



TUXINFO



Nota de tapa: ANDROID

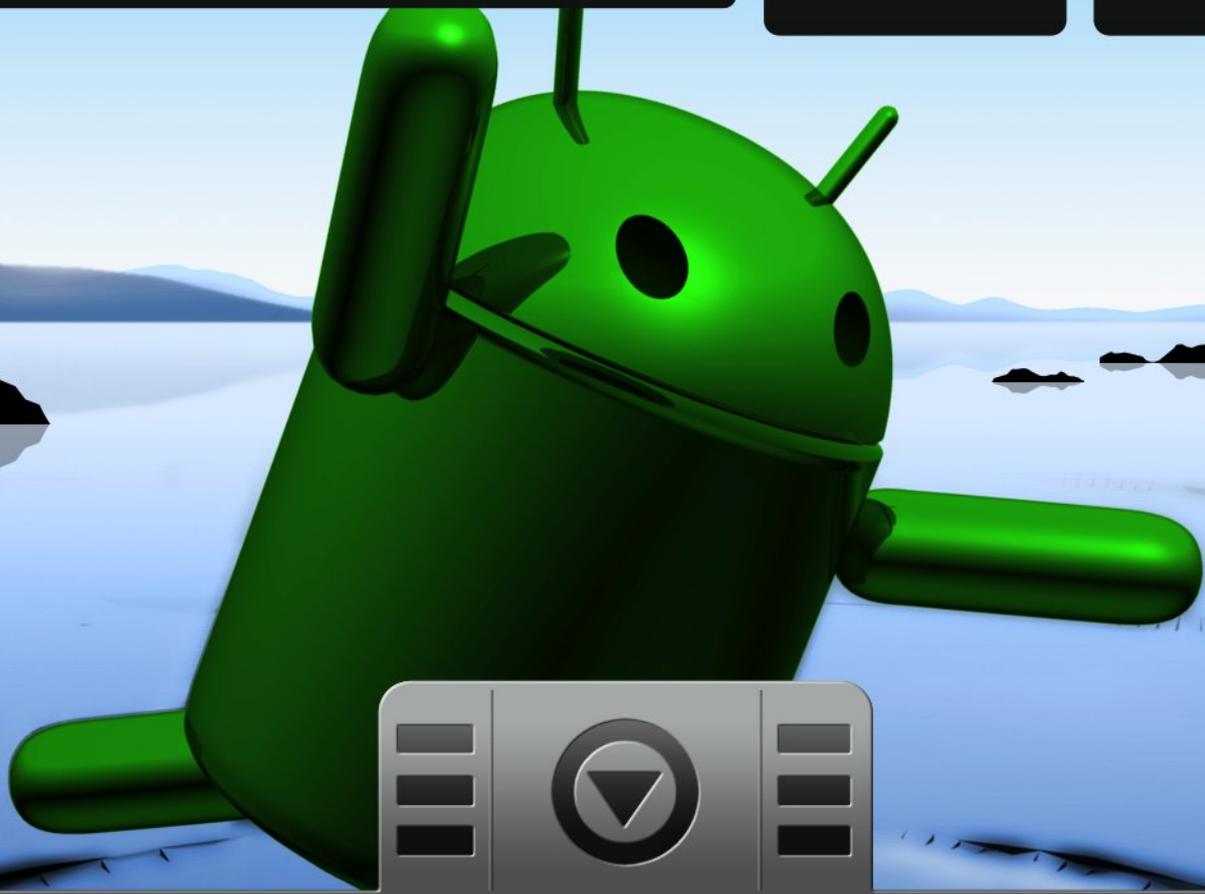
El éxito de un sistema ágil y moderno

Número

3

2

Nov 2010



Tapa: Marcos "Anubis4D" Caballero



DISTROS

Canaima: una metadistribución de GNU/Linux.



ENTREVISTAS

Entrevista a Guillermo Catalano "Fierita".



MIGRACION

Migración de aplicaciones a software libre.



NEO OFFICE

El fork de Open Office para Mac



PASO A PASO

Instalando Ubuntu 10.10 Maverick Meerkat.



SEGURIDAD

F-Secure es una distro basada en knoppix.



ILUMOS

Iluminando tu máquina.



OPINIÓN

Papelitos.

Revista Tuxinfo

<http://www.tuxinfo.com.ar>



Esta revista está bajo una licencia de Creative Commons. Puedes copiar, distribuir, mostrar públicamente su contenido y hacer obras derivadas, siempre y cuando a) reconozcas los créditos de la obra, b) no la uses de forma comercial y c) la compartas bajo la misma licencia.

Dirección, edición y coordinación

Ariel M. Corgatelli

Marketing, edición y ventas

Claudia A. Juri

Corrección

Oscar Reckziegel

Diseño de tapa

Marcos "Anubis4D" Caballero

Diseño

Jorge Cacho

email: info@tuxinfo.com.ar

twitter: [@tuxinfo](https://twitter.com/tuxinfo)

3 Editorial

5 Actualidad

15 Mi experiencia con Android
El éxito de un sistema ágil y moderno
Rodolfo Mena

21 Distros
Canaima: Una metadistribución de GNU/Linux
Naudy Villarroel Urquiola

23 Entrevista: Guillermo Catalano "Fierita"
Ariel M. Corgatelli

26 Illumos, iluminando tu máquina
Hernan "HeCSa" Saltiel

32 Migración
Migración de aplicaciones a software libre
Ariel M. Corgatelli

35 Opinión: Papelitos
Claudio de Brasi

36 Páginas recomendadas

37 Paso a paso
Instalando Ubuntu 10.10 Maverick Meerkat
Lelia García

41 Seguridad
F-Secure: Una distro basada en Knoppix
Samuel Morales Cambrón

43 NeoOffice
El fork de OpenOffice para Mac
Marcos Caballero

Editorial



Ariel M. Corgatelli

Este mes fue un poco más complicado de lo común. Tratamos de todas maneras reflotar la revista y no disminuir su extensión.

Nos cuesta realmente mucho tiempo, no quiero que se mal interprete, lo hacemos con muchísimo gusto y amor a hacia el software libre. Cada nuevo número libre para descarga es un gran logro, lo cierto es que cada una de las personas que trabajamos en la revista estamos pasando por imprevistos de todo tipo.

En mi caso particular de salud, el cual no es nada grave pero hace que de alguna manera baje revoluciones en los proyectos y limite acciones concretas a las que considero redituable de una u otra manera (TuxInfo es muy redituable en relación a la acción que llevamos en favor del software libre).

Por suerte la gran cantidad de personas que leyeron y comentaron el artículo [1] donde hablo extensamente de este tema fue bien recibido (excepto algunas personas que lo tomaron mal, incluso con agresiones).

Creo que todos tenemos derecho a trabajar en lo que nos guste y es lógico que donemos tiempo libre para acciones específicas como TuxInfo.

Lo positivo de todo esto es que desde ahora contamos con un nuevo integrante además de un amigo; su nombre Jorge Cacho que desde nuestra madre patria, España, se encargará de todo el diseño en Scribus de TuxInfo. Además recibimos apoyo de varias personas las cuales nos solicitaron que no las nombremos.

Y para cerrar le damos la bienvenida a otro nuevo colaborador; Rodolfo Mena quien se encargará de hablar de lo que ocurra con Android. Como no podía ser de otra manera, el querido sistema de Google está rompiendo récords en todo el mundo, y al estar basado en software libre no podía quedar fuera de TuxInfo.

Así que para todos ellos ¡¡¡gracias!!!

Cerrando esta sección, sólo puedo decir ¡habrá TuxInfo para rato!

[1] <http://www.infosertec.com.ar/blog/?p=22629>

Únete a nuestros **podcast**

Radio Geek

Podcast diario de actualidad tecnológica
De lunes a jueves de 23:15 a 23:45 (hora Argentina)
<http://www.ustream.tv/channel/arielmorg> (en directo)
<http://bitacora.blip.tv> (en diferido)

Tuxinfo podcast

Podcast semanal sobre software libre
<http://tuxinfopodcast.blip.tv>



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>)

**dominio
 .com
 Gratis...!**

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 siguientes países: Argentina,
Brasil, Chile, España, México y Venezuela.

Comience hoy mismo..!

www.tengasusitio.com



dattatec.com
Su Hosting hecho Simple!



.com
Tu empresa, al alcance de todos.

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

!!!Okeyko sigue revolucionando la comunicación móvil!!! Okeyko Android ya entró a la Nube

Se encuentra disponible la nueva versión de Okeyko para el sistema operativo Android. La cual se puede descargar de www.okeyko.com.

aplicación "Okeyko Android" permite estar comunicados a bajos costos e incluso, si se utilizan redes de wifi, es gratis.



Los diseñadores salteños de la plataforma que permite ahorrar hasta un 90% en mensajes de texto móviles lanzó su tan esperada versión para los equipos que soportan Android.

La aplicación es igual a la que ya conocemos para móviles con Java, aunque esta versión aún se encuentra en la etapa beta.

La noticia fue recibida con entusiasmo por los usuarios de smartphones con dicho sistema operativo, ya que esta nueva

Recordemos que Okeyko no sólo es una plataforma para el envío de SMS a bajo costo, sino toda una gama de micro servicios móviles de comunicación.

Desde su centro de desarrollo en Salta se anunció que se encuentra trabajando en nuevas funcionalidades tanto para su web como en su aplicación para los móviles.

Muy Pronto ampliaremos nuestra tecnología ...

¡¡Okeyko No deja de sorprenderte!!

