Pclinuxos 2009.1.

PODES SOLICITAR TU PACK TUXINFO

EL CUAL INCLUYE MUCHAS APLICACIONES LIBRES EN CD O DVD



Consulta como podes recibir el tuyo escribiendonos a: info@tuxinfo.com.ar

Las Distros del Momento

Una de las ventajas más grandes del software libre es la posibilidad que tenemos de acceder al código fuente, modificarlo, mejorarlo y compartirlo con la comunidad. Gracias a esta ventaja, existe una gran variedad de distribuciones de Linux, las cuales pretenden satisfacer las necesidades de un grupo específico de usuarios y por qué no, convertirse en las más utilizadas.

En este artículo nos enfocaremos en 5 de las distribuciones más populares que existen hoy en día, analizaremos, sus principales características y veremos algunas diferencias entre ellas. Para ello hemos elegido: "Linux Mint", "Ubuntu", "Fedora", "OpenSUSE" y "PCLinuxOS".

Linux Mint 7

Basado en Ubuntu 9.04 y utilizando un Kernel 2.6.28, Gnome 2.26 y Xorg 7.4, Linux Mint 7 contiene una serie de características únicas orientadas a la usabilidad y amigabilidad del sistema. Tal es así, que una de las premisas de su desarrollo es "producir un escritorio elegante, actualizado y cómodo".

Mint trae su propio conjunto de aplicaciones, las cuales están diseñadas para ofrecer soluciones más sencillas a los usuarios. Las más destacables son MintDesktop, la cual es una herramienta para configurar el escritorio; MintInstall, nos permite descargar software desde los catálogos de archivos del portal de Mint; MintUpdate, diseñado realizar actualizaciones de software más seguras, orientadas a los usuarios con menor conocimiento tecnológico; y MintMenu, es un menú de escritorio realizado en python, el cual es totalmente configurable y personalizable.

Las principales mejoras de la nueva versión se centran en el sistema de menús, el gestor de aplicaciones y el gestor de actualizaciones.

Linux Mint viene en dos ediciones oficiales, Main Edition dentro de un LiveCD de 664MB, y Universal Edition en formato Live DVD de 1.3 GB la cual trae soporte para muchos idiomas pero sin codecs ni soporte para formatos propietarios.

Existen además ediciones comunitarias las cuales ofrecen diferentes alternativas de escritorios, KDE, Fluxbox y XFCE.

Linux Mint no sigue un ciclo predecible de lanzamientos, sino que cada versión es planificada individualmente aunque siempre basadas en versiones de Ubuntu.

El parentesco con Ubuntu es directo, ya que Mint utiliza los repositorios de dicha distribución. Tal es así la similitud que algunos llaman a Mint como "Ubuntu mejor que Ubuntu", y en mi experiencia personal me pareció mucho más rápido y amigable que Ubuntu.

Para poder utilizar Linux Mint se necesita como mínimo 512MB para ejecutar el LiveCD, aunque una vez instalado necesitará sólo 256MB de RAM. El espacio necesario para la instalación en el disco duro es de 2.5 GB. También se puede instalar desde Windows utilizando mint4win, para lo cual se recomienda como mínimo 256MB de RAM.

Podemos descargar Linux Mint 7 desde su página oficial <http://www.linuxmint.com>.

Además existen dos sitios en donde la comunidad ofrece soporte, <http://www.linuxmint.com/forum>

y el sitio de la comunidad hispana <http://www.linuxmint-hispano.com>

SECCION DISTROS GNU/LINUX

Ubuntu

Muchos la llaman la distribución del momento, se trata de un sistema operativo orientado principalmente a computadoras personales, está basada en Debian y es patrocinado por una empresa llamada Canonical Ltd.

Actualmente se ofrece la versión 9.04 de Ubuntu, la cual incluye una cantidad de aplicaciones sencillas para utilizar y configurar el sistema mediante una interfaz gráfica. La versión oficial trae el escritorio Gnome, aunque también existen versiones con KDE y XFCE llamadas Kubuntu y Xubuntu respectivamente.

En su última versión se ha mejorado notablemente el tiempo de inicio del sistema tardando menos de 25 segundos, además el proceso de restauración luego de una hibernación es casi instantáneo.

Entre el software que trae se encuentra Firefox 3.0.9, el paquete de ofimática OpenOffice 3.0.1, herramientas de internacionalización y accesibilidad, además cabe destacar que el sistema posee funciones avanzadas de seguridad y entre sus políticas se encuentra el no activar procesos latentes. Por tal motivo, Ubuntu no trae firewall, ya que no existen servicios que puedan atentar a la seguridad del sistema. De igual modo se pueden crear reglas de entrada y salida usando IpTables.

La versión 9.04 de Ubuntu es mucho más rápida que la anterior, como tiene la posibilidad de usar sistemas de archivos EXT4, responde más rápido en todas las operaciones de lectura y escritura.

Para poder utilizar Ubuntu 9.04 necesitamos 256MB de RAM y un espacio de 4GB si queremos instalarlo.

Podemos obtenerlo en <http://www.ubuntu.com>, se puede descargar o también solicitar que nos envíen un CD de manera gratuita.

Entre sus variantes existen, Kubuntu con escritorio KDE, Xubuntu con escritorio XFCE, Gubuntu que solo incluye Software Libre, Ubuntu Studio diseñada para el trabajo multimedia, y Ubuntu Netbook Remix creada para Netbooks.

El sitio de la comunidad hispana es <http://www.ubuntu-es.org/>

OpenSUSE

openSUSE es una distribución de Linux patrocinada por Novell, la cual surge luego de que la compañía adquiriera SUSE Linux en 2004.

OpenSUSE está disponible en diferentes versiones, DVD (incluyendo KDE, GNOME y KDE4) y LiveCD (con GNOME o KDE4). Además posee mejoras en cuanto a la velocidad, con el gestor de paquetes ZYpp.

Cuando utilizamos openSUSE por primera vez nos resulta muy agradable y al comenzar a investigarlo más, descubrimos que es realmente muy sencillo y fácil de configurar. Dentro del software a destacar encontramos Firefox 3.0.4, OpenOffice 3, además del software de KDE 4 o de GNOME según que versión hayamos instalado. Para configurar el sistema existe una aplicación llamada YaST la cual nos permite administrar el sistema.

Para poder utilizar OpenSUSE necesitamos al menos 256MB de RAM y 4GB en el caso de instalarlo.

Su sitio oficial es <http://www.opensuse.org/es/> y además existe una comunidad dispuesta a ayudar en <http://www.opensuses.org/>

SECCION DISTROS GNU/LINUX

Fedora

Según su página oficial, Fedora es: “Un sistema operativo basado en Linux que incluye lo último en software libre y de código abierto. Fedora es siempre gratis para que cualquiera lo use, modifique o distribuya.”

Al momento de escribir este artículo, la versión actual de Fedora es la 10 “Cambridge” y se espera para el 9 de Junio, la tan esperada versión 11 “Leonidas”.

Algo para destacar de Fedora es que su desarrollo es continuo e infinito, lo que quiere decir es que siempre está en desarrollo. Por este motivo posee lo último del software libre y de código abierto, siempre con características y software de vanguardia.

Dentro de los puntos a favor encontramos que Fedora 10 trae un nuevo tema llamado “Solar”, un mejorado instalador de paquetes, es más rápido en el arranque, soporta mejor las webcam, incluye el entorno sugar, soporta ficheros Ext4 y como siempre KDE y GNOME en sus últimas versiones.

Fedora 10 se distribuye en diferentes formas, Fedora DVD (un DVD con todos los paquetes disponibles), Live CDs (imágenes de CD o DVD que también pueden ser instalados en unidades USB), Imagen de CD o USB (usado para ser instalado sobre HTTP, FTP o NFS), Imagen de rescate en CD o USB (usada si alguna parte del sistema ha fallado y requiere ser reparado).

La seguridad es algo destacable en Fedora, ya que implementa una gran cantidad de políticas de seguridad, incluyendo control de acceso obligatorio usando MAC, a través de los Módulos de Seguridad de Linux.

El sitio oficial del proyecto Fedora en español es <http://fedoraproject.org/es/>, en el cual se puede descargar de forma gratuita.

PCLinuxOS

PCLinuxOS, es una distribución del sistema operativo Linux, está enfocado a ser utilizado en computadoras personales para ofrecer una interfaz sencilla y elegante para el usuario. Esta distribución viene en formato LiveCD, y puede ser utilizada en un dispositivo USB guardando en este los datos personales y la configuración.

Algo importante a destacar es que PCLinuxOS posee un inicio de sistema rápido, una gran cantidad de software, y gran compatibilidad con distinto tipo de hardware. A partir de la versión 2007 utiliza rolling release, lo cual hace posible la compatibilidad entre las diferentes versiones y además no hace falta instalarlo nuevamente cuando sale un nuevo release.

En sus comienzos PCLinuxOS era muy similar a Mandriva, pero de a poco ha desarrollado características propias, además de adoptar otras nuevas de distintas distribuciones.

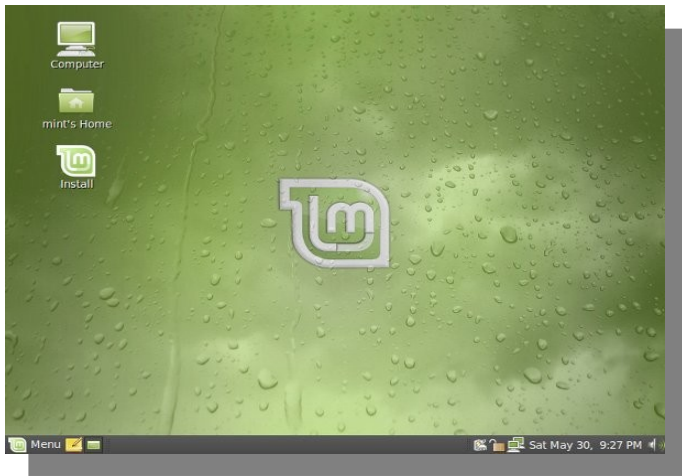
Todo es muy fácil de hacer dentro de PCLinuxOS, aunque su estética no es tan amigable si lo comparamos con otras distribuciones. Posee KDE 3.5.10, Open Office 3.0, Firefox 3.0.7, Thunderbird 2.0.0.14, Ktorrent, Frostwire, Amarok, Flash, Java JRE, Compiz-Fusion 3D entre otros, además del gestor de paquetes Synaptic Software Manager.

Existe en desarrollo una versión con GNOME, la cual estará disponible en breve.

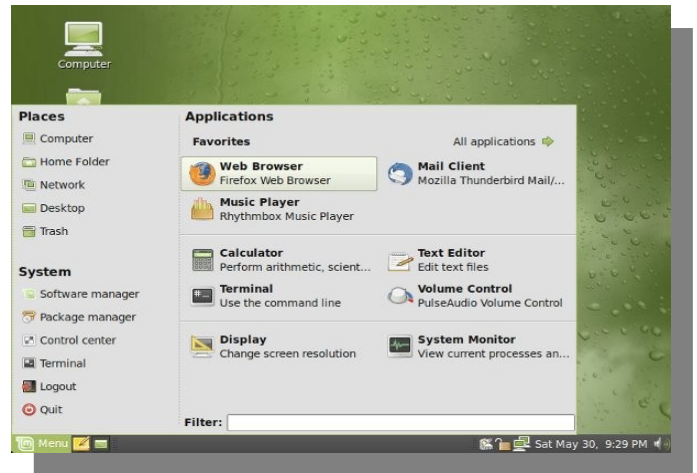
Para descargar PCLinuxOS debemos ingresar a su sitio oficial <http://www.pclinuxos.com> Si tenemos que definir a esta distribución con sólo una palabra, ella sería “simpleza”.

SECCION DISTROS GNU/LINUX

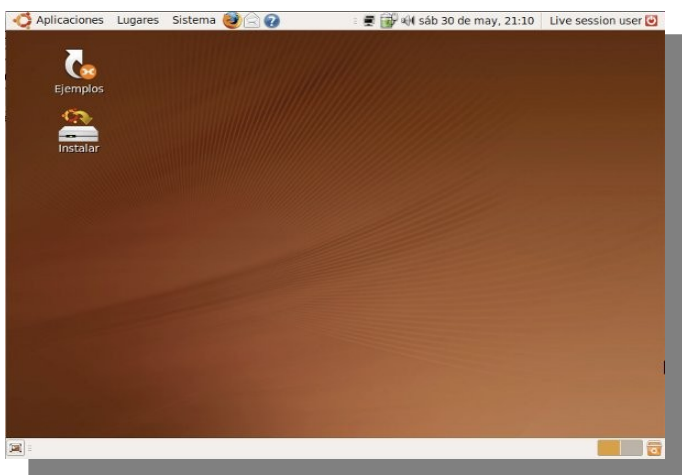
Galería de imágenes:



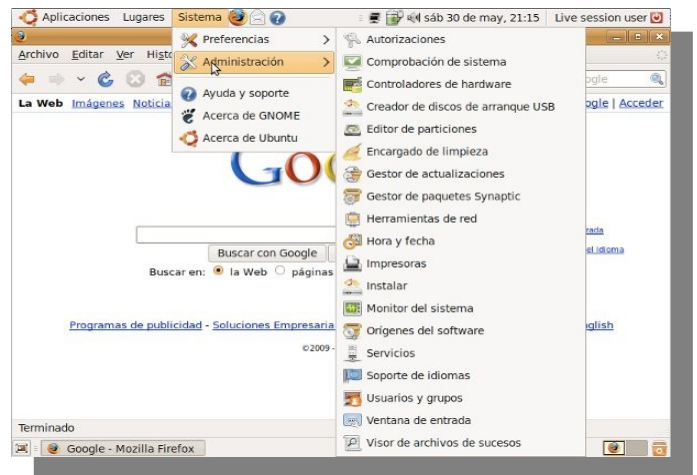
Escritorio de Linux Mint



Menú de Linux Mint, uno de sus puntos fuertes



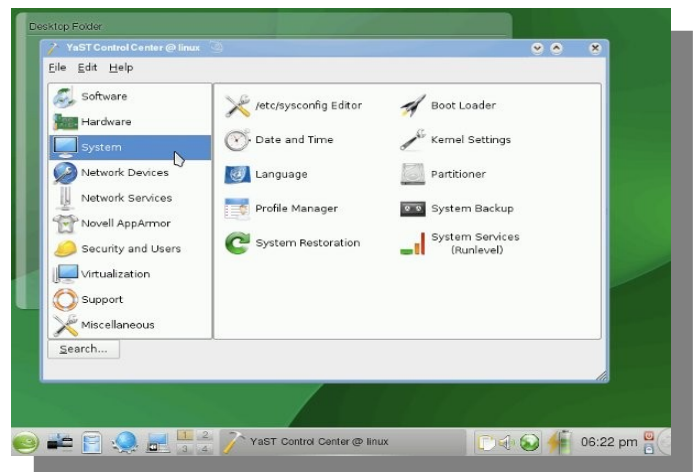
El conocido y clásico menú de Ubuntu



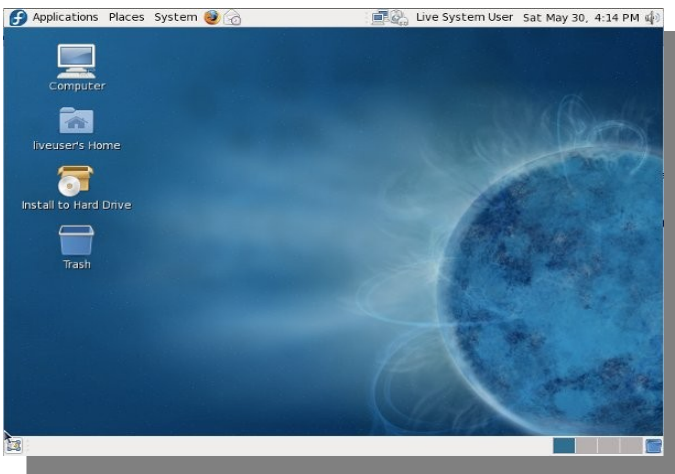
Opciones de Administración de Ubuntu



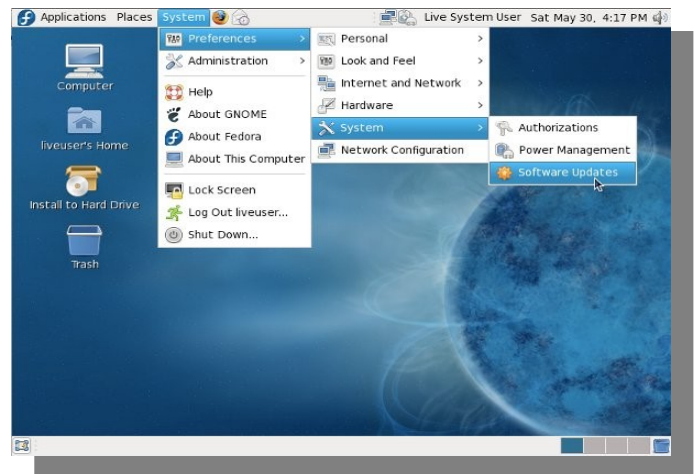
Escritorio de OpenSUSE con KDE YaST y sus opciones de administración en OpenSUSE



SECCION DISTROS GNU/LINUX



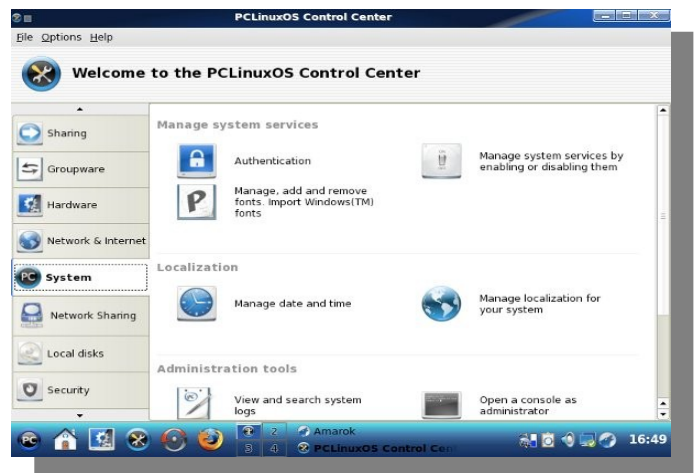
Escritorio de Fedora con el tema Solar



Menú de Gnome en Fedora



El simple escritorio de PCLinuxOS



Control Center en PCLinuxOS

Para Cerrar..

Si bien existe gran variedad de distribuciones para elegir, podemos observar que los usuarios cada vez le dan más prioridad a la usabilidad y amigabilidad como características de un sistema operativo, siempre hablando de usuarios que utilizan una pc para uso doméstico. Esto es completamente lógico, ya que la tecnología está concebida para hacerle la vida más sencilla a las personas. Por eso necesitamos sistemas operativos, seguros, robustos, confiables, ágiles, que administren bien los recursos, que sean amigables y fáciles de usar, así de esta forma centraremos toda nuestra energía en hacer nuestro trabajo o divertirnos con una computadora, y no luchar contra las dificultades que ofrecen algunos sistemas operativos.

Las 5 distribuciones anteriores han logrado una gran evolución con el paso del tiempo y cumplen con las características deseables para un sistema operativo, por eso son las más elegidas del momento.

Juan Manuel Abrigo
jmabrigo@gmail.com
www.hellofolks.com.ar

Las soluciones mal implementadas.

"Una solución automática mal implementada genera problemas automáticamente". Aún recuerdo a mi profesor Dr. Hugo Padovani cuando me enseñó esto. Hoy permitanme hablar de un problema dando un ejemplo con Ferrocarriles, que sin embargo puede llegar a pasar en la informática de Argentina y en otros países.

En el año 1903 cuando se electrificaron los Ferrocarriles en Argentina, se estableció en el reglamento de los Ferrocarriles que "Un elemento que no estuviera en perfectas condiciones para el servicio, no debe entrar en servicio" asegurando así todo un estándar de calidad de servicio, (Eran capaces de desarmar y rearmar una formación de ferrocarril si un vagón tenía una deficiencia de iluminación del 20% si no se podía solucionar en el momento). en la década 1950, con un estado ya en un problema económico, se firmó entre los Ferrocarriles y los gremios, el "Acta de Colaboración", que permitía circular trenes con alguna deficiencia menor ahorrando costos de mantenimiento. Esto se degeneró con el tiempo y el agravamiento de la situación económica llegando al nivel actual donde hay trenes casi sin vidrios en las ventanas, escasa o nulamente iluminados, con puertas automáticas que no funcionan y con un servicio horario pésimo bajando de un estándar Europeo hasta un estado casi post-guerra. De hecho cuando se habla ahora de "Trabajo a reglamento", se lo menciona como medida de fuerza sindical en lugar de un estándar de calidad.

Este país tenía una increíble capacidad para la electrónica y la computación a principios de los 80. Se fabricaban componentes electrónicos como resistencias, capacitores y Circuitos Integrados. Pero los Gobiernos de turno desalentaron la producción y las empresas primero se redujeron y luego emigraron a otros países, Tomemos a Taiwan e India, como ejemplo que en los 80 estaban muy detrás nuestro. Hoy Taiwan es uno de los mayores fabricantes e innovadores en la industria informática y la India se ha convertido en un centro neurálgico de conocimiento y el 'Call Center' de parte de Europa, Asia y EEUU. Mis felicitaciones por ello a estos países.

Hoy día podríamos repuntar estas industrias con un poco de apoyo, sin embargo algunos legisladores proponen proyectos para solucionar un problema económico, (de recaudación o de compensación por supuesta piratería). Los proyectos de Georgi, Filmus y Borgado apuntan a este desastre potencial. Desalentando la Industria nacional como pasó en España con el Canon de la SGAE para citar sólo un ejemplo.

Si la industria cree que hay piratería en las calles que arresten a los que venden productos ilegales en la calle y no que castiguen a TODA la sociedad a precios más caros. (Sadaic y Capif no puede parar al negocio de revistas a 300 mts de sus sedes que vende DVD falsos y quiere encarar todo). Hoy las comunicaciones y la informática son cosas necesarias de todos los días, No un ARTÍCULO SUNTUOSO, como a fines de la década de los 80.

En España se dieron medidas de este tipo y amen de la desigual distribución de lo recaudado, llevaron a la pérdida de una parte de sus industrias. (Había más de 20 empresas fabricantes de CD y DVD, hoy queda 1 o 2. También tienen las comunicaciones más caras de Europa. Es proporcionalmente más barato llamar de Portugal a Francia que entre 2 localidades de las fronteras de España con ambos países).

En este mes, políticamente muy activo en Argentina, minado de Candidatos virtuales que ni pretenden asumir sus responsabilidades de legislar. Es tiempo de pensar en políticas de futuro con soluciones a las próximas décadas y no a fin de año. Piensen antes de votar en las propuestas de los candidatos y no se dejen llevar por campañas de efecto sin contenido por meras ambiciones personales.

A aquellos que en el extranjero lean esto, estén atentos que no se den en sus países situaciones como estas, ya que sabemos que llevan al desastre. O nos adaptamos para el futuro o nos quedaremos en la vía. Pensemos en la solución correcta e implementémosla Bien.

Claudio De Brasi.

Doldraug@gmail.com

<http://UL64.blogspot.com>

PD: Es triste ver que, Otra vez, por culpa de pocos veamos partir el tren de la oportunidad que podría llevarnos a un mejor futuro. Pero sin Nosotros.

SI TE GUSTA LO QUE HACEMOS PODES AYUDARNOS

PONIENDOLE A **TUX** **INFO**
WWW.TUXINFORM.COM.AR

EL PRECIO QUE VOS CREAS CONVENIENTE

**PODES REALIZAR TUS DONACIONES MEDIANTE
TARJETA DE CREDITO
O EN DIFERENTES MEDIOS DE PAGOS RAPIDOS**



TU AYUDA SIRVE PARA QUE PODAMOS SEGUIR

Informate en: www.tuxinfo.com.ar

SERVIDORES

EXAMINANDO LOGS CON AUTH2DB

Auth2DB es una aplicación Open Source que almacena de manera centralizada los registros (logs) facilitando su procesamiento y utilización en tiempo real, con una óptima velocidad de ejecución y permitiendo generar reportes, estadísticas y alertas.

Esta aplicación cuenta con la ventaja de poseer un diseño escalable, por lo que permite procesar cualquier tipo de registro y administrar su contenido desde un panel Web.

Auth2DB permite centralizar los registros de servidores, clientes y aplicaciones en una única base de datos, haciendo más accesible su análisis, y alertando en caso de encontrar un problema potencial.

+ ESQUEMA GENERAL

Los diferentes firewalls, servidores, routers, servicios, etc, generan logs. Estos son capturados y analizados por **Auth2DB**. Los almacena de forma centralizada en una base de datos y podemos acceder a ellos desde el panel web, o ver las alertas que nos envía.



+ LICENCIA



Auth2DB es software libre y se distribuye bajo licencia GPL v2.0 (<http://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.txt>)

SERVIDORES

+ REQUERIMIENTOS

Auth2DB

- Python 2.3 o superior (www.python.org)
- MySql 5 (www.mysql.com)
- python-mysqldb (<http://sourceforge.net/projects/mysql-python>)

Web Frontend

- PHP (<http://www.php.net/>)

+ SYSLOG CONFIG

Para que el servidor capture los registros remotos, es necesario configurar el servidor donde está instalado **Auth2DB**, y los servidores remotos. (las configuraciones de **syslog**, **rsyslog**, **syslog-ng** varían un poco entre sí, como sus características)

```
# Servidor de logs (recibe los logs) que tendrá instalado Auth2DB.  
root@auth2db:~# vi /etc/default/syslogd
```

```
SYSLOGD="-r"
```

```
# Servidor remoto (ejemplo de registros auth y authpriv)  
root@remoto:~# vi /etc/syslogd.conf
```

```
auth,authpriv.* @xxx.xxx.xxx.xxx # ip del servidor de logs
```

NOTA: Se puede controlar cualquier tipo de registro, siempre que adaptemos los Filtros al mismo. (Los filtros los vamos a ver más adelante).

+ INSTALANDO

La instalación de **Auth2DB** es muy sencilla, sólo es necesario tener instalados los requerimientos previos, y completar los datos del SETUP. Hagamos una instalación en Debian.

```
# Requerimientos previos
```

```
root@auth2db:~# apt-get install mysql-server-5.0 apache2 php5 php5-mysql python-mysqldb
```

```
# Crear database para auth2db
```

```
mysql> create database auth2db;
```

```
# Descargar Auth2DB
```

```
root@auth2db:~# wget http://www.auth2db.com.ar/download.php?version=0.2.8.1
```

SERVIDORES

```
# Extraer el tar.gz
root@auth2db:~# tar zxvf auth2db_0.2.8.1.tar.gz

# instalar auth2db
root@auth2db:~# cd auth2db_0.2.8.1
root@auth2db:~/auth2db_0.2.8.1# python setup.py install

# configurar auth2db
root@auth2db:~/auth2db_0.2.8.1# auth2db-config

[DATABASE CONFIG]
MySql HOST [localhost]:
MySql DB [authlog]: auth2db
MySql USER [root]:
MySql PASS []:

[CONFIG AUTH2DB SERVER]
(this option is to configure Database tables and Web frontend)
(not necessary for clients machines)
Configure auth2db server? [y/n]: y

[AUTH2DB DATABASE]
Create Auth2DB Tables Now? [Y/n]: Y

[PHP FRONT-END]
Configure web front-end Now? [Y/n]: Y

Path to install web front-end: [/var/www/auth2db/]

[ALERTS]
Activate Alerts? [Y/n]: Y

# iniciar el servicio (start|stop) >> "no olvidar configurar filtros y syslog"
auth2db:~# /etc/init.d/auth2db-daemon start
```

+ FILTROS

Los filtros se encuentran en /etc/auth2db/filters.conf

```
[sshd]
enabled = true
type = sshd
log = /var/log/auth.log
action = "sshd.+(Failed|Accepted|failure)"
regex = "(?P<month>jan|feb|mar|apr|may|jun|jul|aug|sep|oct|nov|dec)\s+(?P<day>3[01]
```

SERVIDORES

```
[sshd] >> Nombre del Filtro
enabled = true >> Activarlo / Desactivarlo
type = sshd >> Tipo / Servicio a controlar
log = /var/log/auth.log >> Path del Log
action = "sshd.+(Failed|Accepted|failure)" >> Regex Grep (primera búsqueda -> pasa a temp)
regex = "<expresion regular>" >> Regex Python (es la búsqueda que pasa a la DB MySQL)
```

Son necesarios 9 grupos: Regex (Regular Expressions) Group Python:

```
(?P<month>expression) >> Mes
(?P<day>expression) >> Día
(?P<hour>expression) >> Hora
(?P<action>expression) >> Acción / Estado
(?P<usuario>expression) >> Usuario
(?P<type>expression) >> Tipo / Servicio a Controlar
(?P<pid>expression) >> Pid
(?P<ip>expression) >> IP o Host Origen
(?P<host>expression) >> IP o Host Destino
```

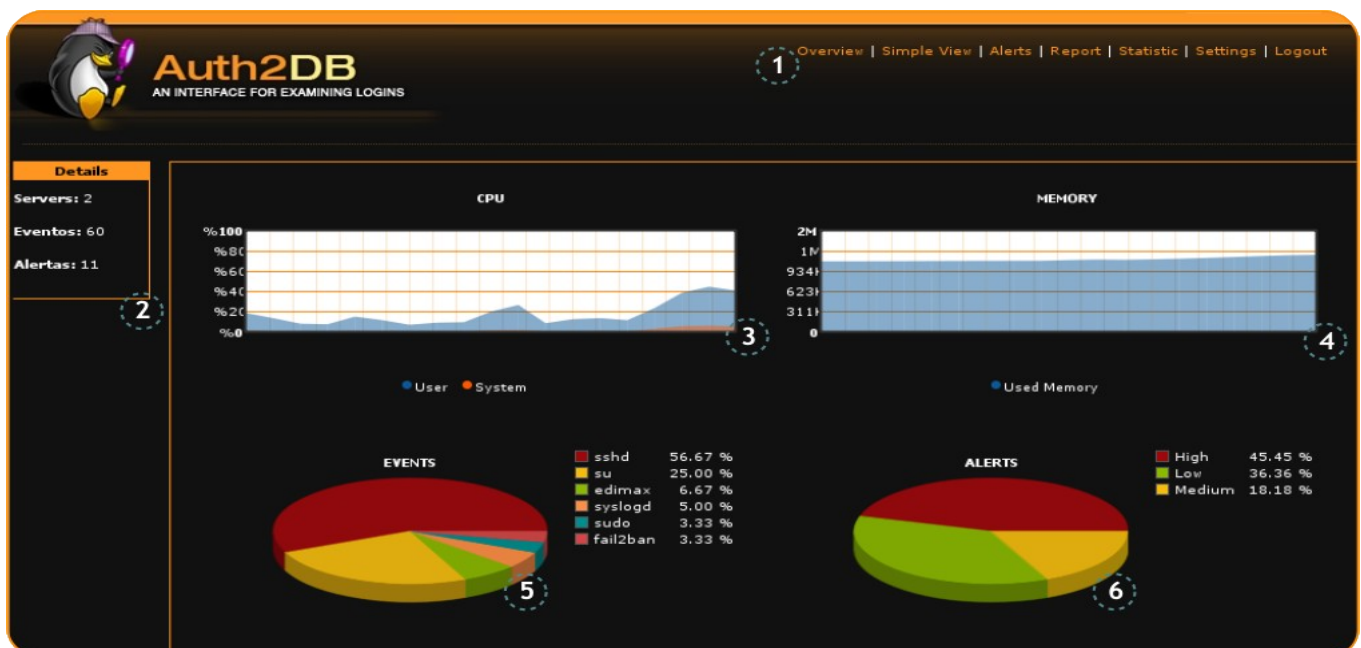
+ FRONTEND

El Frontend de **Auth2DB** nos permite visualizar los registros en tiempo real y acceder a su historial de forma centralizada. Podemos configurar alertas que nos avisarán si algún evento particular está ocurriendo y generar reportes.

URL: **<http://localhost/auth2db>**

Acceso: usuario y password por defecto: **admin / admin**

+ OVERVIEW



SERVIDORES

1) Menú general:

Overview: Datos generales: Eventos, Alertas, CPU, Memoria.

Simple View: Logs en tiempo real, se pueden aplicar diferentes filtros.

Alerts: Muestra las alertas generadas, actuales y el historial.

Reports: Muestra los reportes generados, en base a los logs.

Settings: Configuraciones del Frontend.

Logout: emm.. ok.. logout.

2) Detalle de la cantidad de servers, eventos, y alertas generadas en el día.

3) Estado del procesador: User / System.

4) Estado de la memoria: Total y Usada.

5) Muestra los porcentajes de eventos generados en el día.

6) Muestra los porcentajes de alertas generadas en el día.

+ SIMPLE VIEW

The screenshot shows the 'Auth2DB Control - statistic' interface. It features a main log table with columns: Date, Host, Type, PID, Action, User, and IP. The log entries are color-coded by action type. To the right, there is a 'Filters Config' panel with dropdown menus for Date (2009), Server (192.168.1.2), Type (ssh), and Action (opened). Below the filters is a 'Limit' field set to 100 and checkboxes for 'ALL' filters. A third panel at the bottom right shows a detailed view of a specific event: 'May 24 13:52:18 localhost sudo: root : TTY=pts/0 ; PWD=/home/z ; USER=root ; COMMAND=usr/sbin/useradd'.

Date	Host	Type	PID	Action	User	IP
2009-05-24 13:55:38	localhost	su	21542	user root	z	
2009-05-24 13:55:38	localhost	su	21542	Successful	root	
2009-05-24 13:55:38	localhost	su	21542	opened	root	
2009-05-24 13:55:35	localhost	su	13829	closed	root	
2009-05-24 13:53:53	localhost	su	21453	closed	root	
2009-05-24 13:53:53	localhost	su	21453	closed	root	
2009-05-24 13:53:52	localhost	su	21453	user root	z	
2009-05-24 13:53:52	localhost	su	21453	opened	root	
2009-05-24 13:53:52	localhost	su	21453	Successful	root	
2009-05-24 13:52:18	localhost	sudo	0	COMMAND	root	
2009-05-24 13:52:13	localhost	sudo	0	COMMAND	root	
2009-05-24 13:52:03	localhost	syslogd	0	restart		
2009-05-24 13:38:46	192.168.1.2	edimax	0	associated		00:02:72:52:FF:8A
2009-05-24 13:37:38	localhost	fail2ban	0	Unban		192.168.1.5
2009-05-24 13:27:38	localhost	fail2ban	0	Ban		192.168.1.5
2009-05-24 13:08:16	192.168.1.2	edimax	0	associated		00:02:72:52:FF:8A
2009-05-24 13:07:21	192.168.1.2	edimax	0	associated		00:02:72:52:FF:8A
2009-05-24 13:05:02	localhost	su	15163	closed	root	
2009-05-24 13:05:01	localhost	su	15163	opened	root	
2009-05-24 13:05:01	localhost	su	15163	Successful	root	
2009-05-24 13:04:52	localhost	syslogd	0	restart		
2009-05-24 13:04:32	localhost	su	14780	closed	root	
2009-05-24 13:04:31	localhost	su	14780	Successful	root	
2009-05-24 13:04:31	localhost	su	14780	opened	root	
2009-05-24 06:47:04	localhost	syslogd	0	restart		

1. Lista de registros.

2. Son los Filtros para aplicar a la visualización de los registros. Pueden ser por fecha, server, tipo de evento y acción del evento.

3. Es el detalle de un evento. Se accede haciendo click sobre la lupa del registro.



SERVIDORES

+ ALERTS

The screenshot shows a web interface for monitoring alerts. On the left, there is a sidebar with 'Alerts Today' and 'Alerts History' sections. The 'Alerts History' section shows a tree view for the IP 192.168.1.2, including 'localhost', 'SSH Failed', 'SSH root', and 'ssh Accepted'. The main area displays an 'Alert List' table with columns for 'Notified Time', 'Alert Name', 'Hostname', 'criticality', and 'Detail'. The table shows five entries, including 'ssh Accepted' and 'SSH Failed' alerts with their respective timestamps and details.

Notified Time	Alert Name	Hostname	criticality	Detail
2009-05-24 14:32:42	ssh Accepted	localhost	Low	May 24 14:32:40 localhost sshd[17318]: Accepted password for z from 192.168.1.5 port 41315 ssh2
2009-05-24 14:32:37	SSH Failed	localhost	Medium	May 24 14:32:34 localhost sshd[17185]: Failed password for root from 192.168.1.5 port 41314 ssh2
2009-05-24 14:32:27	SSH Failed	localhost	Medium	May 24 14:32:23 localhost sshd[17025]: Failed password for root from 192.168.1.5 port 41313 ssh2
2009-05-24 14:31:57	ssh Accepted	localhost	Low	Dec 22 11:56:56 localhost sshd[13520]: Accepted password for z from 200.5.78.66 port 46686 ssh2
2009-05-24 14:31:56	ssh Accepted	localhost	Low	Dec 21 18:24:55 localhost sshd[11837]: Accepted password for z from 192.168.1.5 port 1035

1. Selección de alertas del día y el historial. Se crean en el menú general settings/alerts.
2. Lista de Alertas. Muestra la fecha, nombre, server, el nivel de criticidad y el detalle del registro.

+ REPORTS

The screenshot shows a web interface for monitoring reports. The main area displays a table of reports with columns for 'fecha', 'server', 'tipo', 'action', 'usuario', and 'ip'. The table shows multiple entries for failed SSH attempts. On the right, there is a 'Select Report' dialog box with 'Report' and 'Period' dropdown menus. The 'Report' menu is set to 'ROOT + SSHD' and the 'Period' menu is set to 'Last Month'.

fecha	server	tipo	action	usuario	ip
2009-05-24 14:32:34	localhost	sshd	Failed	root	192.168.1.5
2009-05-24 14:32:23	localhost	sshd	Failed	root	192.168.1.5
2009-05-24 13:27:21	localhost	sshd	Failed	root	192.168.1.5
2009-05-24 13:27:12	localhost	sshd	Failed	root	192.168.1.5
2009-05-24 13:27:08	localhost	sshd	Failed	root	192.168.1.5
2009-05-24 13:27:06	localhost	sshd	Failed	root	192.168.1.5
2009-05-24 13:27:04	localhost	sshd	Failed	root	192.168.1.5
2009-05-24 13:26:57	localhost	sshd	Failed	root	192.168.1.5
2009-05-24 13:26:49	localhost	sshd	Failed	root	192.168.1.5
2009-05-24 13:26:40	localhost	sshd	Failed	root	192.168.1.5
2009-05-24 13:24:07	localhost	sshd	Failed	root	192.168.1.5
2009-05-24 13:24:03	localhost	sshd	Failed	root	192.168.1.5
2009-05-24 13:22:45	localhost	sshd	Failed	root	192.168.1.5
2009-05-24 13:22:35	localhost	sshd	Failed	root	192.168.1.5
2009-05-24 13:22:26	localhost	sshd	Failed	root	192.168.1.5
2009-05-24 13:22:17	localhost	sshd	Failed	root	192.168.1.5

1. Muestra el reporte seleccionado en el filtro de reportes. Los reportes se generan en el menú general settings/reports.
2. Filtro de reportes: Permite seleccionar un reporte, con un periodo de tiempo, desde 10 minutos a 30 días atrás.

SERVIDORES

+ STATISTICS



1. Selección de estadísticas del día y el historial.
2. Gráficos estadísticos.

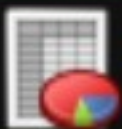
+ SETTINGS

Configuración de los servidores que están siendo monitoreados. Los servidores aparecen automáticamente en esta lista cuando ingresa un evento del mismo.

C
L



Users Config



Reports Config

SERVIDORES

Los reportes van a ser visualizados en el menú general **reports**.
Los reportes son generados en base a consultas SQL.



Alerts Config

Las alertas van a ser visualizadas en el menú general **alerts**.
En base a un evento o grupo de eventos que coincidan con una alerta, va a dejar un registro en el panel **alerts** y puede configurarse para que envíe un email.
Se pueden utilizar REGEX, incluyendo o excluyendo un string, o se pueden utilizar listas.



Mail Server Config

Configuración del SMTP (servidor de correo para envío de alertas).



Actions Config

Configuración de las acciones. (alias, color)
Las acciones van a ir apareciendo en este panel a medida que se registren los eventos.



Lists Config

Las listas pueden ser utilizadas en las alertas.



Ezequiel Vera
ezequiel.vera@auth2db.com.ar
<http://www.auth2db.com.ar>

Bricogeek
<http://www.bricogeek.es/>





redhat

RED HAT
ENTERPRISE LINUX

JBOSS
ENTERPRISE MIDDLEWARE

UNA PLATAFORMA, TODAS LAS SOLUCIONES.

www.latam.redhat.com

Alicia Moreau de Justo 740, 1º Piso, Puerto Madero - CABA
Tel: 4341-6200 | info@redhat.com

Túneles en el CiberEspacio “Segunda parte”

Allá por el número 2 de TuxInfo, había publicado la primera parte de esta nota, donde hacía una gran introducción a lo que eran redes privadas virtuales.

En esta ocasión, mostraremos la configuración de otra tecnología para la implementación de VPN's, llamada OPENVPN.

Es un proyecto GNU, que también tiene un cliente en WINDOWS. Puede ser usada en la topología LAN to LAN, en el momento en que todo está conectado, o también podría ser usada como Perfiles móviles, en este caso, usuarios con Desktops o Notebooks en Windows.