Apache declaró la guerra a Oracle por su política contra Java

La verdad es que Oracle se está ganando cada vez más enemigos en todo el mundo. Esta vez quienes están muy disgustados con la posición de Oracle en base al ataque hacia Java es nada más y nada menos que Apache Software Foundation. Quien de forma explícita pidió a los miembros de la Java Community Process su voto en contra hacia la próxima versión java.

El motivo es que con ella no se está garantizando que las especificaciones puedan ser implementadas y distribuidas de forma libre. Al parecer

la tendencia de esta empresa es sin lugar a dudas desmantelar todo proyecto de software libre donde ellos tengan poder para hacerlo sin importar toda la comunidad que tiene detrás, incluso sin importar el origen del mismo.

Fuente: ITWorld [1]

[1] <http://www.itworld.com/legal/127051/apache-declares-war-oracle-over-java>



Linux Mint no hará cambios hacia Unity, tampoco a Wayland

El resumen de esta nota sería: Linux Mint quedará tal cual está ahora; no realizará cambios en su distro tanto sea para el Gnome Shell como tampoco para el servidor gráfico WayLand.

Según declaraciones de Clement Lefebvre, fundador y líder del proyecto, al sitio web Muktware, no van a adoptar Unity, como tampoco van a usar Wayland. "Es difícil decir cómo vamos a lograrlo técnicamente, pero el objetivo es usar Gnome sin Gnome Shell".

En cuanto a Wayland, no dejarán de estar detrás de los avances pero la respuesta en base a esto es simple: "una alternativa muy interesante y un buen sucesor de X".

Con lo cual Mint continuará tal cual está por lo menos hasta Mint 11; quizás a partir de allí cuando ya estos cambios que impulsa Canonical para Ubuntu estén bien maduros, seguramente migrarán a ellos manteniendo su similitud en base a desarrollos.

Fuente: OMG [1]

Declaraciones: Muktware [2]

[1] <http://www.omgubuntu.co.uk/2010/11/linux-mint-no-to-unity-no-to-gnome-shell/>

[2] <http://www.muktware.com/n/09/2010/440>

¡Cómo olvidarse de las licencias en tu empresa! Infosertec y TuxInfo te brindan una opción

Tal cual dice el título de este post, desde **Infosertec/TuxInfo** hemos relanzado la campaña de demos gratuitas de software libre y GNU/Linux. En la misma vamos a demostrar que existe una nueva opción de software para el correcto y legal funcionamiento de una empresa o comercio como también una simple oficina.

Software legal = Software libre... ¡la mejor opción! (nuestro lema siempre)

Es decir, a todos los interesados, sólo deben contactarse vía mail de forma completamente gratuita en donde recibirán como respuesta un mail dentro del cual habrá un cuestionario simple con las cuales se podrá evaluar si es factible dicha migración (dejando de abonar costosas patentes de software) o no.

Además se realizará la evaluación de cada circunstancia para luego pautar una demo de tres horas completamente gratuita dentro de un radio específico (Capital y Gran Buenos Aires).

La misma constará de una puesta en funcionamiento básica de un equipo portátil en la red local para evaluación de las posibilidades presentes y futuras. Dejando luego un medio óptico del sistema operativo para pruebas propias de cada interesado.

Conclusión desde Infosertec/Tuxinfo le brindamos la posibilidad de abandonar las patentes anuales de software para utilizar software libre en ambientes simples como complejos. Contamos con soluciones

de ERP, CMS, CRM, ofimáticos, Seguridad, Servidores, puestos de trabajo, etc amparados en la licencia general y pública GPL.



Imagen (cc) lumaxart
<http://www.flickr.com/photos/lumaxart>

¿Por qué pensamos que el software libre y GNU/Linux es una opción?

Muy simple porque además de trabajar con él hace muchísimos años confiamos en su potencial, su libertad, su continuidad en el tiempo y lo más importante, en su seguridad.

Nuestra principal misión no es sólo mostrar las capacidades del software libre para luego poder realizar un plan de migración hacia esta plataforma. La apuesta es más grande en donde realmente intentamos demostrar que el software libre es otro sabor de software y que puede utilizarse con mucha facilidad en cualquier tarea que se requiera.

Pensamos que usar software libre y GNU/Linux es el medio para cambiar paradigmas, que las empresas piensen en él no sólo para la reducción de gastos.

El Software Libre es mucho más que

eso, es una herramienta segura y una alternativa libre, no gratuita.

Obviamente cuando hablamos de nuestro plan de migración lo hacemos sabiendo a lo que debemos enfrentarnos y para ello tenemos muchos aspectos cubiertos.

Los puntos en relación al software privativo son:

- Servidor de seguridad y acceso a Internet.
- Proxys con cacheo dinámico y bloqueo predeterminado.
- Emulación de aplicaciones que dependen del sistema operativo Windows de Microsoft.
- Acceso a base de datos SQL.
- Acceso a las aplicaciones de gestión con base de datos SQL y clientes Win32.
- Acceso a páginas web con renderizados en otros navegadores.
- Migración de datos.
- Migración de cuentas de correo hacia organizadores completamente libres con integración de email, contactos, tareas.
- Migración de gestor de documentaciones web hacia uno de plataforma libre.
- Software de gestión ERP.
- Software de gestión empresarial y comunicación interna.
- Software CRM.

Importante. Recuerden que las empresas solicitantes deberán responder un cuestionario en donde Tuxinfo se reservará la decisión de realizar la demostración en razón de puntos específicos a la necesidad de

cada solicitante. Estos puntos pueden ser solicitados vía mail.

Pasos necesarios para solicitud de una demostración

Enviar un mail a nuestra cuenta de correo electrónico (info@tuxinfo.com.ar), solicitando los puntos previos a la concreción de la fecha para la demostración.

Una vez recibido el correo electrónico recibirá un mail en un tiempo no

mayor a las 48 horas para continuar con los detalles.

Creemos que esta es una excelente oportunidad para cualquier empresa en donde de forma gratuita puede contar con un segundo enfoque en cuanto al software instalado en las PCs y Servidores.

Noticias relacionadas a la campaña

Campaña de Software Libre y Linux

¡para todos! en Argentina [1]

Arrancó la Campaña de Software Libre y Linux ¡para todos! en Argentina [2]

Ariel M. Corgatelli

[1]

<http://www.tuxinfo.com.ar/tuxinfo/?p=315>

[2]

<http://www.tuxinfo.com.ar/tuxinfo/?p=341>

Nokia responde: "El futuro de Symbian no depende de la existencia de la Fundación"

Nokia está recibiendo duras críticas sobre su decisión en cuanto al futuro de Symbian; solo que esta vez salió a responder de forma oficial con la siguiente nota de prensa; su título "Nokia reafirma su compromiso con la plataforma Symbian"

Madrid, 10 de noviembre de 2010, Tras el anuncio realizado por el consejo de la Fundación Symbian, de transformar sus actuales actividades operativas en operaciones con licencia únicamente, Nokia ha reafirmado hoy su compromiso con la plataforma Symbian. Nokia prevé seguir invirtiendo sus propios recursos en el desarrollo de Symbian, la plataforma para móviles más utilizada del mundo, y espera ofrecer una importante cartera de móviles basados en Symbian a los usuarios de todo el mundo.

Con los cambios anunciados por la Fundación Symbian, nace una nueva era de desarrollo e innovación de Symbian.

"El futuro de Symbian como plataforma no depende de la existencia de la fundación", afirma Jo

Harlow, vicepresidenta de Móviles de Nokia. "Los cambios anunciados por la fundación no influyen en los planes para los móviles Symbian de Nokia, ni en sus compromisos de distribución. Esta plataforma se utiliza en cientos de millones de móviles, incluidos los nuestros, y esperamos ofrecer un apoyo e innovación continuos que beneficien al ecosistema de Symbian en el futuro".

Esperamos que la reciente decisión de Nokia de centrarse en Qt como su único marco de desarrollo de aplicaciones, aporte una mayor eficacia y rapidez de evolución a la plataforma Symbian. Este enfoque está destinado a garantizar la compatibilidad de las aplicaciones con futuras versiones de la plataforma Symbian, y permite unas actualizaciones y mejoras más frecuentes en los móviles Nokia. Para aprovechar esta oportunidad en constante crecimiento, los desarrolladores pueden encontrar las herramientas y la asistencia que necesitan a través de Forum Nokia, y la distribución internacional entre la amplia base de móviles Nokia a través de Ovi Tienda.

The logo for Symbian OS, featuring the word "symbian" in a bold, lowercase, sans-serif font with a blue dot above the 'i', and "OS" in a smaller, uppercase, sans-serif font to its right.

Nokia es el líder del mercado en volumen de móviles y, el compromiso de la compañía con la plataforma Symbian no ha variado. Entre los móviles Nokia basados en la nueva plataforma Symbian se encuentran el Nokia N8, el Nokia C7 y el nuevo Nokia C6-01, ya disponibles, así como el Nokia E7 que se lanzará próximamente. Nokia espera vender más de 50 millones de móviles basados en el nuevo Symbian.

Nokia en Symbian Exchange and Exposition 2010

Nokia está exponiendo su cartera de móviles basados en Symbian en la feria anual Symbian Exchange and Exposition (SEE) 2010 que se está celebrando en Ámsterdam, Holanda, estos días. Jo Harlow, de Nokia, realizó una ponencia central ayer martes 9 de noviembre. Para más información sobre esta feria, organizada para la comunidad de Symbian y de entrada libre, visita www.see2010.org.

Red Hat firmó un acuerdo con el Gobierno argentino para impulsar el uso del código abierto



Buenos Aires, noviembre de 2010. Red Hat, Inc. (NYSE: RHT), el proveedor líder mundial de soluciones de código abierto, anunció que firmó un acuerdo con el Estado Nacional, con el propósito de impulsar el crecimiento de las herramientas de software libre en todo el ámbito de la administración pública nacional.