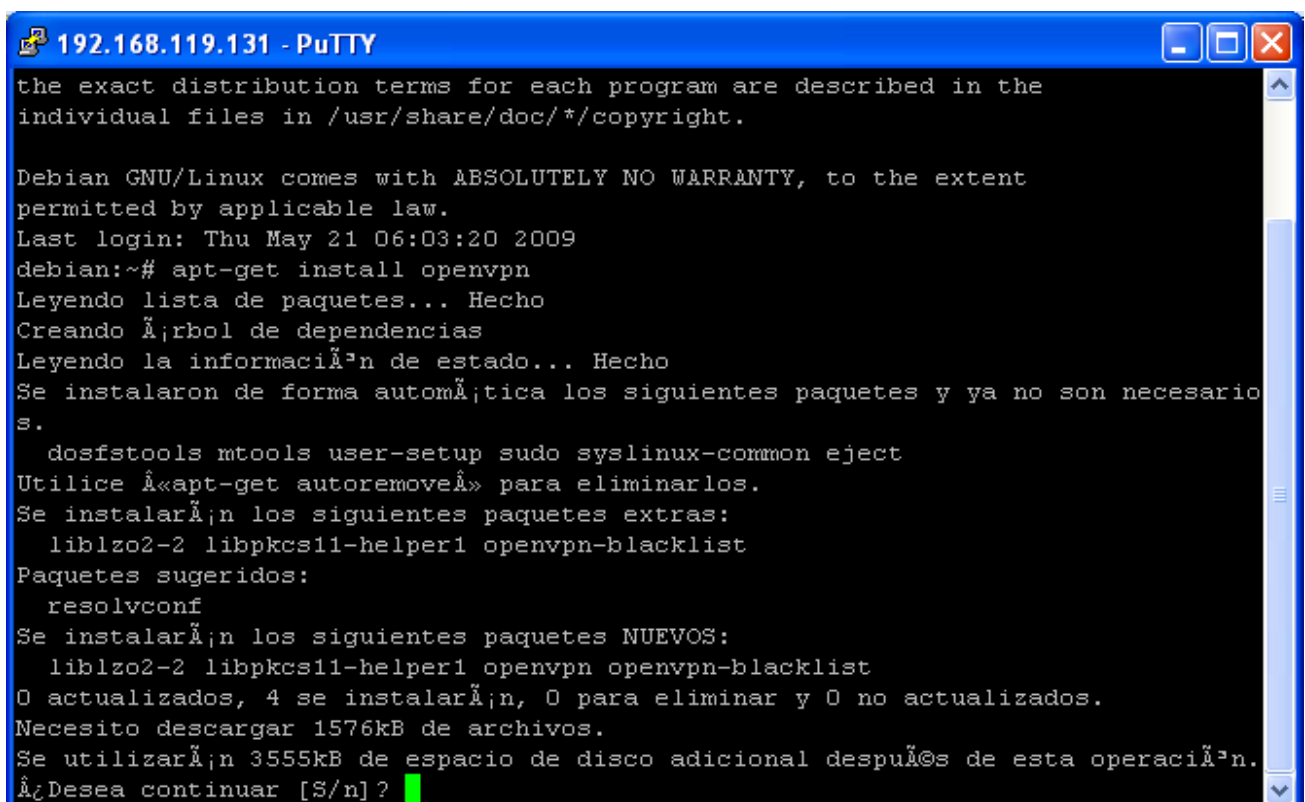
En esta nota, Abarcaremos esta topología.

En la tecnología pptp, el método de autenticación del Usuario, es de Usuario y Password. En esta tecnología, el método que se usa para autenticación es de certificados digitales. El servidor genera un certificado, y también genera un certificado para los clientes. Luego, hay que alojar los certificados y las keys de los clientes, usando el programa openvpn-gui.

Servidor OPENVPN:

El servidor OPENVPN lo configuraremos en lo que para mí es la mejor distribución de Linux, o sea, Debian.

Para ello, instalaremos el paquete, vía apt-get



```
192.168.119.131 - PuTTY
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Thu May 21 06:03:20 2009
debian:~# apt-get install openvpn
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalaron de forma automática los siguientes paquetes y ya no son necesario
s.
  dosfstools mtools user-setup sudo syslinux-common eject
Utilice «apt-get autoremove» para eliminarlos.
Se instalarán los siguientes paquetes extras:
  liblzo2-2 libpkcs11-helper1 openvpn-blacklist
Paquetes sugeridos:
  resolvconf
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  liblzo2-2 libpkcs11-helper1 openvpn openvpn-blacklist
0 actualizados, 4 se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Necesito descargar 1576kB de archivos.
Se utilizarán 3555kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar [S/n]? █
```

SERVIDORES

```
192.168.119.131 - PuTTY
¿Desea continuar [S/n]?
Des:1 http://debian.logiclinux.com lenny/main liblzo2-2 2.03-1 [61.5kB]
Des:2 http://debian.logiclinux.com lenny/main libpkcs11-helper1 1.05-1 [42.4kB]
Des:3 http://debian.logiclinux.com lenny/main openvpn-blacklist 0.3 [1068kB]
Des:4 http://debian.logiclinux.com lenny/main openvpn 2.1~rc11-1 [404kB]
Descargados 1576kB en 2min14s (11.7kB/s)
Preconfigurando paquetes ...
Seleccionando el paquete liblzo2-2 previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ...
24512 ficheros y directorios instalados actualmente.)
Desempaquetando liblzo2-2 (de ../liblzo2-2_2.03-1_i386.deb) ...
Seleccionando el paquete libpkcs11-helper1 previamente no seleccionado.
Desempaquetando libpkcs11-helper1 (de ../libpkcs11-helper1_1.05-1_i386.deb) ...
Seleccionando el paquete openvpn-blacklist previamente no seleccionado.
Desempaquetando openvpn-blacklist (de ../openvpn-blacklist_0.3_all.deb) ...
Seleccionando el paquete openvpn previamente no seleccionado.
Desempaquetando openvpn (de ../openvpn_2.1~rc11-1_i386.deb) ...
Procesando disparadores para man-db ...
Configurando liblzo2-2 (2.03-1) ...
Configurando libpkcs11-helper1 (1.05-1) ...
Configurando openvpn-blacklist (0.3) ...
Configurando openvpn (2.1~rc11-1) ...
Restarting virtual private network daemon.:.
debian:~#
```

Una vez que hemos bajado e instalado el software, resta la configuración. Usaremos los scripts que nos provee el paquete para la correcta configuración.

```
debian:~# cp -a /usr/share/doc
doc/      doc-base/
debian:~# cp -a /usr/share/doc/openvpn/examples/easy-rsa/ /etc/openvpn/
debian:~# cd /etc/op
openoffice/ openvpn/      opt/
debian:~# cd /etc/open
openoffice/ openvpn/
debian:~# cd /etc/openvpn/easy-rsa/2.0/
debian:/etc/openvpn/easy-rsa/2.0# ls
build-ca          build-key-server  Makefile          sign-req
build-dh          build-req         openssl-0.9.6.cnf.gz  vars
build-inter      build-req-pass   openssl.cnf       whichopensslcnf
build-key         clean-all       pkitooll
build-key-pass   inherit-inter    README.gz
build-key-pkcs12 list-crl         revoke-full
debian:/etc/openvpn/easy-rsa/2.0# . ./vars
NOTE: If you run ./clean-all, I will be doing a rm -rf on /etc/openvpn/easy-
rsa/
      2.0/keys
debian:/etc/openvpn/easy-rsa/2.0# ./clean-all
debian:/etc/openvpn/easy-rsa/2.0# ./build-ca
Generating a 1024 bit RSA private key
.....+++++
```

SERVIDORES

```
.....+++++
+
writing new private key to 'ca.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [US]:ar
State or Province Name (full name) [CA]:BA
Locality Name (eg, city) [SanFrancisco]:BuenosAires
Organization Name (eg, company) [Fort-Funston]:Linuxin
Organizational Unit Name (eg, section) []:Nada
Common Name (eg, your name or your server's hostname) [Fort-Funston
CA]:VPNServe
Email Address [me@myhost.mydomain]:mguazzardo76@gmail.com
```

¿Qué hemos hecho acá?.

```
debian:/etc/openvpn/easy-rsa/2.0# ./vars
Se establecen las variables de ambiente.
```

```
debian:/etc/openvpn/easy-rsa/2.0# ./build-ca
Se genera el certificado. Más abajo generaremos la key del server.
```

```
debian:/etc/openvpn/easy-rsa/2.0# ./build-key-server vpnserver
Generating a 1024 bit RSA private key
.....+++++
.....+++++
writing new private key to 'vpnserver.key'
-----
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [US]:AR
State or Province Name (full name) [CA]:BA
Locality Name (eg, city) [SanFrancisco]:BuenosAires
Organization Name (eg, company) [Fort-Funston]:Linuxin
Organizational Unit Name (eg, section) []:
Common Name (eg, your name or your server's hostname) [vpnserver]:
```

SERVIDORES

Email Address [me@myhost.mydomain]:mguazzardo76@gmail.com

Please enter the following 'extra' attributes
to be sent with your certificate request

A challenge password []:tupass

An optional company name []:

Using configuration from /etc/openvpn/easy-rsa/2.0/openssl.cnf

Check that the request matches the signature

Signature ok

The Subject's Distinguished Name is as follows

countryName :PRINTABLE:'AR'

stateOrProvinceName :PRINTABLE:'BA'

localityName :PRINTABLE:'BuenosAires'

organizationName :PRINTABLE:'Linuxin'

commonName :PRINTABLE:'vpnserv'

emailAddress :IA5STRING:'mguazzardo76@gmail.com'

Certificate is to be certified until May 19 18:06:51 2019 GMT (3650 days)

Sign the certificate? [y/n]:y

1 out of 1 certificate requests certified, commit? [y/n]

Write out database with 1 new entries

Data Base Updated

Acá, se genera la key del server. Fijarse, que la key se llamará vpnserv.key

Generaremos la key del cliente.

```
debian:/etc/openvpn/easy-rsa/2.0# ./build-key cliente
```

```
Generating a 1024 bit RSA private key
```

```
.....+++++
```

```
....+++++
```

```
writing new private key to 'cliente.key'
```

```
-----
```

You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.

What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.

There are quite a few fields but you can leave some blank

For some fields there will be a default value,

If you enter '.', the field will be left blank.

```
-----
```

```
Country Name (2 letter code) [US]:AR
```

```
State or Province Name (full name) [CA]:BA
```

```
Locality Name (eg, city) [SanFrancisco]:BuenosAires
```

```
Organization Name (eg, company) [Fort-Funston]:Linuxin
```

```
Organizational Unit Name (eg, section) []:
```

```
Common Name (eg, your name or your server's hostname) [cliente]:
```

```
Email Address [me@myhost.mydomain]:cliente@algo.com
```

SERVIDORES

```
Please enter the following 'extra' attributes
to be sent with your certificate request
A challenge password []:cliente@algo.com
An optional company name []:
Using configuration from /etc/openssl/easy-rsa/2.0/openssl.cnf
Check that the request matches the signature
Signature ok
The Subject's Distinguished Name is as follows
countryName             :PRINTABLE:'AR'
stateOrProvinceName    :PRINTABLE:'BA'
localityName            :PRINTABLE:'BuenosAires'
organizationName       :PRINTABLE:'Linuxin'
commonName              :PRINTABLE:'cliente'
emailAddress            :IA5STRING:'cliente@algo.com'
Certificate is to be certified until May 19 18:09:20 2019 GMT (3650 days)
Sign the certificate? [y/n]:y
```

```
1 out of 1 certificate requests certified, commit? [y/n]y
Write out database with 1 new entries
Data Base Updated
```

```
debian:/etc/openssl/easy-rsa/2.0# ./build-dh
Generating DH parameters, 1024 bit long safe prime, generator 2
This is going to take a long time
.....+.....+..
+.....
.....
.....+...
.....+.....
+.....
.....+.....+*+*+*+*
```

Vemos donde quedaron las keys, y los certs

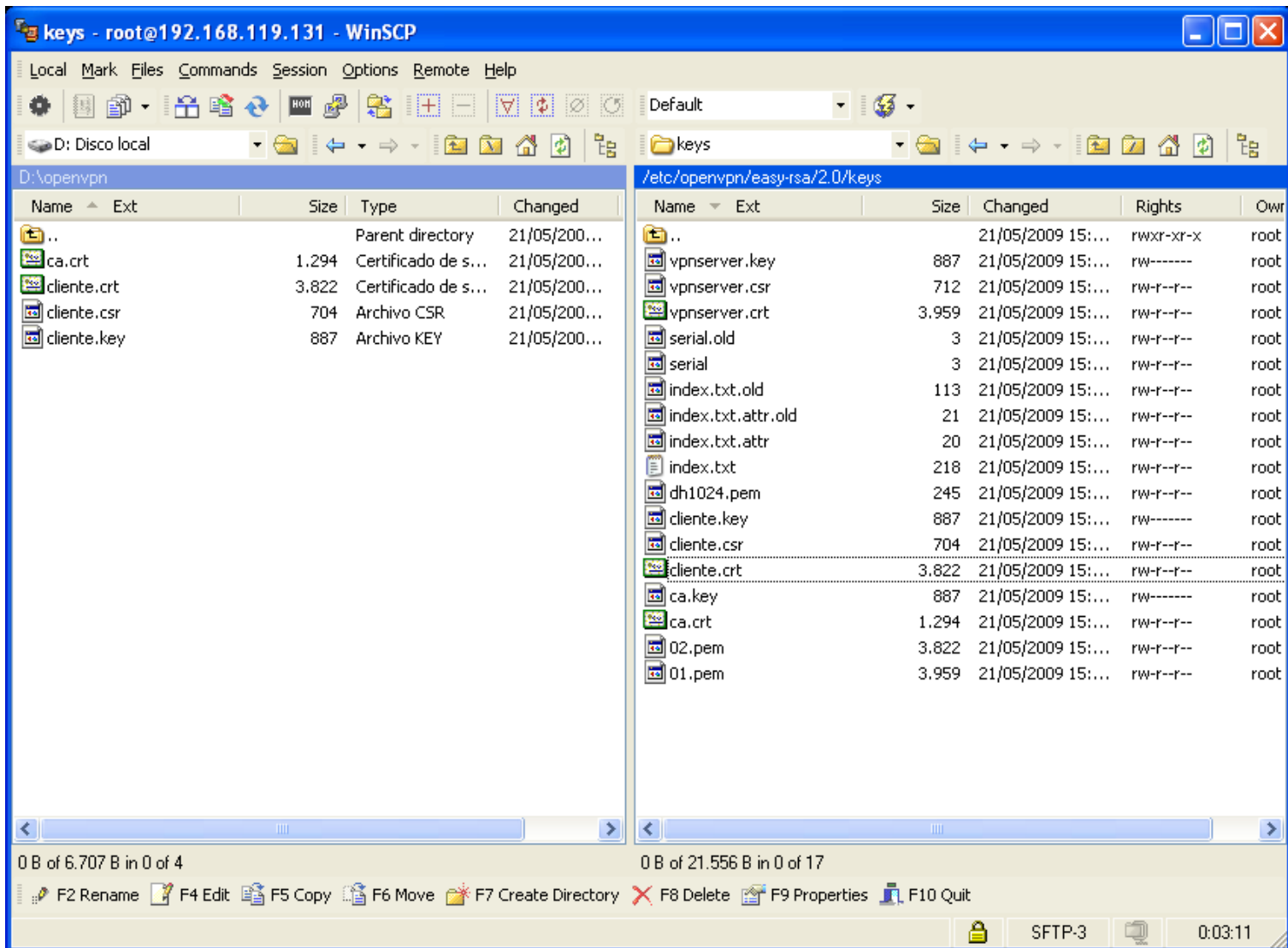
```
debian:/etc/openssl/easy-rsa/2.0# ls keys
01.pem  ca.crt  cliente.crt  cliente.key  index.txt      index.txt.attr.old
serial  vpnsrvr.crt  vpnsrvr.key
02.pem  ca.key  cliente.csr  dh1024.pem  index.txt.attr  index.txt.old
serial.old  vpnsrvr.csr
```

Ahora, copiamos la key y el cert del Server, a la carpeta /etc/openssl

```
debian:/etc/openssl/easy-rsa/2.0# cd keys
debian:/etc/openssl/easy-rsa/2.0/keys# cp ca.crt ca.key serial
serial      serial.old
debian:/etc/openssl/easy-rsa/2.0/keys# cp ca.crt ca.key vpnsrvr.crt
vpnsrvr.key dh1024.pem /etc/openssl
```

SERVIDORES

Luego, copiar cliente



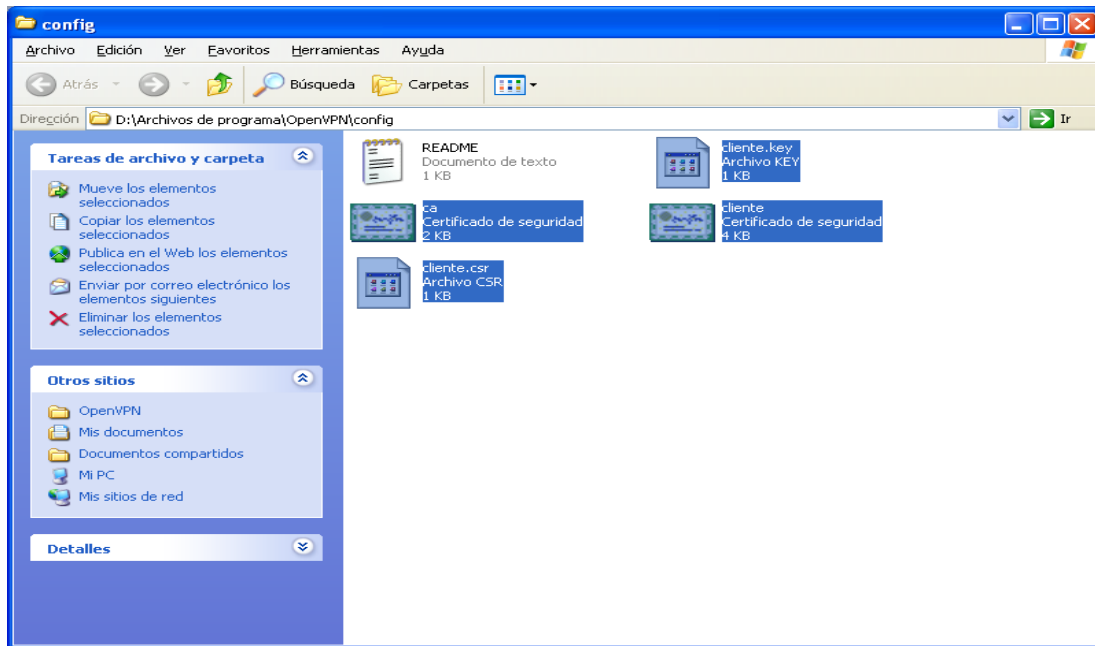
```
debian:/etc/openvpn# /etc/init.d/openvpn start
Starting virtual private network daemon: server.
debian:/etc/openvpn# ps -ef | grep openvpn
nobody    2161    1    0 14:25 ?        00:00:00 /usr/sbin/openvpn
--writepid /var/run/openvpn.server.pid --daemon ovpn-server --cd
/etc/openvpn --config /etc/openvpn/server.conf
```

Bajando el cliente para Windows

<http://openvpn.se/download.html>

Luego, hay que ir al directorio de configuración

SERVIDORES



Fundamental, que el archivo de configuración del cliente, tenga lo siguiente:

```
tls-client
client
dev tun
proto udp
remote 192.168.119.131
resolv-retry infinite
nobind
persist-key
persist-tun
ca ca.crt
cert cliente.crt
key cliente.key
comp-lzo
verb 4
```

Lo llamamos cliente.ovpn

Una vez que cargamos el archivo de configuración del cliente, en mi caso en la carpeta D:\archivos de programa\openvpn\, podremos lanzar la vpn. Un error muy común, es que no encuentre los archivos crt o key, estos deberán estar en la misma carpeta, sino el programa no lo podrá leer.

Si algún error hubiera aparecido, por favor, fijarse en el directorio logs. Ahí mismo podrán encontrar la información de por qué aparece el error.

Cualquier duda, envíen un email a mguazzardo76@gmail.com

Marcelo Guazzardo
<http://mguazzardo.wordpress.com>



Cámara Argentina
de Empresas

de Software Libre

Inscribí a tu empresa en

www.cadesol.org.ar

Entrevista a Daniel Coletti, Presidente de la Cámara Argentina de Empresas de Software Libre

ARIEL: *Estamos en la primera jornada de CADESOL con Daniel Coletti, contanos acerca del evento y ¿qué intenciones tiene la cámara?*

DANIEL: Es el primer evento y es el más difícil, lo armamos rápido, trabajando en conjunto con medianas y pequeñas empresas, y este evento nos demuestra que podemos llevar la cámara adelante, armar esta plataforma, esta base, como grupo unido, así podremos hablar hacia el Estado, hacia el mercado y decir "acá estamos presentes" Sabemos de software libre, y hay respaldo detrás de esto. Lo vamos a hacer a través de la cámara y su gente.

ARIEL: *En cuanto al tema de la presencia que tiene a nivel local el software libre en general y el soporte, para poder avanzar en estos proyectos del Estado que se comentan ¿vos crees que se va a formar una buena dupla, entre el software libre y la cámara?*

DANIEL: Justamente, en realidad uno de los grandes objetivos es este, tratar de "enganchar", atraer a todas las empresas que está haciendo algún tipo de soporte, y que están metidas en el modelo del software libre, juntarlas, para dar a nivel país una respuesta a requerimientos, ya sea de Empresa o de Gobierno. Si hay algún tipo de proyecto que requiera presencia de gente que sabe, gente idónea, certificada por nosotros o por alguien en software libre o en alguna aplicación libre, nosotros podamos estar ahí para brindarles ese respaldo.

ARIEL: *Contanos qué tipo de empresas integran la cámara, y qué tipo de empresas brindan servicios*

DANIEL: Actualmente somos once miembros, los once fundadores, ahora estamos abriendo las inscripciones para sumar más gente, nuestro objetivo es llegar a los 60, entre 60 y 100 miembros, sería lo mejor para este año. Hay empresas como CRM desarrollando o modificando software libre, y empresas como la mía XTECH con infraestructura mayormente en los servidores, hay gente de capacitación, o sea se cubre todos los rangos, y creo que a medida que se vaya sumando más miembros va a haber un rango muchísimo más amplio.

ARIEL: *¿Están incluidas las herramientas empresariales en la cámara?*

DANIEL: Si, totalmente, la gente que trabaja con ARP dentro de CADESOL, como por ejemplo Disytel, están hoy dándole servicios a empresas grandes, a medida que el software libre de este segmento vaya creciendo, ellos van a ir accediendo a corporaciones aun más grandes. Las empresas que están trabajando con un producto en particular tienen esto de ir creciendo a nivel de empresa, en base a nivel del producto, en el caso de Sugar o de openxpertya, son productos que están creciendo muchísimo y van a seguir creciendo

ARIEL: *¿Tienen un plan específico para llegar al Gobierno?*

DANIEL: Hoy estamos concentrados a conseguir miembros nuevos, porque la fuerza, va a estar basada en la cantidad de empresas, después si, en la medida que vayamos tomando más miembros, vamos a ir ocupando más espacio, esto es lo que estamos buscando, buscar espacio en el Gobierno.

ARIEL: *¿Se puede romper con el famoso mito de que la gente del software libre es desordenada? acá se vio que no es así...*

DANIEL: Esto es para mí, justamente un crecimiento, si, el software libre en general, tiene un caos y no lo tiene! (si y no) o sea hay lugares donde está muy ordenado y lugares que es más bien caótico, depende la forma en que se arme el software, y eso hay que mantenerlo de alguna manera, cuando uno quiere acomodar todo lo incomodable, no funciona de esta forma, pero cuando se habla de negocio o de plata, ahí hay que ir con una cosa bien armada, y eso es lo que estamos haciendo.

ARIEL: *La cámara apunta a empresas y a emprendimientos empresariales corporativos o sea que ¿no a nivel hogareño?*

DANIEL: No, ni tampoco a nivel de la Comunidad, ella está haciendo un trabajo y lo va a seguir haciendo. Nosotros estamos trabajando para ocupar espacios que la Comunidad no puede ocupar.

ARIEL: *¿y también son parte de la Comunidad...?*

DANIEL: Así es... tal cual, somos parte de la Comunidad.

Daniel Coletti, Director de Xtech

Email.: info@xtech.com.ar

Site.: www.xtech.com.ar



Luego de la entrevista con Daniel Coletti, en la primer jornada de CADESOL me encontré con un lector de TuxInfo. Javier Obregón de Posadas Pcia de Misiones.

Labo Xpress Cheese, Image Writer, Portable Apps, Flock

Ufff, este año me está pasando algo muy particular, que quizás a ustedes les suceda, se me están juntando todos los meses del año!!!, ya estamos en medio de 2009, y en unos meses más ya estaremos armando de nuevo el árbol de navidad, increíble ¿no?, por supuesto que en este acelerado 2009 no puedo dejar de ver el crecimiento de Tuxinfo que ya casi va por el año y medio de vida, lo cual es mucho para una revista gratuita.

Ahora sí, luego de mi divague Mensual (en realidad los utilizo como una especie de terapia en forma de prosa), les doy formalmente la bienvenida a LaboXpress nº 17, espero les guste la selección del mes.

Cheese

Jugando con la Webcam

Como bien saben, el mes pasado se liberó la nueva versión de Ubuntu 9 en todos sus sabores, y luego de realizar la instalación de la versión Netbook Remix, me llamó la atención esta mini aplicación bastante graciosa.

Cheese nos ofrece la posibilidad de jugar un poco con nuestra webcam y como mi Netbook trae una incorporada me pareció interesante incluirla en nuestra sección. Cuando ingresamos al programa se activará automáticamente la cámara enfocándonos directamente a nosotros, luego de posar un rato y constatar que no lucimos como Brad Pitt, podemos realizar dos cosas, tomarnos una foto, o filmarnos por un tiempo, por supuesto que hasta aquí no hay nada interesante, pero es cuestión de segundos encontrar una solapa de efectos!!!, allí está la parte divertida del programa, allí encontraremos los efectos más locos, Hulk nos pone verde de enojados, saturación para realzar los colores, un efecto para voltear la imagen y poner todo de cabeza, un efecto psicodélico para viajar a los años 60, entre otros realmente alocados. Simplemente un programa divertido para pasar un momento agradable y distendido.

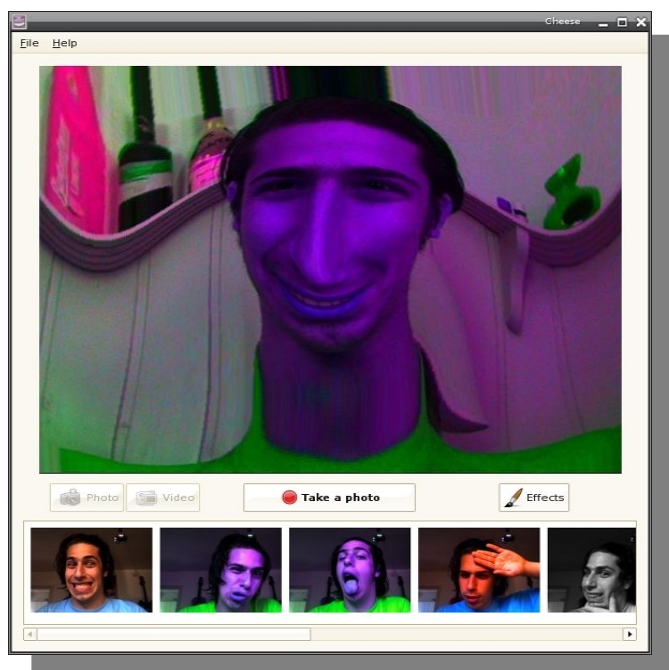


Image Writer

Poder Para Nuestro Pendrive

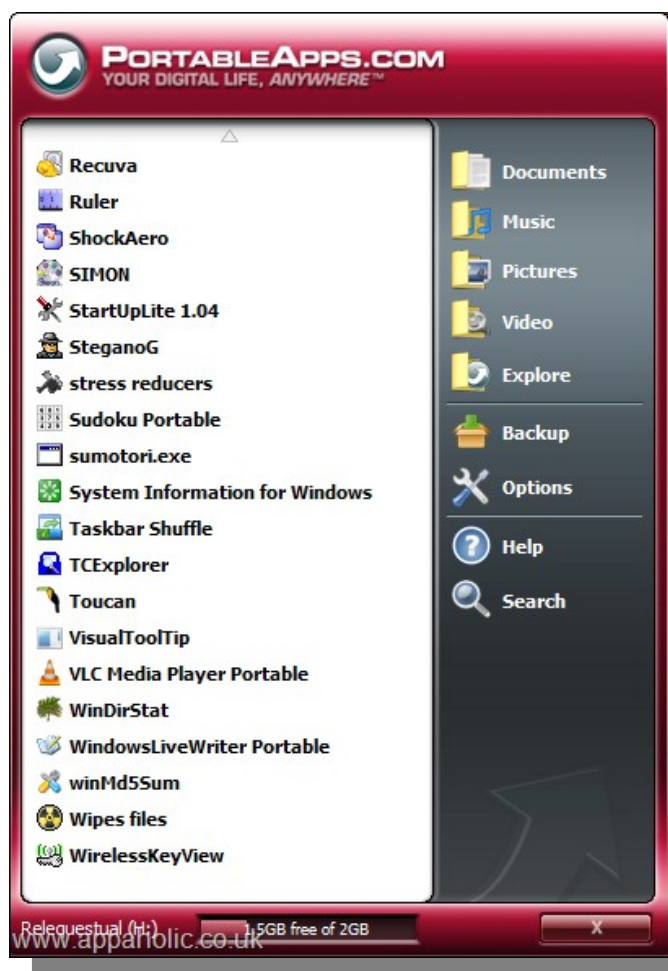
Desde que las Netbooks aparecieron en el mercado tecnológico, no ha parado de crecer la demanda de los usuarios hacia estos dispositivos, más allá de que Intel se esté llenando las arcas gracias a su procesador Atom o que cada vez haya más modelos para elegir, lo cierto es que es muy probable que ustedes tengan una en este momento o estén pensando en su adquisición.

Dado este gran impacto es que se han desarrollado muchos sistemas operativos Linux para estas computadoras, que al no contar con unidad óptica, los mismos se distribuyen en un archivo .img (imagen) para luego mediante un programa, descomprimirlo en

una unidad de memoria tipo Pendrive para ejecutar el sistema desde el mismo.

En tal sentido, una de las mejores opciones es Image Writer, que por sus simples características, nos ofrece la posibilidad de elegir el archivo .img del sistema, seleccionar la unidad Flash y simplemente iniciar la extracción en dicha unidad de almacenamiento. Simple, rápido y efectivo.

<http://openarena.ws/>



Portable Apps

Aplicaciones Libres para Llevar

De seguro muchos usuarios de la vieja escuela de Linux querrán aporrear al leer la palabra Windows en esta revista, vamos amigos que no es para tanto =).

Bueno, aquí les recomendaré un completo paquete de aplicaciones libres para llevar en nuestro Pendrive, las cuales se ejecutarán directamente desde allí, para cuando migramos todo el tiempo de computadora, en definitiva es como llevar la oficina en nuestro bolsillo.

Por supuesto que dichas aplicaciones libres se ejecutarán en Windows, pero es realmente interesante ya que podremos disponer de muchas aplicaciones que usamos de manera cotidiana en Linux. La instalación completa de la suite consta de muchas aplicaciones libres como el paquete OpenOffice, Firefox, Pidgin, entre otras, además, si no deseamos descargar toda la suite, podemos seleccionar diferentes aplicaciones portátiles para llevar en forma individual.

Flock Un Navegador Social

No podemos negar que, nuestra vida online cada vez está más arraigada a los servicios web, ofrecidos por diferentes empresas y administrar nuestras cuentas y utilizar dichos servicios puede resultar una tarea tediosa si nuestra vida laboral u ociosa pasa en forma casi total por la web. Es por eso que, si se sienten identificados con esta especie de Geek cibernauta del siglo XXI, es una buena idea cambiar nuestro clásico navegador Firefox por Flock, el navegador social por excelencia.

Lo que nos permite hacer Flock es básicamente administrar nuestros servicios online desde el mismo navegador. Para esto, cuando ingresamos por primera vez al programa, deberemos perder algo de tiempo configurando nuestras cuentas de Twitter, Facebook, Flickr entre otros, para luego acceder a esa información desde la barra lateral de cada servicio. En la parte superior del navegador veremos la barra de medios que se irá deslizando, mostrando los diferentes contenidos de los distintos servicios sincronizados.



Conclusión

Como ven, estoy muy contento con mi Netbook, tanto que muchas de las aplicaciones que aquí hemos visto son para sacar el máximo provecho a dichas computadoras. Espero que, como siempre la selección del mes haya sido de su agrado y recuerden escribir sus comentarios, halagos y muestras de afecto a franco@infosertec.com.ar, insultos abstenerse =). Hasta el mes próximo.

Franco Rivero
franco@infosertec.com.ar
www.comlibre.blogspot.com

The advertisement features a blue circular logo with the letters 'LY' on the left. In the center, the text reads 'Libertya Software Libre de Gestión'. On the right, there is a red square logo for 'disytel' with the tagline 'OpenSource for Management' and 'Partner Oficial' above it. At the bottom center, the website address 'www.disytel.com' is displayed.

Libertya
Software Libre de Gestión

Partner Oficial
disytel
OpenSource for Management

www.disytel.com

FLISOL 2009, Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre

Como todos los años, desde hace cinco que se están llevando a cabo a lo largo de todo Latinoamérica un Festival de Instalación de software libre. Y como no podía ser de otra manera TuxInfo recabó información de todos los puntos donde se realizaron charlas, instalaciones, demostraciones y demás cuestiones destinadas al software libre.

De forma particular no pude estar presente en ninguna de ellas ya que las obligaciones laborales que vengo desarrollando este año no me lo permitieron.

Así que sin mediar más palabras ingresamos desde la redacción de Tuxinfo los informes recibidos con imágenes de cada una de ellas.

Más información:

<http://es.wikipedia.org/wiki/FLISOL>

Definición de FLISOL

FLISOL es el acrónimo del Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre, es el mayor evento de difusión del Software libre que se realiza desde el año 2005 en diferentes países de manera simultánea. En el año 2008 participaron más de 200 ciudades en 18 países de Latinoamérica.

Es una oportunidad para todas aquellas personas interesadas en conocer más acerca del sistema operativo GNU/Linux y el software libre. Participando es posible entrar en contacto con el mundo del software libre, conocer a otros usuarios, resolver dudas e interrogantes, intercambiar opiniones y experiencias; asistir a charlas y otras actividades programadas (definición Wikipedia).

AGRADECIMIENTOS. A todos los que se tomaron el trabajo de armar un informe para ser publicado en el Número 17 de TuxInfo y especialmente a Fernando I., González Trejo y a Flavio Emmanuel Gama Contreras de México donde por un hecho de conocimiento mundial como lo es la influenza porcina no se pudo realizar. Desde acá les deseamos lo mejor a nuestros hermanos Mexicanos y esperemos que todo se solucione lo más pronto posible.

NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA

REPUBLICA ARGENTINA

FLISOL 2009 - San Fernando del Valle de Catamarca

El pasado 25 de abril, como en otros cientos de ciudades, se concretó en San Fernando del Valle de Catamarca, provincia de Catamarca el FLISOL 2009.

Organizado por GULCAR (<http://www.gulcar.org/>), el Grupo de Usuarios de Linux de la Universidad Nacional de Catamarca, y este año, con la participación en tareas de coordinación de los miembros de Catamarca Libre, contó con la asistencia de casi 100 personas, que participaron tanto en los talleres de instalación y demostración de las herramientas desarrolladas bajo la filosofía del Software Libre como también las charlas y exposiciones.



Entre estas últimas, caben destacarse:

La presentación del proyecto LINIIFT (Linux para estudiantes de Ingeniería Informática de la Facultad de Tecnología - <http://liniift.linux.org.ar/>), a cargo de alumnos de la carrera de Ingeniería en Informática de la Facultad de Tecnología de la UNCa.

El software libre y las oportunidades laborales, a cargo de Arnaldo de La Colina, de Catamarca Libre (<http://catamarcalibre.ning.com>)

Seguridad en conexiones WiFi, a cargo de miembros de GULCAR

Proyecto de desarrollo de aplicaciones sobre Grass, a cargo del Ing. Marino Puricelli y Flavio Espeche Nieva

Como dato anecdótico, participaron también con la exposición "OSDE, un caso de éxito con Software Libre", Zacarías Monzón y Gabriel Bruno, de la gerencia de sistemas de la empresa, quienes viajaron desde Buenos Aires a Catamarca, exclusivamente para participar del evento y comentaron el proceso de implementación de estas tecnologías en una empresa de esa envergadura y trayectoria.

NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA



Esperamos contar con más asistentes y expositores en la próxima edición, y los esperamos para las jornadas de Software Libre que se realizan en Octubre-Noviembre.

Flavio ESPECHE NIEVA

FLISOL en Córdoba, Argentina - 25 de Abril del 2009

El sábado en la ciudad de Córdoba se realizó el iFest (Festival de instalación) a cargo de la gente de GrULiC en conjunto con el FLISOL que se hizo a nivel Latinoamericano en las aulas D de la Universidad Nacional de Córdoba.[1], con el auspicio de la UNC, Fundación Vía Libre, Fedora Argentina, Ubuntu Argentina y Sun Microsystems.

El horario de comienzo rezaba a partir de las 14hs, pero la instalación propiamente dicha, se comenzó (como es costumbre desde hace ya varios años) a partir de las 15hs. Apenas ingresabas, te tomaban los datos (por si no te anotaste) y te entregaban los panfletos de:

- NO al canon
- ¿Qué es Grulic?
- Qué es el Software Libre



NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA

Bastante gente es la que se acercó a participar (más de 25 personas fueron con sus respectivas máquinas para poder ser ayudadas y así instalar un nuevo sistema operativo.) y muchos más fueron los que no se habían anotado en las listas de asistencia, sino que aparecieron directamente comentando que se enteraron por algún amigo.

La sala destinada para el evento es una sala de computación por lo que dispone de monitores, mouse, teclados y cables para que los usuarios simplemente lleven su CPU y no se preocupen más que por instalar y comenzar sus primeros pasos con GNU/Linux.

Se realizó la guía de introducción y en el momento de esperar la instalación se brindaron las charlas que estaban previstas, [2]:

Software libre para principiantes: ¿De qué se trata esto del software libre? Ideas básicas
OpenOffice.org: Una suite de ofimática libre multiplataforma

Luego de las charlas se finalizó la instalación y se comenzaron a ayudar a quienes no pudieron dejar 100% funcional su equipo con una eficacia muy grande y sin mayores inconvenientes.

Finalmente comentamos que las estadísticas en cuanto a las visitas son muy buenas, se ha podido llegar a un número significativo de personas que no conocían el Software Libre a pesar de la poca publicidad y realmente es una apuesta a aumentar día a día la cantidad de usuarios de Software Libre en Argentina.

[1] <http://www.installfest.net/FLISOL2009/Argentina/C%C3%B3rdoba>

[2] <http://grulic.org.ar/eventos/installfest/ifest20/>

Ezequiel Oyarzabal

Flisol Corrientes 2009

La misma se realizó en el campus universitario de la Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura de la UNNE. Con 522 personas inscriptas de las que participaron 461 presencialmente.



NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA

Las acreditaciones comenzaron a las 8:30 AM, inaugurándose oficialmente el evento a las 9:00Hs por el Decano de la Facultad el Ing. Eduardo Enrique Del Valle, el señor Pedro Matías Cacivio de Instel & Seguridad y los representantes del Centro de estudiantes FACENA Gabriel Galeano, Agustin Zorrilla y Sebastian Lopez.

La Jornada contó con instalaciones y charlas.

Las instalaciones de sistemas GNU-Linux, con las distribuciones Tuquito, Ututo, Debian, Slackware, Ubuntu y Backtrack de las cuales se entregaban los CD gratuitamente, al mismo tiempo se realizaba un ciclo de conferencias con diversos temas, dándose inicio con una Introducción al Software Libre por Pedro Cacivio (Instel & Seguridad), en la cual se explicó sobre la filosofía del software libre y su historia, así como lo que contemplan las distintas licencias GPL, MPL, BSD, etc. El expositor explicó también que la Flisol lo hacíamos todos por igual y felicitando la participación de la sociedad, destacando además el gran número de asistencia femenina al evento, agradeciendo a todos su asistencia.



Para completar en esa mañana, dos excelentes charlas. Primero, Infraestructura de Comunicaciones Seguras con SSH por Dardo Valdez en la cual el disertante demostró un gran conocimiento y experiencia en el tema de administración en servidores de forma segura. Luego le continuó Cristian Scolari con Proyecto Joomla en GNU-Linux (Instel & Seguridad) una charla muy didáctica y práctica para la construcción de páginas Web. Luego se realizó un almuerzo frente a la facultad, el cual estuvo acompañado de un ambiente festivo y cordial.

A las 15hs, se comenzaron los talleres de instalación los cuales estuvieron coordinados por Mariano Lirussi y Arigossi Ariel, ayudándolos Manuel Zuiani, Podesta Silvina, Cañete Diego, Benitez Cristian, Caceres Dario y Bosco Francisco.

En simultáneo se realizaban las Jornadas de Conferencia, con la charla de IDS e IPS en GNU-Linux por Furnari Ariel (Instel & Seguridad) en la que se explicó en forma práctica cómo configurar un sistema IDS e IPS en un servidor con Debian. Asimismo la charla se puso más caliente cuando se realizaron ataques contra el servidor en tiempo real por Pedro Cacivio, con técnicas remotas de Shell Code y Buffer Overflows, usando exploits propios.

NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA

Por último Ariel Furnari mostró cómo prevenir estos ataques y correctas políticas de seguridad. Le continuaron la charla de Web Semántica por Darío Sasturain, (Instel & Seguridad) la cual fue explicada en forma muy didáctica y precisa, al mismo tiempo que se dictaba un taller de Seguridad y Ethical Hacking en Redes Wifi, por Sebastian del Prado y Pedro Cacivio, la cual contó con una gran concurrencia en la que se mostraron las distintas formas de hackear redes Wifi tanto en conexiones abiertas como con encriptación WEP y WPA, Sebastian del Prado en forma muy sencilla explicó los riesgos de tener estas redes abiertas, demostrando que se puede terminar por acceder completamente a los equipos de toda la red, mientras Pedro Cacivio mostraba prácticamente cómo realizarlo, además se pudieron ver demostraciones de instrucción a importantes empresas del medio, las cuales fueron avisadas para solucionar el problema. Luego se continuó con la una charla poco usual en estos medios pero realmente muy necesaria, "Enred@ndo la inocencia" la protección de los menores en la Web por Marcelo Telez, esta persona nos dejó una gran enseñanza y sobre todo una gran responsabilidad como usuarios de la Web, entendiendo los peligros que los menores corren en ella. Explicó la problemática de la pedofilia en Internet, así como la importancia que puede tener las comunidades de Software Libre para ayudar a evitar que predadores, como los llamó, obtengan sus víctimas en Internet. Invitó a los presentes, en la gran mayoría estudiantes universitarios, a que sean ellos los nexos para superar las brechas familiares entre padres e hijos menores, para de esta manera empezar a frenar la problemática. A todo esto ya eran las 21hs cuando el Ingeniero Sergio Gramajo nos brindó una excelente charla de Toma de Decisión Multiexperto para la QoS, si bien el auditorio ya se encontraba un poco cansado por estar tantas horas seguidas, no dejó de interesarse por el tema. Por último y Finalizando chicos de Instel & Seguridad dieron Compilación de Kernel, Cañete Diego, Podesta Silvina y Benitez Cristian en forma completamente práctica mostraron cómo compilar un Kernel al estilo Debian. Paso a paso, se realizaron cada una de las partes de la instalación de las fuentes, configuración y compilación del Kernel. Dando por finalizada la Jornada a las 22:15hs.