A partir de la tarea del subsecretario de Tecnologías de Gestión, Eduardo Thill, desde el 2009 se comenzó a trabajar en la idea de la visión del Estado como un "holding", equiparando su tratamiento al que recibe una corporación, contratando servicios informáticos en forma directa a sus grandes proveedores.

"La Administración Pública Nacional apuesta por el software libre y este convenio marco permitirá que el Estado se presente como un todo y no como distintos usuarios en cada ministerio, para poder desarrollar herramientas open source", explicó Aníbal Fernández, Jefe de Gabinete.

La gran mayoría de las instituciones gubernamentales de Argentina, de Latinoamérica y del mundo han establecido, o están en proceso de establecer, la adopción de tecnologías y plataformas basadas en

código abierto. El acuerdo está diseñado para avanzar de manera gradual y migrar hacia el uso de plataformas open source en el Gobierno, favoreciendo el cumplimiento de los estándares de la industria.

En la actualidad el 60% de los programas operativos del Estado son software de uso público y a raíz de este convenio se colaborará con la unificación de las condiciones de contratación en toda la administración pública nacional y se establecerá una política de precios única, al mismo tiempo que permitirá una notable reducción de costos y mayor flexibilidad.

Germán Soracco, Sales Manager Región Sur de Red Hat destacó: "podemos ofrecer el beneficio y la independencia del modelo de desarrollo comunitario, al mismo tiempo que el nivel de servicios que una institución como el Gobierno Nacional necesita". La firma del convenio se realizó en el despacho del jefe de Gabinete y se pudo seguir en vivo a través del Blog de Aníbal Fernández [1]

[1] <http://www.anibalfernandez.com.ar/index.php/inicio/428-open-source-politica-de-estado-y-convenio-con-red-hat>

Canonical ha cambiado el sistema de ventanas X por otro llamado Wayland

La decisión de cambiar a Wayland (basado en OpenGL ES) se debe a que la gente de



Canonical deseaba un sistema de ventanas fluido y sencillo, y al parecer X.Org no ofrecía lo requerido por la empresa encargada de Ubuntu.

Todavía no se sabe ni en qué versión se implementará el cambio, pero todo apunta a que podría ser la 11.04.

Habrá que esperar a ver cómo va evolucionando su implementación en la práctica, de todos modos cabe destacar que el cambio mantendrán la compatibilidad con X.

Para mi es un cambio bastante apresurado ya que Wayland lleva muy poco tiempo de desarrollo en comparación con X.Org

Vía: Mark Shuttleworth [1]

[1] <http://www.markshuttleworth.com/archives/551>



System Management y Optimización de IT con software libre
<http://www.itmonitoring.com.ar>

Lo que nos dejó el Google DevFest 2010 en Buenos Aires

Durante los días 1 y 2 de Noviembre se llevó a cabo el Google DevFest en Buenos Aires, un evento que se organiza expresamente para la comunidad de desarrolladores de nuestro país. – Este evento ha convertido en una oportunidad ideal para aprender acerca de las nuevas tecnologías y productos que Google quiere acercar a desarrolladores que engrosen su base, y conocer a algunos de los Google Evangelists, Developers y Engineers que la compañía de Mountain View trajo a nuestro país

En esta oportunidad, el Google DevFest 2010 tuvo como sede al edificio San José de la Universidad Católica Argentina, en Puerto Madero, Buenos Aires.

Las diferentes presentaciones y charlas tuvieron lugar en dos amplios auditorios de la universidad donde la comitiva de Google -conformada por un equipo de 14 personas, entre "Google Engineers", "Evangelists" y "Developers"- nos brindó interesantes charlas, que fundamentalmente dieron a conocer las tecnologías, productos y servicios que pueden resultar de gran interés tanto para desarrolladores independientes, como para empresas y entrepreneurs.

El evento discurrió durante el primer día con la presentación de tecnologías móviles, donde Android SDK y sus APIs fueron las estrellas. Destaco las charlas que ofreció Tim Bray (Twitter: @timbray), como gran orador y quien en mi opinión ha sido de los que más ha sabido captar la atención.

La segunda jornada se repartió entre HTML5, Chrome, App Engine, Google Maps API V3, Google Geo, Cloud Computing,

GWT (Google Web Toolkit), BigQuery,

navegadores web que más rápida evolución ha tenido desde sus primeras versiones y que más soporte y mejor desempeño de representación está dando a formatos, nuevos tags y nuevos bindings (como el relevante WebGL, y el compilador JIT más motor de ejecución de Javascript). Muy interesantes al respecto de HTML5 + CSS3 los conceptos expuestos por Eric Bidelman (Twitter: @ebidel).

Pero el client-side puede estar cargado con baterías de servicios para cloud-computing, como los que

Google ha presentado, tales

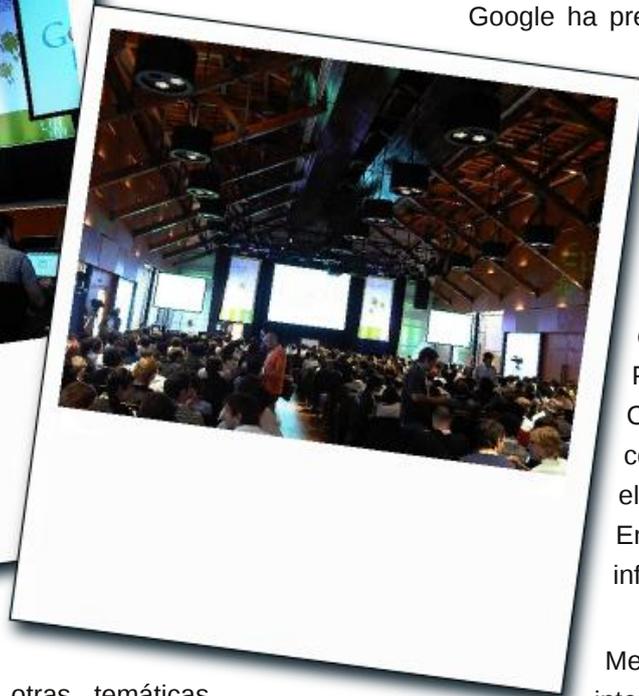
como Google Storage, Prediction APIs y Bigquery, temas que fueron bien explicados por Patrick Chanazon, así como también el Google App Engine. Más información. [1]

Me parecieron interesantes las

Prediction API, y otras temáticas relacionadas. En ambas fechas, la mayoría de las charlas fueron en inglés.

Destaco el papel protagónico que Google le está dando a las tecnologías que en conjunto podemos llamar "HTML5", para el client-side, agregando permanentemente funcionalidades a Google Chrome, convirtiéndolo por estos días en uno de los

presentaciones de Ossama Alami (Twitter: ossamaalami) acerca de Google Maps API V3 y Google Geo, donde se presentaron las innovaciones en el campo geográfico (cartografía, geoposicionamiento, direcciones, recorridos), con nuevas funcionalidades que los desarrolladores ya podemos aprovechar utilizando la API V3 de Google Maps para obtener niveles de adaptación estética y funcional



mucho más altos que en versiones anteriores y -algo muy interesante- aprovechando Google Docs para almacenar información mediante planillas de cálculo, que puede ser utilizada para su desplieg

ue en los mapas en diversos modos (como marcadores, heatmaps, polígonos, curvas, y mucho más). Ossama presentó así Fusion Tables y las APIs de Latitude, Panoramio, AJAX Local Search, SketchUp, Embedded Google Earth, y más. Pueden ver su presentación. [2]

Voy a rescatar algunos de los conceptos y frases que he tenido oportunidad de escuchar directamente en las diversas presentaciones, a modo de pequeña síntesis conceptual que, junto a las presentaciones de las charlas permitirán, a quienes no fueron, comprender algunos de los key-concepts que el DevFest 2010 nos dejó:

"Open source engineering is good engineering." – Tim Bray

About UI: "Nobody in the world is really smart to figure out what people want" – Tim Bray

AppEngine – unos 90.000 / foto:

"For Google, mobile is the center of everything" – Tim Bray

"Don't underestimate CSS3" – "Go Native!" – "Query, don't browse the DOM" – Eric Bidelman

Attendees to the "Google Maps API V3" talk #DevFest10 #DevFest

Más información DevFest 2010 [4]

Gustavo Adrián Salvini
guspatagonico@gmail.com
Twitter: @guspatagonico



"A few applications survive first visit of The Monkey" – Tim Bray, refiriéndose a "Monkey", el UI/Application Exerciser para Android – más info [3]

"Be usable: Stick with common user-interface patterns – Use big buttons and big fonts – Gather analytics" – Tim Bray

"If complex instructions are required, you're doing it wrong >>> If instructions are required, you're doing it wrong" – Tim Bray

Crecimiento de la base de developers (mundial) que utilizan Google

- [1] <http://www.slideshare.net/chanezon/gdd-brazil-2010-google-storage-bigquery-and-prediction-apis>
- [2] <http://oa-samples.googlecode.com/svn/trunk/presentations/devfest-2010/buenosaires/talks/new-features-tools.html>
- [3] <http://developer.android.com/guide/developing/tools/monkey.html>
- [4] <http://www.devfest2010.com/>

PODES SOLICITAR TU PACK TUXINFO
EL CUAL INCLUYE MUCHAS APLICACIONES LIBRES EN CD O DVD

Consulta cómo podés recibir el tuyo escribiéndonos a: info@tuxinfo.com.ar

Se actualiza Twitter para Android



Con esta actualización Twitter app se torna más rápido y más fácil de usar.