Durante todas las Jornadas se realizaron reportajes de los medios públicos locales, y se destacó la demostración por parte de Sebastian del Prado con el primer sistema MULTI TOUCH SCREEN realizado en el NEA, al que los participantes tuvieron la posibilidad de acceder, utilizarlo y probarlo libremente, siendo una gran novedad en el evento.

NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA

Cabe destacar que la organización fue impecable gracias a los miembros del centro de estudiantes de la Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura y a la gente de Instel & Seguridad, quienes en todo momento estuvieron a disposición de los participantes, manejándose un clima festivo y de camaradería.



Sin duda fue una gran fiesta de software libre con una concurrencia muy importante en el NEA, pero todo fue posible gracias a la participación de la sociedad, los medios de comunicación, y personas como Pedro Cacivio, Sebastian del Prado, Gabriel Galeano, Agustin Zorrilla, Sebastian Lopez, Terexa Olmedo O'higgins, Luis Alfonso Cutro, Schmidt Martín y Christian Scolari quienes trabajaron incansablemente para que esto sea posible.

Resumen sobre Flisol de Lanux (Provincia de Buenos Aires)

Al igual que en años anteriores, el grupo LANUX (grupo de usuarios de GNU/Linux de Lanús) se sumó al Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre (FLISOL). La sede de Lanús de la Universidad Kennedy, fue el lugar elegido para el evento, que comenzó formalmente a las 10 de la mañana.

NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA



Los primeros asistentes, con máquinas o sin ellas, no tardaron en llegar. A todos ellos, se les entregó folletos sobre LANUX, sobre Buenos Aires Libre y se aprovechó la ocasión para juntar firmas para oponerse al proyecto de Canon en Argentina (www.noalcanon.org.ar). Hubo notebooks, netbooks y PCs de escritorio, en los cuales instalar GNU/Linux. La distribución oficial elegida para las instalaciones fue Ubuntu 8.10 y Ubuntu Remix, especialmente para las netbooks. Surgieron algunas mini charlas espontáneas: una sobre Python, otra sobre comandos básicos en GNU/Linux y hasta otra de C. En el stand de BAL se hizo un minitaller donde se armó una antena para instalar un nuevo nodo en Florencio Varela. A la hora del almuerzo, no faltó la pizza y la gaseosa.

A modo de resumen: 20 fueron los inscriptos; asistieron al evento un total de 40 personas y se realizaron 10 instalaciones. Hubo gente de todos los niveles, desde chicos interesados en el software libre que se acercaban por primera vez, hasta personas mayores que cansados del software privativo se dieron una vuelta y hasta se animaron a traer sus máquinas para ver de que se trataba. El evento finalizó a las 17hs. Luego del cierre, algunos integrantes del grupo LANUX, compartieron opiniones, una partida de pool y cerveza.

Algunas fotos del evento. Juan Manuel

La Plata, Provincia de Buenos Aires

Este año el Flisol en La Plata se realizó en el Salón Dorado de la Municipalidad. Contamos con alrededor de 60 asistentes (muy poco comparado con años anteriores), desde estudiantes de secundaria hasta profesionales. El promedio de edad rondaba los 20-25 años aunque también hubo un par de personas mayores de 50.

Si bien todas las charlas fueron interesantes, las que más movimiento post-flisol generaron fueron la de OpenOffice, Estrategias de Migración y Freeducation (educación con SL). La charla sobre Open Street Maps generó varias inquietudes (para Google mi barrio es un cuadrado gris...). De la charla sobre OpenSolaris muchas personas quedaron cautivadas con las características de ZFS (la mayoría no eran gente del ambiente informático).

NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA



Realizamos muy pocas instalaciones, 2 de Ubuntu y una de Debian.

Por ser el primer año que me desempeño como coordinador del Flisol estoy conforme. No obstante eso hubieron muchos puntos flojos, entre otros, poca variedad de distribuciones para ofrecer y falta de difusión en varios ámbitos no académicos o técnicos.

Bueno o malo, nada de esto hubiera sido posible sin la colaboración de muchísimas personas a quien quiero agradecer: Ángel Vilte (Agrupación Alternativa por Informática), Alejandro René Fernández Blanco, Nicolás Alonso (SUN Microsystems), Raúl Salvatierra (Cultura La Plata), Solar (solar.org.ar), OvejaFM (ovejafm.com) y el PLUG (www.plug.org.ar).

Y por supuesto a los oradores: Nicolás Alonso, Jorge Chamorro, Ezequiel Pérez, Alejandro Santos, **Román Gelbort** y **Marcelo Filgueira**.





Soluciones openSource con soporte real

Implementación de Soluciones Open Source

Capacitación y Soporte en Español

Integración y/o reemplazo de plataformas propietarias



SugarCRM - Primer Partner Oficial
en la República Argentina



Libertya - Software Libre de Gestión
Socio Corporativo - Training Center
autorizado

Oficina Comercial: Adolfo Alsina 425 - Piso 5 - Of. "A" - Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel +54 11 4342-2110

www.disytel.com

NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA

Cobertura TUXINFO en la Ciudad de la Rioja

El día 25 de abril se realizó con éxito la primera edición del Festival de Instalación de Software Libre en la Ciudad de La Rioja.

El lugar de encuentro fue la Universidad Nacional de La Rioja desde las 9 de la mañana hasta las 18 horas. La organización dividió el evento en tres salas :



flisol-larioja.com.ar

Cronograma de Charlas



Universidad Nacional de La Rioja

Sábado, 25 de abril

	SALA 1	SALA 2	Laboratorio
09:00:00	Apertura del Evento		Instalación de Software Libre toda la jornada
09:15:00	Introducción al Software Libre		
10:00:00	Filosofía del Software Libre	Introducción a la programación en Python	
11:00:00	Entornos de escritorios Libre	Introducción a PLONE	
11:30:00	La oficina en Software Libre	Introducción a ZOPE	
12:00:00	Software Libre para Windows	Introducción a la programación MVC con CakePHP	
12:30:00	Cierre Sala 1		
13:00:00		Receso	
13:30:00			
14:00:00			
14:30:00			
15:00:00		Diseño de circuitos electrónicos empleando software libre	
15:30:00		Aprendiendo a usar la consola de Linux	
15:45:00		Instalación de OpenSolaris	
16:30:00		Seguridad en redes wireless con Software Libre	
17:00:00			
17:30:00			
18:00:00		Cierre del evento	



NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA

Sala 1: "¿Qué es Software Libre?"

Introducción al Software Libre - Abel Nieva - UNLaR
Filosofía del Software Libre - David Casares - UNLaR
Entornos de Escritorio Libre - Abel Nieva - UNLaR
La oficina en Software Libre - Abel Nieva - UNLaR
Software Libre para Windows - Jorge Gracia - UNLaR

Sala 2: "Software libre evolución continua"

Introducción a la programación en Python - Lic. Miguel Molina - UNLaR
Introducción a Plone - Emanuel Sartor - Menttes (Córdoba).
Introducción a ZOPE - Emanuel Sartor - Menttes (Córdoba).
Introducción a la programación MVC con CakePHP Lic. Miguel Molina - UNLaR.
Diseño de circuitos electrónicos empleando software libre - Ing. Matias de La Puente - UTN La Rioja
Aprendiendo a la consola de Linux - Guillermo Narvaez - UNLaR
Seguridad en redes wireless con Software Libre - Daniel Godoy y Hernan Jais (Catamarca)

Sala 3: Taller & Instalaciones

Instalación de Software Libre. (Durante todo el evento).



FLISOL La Rioja contó con más de 200 personas registradas durante todo el evento que se distribuyeron en las salas habilitadas. Durante todo el día se realizaron instalaciones en la sala Taller, tanto en Notebook como PC de escritorio, la distribución más elegida fue UBUNTU 9.04.

El evento contó con la presencia de disertantes de otras provincias como es el caso de Emanuel Sartor de Plone Cono Sur, Daniel Godoy y Hernan Jais de Catamarca.

El evento contó con un público diverso, la mayoría pertenecían a una carrera de informática o trabajaban en el sector, por otro lado contamos con un público con muy poco conocimiento de informática y se interesaron al respecto.

En La Rioja, quedamos con ganas de más, así que se realizarán otros festivales de instalación durante el año, para más información www.flisol-larioja.com.ar o info@flisol-larioja.com.ar.



NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA

CRONICAS DEL 2º FESTIVAL MISIONERO DE SOFTWARE LIBRE

Cada día que pasa el movimiento por el Software Libre crece más y más. Eso nos demostraron el pasado 24 y 25 de abril las personas que se acercaron a participar durante todo el festival: desde bien temprano hasta la última actividad de la noche.

Este festival -organizado por Misol y Solar - contó este año con el apoyo institucional del INADI y de la Universidad Nacional de Misiones (UNAM) que nos recibió con los brazos abiertos y alojó a los presentes durante los dos días; incluidas presencias nacionales e internacionales.

PRIMERA JORNADA - VIERNES 24

Comenzó bien temprano en el auditorio de la Facultad de Ingeniería de la UNAM y para las 8 de la mañana (hora de la convocatoria) ya había numerosos interesados deseosos de inscribirse. Las charlas comenzaron con la apertura puntual de su organizador José María 'jositux' Guaimas, quien presentó a los invitados y agradeció a la universidad la predisposición al prestar las instalaciones ante un auditorio completo con más de 350 participantes.

La primera de las charlas "¿Qué es el Software Libre?" estuvo a cargo de Martín Lima (Vamperro)(Solar) quién mantuvo (a pesar de lo temprano) a los presentes entretenidos y atentos a las definiciones y principios de este software, pero especialmente nos hizo entender por qué debe interesarnos a todos: usuarios y desarrolladores.

Seguidamente y adelantándose al festival de instalación del sábado- Marcos Henning nos mostró en vivo y en directo las ventajas del GNU/Linux como sistema operativo y de algunas aplicaciones libres de interés para demostrar que su uso es cada vez más sencillo y que todos debemos animarnos a probarlo.

Una de las novedades de este festival fue la presentación por parte de Paula Lafere (Paulee) y Alicia Viana (quienes por suerte para todos se encargan de la gráfica de los eventos de Misol y Solar :)) sobre

En tercer lugar se presentó la charla "Software Libre y 'el otro' desarrollo" a cargo de Verónica Xhardez (Solar) quien buscó dar cuenta de las posibles contribuciones del Software Libre al desarrollo de la Argentina desde la dimensión tecnológica, sociopolítica y económica que también pueden definir a este software. Al finalizar la charla presentó algunos de los proyectos y estrategias que actualmente realiza Solar para la difusión y aplicación del Software Libre, como una forma de colaborar en su potencial contribución al desarrollo.

Las dos últimas charlas fueron brindadas por nuestros invitados internacionales. En primer lugar Nicolás Pereyra (Asesor de políticas de Tecnologías de Informática y Comunicaciones de la Presidencia) y Nicolás Caballero (Director de Políticas TICs de la Presidencia del Paraguay) compartieron con nosotros un panorama de la situación paraguaya respecto del proceso de adopción de Software Libre ya en curso. Nuestros hermanos paraguayos cuentan con la gran ventaja de una posición política definida respecto de este software al que consideran la única forma de defender la soberanía tecnológica de su país.

Paraguay está viviendo un proceso de reorganización que, según entienden, les permitirá una adopción de Software Libre planificada, en el marco de un trabajo arduo de inclusión digital (y por supuesto de 'inclusión' en general) que paradójicamente puede al inicio resultar conveniente para la soberanía que se proponen defender.

NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA

Desde Brasil, un contexto más avanzado en materia de Software Libre, Deivi Khun (Coordinador de Software Libre SERPRO Brasil - Servicio Federal de Procesamiento de Datos) dio cuenta del proceso vivido en este país respecto de la adopción de este software, así como de los avances que se vienen produciendo desde 2003. Por sus dimensiones y la cantidad de información que maneja el estado brasileño, las experiencias de SERPRO en este país son de gran utilidad para aquellas repúblicas que como Argentina aún no tomaron conciencia de la importancia de la adopción de Software Libre. El ejemplo de Brasil tiene mucho para decirnos sobre las metodologías de capacitación del personal estatal y de la organización de inmensos proyectos de desarrollo libre para el Estado, donde intervienen numerosas empresas (como SERPRO mismo) y desarrolladores locales.

Hacia el final de la primera jornada, alrededor de las 20.30hs, el público siguió firme las presentaciones de los últimos expositores. El cierre fue realmente emotivo: Misol, Solar, Formosa, Brasil y Paraguay juntos en el escenario dando cuenta de lo valioso del encuentro y del compromiso a seguir impulsando el Software Libre desde la región como un todo. Luego del evento, unas 45 personas cenamos juntas y seguimos compartiendo experiencias latinoamericanas.

SEGUNDA JORNADA - SÁBADO 25

El segundo día del Festival Misionero de Software Libre transcurrió en la Facultad de Artes desde las 9 de la mañana. Allí, la facultad cuenta con un moderno laboratorio que facilitó para el festival de instalación. Inicialmente los organizadores pensaron que podrían realizar las instalaciones y las charlas en el mismo espacio, pero no se imaginaron la cantidad de gente que asistiría, por lo que se habilitó otra aula más para separar ambas actividades.

Las charlas que se brindaron tuvieron una alta respuesta de los asistentes, ya que ambos espacios se mantuvieron completos durante todo el día. En el laboratorio se instalaron diferentes distribuciones a participantes que vinieron de Posadas, Oberá, Apóstoles, Puerto Rico... También se resolvieron algunos problemas de máquinas que ya tenían instalados sistemas operativos libres, así como otras consultas específicas que -por suerte- los incansables compañeros de Misol y Solar pudieron ir resolviendo poco a poco. Hacia las 20.30hs aún seguían terminando las últimas instalaciones y la facultad estaba abierta de par en par.

Las charlas paralelas al festival de instalación versaron tanto sobre herramientas técnicas libres como con discusiones de la filosofía de Software Libre y la Cultura Libre.

El inicio del sábado lo hizo Javier Obregón con su charla "Instalando mi primer Gnu/Linux", concentrándose en los sistemas 100% libre y sus implementaciones, informando al público los pasos y consideraciones para instalar correctamente un sistema de estas características.

Seguidamente el público entusiasmado comenzó el installfest... un centenar de personas se acoplaron al laboratorio de la facultad de artes con sus máquinas y consultas, la verdad, isorprendente!

Paralelamente comenzaron las charlas en el aula de pintura, encabezada por Guillermo Movia quién presentó "Firefox - El navegador web universal", explicándonos cuestiones técnicas sorprendentes de este navegador web, la gente se mostró muy interesada en un salón desbordado y no faltó la lluvia de preguntas.

NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA

Luego del receso del almuerzo pudimos aprovechar el talento de Sebastián Paniagua de SoLiDa (Software Libre Dachary) con "Desarrollo web profesional - CodeIgniter PHP5" demostrando la utilización de Software libre en programación un poco más compleja. En esta charla los programadores más avanzados se sintieron a gusto y plantearon muchas inquietudes.

A continuación se realizó un lindo debate en la charla de Jositux "Hablemos de cultura libre", donde el público fue partícipe y se intentó construir entre todos un análisis sobre la denominada cultura libre, su influencia, relación con el software libre, nuevas formas de licenciamiento. Destacamos la valiosa participación de Deivi Khun y Vladimir Sebriano en este debate.

Como cierre tuvimos la charla de Hector Ruidiaz (Dr. Chandra) "Blender en un pantallazo!", con un agradable paseo por la animación 3D y producción audiovisual con herramientas libres, mostrando ejemplos prácticos, producciones de gran escala y profesionales, el público quedó sorprendido con la calidad gráfica de los trabajos.

A la noche pudimos disfrutar de la Murga del Monte y relajarnos tras una jornada muuuuy activa, comiendo empanadas disfrutando de una obra divertidísima y escuchando buena música.

Como conclusión y con la cabeza un poco más tranquila podemos decir que este evento fue un éxito, realmente no esperábamos esta grata respuesta del público. Estamos orgullosos, felices y emocionados de haber sido generadores de este evento, "nuestro evento". Muchísimas gracias a toda la gente que participó y toda la gente que desinteresadamente trabajó para que todo salga lo mejor posible.

Agradecimientos especiales a la gente que directamente colaboró: Eduardo Katogui (Ingeniería), Ewald Gastaldo (Artes), Deivi Khun (SERPRO), Lucho Beltrán (Formosa), Guillermo Movia (Comunidad Mozilla), Nico Caballero, Nico Pereira (Paraguay), Julia Wall (INADI) y Diego Soria (La Falda Córdoba). De Solar: Verox, Vamperro, Vladimir y Graciela. De MiSoL: Alexis, Quique Tarón, Charly, Solange, Chandra, Juanjo, Javier, Pablo, Matias F, MatiasBa, Sergio V., Paulee, Ali, Alberto M., Rafa, Maxi, Murga del monte, Jositux, Marcos H, Eduardo R, Ing. Morel, Nico R.

<http://www.misol.org.ar/>

http://www.misol.org.ar/gallery/main.php?g2_itemId=80

FLISOL en Tucumán

Comenzamos desde las 10am y todo terminó a las 00hs (Si, fue una locura jaja)

Esto es el cronograma de lo que fue:

- 10am: Festival de Instalación de Software Libre (Libera tu PC con software libre!)

NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA



Simultáneamente hubo de un panel de demostraciones en vivo con lo mejor del software libre, una mesa de ayuda y talleres:

-Talleres con demostraciones:

10am: Cómo ganar dinero en Internet (Gestor de contenidos) (Sergio Vallejo)

11am: Todo lo que querías saber sobre Virtualización (Sebastian Terrones)

12am: Gestión de proyectos con Redmine. (Gustavo Maigua)



Break; Charlas:

15.00hs - Introducción al Software Libre(Sergio Vallejo & Paula Soto)

16.00hs - Alternativas Libres (Alexis Sarghel)

17.00hs - Cómo sobrevivir a una comunidad libre. (Gonzalo Delgado)

18.00hs - Caso de éxito: Colegio con Edubuntu. (Hernan Palavecino).

19.00hs - Open Solaris de Sun Microsystems (Juan Daniel Perez de Sun Microsystems)

20.00hs - Instalamos Linux en tu empresa (LTN Sistemas)

21.00hs - Hacking en vivo (Mario Colque)

22.00hs - Cierre del evento.

NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA

Este año logré contactarme personalmente con Richard Stallman, el padre del software libre, para que realice un video exclusivo para nosotros y él accedió.



Una vez que Matt Lee (el asistente personal de RMS) me envió el video me dispuse a contactarme con los Coordinadores Nacionales del FLISOL así lo redistribuyan entre los suyos y puedan hacer uso del mismo en el festival.

De manera que cargué en mi sitio (www.hack-it.com.ar) un mirror del video así la gente puede descargarlo de más fuentes y amortiguar la carga que tendría gnu.org (se imaginan, media Latinoamérica descargando un video de más de 100MB).



Realmente fue algo muy lindo contar con las palabras del "padre fundador".

Por la mañana asistieron alrededor de 100 personas al panel de demostraciones, installfest y talleres. Realmente las personas que asistieron quedaron alucinadas con las bondades del Software Libre, con decir que el LUG llegó a las 8am para preparar todo y ya teníamos a un par de personas con el gabinete de su PC cargándolo y a la espera de que empiece el installfest para introducir software libre en la misma.

NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA



El perfil de las personas fue de lo más diverso, concurren desde los más jóvenes hasta los de edad más avanzada (habían algunos mayores a 50 años), me sorprendió ver gente de este último grupo, con un interés ferviente por descubrir este mundo de libertad digital, y más aún su participación durante el evento.

Realmente desbordó la cantidad de gente que asistió a la jornada durante la mañana y no lo esperábamos realmente. Se hicieron alrededor de 25 instalaciones de GNU/Linux en las PC's de los asistentes y se repartió muchísimos CD's con Distros y Soft Libre para Windows.

Simultáneamente se realizaron los talleres con charlas de lo más variadas, todas fueron relevantes pero la que logró una mayor convocatoria fue la de hacer dinero con tu web.

Luego hicimos un break como a las 13hs y continuamos a las 15hs en el aula magna con las charlas formales que hacemos todos los años.

Todos los invitados mantuvieron su asombro durante las charlas y como incentivo estrella nuestros sponsors nos proveyeron de muchos premios (pequeños y grandes) para todo el público, en cada break entre charlas.

En total, entre la mañana y la tarde, asistieron poco más de 300 personas, todo un éxito considerando que fue el trabajo de un grupo reducido de personas en nuestro LUG.

También contamos con la presencia de Juan Daniel Perez, Campus Ambassador de Sun Microsystems que nos honró con una charla espléndida sobre Open Solaris, sorteó una gran cantidad de premios para el público, conciliamos una linda amistad con él y además logramos un apoyo por parte de Sun para futuros eventos/proyectos que tenga el LUG.