Sus cambios son:

- Página de detalles de cada Tweet: se hicieron modificaciones en la presentación del timeline y se introdujeron las páginas de detalles de Tweets, a las cuales se accede simplemente haciendo click en un Tweet. Esta característica ya estaba disponible en la versión para iPhone e iPad y también en la versión para Windows Phone.

- Mayor velocidad: para lograr una mayor rapidez se intentó con una nueva forma de presentar en pantalla el timeline, lo cual mejora la velocidad del scrolling. Ahora cargará y se deslizará mucho más rápido y con mayor fluidez.

- Pulido: se agregaron algunos detalles y retoques a la aplicación para hacerla más bonita y con una

mejor presentación.

- Arrastrar para actualizar: con un simple movimiento del dedo, se desliza hacia abajo para mostrar nuevos Tweets.

- Tocar para mostrar: Dar un pequeño toque sobre un Tweet para tener acceso inmediato a varias opciones: ver el perfil del usuario, compartir el Tweet o responderlo.

- Citar un Tweet: Ahora el ícono de Retweet da la opción de citar el tweet. O hacer como siempre y simplemente hacer el Retweet clásico.

- Fotos: con avatares de alta resolución.

Los requisitos: deberás disponer de Android 2.1 o superior.

Descarga: Android Market [1]

Más información: Blog Twitter [2]

[1]

<http://www.android.com/market/#app=com.fourtechnologies.mynetdiary.ad>

[2] <http://blog.twitter.com/2010/11/twitter-for-android-update-available.html>

Disponible para descargar:
Fedora 14 Laughlin
la versión final

Sus principales cambios son:

- Spice: para proveer una solución de código abierto completa para la interacción con escritorios virtualizados.

- Provee acceso remoto de alta calidad a máquinas virtuales de QEMU.

- Meego Netbook UX: La Arquitectura Meego se diseñó para dar soporte a plataformas tales como netbooks, nettops y varios dispositivos incrustados.

- Amazon EC2: Por primera vez desde Fedora 8, se lanzará en la nube EC2.

- Compilador de D: Soporte para D, un lenguaje de programación de sistemas. Se enfoca en la combinación de la potencia y el alto rendimiento de C y C++ con la productividad del programador de lenguajes modernos como Ruby y Python.

Algunas características extra incluyen:

- Actualización de Perl a la versión 5.12

- Python a la versión 2.7

- Boost a la versión 1.44

- Netbeans a la versión 6.9

- KDE a la versión 4.5

- Eclipse a la edición Helios

- Sugar a la versión 0.90

Más información:

<http://fedoraproject.org>



Miro convierte videos

Con la actualización de Miro 3.5 ahora el reproductor de videos se ha convertido también en una completa suite gracias a las opciones de conversión. Para esto podremos seleccionar un vídeo de nuestra biblioteca, elegir el formato de salida y esperar. Ya se podrán convertir prácticamente a cualquier formato, y lo bueno es que simplifica el proceso gracias a los presets especialmente diseñados para dispositivos como

iPhone 4, PSP o Nexus One entre muchos otros. Además de la conversión de videos han arreglado un par de bugs, han ampliado las opciones de subtítulos y han mejorado la biblioteca. Miro sigue siendo completamente gratuito y compatible con Mac OS X, Windows y Linux y está en castellano.

Descarga: <http://www.getmiro.com/>

Disponible: Wine 1.3.6

Esta es la nueva actualización de este proyecto de software libre que nos permite ejecutar aplicaciones Windows en sistemas GNU/Linux, Mac OS X, BSD o Solaris.

Entre sus mejoras encontramos:

- Correcciones de más de 50 bugs solucionados.
- Agrega mejoras y nuevas características como soporte para filtros de GStreamer.
- Mejoras en MSXM.

- Nuevo decodificador de imágenes para el formato TGA.

De forma paralela a esta última actualización, Wine mantiene abierto el desarrollo de la versión estable Wine 1.2.1.

Notas de lanzamiento: [1]

Descarga: Wine 1.3.6 [2]

[1] <http://www.winehq.org/announce/1.3.6>

[2] <http://www.winehq.org/news/2010102901>

Un chico 12 años detecta una falla en Firefox y recibe 3000 dólares de Mozilla



Hace tres meses Mozilla anunció que daría 3 mil dólares a quien encontrara fallas en Firefox. Alex Miller, un chico de 12 años residente en San José (Estados Unidos) decidió dedicar 90 minutos diarios a analizar las vulnerabilidades del navegador de Mozilla.

El tiempo dedicado brindó sus frutos

ya que el niño de 12 años halló un error crítico, por lo que ha recibido su cheque por el valor prometido. Según Brandon Sterne, de Mozilla, este tipo de cheques no se suele enviar a mucha gente ya que no muchos son capaces de detectar este tipo de errores y son muy pocas personas las que alertan de errores críticos al ser un área muy técnica. Parece que el aumento de dicha recompensa, como en el caso de Alex, ha ayudado a que más gente trabaje por encontrar este tipo de errores en los navegadores, es un importante incentivo que nos beneficia a todos como usuarios finales de este software.

Disponible: Chrome 9

Esta es la primera versión preliminar del nuevo Chrome 9 y está disponible en el canal de desarrolladores con varias e interesantes mejoras:

- Sincronización de contraseñas.
- Mejoras en la aceleración por hardware.
- Mayor capacidad para resolver los nombres de dominio a través de un servidor de DNS interno.
- Actualización a la versión 2.5 del motor JavaScript V8.

Actualmente el equipo de desarrollo de Chrome mantiene abiertas tres versiones de su navegador. De esta manera podemos encontrar desde Google Chrome 7 final, Google Chrome 8 Dev y Google Chrome 9 Dev. Se calcula que Chrome 9 final podría estar lista para principios de 2011. El nuevo Chrome 9.0.570.0 está disponible para sistemas Windows, Mac y Linux. Descarga: dev.chromium.org.

Se puede probar: GNOME Shell en Ubuntu 10.10

Gnome Shell verá la luz en su versión final, en la primera parte del próximo año, pero si lo quieres probar de una buena vez sólo debes escribir los siguientes comandos en una terminal:

```
sudo apt-get install gnome-shell
```

```
gnome-shell -replace
```

En video muestra cómo se hace, recuerda que la próxima versión de Ubuntu, la 11.04 traerá por omisión la interfaz Unity, pero en los repositorios existirá esta interfaz que te estamos mostrando, así que tienes que elegir con cuál te quedarás.

Revisión e instalación de MeeGo 1.1 en N900



TM - Flashear con la imagen del kernel, pero sin hacerlo permanente.

Hace unos días atrás salió "oficialmente" la versión 1.1 de MeeGo para N900, y digo oficialmente entre comillas, ya que, dicha versión no la provee nokia, sino los desarrolladores. Y para colmo de males, nos aclaran que instalar esto, hace que nuestra garantía se invalide.

En fin, como mi N900 lo trajeron desde el Antiguo Continente, mi garantía no existe, así es que vamos a probar qué novedades trae esta nueva versión de MeeGo

Para empezar necesitamos el rootfs, el cual lo tenemos que descargar desde acá [1], y el kernel de meego, que lo tenemos acá [2]. Necesitamos también una microSD 2GB, mínimo. Primeramente descomprimos el rootfs, de esta forma:

```
bzip2 -d MeegoRawImage.raw.bz2
```

luego volcamos esa imagen en crudo a la microSD con:

```
dd bs=4096 if=MeegoRawImage.raw of=/dev/microSD
```

Llegado este punto, tendremos que ser pacientes y esperar que termine de copiar la imagen raw a la microSD, ya que dd no muestra ninguna información en pantalla mientras sucede la copia. Una vez que termine llegamos al punto donde se nos presentan dos opciones para hacer que meego arranque en nuestro N900:

- Instalar bootmenu-n900 y arrancar desde ahí cuando tengamos ganas.

Método permanente: (con bootmenu-n900)

Desde la X-Terminal

```
apt-get install bootmenu-n900
```

luego crear el archivo /etc/bootmenu.d/meego.ext.item

```
touch /etc/bootmenu.d/meego.ext.item
```

y escribir adentro lo siguiente:

```
ITEM_NAME="MeeGo (external SD, partition 1)"
ITEM_ID="meego"
ITEM_DEVICE="${EXT_CARD}p1"
ITEM_MODULES="mbcache jbd ext3"
ITEM_FSTYPE="ext3"
ITEM_FSOPTIONS="noatime,rw"
```

Con eso deberíamos ser capaces de bootear MeeGo con DualBoot

Método no permanente

La segunda opción es flashear con el kernel meego, para esto antes que nada deberíamos poner la microSD con MeeGo en el N900, y poner la carcasa/tapa de la batería, ya que sin ésta la microSD no es detectada. Una vez hecho esto ejecutamos:

```
flasher-3.5 -l -k MeegoKernelVMLinux -b
```

y luego de esperar no más de uno o dos minutos ya estaremos viendo MeeGo. Les dejo acá un video de cómo se ve MeeGo 1.1 en mi N900:

http://www.youtube.com/watch?v=QvQlhXgDoOs&feature=player_embedded

Cabe decir, que por ahora faltan MUCHAS cosas para que realmente sea usable. Por ejemplo:

- Es extremadamente lento
- No tengo red, por lo cual no puedo realizar llamadas
- Menús aún incompletos
- No muestra porcentaje de carga de batería
- Cabe decir que el uso intensivo de la microSD hace que ésta caliente bastante

Dejando de lado las pretensiones, MeeGo promete ser un buen SO para móviles, pero aún está muy verde. Tengamos en cuenta que a Maemo también le costó bastante llegar hasta lo que es hoy en su versión 5. Tengamos también en cuenta que ser un buen SO, no le alcanza tampoco para competir con sus grandes rivales, OS4 y Android.

Hace falta toda una comunidad de desarrolladores alrededor, y un modelo de negocios en el cual los desarrolladores puedan monetizar sus apps. Pero ésto es mucho pedir para la versión 1.1 de MeeGo.

Fernando Ramirez
<http://www.fernandoramirez.com.ar>

[1]
<http://repo.meego.com/MeeGo/releases/1.1/handset/images/meego-handset-armv7l-n900/meego-handset-armv7l-n900-1.1-mmcbk0p.raw.bz2>

[2]
<http://repo.meego.com/MeeGo/releases/1.1/handset/images/meego-handset-armv7l-n900/meego-handset-armv7l-n900-1.1-vmlinuz-2.6.35.3-10.3-n900>

Llegue con su mensaje utilizando la herramienta más **simple, rápida y eficaz.**

Planifique, envíe y mida los resultados de sus campañas de email marketing con una solución completa.



Envialo**Simple**.com

La solución de E-mail Marketing de Dattatec.com

Conózcala en:

www.envialosimple.com/go



dattatec.com

Su Hosting hecho Simple!



Android

El éxito de un sistema ágil y moderno

POR RODOLFO MENA

El sistema operativo de Google es todo un fenómeno, ya es el segundo sistema operativo de smartphones del mundo y el primero en los Estados Unidos y se perfila como el número uno.

Mi experiencia con Android es excelente, es que la experiencia con Android es enriquecedora. Este sistema operativo de código abierto con núcleo Linux para teléfonos y dispositivos móviles es realmente muy bueno, un sistema ágil y moderno, muy personalizable y con tantas aplicaciones (ya son más de 100.000) que hacen que su uso, manejo y la experiencia con él sea

realmente muy útil y agradable. Google, que tiene grandes y fuertes lazos con el software libre, ha hecho un muy buen trabajo y lo sigue haciendo a ritmo vertiginoso.

Todo Google en la palma de tu mano, la nube desde tu celular

Si son usuarios de los servicios de Google el sistema es la panacea, la excelente integración con los servicios del gigante informático es realmente impresionante y muy útil, tus correos de Gmail se reciben en forma instantánea en tu celular, tus contactos de Gmail pasan al celular y los de tu teléfono pasan a formar parte de los contactos de Gmail en la nube y si quieres también los de tu tarjeta SIM, de esta manera tendrás todos los datos de tus contactos en tu equipo móvil y en cualquier PC u otro dispositivo que acceda a los servicios de Google, con las ventajas que esto conlleva. Las direcciones de tus contactos las podrás ver en el Google Maps, en la capa de vista de satélite del mismo, o bien que te indique el recorrido de como llegar, así como también calcular la distancia de recorrido. Si tu equipo tiene GPS podrás ver tu posición y la de destino en el mapa y cómo llegar hasta allí. Si le sumas la herramienta Latitude te permitirá consultar la ubicación de tus amigos, compañeros de estudio o trabajo y compartir la tuya con ellos.

El Google Maps para Android, como la mayoría de sus aplicaciones, se actualiza frecuentemente con nuevas y útiles funciones.

Internet, redes sociales, mensajería instantánea, miles de aplicaciones a solo un click

La experiencia en internet es muy buena, el Navegador integrado basado en el motor de código abierto WebKit es para disfrutarlo, aunque hay quienes prefieren el navegador Dolphin, lo he probado y también vale la pena, o el Opera mini, todos ellos te dan diversas opciones y detalles para la navegación, también el sistema tiene soporte para Flash a partir de la versión 2.2.

Si prefieren las redes sociales hay muchísimas y diversas opciones muy



cómodas en interesantes, clientes para Twitter, Facebook y para todas las redes de mensajería instantánea, en particular no uso Facebook pero si Twitter, el cliente oficial, Twitter for Android es muy bueno, pero hay quienes prefieren el Twidroy, ahora lo estoy probando y se ve muy interesante.

Aclaro que todas estas aplicaciones son gratuitas, muchísimas lo son, aunque también hay pagas o versiones más profesionales con mayores características; particularmente nunca necesité desembolsar dinero para alguna que quisiera o me interesara.

Una de las mayores ventajas de este sistema es su gran número de aplicaciones para diversos gustos y utilidades y para ello ahí está el Android Market, la tienda de aplicaciones de Android, con sólo buscar o elegir la aplicación deseada y presionar "Instalar" se bajará de internet y se instalará en nuestro equipo; para quienes somos usuarios de Linux y Software libre, es como un Synaptic siglo XXI, con puntuación de los programas, comentarios hechos por los usuarios sobre los mismos y características e imágenes de las aplicaciones.

Lindo, sencillo, fácil de usar y muy personalizable

Si de apariencia hablamos, tenemos varios escritorios donde colocar nuestros íconos, accesos directos, carpetas y widgets, como así nuestro papel tapiz que se mueve al desplazarnos de un escritorio a otro y a partir de la versión 2.1 contamos con escritorios animados, el de agua es mi favorito, pero pueden optar por

mostrar uno de espectro de frecuencia de cualquier pista de música que se esté reproduciendo, Forma de ola, Galaxia, Maps, Vúmetro y hasta un pasto verde que se agita suavemente frente a un cielo que cambia según la hora del día diurno, crepúsculo o nocturno, muy lindos todos que embellecen a nuestros equipos.

Su uso es simple e intuitivo, una deleitosa mezcla de su poder y sencillez, una joya del software libre, que bien merecido tiene ser el segundo sistema para smartphones del mundo y el primero en los Estados Unidos.



Su interfaz gráfica original es sencilla, pero se puede enriquecer con widgets, hay muchos, desde los clásicos de reloj, temperatura y estado del tiempo hasta para indicar los mensajes o twitts recibidos, reproductores de música o Youtube y el buscador de Google, que incluso se puede comandar por voz y buscar dentro de nuestro equipo y en internet.

Estos widgets se pueden colocar en la posición que deseen, en el escritorio que gusten, dando el toque personal que prefieran; cabe aclarar que muchos fabricantes colocan algunos de ellos e interfaces propias para darle un toque distinto y singular como hace HTC con su Sense.

Rápida evolución, nuevas versiones en escaso tiempo, una plataforma con futuro

Android evoluciona a pasos

agigantados y muy rápidamente con nuevas características y mejoras en cada versión, y sigue ganando mercado, estamos en la versión 2.2 (Froyo) aunque hoy por hoy la 2.1 (Éclair) sea la más usada. Las versiones de Android reciben nombre de postres en inglés. En cada versión el postre elegido empieza por una letra distinta siguiendo un orden

alfabético, algo así como hace Ubuntu con el nombre de sus versiones, pero aquí de postres se trata. Android 2.3 (Gingerbread) ya tiene su salida inminente y se vislumbra Android 3.0 Honeycomb para el año próximo.

Un éxito del Software Libre

Por sus raíces y ser de la familia Linux, por su rápida y constante evolución, por ser Open source y Software Libre, por su practicidad y porque los usuarios estamos muy contentos y satisfechos con él y porque Google no se duerme en los laureles, se merece que lo usemos, lo probemos y lo disfrutemos.

Tantos hicieron mucho por el Software Libre pero Android ya es un fenómeno de nuestro tiempo, todo un éxito que pudo hacer realidad que, al menos en el campo de smartphones y tabletas el futuro sea abierto.

El placer de la abundancia. Android en muchos y una gran variedad de dispositivos

Hemos visto a Android en importantes e impactantes teléfonos de HTC, Motorola, LG y Samsung y se siguen sumando fabricantes y modelos. También se ven a diario la aparición de innumerables tablets con



él, algunas tan bellas e imponentes y con un hardware impactante como la Samsung Galaxy Tab que deja atrás en características y prestaciones a la famosa y ponderada Ipad o la Dell Streak. Pero, vamos a ir quizás a la otra punta de la gama, para comentar un producto que puede ser interesante por su precio, es decir una de las tabletas de USD 100, aquí en Argentina lamentablemente se consiguen al doble de ese precio.

¡Android al salvataje! (Cuando el hardware no ayuda) Las Tabletacas chinas económicas de USD 100 con Android (USD 200 en Argentina)

Si bien la oferta de Tablets con Android parece que va a ser cuantiosa y muy importante, aún muchas no han llegado al país, pero algunas Tabletacas, las más económicas se consiguen en los más populares sitios de subastas de la República Argentina y seguramente en muchos otros países; son tabletas económicas de modesto hardware y limitadas prestaciones, pero que gracias a Android funcionan

aceptablemente y podrían ser útiles a muchos usuarios para ciertas funciones y vamos a ver cómo se comporta Android en estos equipos.

Contamos con una unidad que hemos probado y testeado y vamos a compartir impresiones sobre la misma con los lectores de Tuxinfo.

Se trata de la M001, que se puede ver en muchos lugares como de la marca Eken, aunque esta unidad que tenemos no tiene ninguna marca ni en su caja, ni en su manual, ni en el propio producto, aclaro que no es la única, se ve también una de marca Apad bastante similar en características, precio y prestaciones.

Las especificaciones dicen que tiene 128 Mb de Ram DDR2 800 Mhz, una pantalla de 7 pulgadas (16:9 wide screen 800x480) TFT LCD y memoria interna de 2 Gb, a la potencia del procesador no se hace referencia, aunque se puede ver en especificaciones por muchos lados diciendo que posee un procesador Via de 600 Mhz pero quienes la han desarmado o visto por dentro confirman que el mismo es de sólo 300 Mhz, lo que creemos, visto su limitado desempeño. Este producto posee un slot de memorias tipo SD para almacenamiento y un conector tipo Ipod para conectarnos a una PC por el puerto USB, salida para auriculares o parlantes externos estéreo con conector mini plug standard de 3.5.