Y como siempre la tradición del FLISOL aquí en Tucumán es culminar la jornada con la charla más convocante (sin menospreciar las anteriores que fueron espectaculares), el Hacking en Vivo, donde les mostramos a los invitados el lado underground de la informática pero de una manera Ética, analizando la temática desde la perspectiva de los "White Hats Hackers".

Los invitados prácticamente no parpadeaban a raíz de la atención que prestaban a la charla, la cual terminó a las 00hs.

A pesar del cansancio del público por la larga jornada, ninguno de ellos flaqueó o abandonó a la misma, lo cual es una señal de que hicimos bien nuestro trabajo y toda una recompensa para los organizadores :)

NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA

Debo destacar el esfuerzo que hizo todo el equipo que me tocó coordinar este año, el querido LUG, por lograr, gracias a ellos, la superación constante cada año. Nosotros amamos lo heroico y lo difícil, servimos a la sociedad sin esperar nada a cambio y lo hacemos con extrema humildad pero con una profesionalidad soberbia en todo lo que hacemos, en cada detalle... sólo quiero decir para finalizar, que no tengo palabras para agradecerles a todos y cada una de las personas que directa o indirectamente apoyó a nuestro equipo, al LUG mismo y especialmente a los que depositaron su confianza en mí para la coordinación de este año.

"Vale quien sirve, servir es un honor."

Luciano Laporta Podazza
Coordinador FLISOL 2009

Luciano Laporta Podazza
www.Hack-IT.com.ar
LUG - Tucumán // www.lugtucuman.org.ar
Staff Tuquito GNU/Linux // www.tuquito.org.ar

FLISOL En Salta

El evento en Salta ha sido muy satisfactorio para los organizadores, porque a pesar de la lluvia los asistentes no se hicieron esperar, contando con más de 150 personas que participaron activamente tanto de las charlas como del Install Fest.

La organización estuvo a cargo de Salta L.U.G. (Salta Linux Users Group), con el apoyo de la Universidad Nacional de Salta que también cedió las el Aula Virtual y los recursos necesarios para llevar adelante el evento, además de empresas y particulares locales.



También destacamos que tuvimos el agrado de tener gente de Orán viendo y participando del evento por videoconferencia y gente de Jujuy que se hizo presente en el evento.

NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA

Durante las charlas hubo participación y mucho interés sobre las temáticas expuestas por parte de los asistentes, entre los mismos contamos con estudiantes, docentes, técnicos y profesionales de distintas áreas. Pudimos notar que en cada evento el público está mucho más maduro en temas relacionados al software, tomando más conciencia sobre los usos y las licencias. La curiosidad de los asistentes permitió que las charlas sean muy amenas e interactivas.



Por parte de los disertantes hubo muy buena predisposición para responder las dudas e inquietudes de los asistentes referidas a los temas tratados durante sus presentaciones.

En lo que respecta al Install Fest puedo decir que también ha sido un éxito, con más de 15 equipos entre notebooks y desktop instalados, además de algunos problemas de instalaciones propias de los usuarios que pudimos resolver. Tuvimos en agrado de estar ante muchas personas dispuestas a probar software nuevo y sobre todo con muchas ganas de aprender. Uno de los puntos a resaltar es el avance de la tecnología, ya que la mayoría de los asistentes contaba con equipos portátiles y otros llegaron con equipos de escritorio muy actualizados, alguno que otro equipo de bajos recursos pero todas las instalaciones fueron exitosas.



NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA

La nota del día la dio una notebook con Windows Vista de 64bits que estaba luchando con el instalador de Debian, pero finalmente resolvimos el problema luego de algunas horas de transpiración.

En cuanto a las distros solicitadas, Debian fue la más pedida del día, seguida de Fedora, muy por el contrario de lo que habíamos previsto, pensando que Ubuntu 9.04, que salió dos días antes, iba a ser la más pedida, también en nuestra lista de distros populares estuvieron: Open Suse, Dream Linux, DSL y ArchLinux. Eso creo que es parte del crecimiento de los usuarios que además de querer probar cosas nuevas se atreven a lo más personalizable.

Sobre la organización estamos muy satisfechos, el evento transcurrió de forma correcta en cuanto a charlas e Install Fest, salvo un pequeño problema con el ancho de banda para la video conferencia con Orán, pero lo bueno es que esto da pie para organizar un evento en esa ciudad.

Al cierre de la jornada los integrantes de Salta L.U.G. nos presentamos ante los asistentes e invitamos a todos los interesados a participar de nuestras actividades y futuros eventos, a lo que respondieron en forma positiva.

Marco A. Mansilla G.
Staff Salta L.U.G.
marco@saltalug.org.ar

FLISOL EN COLOMBIA

Por segundo año consecutivo CUSOL-UIS (Comunidad Universitaria de Software Libre UIS) organiza en Bucaramanga el Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre (FLISOL) como una vía para difundir la cultura y filosofía del software libre en nuestra ciudad y sus alrededores.

El evento tuvo lugar en la Universidad Industrial de Santander en el Auditorio Agora en la jornada de la mañana y en el CENTIC en la jornada de la tarde.

El cronograma del Festival fue el siguiente:

En general, la asistencia y la acogida del evento por parte del público fue mayor que la del año anterior, contando con la participación de estudiantes de últimos años de secundaria, estudiantes universitarios tanto de carreras técnicas como profesionales, profesores, trabajadores y personas apasionadas por conocer y aprender nuevas tecnologías.

Durante la jornada de la mañana, a la par con las charlas programadas, se realizó una “quematón” de distribuciones Linux en sus versiones más recientes, al igual que se realizó una jornada de instalación por parte de miembros de CUSOL-UIS en los equipos que los asistentes llevaron al evento.

En la jornada de la tarde se notó un gran interés de los asistentes para asistir a los talleres, ya que se contó con más personas que las estimadas para la actividad.

NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA

En conclusión, el software libre en Bucaramanga y en general en el departamento de Santander está tomando un impulso importante, y todo el interés que tiene la comunidad al respecto, nos lleva a comprometernos aun más en el desarrollo de actividades que impulsen la Cultura libre en nuestro departamento.

Hora	Título	Conferencista
08:20 am - 08:30 am	Apertura del Evento	Nombre Comunidad
08:30 am - 09:15 am	Introducción al Software Libre	Jairo Alfonso Silva y Raul CUSOL-UIS
09:15 am - 09:30 am	Juegos sobre Gnu/Linux	Cristian Porras y William Garcia CUSOL-UIS
09:30 am - 10:15 am	Formas de colaborar con el Software Libre	Julian Nobsa CUSOL-UIS
10:15 am - 10:30 am	RECESO	
10:30 am - 10:45 am	Software Libre y Pymes	Luz Carolina Jaimes CUSOL-UIS
10:45 am - 11:30 am	Software libre y educación	Sebastian Cardenas y Abelardo Duarte CUSOL-UIS
11:30 am - 11:45 am	Comunidad Colombiana de Software Libre	Natalia Herrera Rey CUSOL-UIS
BREAK MEDIO DIA		
02:00 pm - 04:00 pm	Instalación y Primeros Pasos	Nury Farelo y Cesar Bernal CUSOL-UIS
02:00 pm - 04:00 pm	Ofimatica (OpenOffice)	Julian Nobsa CUSOL-UIS
04:00 pm - 06:00 pm	Streaming para una emisora estudiantil	William Garcia CUSOL-UIS
04:00 pm - 06:00 pm	Edición Gráfica con Gimp e Inskape	Cristian Porras CUSOL-UIS



NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA



El Boom! Nacional del Software Libre en Ecuador ocurrió en el Flisol de Ibarra

Lo de la ciudad de Ibarra fue algo que sobrepasó las expectativas, las cifras fueron de 1200 (mil doscientos) asistentes, 680 CD's y DVD's de SL repartidos, un promedio de 300 (trescientos) asistentes a cada conferencia.

Edificio de la Facultad de Ciencias Aplicadas de la Universidad Técnica del Norte
En la Universidad Técnica del Norte en el edificio de Ciencia Aplicadas, arrancó el evento con una superpoblación de entusiastas del Software Libre que coparon la sala donde se dio el acto inaugural, algunos miraban desde fuera y se preguntaban en dónde podían caber, era un auditorio calculados para 350 personas, hubo muchas más.



NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA



Irvin Reascos presentando el evento

La primera charla inició pocos minutos después de las 10:00h, el ibarreño Luis Antonio Burbano, fundador de Coplec.org “Comunidad de Programadores de software Libre del Ecuador” expuso sobre “Software libre, ventajas desventajas cooperación entre comunidades y el FLISOL” acaparando la atención de los asistentes que aprovecharon haciendo preguntas durante y después de la exposición.

La primera charla inició pocos minutos después de las 10:00h, el ibarreño Luis Antonio Burbano, fundador de Coplec.org “Comunidad de Programadores de software Libre del Ecuador” expuso sobre “Software libre, ventajas desventajas cooperación entre comunidades y el FLISOL” acaparando la atención de los asistentes que aprovecharon haciendo preguntas durante y después de la exposición.



Las autoridades de la UTN se hacen partícipes del evento



Luis Antonio Burbano - Software libre, ventajas, desventajas, cooperación entre comunidades y el FLISOL

Santiago Burbano Hermano del ponente, Luis Antonio administraba el Streaming para todas las conferencias, de esta forma se logra transmitir el evento al mundo entero, esto provocó curiosidad entre los asistentes mismos que rodearon a Santiago para tratar de comprender cómo se hace “TV por Internet”.

NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA



Santiago Burbano administrando el streaming

La segunda exposición fue sobre Ruby On Rails, que es una herramienta para desarrollar aplicaciones, soluciones basadas en web, Gary Castillo Gorbunov, fue el expositor que llegó de la capital.



Charla
sobre
Ruby on
Rails,
por: Gary
Castillo
Gorbunov
v
(elhumano)

Atrapó la atención

La tercera exposición fue sobre Elastix, que es un kit completo de software para centrales telefónicas, desarrollada en el Ecuador y que actualmente es usada por distintas compañías, comunidades e individuos en el mundo entero, consolidándose como una solución completa en comunicaciones.

NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA



Expositor de
Elastix Geovany
Perez (Mitad)

Se realizó una
demostración exhaustiva

La última exposición estuvo a cargo de Brian Debuire, un talentoso desarrollador que habló sobre "Symfony, Open Source Web Framework", cabe mencionar que Brian también se desempeña muy bien con otros lenguajes como el Python, del cual habló en eventos anteriores.



Brian Debuire, un talentoso desarrollador



Atrapó la atención con Symfony

Obviamente fue un festival de Instalaciones y en Ibarra hubieron muchas, fue tanto el número de ellas que se decidió realizar talleres y que los mismos dueños de los ordenadores instalen el GNU/Linux, para esto se organizó a los asistentes en grupos de 40 personas y dentro de un aula destinada para este propósito se les proyectaba en una pantalla los pasos a seguir.

NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA



Xavier Brito (Izq)
también coordinaba el
equipo de instalaciones

Taller de Instalación de Ubuntu

Para las demostraciones se habilitaron 3 grandes aulas y el laboratorio de cómputo, aquí no sólo los estudiantes y profesores apoyaban las demostraciones, también los alumnos del Colegio Mariano Suarez Veintimilla se unieron al evento para darle un importante apoyo.

Se dividieron en grupos de aulas en donde demostraban:

Audio y Vídeo; esto es, cómo realizar edición de vídeo y audio y herramientas que existen para este fin, por ejemplo kdenlive, cinelerra, kino y también el sonido con herramientas como audacity, demostraron la funcionalidad de las distribuciones Medibuntu y Musix.



Audio y Vídeo con Jose Figueroa

NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA

Demos de Audio y Vídeo

Una segunda sala fue dedicada al Software Libre de telefonía IP, todo lo relacionado a soluciones en comunicación ente humanos, estas eran intercaladas con otras demostraciones sobre manejadores de contenidos como Joomla, Wordpress y Drupal entre otros.



También se presentaron talleres de herramientas de desarrollo libres, se expuso y demostró las funciones de NetBeans, Eclipse, Bases de Datos, entre otras.

La televisión local asistió para cubrir el evento, la difusión del mismo se realizó por los canales de Radio y televisión de Imbabura, no sólo fueron cuñas publicitarias en los días anteriores sino que también enviaron entendidos en los temas de Software Libre para difundir programas con excelente contenido técnico.

GUATEMALA FLISOL 2009 en la ciudad de Cobán

Pre-Conferencia:

Se realizaron dos charlas por la tarde el día 28 de febrero del 2009, una fue sobre Filosofía e Introducción a GNU/Linux impartida por Luis Alvarado, y otra de Cómo migrar a GNU/Linux impartida por su servidor, asistieron aproximadamente unas 200 personas, la mayoría estudiantes de diferentes establecimientos. Pueden ver algunas imágenes aquí: <http://luisalvarado.blogspot.com/2009/02/pre-flisol-coban-2009.html>

NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA

FLISOL:

El flisol se realizó el 25 de abril por la mañana en el Liceo Preuniversitario del Norte de Cobán A.V. Lamentablemente para el Flisol fallamos con la publicidad y la asistencia fue escasa, los participantes eran aproximadamente unas 40 personas, nuevamente la mayoría eran estudiantes, en donde se les dio una charla de cómo utilizar GNU/Linux Ubuntu impartida por su servidor, se reprodujo el documental "Linux Code" y se repartieron discos de Ubuntu a los participantes, ahora bien con respecto a las instalaciones, también fueron pocas pero afortunadamente no hubo ningún problema, las instalaciones fueron:

1 de Ubuntu

1 de OpenSUSE

4 de Software Libre para windows (OpenOffice, Gimp, songbird entre otros)

Además asistió una persona que quería instalar Ubuntu en su laptop, pero lamentablemente su disco duro estaba demasiado fragmentado, de tal forma que si se re-dimensionaba se iban a perder los datos, y no hizo una copia de sus datos, así que no se hizo la instalación de GNU/Linux aunque si de software libre para windows. También cabe mencionar que luego de la conferencias de febrero varios jóvenes que asistieron instalaron Ubuntu por su cuenta, lamentablemente no tengo el dato de cuántos fueron, aquí les dejo fotografías tomadas el día del evento
http://luisalvarado.blogspot.com/2009/04/flisol-coban-2009_25.html

P.D. Para los que me pidieron las presentaciones las pueden descargar de aquí:
<http://chamangt.wordpress.com/charlas/>

y para los que pidieron una copia del documental lo pueden descargar de aquí
<http://video.google.es/videoplay?docid=6729008725344610785&ei=8133ScH6N4HWrALwc>

Televisión local filmando el evento

En el evento la gente se sintió libre y no eran necesarios los formalismos absurdos, el ambiente era de amistad, confianza y de intercambio de conocimientos.



Gary y Alexander, dos amigos gracias a la comunidad de Software libre.

NOTA DE TAPA FLISOL 2009 COBERTURA

Cualquier sitio es bueno para intercambiar conocimientos.

Ibarra no sólo es un semillero de talentosos desarrolladores, también es un criadero, puesto que las universidades cumplen muy bien con su función, en esta ciudad se puede encontrar fácilmente personas con muy buena preparación, autodidactas y hábiles para todas las áreas de la informática, por esta razón muchas empresas foráneas los reclutan permanentemente, el único defecto es que a veces lo hacen sin importar que hayan terminado sus estudios universitarios, esto da pauta para que se les pague menos por su gran talento y muchas veces por las ocupaciones laborales y al ser llevados apresuradamente a otras ciudades no logran obtener su título de formación profesional y remuneración acorde.

En el mundo del Software Libre no hay pequeños, no hay grandes, todos somos una fuerza unida que depende mutuamente, en donde los conocimientos son intercambiados, las grandes ideas pueden salir de cualquier lugar y la voluntad de hacer bien las cosas, el gran ganador nacional fue una pequeña ciudad, la de Ibarra, felicitaciones a estas personas por demostrar su convicción y tenacidad.

Destaco los nombres de quienes estuvo a cargo la organización :

Luis Antonio Burbano, Xavier Brito, Irving Reascos, Mauricio Rea, Fausto Salazar, Bladimir Carranco, Santiago Burbano, Roberto Villarreal

CONCLUSION

Desde TuxInfo agradecemos mucho a todos los coordinadores del FLISOL Latinoamericano que nos enviaron sus informes.

Ariel M. Corgatelli
Director TuxInfo





Generador de boletas de Loto en el celular

Continuando el artículo introductorio a J2ME de Tuxinfo Nº 15, vamos a desarrollar un MIDlet capaz de generar aleatoriamente los seis números correspondientes a una posible jugada del Loto. El desarrollo de este MIDlet nos servirá para introducirnos en la programación orientada a objetos (POO).

Antes de empezar a teclear código siempre es conveniente pensar, diagramar y diseñar la aplicación que tenemos en mente. Como sabemos J2ME es un lenguaje orientado a objetos, lo cual permite implementar clases existentes, como así también las propias clases creadas por el programador. El hecho de crear nuestras propias clases ayuda enormemente a lograr un código compacto y fácil de mantener en un futuro. Este artículo propone crear clases propias que nos permitan representar el proceso de extracción de bolillas de un bolillero abstracto.

Antes de modelar la aplicación vamos a repasar algunos conceptos relacionados con la POO.

Clases y objetos

Una clase contiene la definición de las características y funcionalidades que tendrá un objeto. La clase sería el molde sobre el cual se van a crear, en tiempo de ejecución, los objetos. Los objetos son instancias de una clase, sus características y funcionamiento depende de la clase a la que pertenezca.

Para que los objetos puedan interactuar con otros objetos disponen de métodos, que son funciones que se disparan al invocarlos. Los atributos, que definen el estado y apariencia de los objetos, son conocidos como propiedades, y se corresponden con las variables de instancia de una clase, que también, dicho sea de paso, son objetos. Veamos un ejemplo práctico:

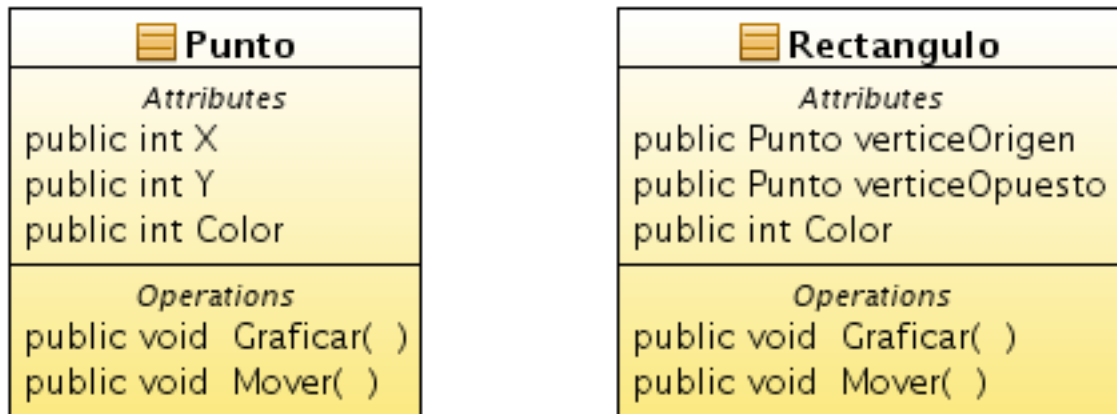
Queremos modelar una aplicación que permita graficar figuras en un plano. Para este ejemplo vamos a trabajar con puntos y rectángulos solamente. Cada tipo de figura es una clase y en tiempo de ejecución, vamos a tener objetos del tipo Punto y/o Rectángulo.

Las variables de instancia para la clase Punto serán X e Y. La primera representa la coordenada del eje X del plano donde se sitúa y la otra hace lo propio en el eje Y. Otro posible atributo puede ser Color, para representar con qué color se debe dibujar el punto. Estas variables de instancia son las propiedades que tendrá un objeto de la clase Punto. Los métodos para esta clase indican qué es lo que puede hacer un objeto que sea del tipo Punto. En este ejemplo básicamente podrán hacer dos cosas, graficarse y moverse.

Un objeto del tipo Rectangulo se pueden representar en un plano mediante las coordenadas de uno de sus vértices y las coordenadas del vértice opuesto. Cada vértice debe ser representado por una coordenada y justamente una coordenada es un punto, por la cual, podemos reutilizar la clase Punto y definir que verticeOrigen y verticeOpuesto son objetos del tipo Punto. A estas dos variables de instancia le agregamos la variable color y ya tenemos todas las propiedades definidas para nuestra clase Rectangulo. Los métodos que implementa esta clase son, al igual que la clase Punto, Graficar() y Mover().

PROGRAMACION

Estas clases queda representada en un diagrama de clases de la siguiente manera:



A partir de este momento podemos instanciar objetos de cualquiera de estas clases. Veamos como:


```
Punto unPunto = new Punto();
unPunto.X = 30;
unPunto.Y = 10;
unPunto.Color = 1;
unPunto.Graficar();
unPunto.Mover(10,5);
unPunto.Graficar();
Rectangulo unRectangulo = new Rectangulo();
unRectangulo.verticeOrigen = unPunto;
unRectangulo.verticeOpuesto.X = 40;
unRectangulo.verticeOpuesto.Y = 20;
unRectangulo.Color = 4;
unRectangulo.Graficar();
```


Es bastante legible el código y fácil de entender. Una cosa resalta del código anterior: a la propiedad verticeOrigen del objeto unRectangulo le asignamos como referencia el objeto unPunto. Esto es totalmente válido ya que son ambos del mismo tipo de datos. También se puede indicar las coordenadas sin referenciar a un objeto punto como se lo hace con verticeOpuesto.