La presentación del producto no es mala, viene en una bonita caja

con cierre magnético, dentro de la misma nos encontramos con la tablet, en nuestro caso es de color blanco, con su fuente de alimentación, cable de conexión USB y un manual a todo color en papel ilustración; o sea para un regalo la presentación es buena. El producto tampoco desentona, quitamos una fina funda semitransparente que la protege y nos encontramos, como verán en la foto, con un equipo estilizado, bastante delgado y ligero, muy cómodo para sostener en la mano, ya sea en posición vertical u horizontal.

Cuando oprimimos el botón de encendido veremos la simpática mascota de Android, el robot verde nos mira por uno 40 segundos y allí nos enteramos que viene con la versión 1,6 con el kernel 2,6,29. Luego la pantalla se apodera del logo de Android por unos cuantos segundos más y al cabo de poco más de 1 minuto nos encontramos con el escritorio de nuestro sistema, que extrañamente nos dice "sin cobertura", obvio este dispositivo no es un teléfono y el único tipo de conexión que posee es la wi-fi que dicho sea de paso anda perfectamente, ya que la probamos y no hemos tenido ningún tipo de problemas para conectarnos a ninguna red.

Desbloqueando la pantalla nos encontramos con el escritorio principal de Android donde vemos diversos iconos de aplicaciones que el fabricante preinstaló. Repartidos entre los tres escritorios encontramos: IReader, MyMusic, MyPhoto, MyVideo, FileBrowser, PKManager, Maps, Email, AnFetion, Fring, QQ, Skype (beta), MSNdroid, Picture Capture, Documents To Go, Apps store, Calendario, Contactos, Pharm frenzy lite, Genial writing, Livo Recorder, Magic Album, y You tube.



Si bien Android funciona de forma aceptable en este dispositivo no lo hace con fluidez debido al limitado hardware, su pantalla resistiva no es mala, se puede escribir perfectamente en el teclado virtual de Android, no responde como un equipo de mayores prestaciones pero para muchas funciones puede ser muy útil e interesante, navegar por internet, para ello recomiendo el Opera mini que yo uso, lector de libros electrónicos, documentos y PDFs, y hasta para escuchar música o Podcasts, con auriculares en este caso porque su pequeño altavoz no es gran cosa. También dispone de un slot de memoria que dice soportar hasta 32 GB, yo tengo una de 8 GB que funciona correctamente para el almacenamiento de documentos, fotos y archivos de audio, con vídeo el desempeño es bastante pobre lamentablemente.

Si no tienen grandes pretensiones, y si son pacientes esperando que arranque o tarde un poco más de lo habitual en responder por un muy buen precio se pueden conseguir estos equipos con nuestro querido sistema Android.

Hay un buen análisis en vídeo sobre la misma hecha por el usuario santosky2006 en Youtube donde a través de tres videos la muestra en funcionamiento:

http://www.youtube.com/watch?v=Ik5FvzCV9zg&feature=mfu_in_order&list=UL

<http://www.youtube.com/watch?v=LhZmWgwX4rY>

http://www.youtube.com/watch?v=K_L64IRtMcE&feature=mfu_in_order&list=UL

Motorola, un Ave Fénix tocado por

la varita mágica de Android. Mi Teléfono, el Milestone, un buen equipo que fue un éxito.

El año pasado, cuando se hablaba cada vez más de Android, deseaba mucho poseer un equipo con ese nuevo Sistema Operativo libre. Si bien de Android se hablaba mucho, poco habíamos visto por esta parte del mundo y vimos cómo un modelo de Motorola, el Droid, había batido records de ventas en los Estados Unidos y hasta se hablaba de él como el teléfono del año.

Ya avanzado el año 2009



se supo que la versión latinoamericana y europea del mismo, el Milestone, llegaría primero a cuatro países en el mundo, y uno de ellos sería la Argentina.

Una prestadora de telefonía móvil local hizo una interesante promoción con el slogan "Smartphone sin límites", válida hasta fin de año, con la entrega de uno de éstos equipos a \$ 999,- (USD 250) y con un plan con paquetes de datos incluidos de \$ 100,- (USD 25), hoy en nuestro país para adquirir el mismo equipo hay que hacer un desembolso del 50% más de ese valor por el equipo y otro tanto por el servicio.

Realmente este equipo tiene una muy buena relación costo-beneficio, tiene muy buenas características, como ser una gran pantalla de 3,7" de muy buena resolución, cámara de 5 Mpx con doble flash Led y autofocus, Wi-Fi, 3G, GPS y acelerómetro, con su procesador A8 Cortex de 550 Mhz y sus 256 Mb de Ram, fue el primero en traer la versión 2,0 de Android, hoy ya actualizada vía OTA (Over The Air) a la versión 2.1 y Motorola dice que lo va a actualizar a la versión 2.2 Froyo.

Este teléfono mueve perfectamente y con toda comodidad y fluidez a

Android, en este caso la versión 2.1 Eclair que tiene instalada, que hace realmente muy placentero el desplazamiento por sus 5 escritorios, la utilización de la multitarea y el soft que tiene o podemos agregarle al sistema, como así también el suave y agradable uso de su pantalla táctil capacitiva y del multi touch.

De a poco Motorola resucita, las ventas de sus celulares equipados con Android como este Milestone, alcanzaron los dos millones de unidades, muy por encima de lo esperado. Motorola apostó fuerte por Android de Google y ganó. Esta empresa, que inventó el celular y

supo ser líder en el mercado de la telefonía móvil, luego por años ha perdido participación en el mercado frente a rivales como Nokia y otros, reportó muy buenas ganancias. Como HTC, espera batir su propio récord de ventas gracias a Android.

Cuando Android no se actualiza, fea actitud de Motorola

Todo muy lindo pero, ¿si no se actualiza?

A nuestro hogar llegaron dos teléfonos con Android primero mi Milestone y meses después el de mi esposa, un Motorola Backflip; lindo equipo, un smartphone más chico, de pantalla de 3.1", con una buena cámara de 5 Mpx. con flash y un formato realmente original, un gran y cómodo teclado y un trackpad trasero, un diseño poco común realmente.

Lamentablemente y por una



equivocada política Motorola ha decidido no actualizar algunos modelos que vienen con la ya vieja y obsoleta versión 1.5, en América Latina y Europa. Después de tener por bastante tiempo esperando a los usuarios, descontando de que los iban a actualizar, decidieron confirmar que tanto el Backflip como el Dext y el

Quench (que no hace mucho salieron al mercado en nuestro país y aún se venden a través de varias operadoras y hace pocos días se sumó otra a la oferta de alcance mundial), a pesar de protestas y comentarios adversos en importantes sitios de tecnología y celulares, estos celulares no se van a actualizar, es decir Motorola dio la espalda a sus clientes y se mantiene firme hasta la fecha con no actualizar estos equipos diciendo "Will remain on Android 1.5 for the best combined hardware and software experience" o sea "Permanecerá en Android 1.5 para la mejor experiencia que combina hardware y software", en los Estados Unidos ya tienen fecha de actualización, quienes han probado extraoficialmente la versión 2.1 en estos equipos aseguran mejoras de estabilidad y desempeño de los mismos.

Motorola debiera rever esta actitud porque siendo Android una plataforma en continua evolución de avance muy

rápido y con nuevas versiones y encima con el agravante de que estos equipos ya se entregaron con versiones antiguas al momento de salir al mercado, debieran al menos hacer una actualización a la versión 2.1 como están haciendo

otros fabricantes como Sony Ericsson que está actualizando sus productos con Android que salieron con la versión 1.6 a la versión 2.1. También lo hizo HTC y lo sigue haciendo en sus equipos.

El problema de la actualización es muy importante por varios factores,

nuevas características se sumaron a las nuevas versiones, se mejoró su estabilidad, las nuevas versiones de las aplicaciones ya no son compatibles con versiones antiguas del sistema y las nuevas que van apareciendo ya son sólo para versiones más nuevas del sistema operativo, por lo tanto ya no se pueden instalar las últimas aplicaciones, tampoco mejorar nuestro equipo en estabilidad, prestaciones y funciones.

Muy mal por Motorola, se equivocó, después del gran acierto de elegir a Android como S.O. de la mayoría de sus móviles comete este grave error de no actualizar varios modelos, de esta manera, como se ve por muchos comentarios de cantidad de usuarios en internet, seguramente perderán muchos clientes, he aquí uno más, una pena. Uno de los pilares de este sistema es gracias a su rápida evolución y actualización, precisamente poder actualizarlos y si una empresa comete el torpe error de limitar esa posibilidad está yendo contra la esencia misma de Android.

Como dicen en Gizmóvil: "Lástima Motorola, debiste haber decidido invertir en el desarrollo de Android para los equipos que todavía tienen esa infección llamada Motoblur, porque muchos de ellos se te van del mercado."

Conclusiones

Si aún no tienen un teléfono inteligente, Android es una gran opción por muchos motivos, características, funcionalidades, cantidad de aplicaciones, con una gran número de ellas gratuitas, versatilidad, libertad, actualización, futuro de la plataforma.

Si poseen un smartphone, cambiar a

Android puede ser una gran experiencia.

Android funciona en una gran variedad de equipos, desde los modelos top de las principales marcas de grandes prestaciones, hasta equipos más modestos y económicos y de pequeñas marcas.

El avance de la plataforma tanto en móviles como tabletas atrae a desarrolladores a crear nuevas y útiles aplicaciones para los mismos, aumentando la oferta y posibilidades para nuestro sistema.

Hay variedad de fabricantes, modelos de equipos de distintas gamas y nuevos dispositivos con Android al alcance de todos los presupuestos y cada día se suman más.

Si son Geeks, éste es el sistema que deben usar.

Si aman la libertad, los sistemas libres, Linux, el Software Libre y las posibilidades de elección, Android es el sistema que se las ofrece.

Si son usuarios de Google, y sus servicios, los tendrán en la palma de la mano con una sincronización perfecta para disfrutarlos en su máxima plenitud, ningún otro sistema ofrece una integración tan perfecta con ellos.

Recomendaciones para nuevos usuarios de Android

Si ya estas convencido de comprar un teléfono o una tableta con Android, trataremos de darte algunas sugerencias para ayudarte en la elección del mismo.

Cuando vayas a comprar un teléfono o tableta con Android, debes ver que

no tenga una versión tan antigua o anterior a la corriente, no sería aconsejable una versión anterior a la 2.1, o si así lo fuera asegurarse que ya hay una versión lista o casi lista de actualización para vuestro equipo proporcionada por el fabricante del mismo.

El hardware de nuestro equipo, como hemos visto en esta nota, nos puede dar una experiencia mejor o inferior con nuestro sistema operativo.

Tener en cuenta el peso, tamaño de la pantalla (si la misma es resistiva o capacitiva). Con respecto a las pantallas, la resistiva es más económica y funciona por presión por lo que no es tan sensible como las capacitivas, si tiene una mejor cámara y con la calidad que filma, según gustos y presupuestos pueden ser detalles importantes a tener en cuenta al elegir un móvil. Pero para el desenvolvimiento del sistema es muy importante tener en cuenta la potencia del microprocesador y cantidad de memoria RAM, esto por el tema de versiones posteriores del sistema que sean más sofisticadas y tal vez se necesiten más recursos para el funcionamiento de las mismas, como por ejemplo si el equipo se va a actualizar a la versión 2.2, que tiene soporte para flash, tendrán una mejor experiencia con mayores recursos de hardware. También tener en cuenta que ciertos móviles vienen con teclado Qwerty, lo que facilita el tipeo o la escritura sin tener que estar supeditado al teclado en pantalla, que puede ser problemático en el caso de pantallas pequeñas o poco sensibles, y algunas personas no se acostumbran a eso.

Y por último recomendamos ver revistas con notas de los equipos, ver comparativas entre distintos modelos, buscar en Google, visitar foros,

consultar revisiones que hay en internet en distintos sitios de celulares y en Youtube, donde se puedan apreciar y ver los equipos en los que estamos interesados para asegurarnos nuestra elección.



Esperamos vuestros comentarios

Hay muchos temas, para hablar, ver y comentar sobre el mundo Android, sus aplicaciones, sus versiones con características y nuevas funciones, su evolución, muchos excelentes sitios portales y blogs para ver y participar en ellos o seguir vía Twitter. Espero se comuniquen con nosotros a través de los canales habituales de Tuxinfo e Infosertec o en forma personal con vuestras sugerencias, consultas y comentarios.

Disfruten de Android que es Software Libre

*Rodolfo Mena
Twitter @rodolfitom
rodolfomena2006@gmail.com*



Canaima

Una metadistribución GNU/LINUX

POR NAUDY VILLARROEL URQUIOLA

Canaima es una metadistribución de GNU/Linux, está basada en Debian y es un proyecto socio-tecnológico abierto, construido de forma colaborativa, centrado en el desarrollo de herramientas y modelos productivos basados en las Tecnologías de Información Libres (TIL) de software y sistemas operativos cuyo objetivo es generar capacidades nacionales, desarrollo endógeno, apropiación y promoción del libre conocimiento, sin perder su motivo original: la construcción de una nación venezolana tecnológicamente preparada y para dar cumplimiento al decreto presidencial Nro. 3.390 (<http://www.softwarelibre.gob.ve/documentos/Decreto3390.pdf>)

¿Por qué se escogió Debian como distribución de origen de Canaima?

- Debian es una metadistribución que permite ser adaptada a necesidades propias para diseñar distribuciones específicas.
- Posee cerca de 25 mil paquetes y soporta más de 10 arquitecturas.
- Cuenta con una gran comunidad de voluntarios a nivel mundial.
- Debian permanece 100% libre.
- Posee un sistema de control de calidad bastante fiable.
- Es la metadistribución origen de otras grandes distribuciones como Ubuntu, Guadalinex, Knopix, entre otras.

¿Cómo se organiza Canaima?

En Proyecto Canaima los equipos de trabajo por proyecto se dividen en roles. Un rol define las responsabilidades de un individuo, o de un grupo de individuos trabajando juntos como un equipo. Este se encarga de la realización de tareas y actividades específicas.

Cabe destacar que un rol puede ser desempeñado por varias personas y una persona puede representar varios

roles, es por ello que esta metodología brinda la oportunidad de incorporar un número variante de personas a los proyectos de desarrollo.

El trabajo en equipo entre todos los involucrados es un principio fundamental para alcanzar el éxito en cualquier proyecto.

El Proyecto Canaima reconoce esto y asigna roles y responsabilidades a cada persona involucrada en un proyecto, tanto del lado de los usuarios generales como del de los desarrolladores, y permite que estos trabajen continuamente en equipo.

Dentro del modelo de trabajo del Proyecto Canaima se proponen siete (7) roles básicos:

- Desarrollador
- Relaciones públicas
- Documentador
- Administrador
- Facilitador
- Diseñador
- Traductor

Algunas ventajas de Canaima

- Puede ser usado por cualquier persona.
- Se encuentra equipado con herramientas ofimáticas como procesador de palabras, hojas de cálculo, presentaciones, diseño gráfico, planificación de proyectos y bases de datos.
- Permite la interacción con Internet, a través de su navegador web, gestor de correo electrónico.
- Es estable y segura, basada en la versión estable de Linux Debian, la cual pasa por una serie de procesos y pruebas rigurosas de calidad.
- Interfaz gráfica amigable y sencilla.
- Posee herramientas con capacidad de reproducción multimedia.
- Adaptada para utilizar los repositorios nacionales de programas informáticos
- Realizada en Venezuela por talento nacional
- Hospedaje Virtual para Proyectos.
- Seguimiento de errores.
- Solicitudes de soporte y funcionalidades nuevas
- Listas de distribución de correos.
- Administración de tareas y documentos
- Anuncios y noticias
- Administración de versiones de software
- Repositorio de código fuente.

Soporte del proyecto Canaima

Si estás en la búsqueda de soporte en los procesos de instalación, configuración y uso de Canaima GNU/Linux, así como de los paquetes adicionales que están disponibles, puedes realizar consultas en nuestro canal IRC #canaima en el servidor FreeNode.net.

El correo electrónico es uno de los medios más usados para discutir diversos temas.

Las listas de correo electrónico son un uso especial del correo electrónico que permite la distribución masiva de información entre múltiples usuarios de Internet a la misma vez, es por ello que la mayoría de las conversaciones entre desarrolladores y usuarios de Canaima GNU/Linux se llevan a cabo a través de las siguientes listas:

discusion@canaima.softwarelibre.

gob.ve: Lista para información general sobre el proyecto Canaima GNU/Linux.

desarrolladores@canaima.software

libre.gob.ve: Lista referida a mejoras y adaptaciones sobre nuestra metadistribución y sus futuras versiones.

soporte@canaima.softwarelibre.go

b.ve: Lista para aclarar inquietudes y resolver problemas con Canaima GNU/Linux.

servicios@canaima.softwarelibre.g

ob.ve: Lista para discutir fallas, problemas o hacer la solicitud de nuevas funcionalidades en la plataforma colaborativa de GNU/Linux Canaima y sus servicios.

documentadores@canaima.softwar

elibre.gob.ve: Lista para articular la política de documentación del proyecto Canaima.

¿Cómo puedes tú participar en el proyecto?

Las formas de participación en el proyecto Canaima son diversas, tanto para desarrolladores de GNU/Linux con experiencia como para recién llegados al mundo del Software Libre.

Por ejemplo, puedes unirse a una de

nuestras listas de correos para obtener o prestar ayuda a otros usuarios, puedes probar la distribución e informar y/o documentar los errores que encuentres, puedes revisar la documentación de usuario, crear y enviar parches, sugerir nuevos paquetes y prestaciones o cualquier otra forma de colaboración.

¿No eres un programador? ¡No hay problema! visita nuestra wiki donde podrás contribuir con la corrección de artículos y manuales. Si conoces de instrucciones, soluciones a problemas comunes, trucos y consejos puedes documentarlas también.

Sea cual sea la forma en que contribuyas, te agradeceríamos que te tomaras unos minutos para hablar de GNU/Linux Canaima con otros usuarios y convertirte en miembro activo de la comunidad.

Te invitamos a integrarte en el proceso de desarrollo de Canaima, para mayor información sobre el proyecto.

<http://canaima.softwarelibre.gob.ve>



*Naudy Villarroel Urquiola
Twitter: naudyu
Skype: nurquiola*

Guillermo Catalano

"Fierita"

POR ARIEL M. CORGATELLI



Imagen (c) Guido Adler
<http://www.flickr.com/photos/gudou>

La verdad, hace tiempo que quería conversar con Guillermo y tomar su opinión con relación al mundo del software libre en general. En varias oportunidades nos hemos cruzado intercambiado charlas, pero nunca algo tan específico.

Guillermo además de su papel técnico en un canal de televisión de aire, es dueño de su propia productora, lleva adelante varios proyectos y fue una de las pocas personas que pude ver en la televisión de aire con una remera de Tux.