Creando el MIDlet para generar boletas del Loto:

Para programar nuestro MIDlet vamos a necesitar crear dos clases. Una clase para representar una boleta del loto y otra para representar las bolillas. Veamos el diagrama de clases propuesto:

PROGRAMACION

 Boleta
<i>Attributes</i> private Bolilla bolillas
<i>Operations</i> public Boleta() public void Generar() public boolean SalioBolillaNro(int unNumeroBolilla) public void Mostrar()

 Bolilla
<i>Attributes</i> public int Numero private int desde private int hasta
<i>Operations</i> public Bolilla() public void Generar()

 MIDletLoto
<i>Attributes</i> private Form formulario private Display pantalla private Command cmdSalir private Command cmdGenerar
<i>Operations</i> public MIDletLoto() public void startApp() public void pauseApp() public void destroyApp(boolean unconditional) public void commandAction(Command c, Displayable d)

Analicemos el diagrama. Un objeto del tipo Bolilla debe tener una propiedad que indique qué número de bolilla es, la variable de instancia Numero tiene esa finalidad, almacenar un valor entero que será público y podrá ser accedido por cualquier objeto. Para que cada bolilla tenga un número al azar vamos a implementar un método en la clase Bolilla llamado Generar. Cada vez que este método sea invocado se generará un número al azar que será asignado a la propiedad Numero. El valor aleatorio debe estar comprendido dentro de un rango numérico que se corresponde con la cantidad de bolillas del Loto. El rango lo vamos a indicar con dos propiedades numéricas privadas de la clase: desde y hasta. Una variable de instancia privada no puede ser accedida por otro objeto, solo son para uso interno de la clase. El método que tiene el mismo nombre de la clase es el constructor, allí se alojan las instrucciones que serán ejecutadas al momento de instanciarse un nuevo objeto, es ideal para inicializar ciertas propiedades, por ejemplo, en el constructor de Bolilla podríamos asignar el rango de valores (propiedades desde y hasta) que debe devolver el método Generar.

La clase Boleta tendrá como variable de instancia un array de objetos Bolilla destinado a almacenar las seis bolillas de una boleta de Loto. Con el método Generar cargamos en este array seis bolillas cuyos números no podrán repetirse. Para asegurarnos que no se repitan los números podemos llamar al método SalioBolillaNro que nos va a devolver true si el parámetro entero unNumeroBolilla ya lo tiene asignado alguna bolilla del array en su propiedad Numero, o false en caso contrario. Finalmente la clase Boleta dispone de un método llamado Mostrar que devuelve los seis números como un String.

PROGRAMACION

Por último, nuestro MIDlet también será una clase, que hereda de la clase MIDlet. Las propiedades o atributos de esta clase son los objetos necesarios para crear la GUI: Un objeto del tipo Display, para tener una referencia hacia la pantalla del celular, un objeto del tipo Form donde se visualizarán los números generados, como así también los dos Command destinados a finalizar la ejecución del MIDlet y activar el proceso de creación de boletas al azar.

Manos a la obra, a programar las clases.

Llegó el momento de implementar con código el diagrama analizado previamente. Para ello, y continuando con lo expuesto en la revista anterior vamos a utilizar NetBeans (aunque pueden hacerlo con cualquier otro IDE que soporte J2ME). Iniciamos NetBeans y seleccionamos Archivo → Proyecto Nuevo para completar el asistente. El nombre que utilizo en mi caso es MIDletLoto y por ende el código estará en MIDletLoto.java. Si este es el primer MIDlet que programan en NetBeans y tienen dudas sobre cómo completar el asistente, les aconsejo que antes de continuar lean el artículo introductorio en Tuxinfo Nº 15.

Una vez que tengan el archivo de clase java incorporado al proyecto, les propongo programar primero allí la clase MIDletLoto, para que vean qué compacto será el código, pues la potencia del código residirá en las clases Bolilla y Boleta. Programemos en base al diagrama anterior y asumiendo que las otras clases ya están implementadas (o mejor aún, pueden ser implementadas por un tercero, y luego al unificar todo el código no deberían existir inconvenientes, siempre y cuando cada uno de los programadores respeten el diagrama de clases).

```
import javax.microedition.midlet.*;
import javax.microedition.lcdui.*;
import java.util.Random;

public class MIDletLoto extends MIDlet implements CommandListener{

    private Form formulario;
    private Display pantalla;
    private Command cmdSalir;
    private Command cmdGenerar;

    public MIDletLoto(){
        formulario = new Form("Generador de boletas del Loto");
        pantalla = Display.getDisplay(this);
        cmdSalir = new Command("Salir",Command.EXIT,1);
        cmdGenerar = new Command("Generar",Command.OK,0);
        formulario.addCommand(cmdSalir);
        formulario.addCommand(cmdGenerar);
        formulario.setCommandListener(this);
    }

    public void startApp() {
        pantalla.setCurrent(formulario);
    }
}
```

PROGRAMACION

```
public void pauseApp() {
}

public void destroyApp(boolean unconditional){
}

public void commandAction(Command c, Displayable d){
    if(c == cmdSalir){
        destroyApp(false);
        notifyDestroyed();
    }
    else if(c == cmdGenerar){
        Boleta unaBoleta;
        unaBoleta = new Boleta();
        unaBoleta.Generar();
        formulario.append(unaBoleta.Mostrar());
    }
}
}
```

Ese es todo el código de la clase MIDletLoto, la pauta para construirlo es seguir a rajatabla el diagrama de clases. Las dos primeras líneas traen todas las clases relacionadas a un MIDlet y a su interfaz gráfica. La tercera permite hacer uso de la clase Random, que permite generar números aleatorios. Esta clase es necesaria para la clase Bolilla que crearemos luego. A continuación declaramos la clase MIDletLoto, que hereda de la clase MIDlet, y decimos que esta clase será la que implemente el método CommandAction, para detectar al pulsación sobre alguno de los Command. Seguido, declaramos las propiedades y luego los métodos. El resto del código es bastante fácil de comprender. Debo destacar que los métodos startApp, pauseApp y destroyApp siempre deben ser declarados, aún si no llevan código en su interior.

En cuanto al código que genera la boleta del loto son sólo cuatro líneas que serán ejecutadas cuando se pulse sobre el Command cmdGenerar. Si en algún momento cambia el reglamento o modalidad del juego Loto, ninguna línea de esta clase debe ser modificada, los cambios habrá que introducirlos en la clase Boleta o Bolilla según corresponda.

A continuación de la última llave que delimita el alcance de la clase vamos a programar la clase Boleta, asumiendo también la existencia de la clase Bolilla:

```
class Boleta{
    Bolilla bolillas[];

    public Boleta(){
        bolillas = new Bolilla[7];
        for(int i=1;i<=6;i++){
            bolillas[i] = new Bolilla();
        }
    }
}
```


PROGRAMACION

```
public void Generar(){
    Bolilla unaBolilla;
    for(int i=1;i<=6;i++){
        unaBolilla = new Bolilla();
        unaBolilla.Generar();
        while (this.salioBolillaNro(unaBolilla.Numero)){
            unaBolilla.Generar();
        }
        bolillas[i] = unaBolilla;
    }
}

public boolean salioBolillaNro(int unNumeroBolilla){
    for (int i=1;i<=6;i++){
        if (bolillas[i].Numero == unNumeroBolilla){
            return true;
        }
    }
    return false;
}

public String Mostrar(){
    String s;
    s = " ";
    for(int i=1;i<=6;i++){
        if (bolillas[i].Numero<10) s=s + "0";
        s = s + bolillas[i].Numero + " ";
    }
    return s;
}
}
```

Varias cosas resaltan aquí. El vector lo declaramos de siete elementos, que van del cero al seis. Los elementos que van de la posición uno a seis representan cada una de las bolillas y su orden de salida, quedando el elemento cero sin uso. En el método Generar tenemos un bucle while que volverá a generar el número de la bolilla si se detecta que el número ya ha salido, por medio del método salioBolillaNro.

PROGRAMACION

Finalmente el código de la clase Bolilla:

```
class Bolilla{
    public int Numero;
    private int desde,hasta;
    public Bolilla(){
        desde = 0;
        hasta = 38;
        Numero = -1;
    }

    public void Generar(){
        Random azar;
        azar = new Random(System.currentTimeMillis(
        Numero = azar.nextInt(hasta);
    }
}
```

Bastante sencilla es esta clase. En el constructor hacemos que cuando se instancie un objeto de esta clase se inicialice con el número uno negativo. Esto nos permite al instanciar el objeto Boleta, que sus seis bolillas tengan un valor no válido por defecto y poder así realmente crear la boleta desde el método Generar.

El proceso de generar un número aleatorio lo hacemos utilizando la clase Random. El constructor de esta clase acepta un parámetro para inicializar una nueva semilla de números aleatorios. Con el parámetro System.currentTimeMillis(), que devuelve la cantidad de milisegundos que pasaron de medianoche, nos aseguramos que no se generen los mismos números en ejecuciones sucesivas del MIDlet. Es, finalmente, el método NextInt el cual genera un número entero comprendido entre cero y el parámetro que se le pase. Eso es todo, compilamos, ejecutamos y... bolillas en el aire!



Pablo Mileti
pablomileti@gmail.com

MintLinux 7 rc-1

Esta es una versión de Linux basada en Ubuntu.

Siempre se caracterizó por tener pocas variantes con respecto a la distribución de base (y en este caso no es la excepción).

Aun así hay que destacar sus diferencias. (Aparte del color Verde en vez de Marrón). &:-)

El sistema de menú principal es distinto, una mezcla entre el tradicional de Gnome y el KDE, Sin embargo es fácil adaptarse a él. (Más si uno está acostumbrado al KDE, Que no es mi caso).

mintInstall es una utilidad para la instalación de aplicaciones. También basado en Synaptic, sin embargo con una facilidad más intuitiva y una colección de Screenshot de las aplicaciones más completa. mintupdate es otra aplicación para la actualización de los paquetes instalados en el sistema.

Soporte de SCP/SFTP con una interfaz gráfica. lo que da un entorno muy simple a este tipo de servicios.

También incluye el soporte para Pulseaudio y ext4 del kernel 2.6.28

No hay muchas variaciones más con respecto a Ubuntu 9.04 y es una cuestión de gusto y/o facilidad para el usuario usar esta implementación.

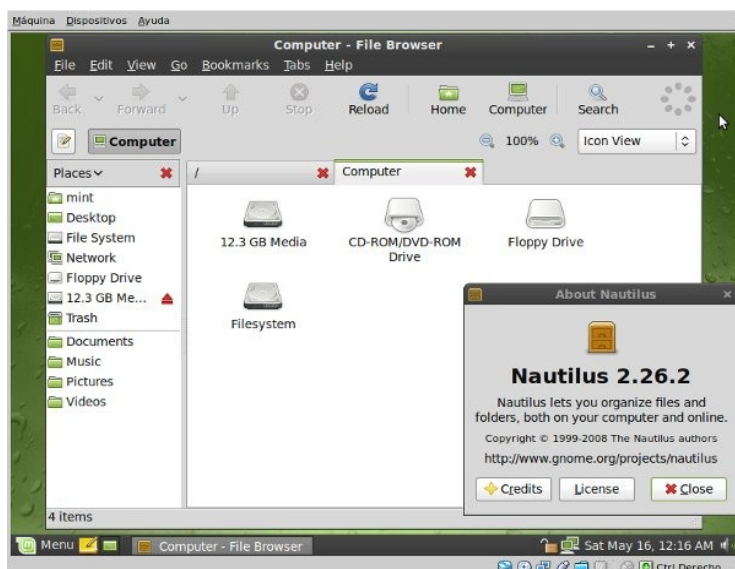
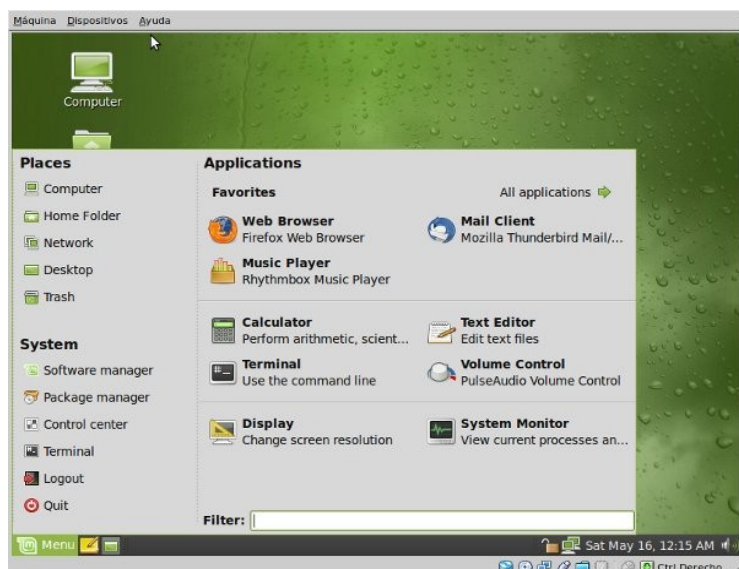
Por su parte Ubuntu sacó el Alfa 1 del Koala Karmic, momentáneamente con pocas variaciones con respecto al Jackalope (Como todo alfa 1), Pero más estable de lo que esperaba para este tipo de versión.

Aún le falta mucho camino y modificaciones. pero por ahora parece levemente más rápido.

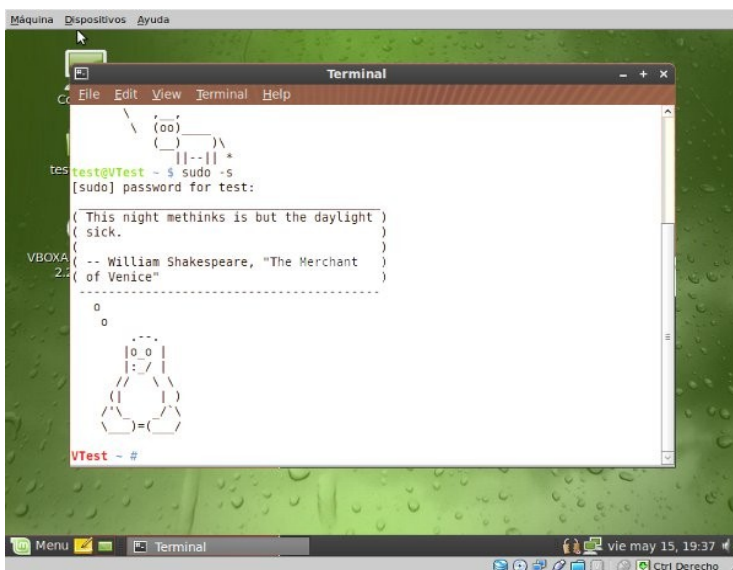
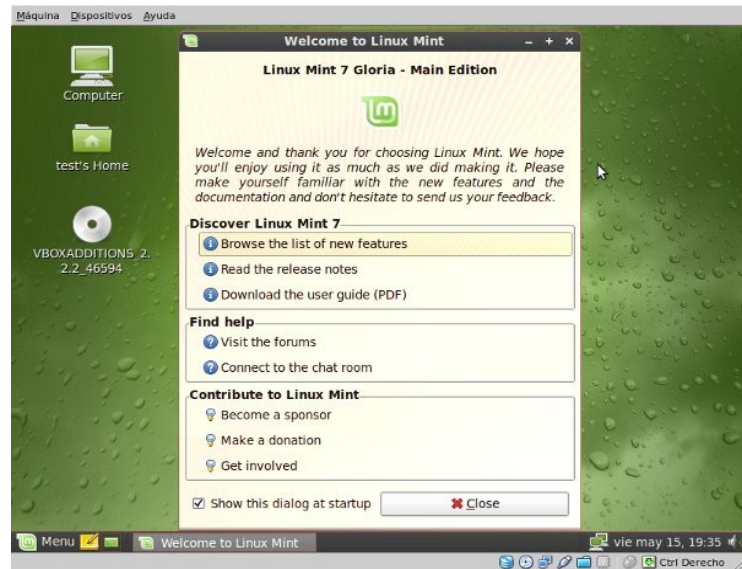
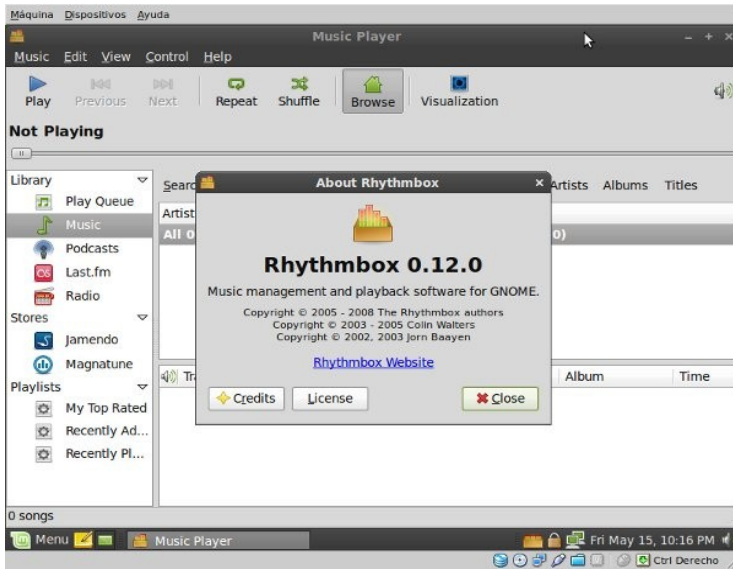
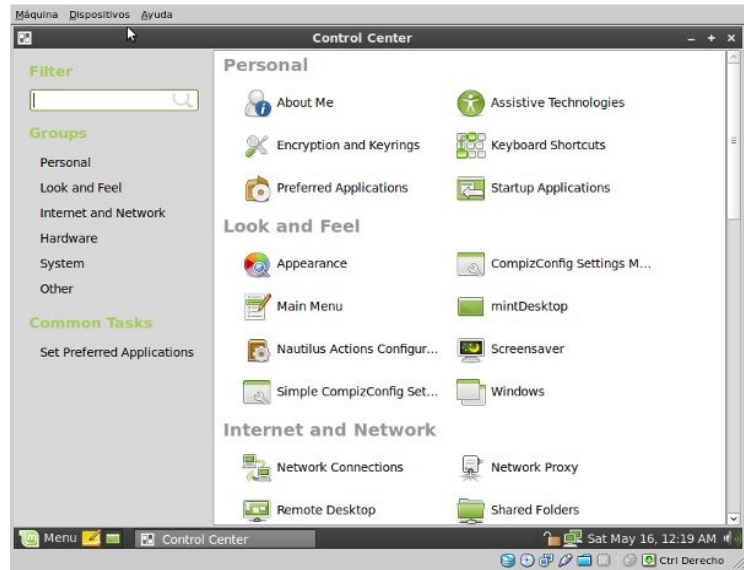
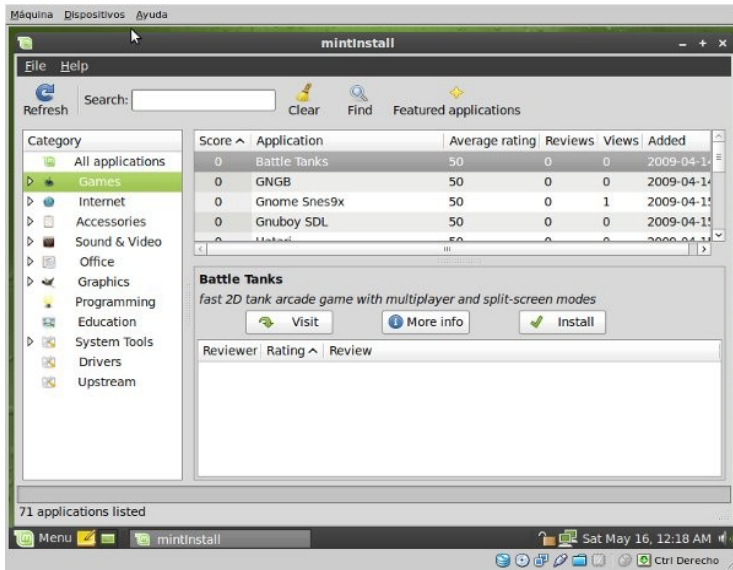
Ya veremos.

Aunque la versión que bajé tenía el Kernel 2.26 en lugar de la 2.27 que esperaba. cosa que me desconcertó un poco.

Galería de imágenes:



LO QUE SE VIENE



Claudio De Brasi.

PD: Si se enoja por hacer una revisión de dos Ubuntu, piense que podría ser peor. Una revisión de Windows 7. :-)

(Hay que conocer al rival). ¿No?.

PÁGINAS RECOMENDADAS

Páginas recomendadas de Tuxinfo Número 17

Mes a mes vamos a ingresar nuestros sitios más destacados además de útiles para que nuestros lectores puedan recorrer tomando información relevante acerca de distribuciones, aplicaciones, utilidades, etc.

Por supuesto que no podemos ingresar todas las que quisiéramos por razones de espacio, pero poco a poco estarán reflejadas en esta sección. Además aceptamos las suyas para ser publicadas, como también poder brindar difusión a los sitios propios de cada uno de nuestros lectores (para ingresar sus sitios favoritos deben enviar un mail a info@tuxinfo.com.ar).

Ariel M. Corgatelli

Dattamagazine

<http://www.dattamagazine.com/>

Dattamagazine, es un sitio en el cual mes a mes encontrarán una revista totalmente gratuita en formato PDF descargable, (misma filosofía de TuxInfo, clic y descarga) en donde tendrán la más fresca información de tecnología. Y como era de esperarse nuestro director forma parte del staff de la revista en donde trata temas de software libre.

The screenshot displays the Dattatec.com website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'dattatec.com WEBMAGAZINE' and a search bar. Below the navigation bar, there is a list of magazine issues: 'Revista N° 1', 'Revista N° 2', 'Revista N° 3', 'Revista N° 4', 'Revista N° 5', 'Revista N° 6', 'Revista N° 7', 'Revista N° 8', and 'Revista N° 9'. A 'Descargar Versión .PDF' button is also visible. The main content area features a large magazine cover for 'Mundos virtuales: redes sociales al descubierto' (Virtual Worlds: Social Networks Discovered). The cover includes the title 'facebooklandia' and several articles: 'Webs x 4: conocimiento en la web ASP', 'Cómo migrar a GNU/Linux de una forma simple', 'Analizamos CRYOSTASIS The Sleep Of Reason', and '+ ATI HD 4890'. The cover also features a character from a game and a graphics card.

PÁGINAS RECOMENDADAS

OVI Share

<http://www.ovi.com/services/>

Si buscaban un servicio que no sólo les deje subir fotos, sino que también permitan vídeo, audio, documentos, y mucho más, OVI es la mejor solución. Desde el sitio de OVI podrán también descargar software de su tienda on line, música, sincronizar contactos y muchas más funciones que la empresa va incorporando mes a mes.

ovi Acceder | Asistencia

Compartir
Comparta sus fotos y videos. [» Ir](#)

Sinc.
Haga una copia de seguridad de sus contactos y su agenda. [» Ir](#)

Archivos
Acceda a sus archivos desde cualquier parte. [» Ir](#)

Mapas
Planifique su viaje y sincronice la ruta. [» Ir](#)

Correo
Siempre en contacto con su correo móvil. [» Ir](#)

Tienda
Busque aplicaciones y contenidos nuevos. [» Ir](#)

» Registrarse

Es fácil: 1. Cree su Cuenta Nokia 2. Sincronice su móvil 3. Comience a utilizar Ovi

El feed RSS no se encuentra disponible en estos momentos. Inténtelo más tarde.

Scribd

<http://www.scribd.com/>

Scribd es una excelente herramienta con la cual podemos compartir documentos en formato PDF, ya sea libros revistas o manuales de forma simple creando una cuenta. Y además el sistema una vez procesado el archivo genera un código flash el cual puede ser embebido en nuestro sitio web de forma simple, como también podrán realizar la descarga del archivo original que el autor subió.

Scribd All | Books | Business | Academic | More ▾

Search All Documents... Search

Hello infoferrec | 47 | Account | Log Out | Help

My Scribd | My Docs | Explore | Community | **Upload** | Partners | Store

All Documents Showing 1-25 of 28 documents

PER PAGE: 25 | 50 | 100 SELECT: ALL | NONE VIEW:

[Edit](#) [Delete](#) [More Actions...](#) [Apply](#) [Advanced ▾](#)

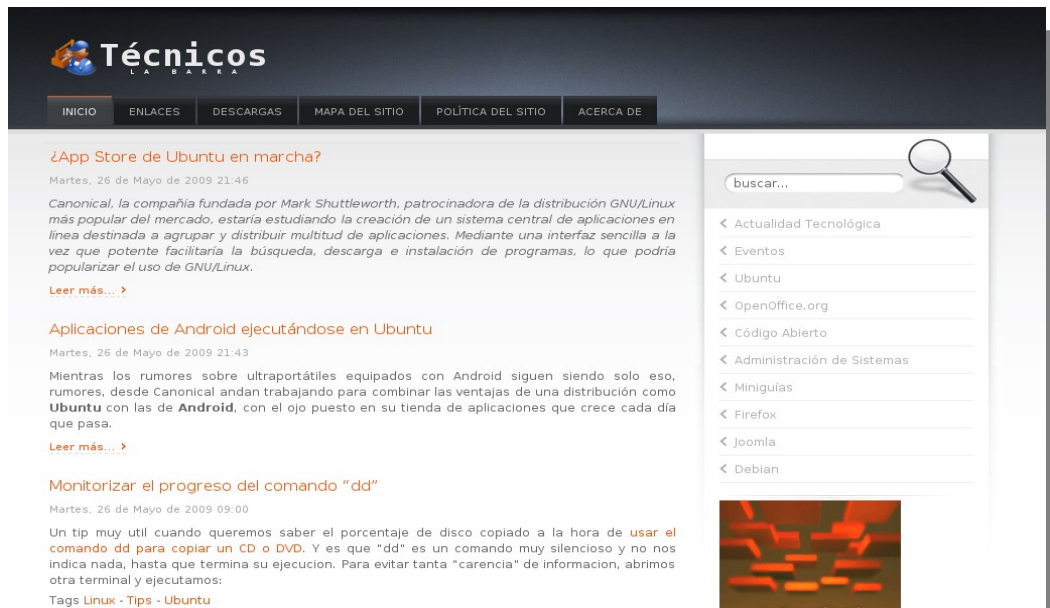
Title	Uploaded	Views	Status
Impuestos y Decretos Ley Argentina Mayo2009 Adjunto encontrarán un estudio desarrollado por la Universidad de San Andrés sobre el impacto económico y social del proye... Quick Edit Edit Share Preview Delete	7 days ago	53	Published
Tux Info 16 Pág 2 - Editorial. Pág 4 - Noticias del mes. Pág 11 - Laboexpress "tema del mes juegos". Pág 13 - Internet - "¿Qué es..." Quick Edit Edit Share Preview Delete	14 days ago	60	Published
Tux Info 15 Índice completo de Tuxinfo 15 Pág 4 - Noticias del mes. Pág 10 - PACK TUXINFO 15 ¿COMO OBTENERLO?. Pág 11 - Lo que vi... Quick Edit Edit Share Preview Delete	about 1 month ago	184	Published
Libro: "Voto electrónico. Los riesgos de una ilusión" Gracias al apoyo de la oficina Chile de la Fundación Heinrich Böll, Via Libre inició un proyecto de trabajo sobre Voto Ele... Quick Edit Edit Share Preview Delete	2 months ago	269	Published
Movimiento Del Software Libre Movimiento del Software Libre Manuel Cajide Maidana Sto 4ta Turno Mañana Fabian Navarrete Colegio Nacional de San Isidro S... Quick Edit Edit Share Preview Delete	2 months ago	256	Published

PÁGINAS RECOMENDADAS

Técnicos la Barra

<http://tecnicos.escnf.unam.edu.ar/>

No podía faltar este mes un sitio dedicado 100% al software libre y a GNU/Linux, ya que los tres sitios web anteriores son de servicios muy interesantes pero no de software libre. Técnicos la barra es un muy buen sitio en donde van a poder encontrar mucha información diaria relacionada al software libre y lo más importante de todo es que el mismo es mantenido por una comunidad académica.



LINEA DE COMANDOS

Después de muchos meses de ausencia y por muchos motivos personales estoy de regreso con este artículo pequeño pero que a muchos de nosotros nos ayudará en mucho.

En esta oportunidad vamos a tratar sobre el comando "chmod", que básicamente sirve para cambiar los permisos a un archivo o directorio.

Los permisos de acceso son de tres tipos:

lectura (r).-

Para un directorio, solo permite ver el nombre del archivo.

Y para un archivo permite ver el contenido del archivo.

escritura (w).-

Para un directorio nos permite eliminar, renombrar y agregar archivos a este directorio. Y si es para un archivo podemos modificar o eliminar el archivo.

ejecución (x).-

Para un directorio podemos acceder a sus archivos y subdirectorios, pero no ver los archivos dentro de este directorio.

Ahora veamos las clases de Usuarios

Estos usuarios se dividen en cuatro clases de acuerdo con las siglas en inglés UGOA:

dueño (u).- Es el dueño del directorio o archivo.

grupo (g).- Es el grupo al que pertenece el archivo.

otros (o).- Los demás usuarios (que no son el dueño ni el grupo).

todos (a).- Aquí se incluye a todos dueño, grupo y otros.

Modo Octal

El resultado de la combinación de los tres tipos de permisos (lectura, escritura y ejecución) con las tres clases de usuarios (dueño, grupo y otros), se obtienen permisos que pueden ser asignados o denegados de forma independiente.

Se usa el modo octal (8) para que exista un dígito por cada combinación de permisos (un bit a modo de bandera por cada permiso, con valor 1 ó 0 según el permiso esté concedido o denegado). De este modo las combinaciones que resultan son números octales de tres dígitos del 000 al 777, cada uno de los cuales con un tipo de permiso distinto a cada clase de usuario.

No se olviden que el primer dígito asigna el tipo de permiso deseado al dueño; el segundo al grupo; y el tercero a otros.

Para mayor ilustración les dejo esta tabla:

valor	Permiso	Descripción
0	-	nada
1	x	ejecución
2	w	escritura
3	wx	escritura y ejecución
4	r	lectura
5	rx	lectura y ejecución
6	rw	lectura y escritura
7	rwx	lectura, escritura y ejecución

CONSOLA GNU/LINUX

Notación simbólica.

Esta compuesta de 10 caracteres, donde el primero indica el tipo de fichero:

Valor Descripción

-	Denota un fichero regular.
d	Denota un directorio.
b	Denota un fichero especial como dispositivo de bloque.
c	Denota un fichero de carácter especial
l	Denota un enlace simbólico.
p	Denota una tubería nombrada (FIFO)
s	Denota un zócalo de dominio (socket)

Ejemplo:

ls -l
este comando con la opción -l me sirve para listar los archivos con mucho más detalle, especificando permisos, número de enlaces rígidos, el nombre del propietario, grupo al que pertenece, el tamaño en bytes y la fecha de la última modificación

```
victor@desktop ~ $ ls -l
drwxr-xr-x 3 victor victor 4096 2009-06-02 06:50 Desktop
drwxr-xr-x 2 victor victor 4096 2009-04-20 07:04 Documentos
drwxr-xr-x 2 victor victor 4096 2009-04-20 07:04 Imágenes
drwxr-xr-x 2 victor victor 4096 2009-04-20 07:04 Música
drwxr-xr-x 3 root victor 4096 2009-06-02 07:24 Network
drwxr-xr-x 2 victor victor 4096 2009-04-20 07:04 Plantillas
-rwxrwxrwx 1 victor victor 4564 2009-06-02 09:11 prueba
drwxr-xr-x 2 victor victor 4096 2009-04-20 07:04 Público
drwxr-xr-x 2 victor victor 4096 2009-04-20 07:04 Vídeos
```

Ejemplo1:

```
drwxr-xr-x 2 victor victor 4096 2009-04-20 07:04 Documentos
donde tenemos drwxr-xr-x que es un directorio con permiso 755, osea
7 rwx lectura, escritura y ejecución
5 rx.- lectura y ejecución
```

Aca de otro modo:

```
Permiso Usuario Grupo Otros
0755 rwx r-x r-x
```

Ejemplo2:

```
-rwxrwxrwx 1 victor victor 4564 2009-06-02 09:11 prueba
donde tenemos -rwxrwxrwx es un fichero o archivo regular con permiso 777
7 rwx.- lectura, escritura y ejecución
```

Aca de otro modo:

```
Permiso Usuario Grupo Otros
0777 rwx rwx rwx
```

Asignando permisos chmod:

```
chmod [opciones] modo fichero
```

CONSOLA GNU/LINUX

opciones:

- R.- cambia permisos de forma descendente a todos los archivos y subdirectorios.
- c.- muestra que ficheros han cambiado recientemente en una ubicación dada.
- f.- No muestra errores de ficheros o directorios que no se hayan podido cambiar.
- v.- nos da una descripción detallada de los mensajes generados por el proceso.

Ejemplo practico:

Bueno voy a cambiar el archivo "prueba" con diferentes permisos

```
victor@desktop ~ $ sudo chmod 000 prueba
```

No tiene ningun permiso

```
ls -l
```

```
----- 1 victor victor 4564 2009-06-02 09:11 prueba
```

```
victor@desktop ~ $ sudo chmod 444 prueba
```

```
-r--r--r-- 1 victor victor 4564 2009-06-02 09:11 prueba
```

Tiene permiso de lectura para usuario, grupo y otros

```
victor@desktop ~ $ sudo chmod 777 prueba
```

```
-rwxrwxrwx 1 victor victor 4564 2009-06-02 09:11 prueba
```

Tiene permiso de lectura, escritura y ejecución para usuario, grupo y otros

Y así por el estilo podemos otorgar el tipo de permiso que queramos, para esto tienen las tablas. Esperando no haberlos mareado con tanto permiso y tablas me despido hasta la otra entrega que prometo será con mucho mas contenido.

Victor Hugo Garcia Lima Perú
aguilarpia33@gmail.com



www.tengasudominio.com



Primera entidad
acreditada por ICANN
en Hispanoamérica

La guerra de los buscadores: Microsoft Bing vs. Google Wave.

Curiosamente estos dos gigantes del mundo de la informática presentaron sus nuevos productos el mismo día, el pasado 28 de mayo; el nuevo buscador de Microsoft llamado Bing, ya disponible desde el lunes 1 de junio y el proyecto de Google llamado Wave, una plataforma de comunicaciones que pretende revolucionar el mundo del correo electrónico como lo conocemos hoy.



Logotipos de Microsoft Bing y Google Wave.

Microsoft Bing:

Microsoft realmente estaba perdiendo terreno en los motores de búsqueda, los usuarios preferían Google (64%) y Yahoo (21%) antes que Live Search (8%); para sobreponerse a esto se creó el proyecto Kumo, ahora llamado Bing, el nuevo buscador de Microsoft, este reemplazó a Live Search desde el miércoles 3 de Junio. Entre sus notables mejoras están la inclusión de un panel que incluye las búsquedas relacionadas, esto se basa en una tecnología semántica que Microsoft adquirió de una compañía de búsquedas que compró en 2008 llamada PowerSet.

La intención de Bing es anticipar las respuestas para las búsquedas de los clientes y hacer esto de forma más rápida. En efecto Bing reforma el propósito de las búsquedas y explota las 4 áreas más solicitadas por los usuarios: tomar una decisión de compra, planear un viaje, encontrar un punto de ventas e investigar acerca de las condiciones de salud.

Además de búsqueda de páginas web, Bing también permite la búsqueda específica en Salud (<http://www.bing.com/health>), Images (<http://www.bing.com/images>), Local (<http://www.bing.com/local>), Maps (<http://www.bing.com/maps>), News (<http://www.bing.com/news>), Shopping (<http://www.bing.com/shopping>), Translator (<http://www.bing.com/trasnslator>), Travel (<http://www.bing.com/travel>), Videos (<http://www.bing.com/videos>), xRank (<http://www.bing.com/xrank>).

Bing es joven y les toca a los usuarios decir la última palabra, hasta el momento que se escribe el artículo, he leído opiniones divididas; algunos se han mudado ya a Bing y otros siguen fiel a Google, lo que es innegable es que Bing hace más fácil el proceso de búsqueda, nos toca esperar ahora por la reacción de Google.

Google Wave:

Wave es un producto de Google anunciado el viernes 28 de junio en la conferencia Google I/O. Es un servicio basado en la web diseñado para unir el correo electrónico, la mensajería instantánea, los wikis, y las redes sociales. Según los directivos de Google, estamos usando un correo electrónico inventado hace más de 40 años, y es momento de cambiar esto.

INTERNET

El producto está enfocado en el trabajo colaborativo y en tiempo real, esto soportado por un robusto chequeo ortográfico y gramatical y una traducción automática entre 40 lenguajes. Google Wave saldrá a finales de año y la forma de acceder a él, será a través de invitaciones, como fue Gmail.

Entre sus principales características se encuentran:

- Tiempo Real (En la mayoría de las ocasiones, uno puede ver qué está escribiendo la otra persona, carácter por carácter.)
- Empotrabilidad (Las conversaciones podrán ser empotradas en cualquier blog o sitio web)
- Aplicaciones y Extensiones (Como una aplicación Facebook, o un iGoogle gadget, los desarrolladores pueden construir sus propias aplicaciones dentro de Waves.)
- Funcionalidad Wiki (Cualquier cosa escrita dentro de una Wave puede ser editada por otra persona, pues todas las conversaciones dentro de la plataforma son compartidas; por lo cual uno puede corregir información, agregar información, o simplemente agregar su propio comentario en cualquier parte de la misma)
- Código Abierto (El código de Wave será abierto, para fomentar las innovaciones y la adopción de la plataforma por los desarrolladores)
- Reproducibile (Usted puede reproducir cualquier parte de la Wave, para ver qué se dijo y por quién se dijo.)
- Lenguaje Natural (Corrección ortográfica y gramática, también puede traducir mientras se escribe.)
- Drag and Drop* (No es necesario adjuntos, sólo arrastre el documento hasta Wave y todo el mundo tendrá acceso al mismo.)

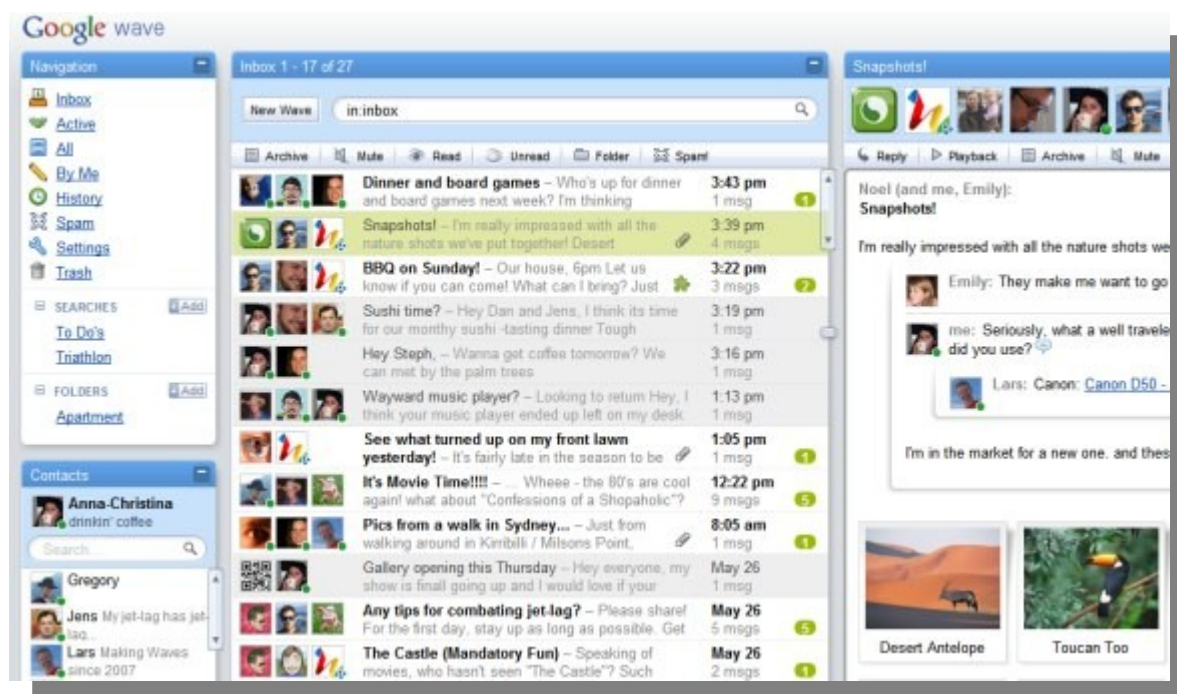


Imagen de Google Wave.

La pregunta que se nos acerca con este producto es: ¿Será capaz de redefinir la comunicación en la web? Ciertamente es muy temprano para decir, pero lo que es un hecho es que la [presentación](#) del producto nos ha dejado muy impresionados;

sobre todo la idea de tener una conversación online con un colega chino, cada cual hablando su idioma, es algo increíble que deseo realizar cuanto antes. Si Ud. quiere ser al igual que yo uno de los primeros en usar este producto puede registrarse aquí (<https://services.google.com/fb/forms/wavesignup/>) para ser avisado de su lanzamiento oficial.

Lic. Rodney Rodríguez López
Profesor de la Universidad de La Habana, Cuba.
Rodney.rodriguez@iris.uh.cu



redhat

UNA PLATAFORMA, TODAS LAS SOLUCIONES.

www.latam.redhat.com

Alicia Moreau de Justo 740, 1º Piso, Puerto Madero - CABA
Tel: 4341-6200 | info@redhat.com

RED HAT
ENTERPRISE LINUX

JBOSS
ENTERPRISE MIDDLEWARE

SI QUIERE PUBLICITAR EN

TUXINFO
WWW.TUXINFO.COM.AR

**PUEDA HACERLO DE FORMA MUY SIMPLE,
LLEGANDO A TODO EL MUNDO,
CON LA UNICA REVISTA DIGITAL
DE SOFTWARE LIBRE DE ARGENTINA**



CON TUXINFO MULTIPLICARA SUS CLIENTES

Para mayor información comunicarse vía email a.:
info@tuxinfo.com.ar por skype usuario.: Infosertec