Sin más vueltas, con ustedes, la entrevista:

TuxInfo - Cuál fue tu primer contacto con el mundo del software libre.

Guillermo Catalano - Llegué al software libre por necesidad y me quedé por convicción. Como tanta otra gente, tras luchar inexorablemente con los drivers de

una placa (de captura de video en este caso) alguien me sugirió que probara con GNU/Linux. Esa fue mi puerta de entrada, luego al descubrir la filosofía, vi que me interesaba más el fondo de la cuestión. Esa placa la terminé vendiendo porque nunca logró que ande como yo quería ¡pero algo me dejó!

TuxInfo - Cuando navegás por internet, ¿con qué navegador preferís trabajar?.

Guillermo Catalano - El 85% del tiempo uso Firefox, el otro 15 Chromium.

TuxInfo - ¿Cuál es tu opinión del software libre?.

Guillermo Catalano - Creo que es interesante el acercamiento al usuario en este último tiempo. Mi hermana por ejemplo es 0 "techí", y no le importa la filosofía libre, pero usa Ubuntu (que yo le instalé) hace más de 1 año y no quiere volver a otro OS ni loca por lo bien que le anda todo y la tranquilidad. Ya ni extraña las pantallas azules. El camino a seguir es ese, simplificar todo cada vez más. Que existan distros pensadas en usuarios no "techis", que puedan ser usadas e instaladas 100% con GUI.

Porque esa fuerza le dará masividad y será el camino que llevará a los fabricantes de hard a liberar fuentes y código de sus equipos para que sean realmente multiplataforma.

Por otra parte, creo que de a poco se van llenando los casilleros libres, con grandes avances en multimedia (Blender es un excelente ejemplo).

TuxInfo - ¿Sos de pensar que el mundo del software libre y GNU/Linux debería estar más presente en los medios?.

Guillermo Catalano - Creo que el desafío es el mismo que tiene la escena de Creative Commons. Hay que saber hacer el SL atractivo para los medios si pretendemos difusión. Yo tengo el orgullo de poder haber hablado de lanzamientos de OS libres dándole el mismo espacio y tiempo en la tv abierta que a OS de empresas que invierten mucho dinero en comunicación. Pero la verdad es que no hay dentro de la escena del SL agrupaciones o grupos dedicados a difundir en medios masivos. Hay que pensar que no a todos los periodistas del sector les interesa experimentar y/o tienen tiempo para hacerlo, entonces hay que redoblar la apuesta de tener materiales atractivos para ofrecerle, de distintos ángulos, y con gente que pueda

asesorar/dar soporte para que la experiencia sea sencilla y fluida.

TuxInfo - En tu casa, ¿qué sistema operativo utilizás?, y más en confianza, los demás miembros de tu familia, ¿qué sistema operativo utilizan?.

Guillermo Catalano - Uso constantemente Ubuntu en mi máquina de escritorio y últimamente probé Linux Mint que no me gustó.

TuxInfo - ¿Qué sensación tenés cuando te sentás en una PC/laptop o equipo de cómputo el cual utiliza el sistema de las ventanas?.

Guillermo Catalano - A mí, la verdad, que cuando me siento en una PC con 7 la veo muy lenta. Lo que más lamento al usar equipos ajenos es cuando no tienen Firefox. Navegar con IE me hace sentir bastante incómodo.

Los equipos ajenos los uso apenas para navegar en la web. Sacando obviamente los sistemas de edición.

TuxInfo - Hablando de movilidad, ¿qué sistema operativo utilizás en tu móvil y por qué?.

Guillermo Catalano - Android 2.1 en el teléfono (espero ansioso que Froyo esté disponible). Me resulta interesante la cantidad de aplicaciones. iOS en la tableta (aún no encontré en Buenos Aires una tableta



con Android de calidad).

TuxInfo - ¿Crees que Android debería mejorar en algo?.

Guillermo Catalano - Creo que es robusto sinceramente, las críticas vienen más por el lado del hardware de los equipos que hay en plaza que del software.

TuxInfo - ¿Qué opinión tenés en relación a Meego?.

Guillermo Catalano - Nunca lo usé.

TuxInfo - Brindanos algunos consejos a los lectores de Tuxinfo a la hora de usar software libre y GNU/Linux.

Guillermo Catalano - Búsquense un amigo que esté dispuesto a ser vuestro mentor. Ese que se llena la

boca hablando de software libre, debe comprometerse a darles 6 meses de soporte irrestricto. De lo contrario les pasara como a mí, que mis amigos expertos me huyen y me pasan de mano en mano. Siempre hay algo que uno no sabe y no hay que tener temor a preguntar. Nadie nació siendo Stallman ni con la consola en la cuna.

Muchas gracias por tu tiempo Guille.

Página web de Guillermo
<http://www.fierita.com>
Twitter: @fieritacatalano





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

illumos

POR HERNAN "HeCSa" SALTIEL

En números anteriores de Tuxinfo hablamos sobre illumOS, y toda esta nueva movida de liberación del código de la mano de las comunidades de OpenSolaris del mundo. En este artículo vamos a ver la forma de implementar el código provisto por The IllumOS Foundation en tu máquina, obteniendo así los avances más vanguardistas en cuestión de sistemas operativos. Era tiempo de tener en tu máquina el sistema operativo más avanzado del mundo, y completamente libre.

Arrancando del principio

Para implementar el código de illumOS tenemos que partir de ciertas características de sistema operativo. Si aún tenés el viejo OpenSolaris 2009.06, vas a tener que pasar por varias instancias antes de poder compilar este nuevo codebase.

Primero lo primero. Si tu versión de sistema operativo es OpenSolaris 2009.06, antes que nada vas a tener que actualizarlo a la última versión de desarrollo que la empresa Sun Microsystems entregó en forma de binarios precompilados, es decir, vas a tener que pasar a la versión de kernel snv_134 (hoy en día tenés la versión snv_111b, por ejemplo). La forma de saber a ciencia cierta qué versión de kernel estás usando es ejecutar el comando:

```
$ uname -v
```

Para actualizar la versión snv_111b a la snv_134 vas a tener que realizar los siguientes pasos, a saber:

- Configurar opensolaris.org/dev como publisher:

```
$ pfexec pkg set-publisher -O  
http://pkg.opensolaris.org/dev  
opensolaris.org
```

- Refrescar la base de datos de paquetes:

```
$ pfexec pkg refresh --full
```

- Instalar la versión nueva del gestor de paquetes:

```
$ pfexec pkg install -v  
SUNwipkg
```

- Actualizar la imagen actualmente en uso:

```
$ pfexec pkg image-update -v
```

- Reiniciar el sistema:

```
$ pfexec init 6
```

Ahora que tenemos instalado la última versión de desarrollo de OpenSolaris, es momento de pensar en instalar algunos paquetes que utilizaremos en el proceso de compilación de nuestro código illumOS:

```
pfexec pkg install -v \  
pkg:/data/docbook \  
pkg:/developer/astdev \  
pkg:/developer/build/make \  
pkg:/developer/build/onbld \  
pkg:/developer/gcc-3 \  
pkg:/developer/java/jdk \  
pkg:/developer/lexer/flex \  
pkg:/developer/object-file \  
pkg:/developer/parser/bison \  
pkg:/developer/versioning/mercurial \  
pkg:/library/glib2 \  
pkg:/library/gnome/gnome-vfs \  
pkg:/library/libxml2 \  
pkg:/library/libxslt \  
pkg:/library/nspr/header-nspr \  
pkg:/library/perl-5/xml-parser \  
pkg:/library/security/trousers \  
pkg:/print/cups \  
pkg:/print/filter/ghostscript \  
pkg:/runtime/perl-510 \  
pkg:/runtime/perl-510/extra \  
pkg:/system/library/math/header-math \  
pkg:/system/library/install \  
pkg:/system/library/libdbus \  
pkg:/system/library/libdbus-glib \  
pkg:/system/library/mozilla-nss/header-nss \  
pkg:/system/management/product-registry \  
pkg:/system/management/snmp/net-snmp \  
pkg:/text/gnu-gettext \  
pkg:/web/server/apache-13
```

De seguro la lista de paquetes nos resultará un tanto curiosa, pero a no desesperar, realmente es necesario contar con el web server Apache 1.3, por ejemplo. También es necesario mercurial para poder obtener el código fuente de illumOS.

El siguiente paso será la obtención de los compiladores SunStudio 12 y 12.1. En estos casos, se recomienda


```
bins.i386.tar.bz2
http://dlc.sun.com/osol/on/downloads/20100817/on-closed-bins-nd.i386.tar.bz2
```

```
$ tar xvpf on-closed-bins.i386.tar.bz2
```

```
$ tar xvpf on-closed-bins-nd.i386.tar.bz2
```

- Copiaremos y editaremos el script `illumos.sh`:

```
$ cp
usr/src/tools/env/illumos.sh .
```

```
$ vi illumos.sh
```

- Cambiemos los siguientes valores del script `illumos.sh`:

`NIGHTLY_OPTIONS` : se le deberá quitar la "l", o ele minúscula, de forma tal que el chequeo de código del lint se deshabilite. Su valor será `NIGHTLY_OPTIONS="-FnCDmprt"`;

NOTA: El "lint" no es más que un corroborador de programas C

apuntado a ser aún más cuidadoso que el mismo compilador. Eso quiere decir que verificará características de los archivos de programas en C en busca de todo lo que aparente ser un bug, código no portable, o basura. Puede ejecutarse en modo básico ("basic"), donde sólo nos entregará mensajes de error, o en modo avanzado ("enhanced"), donde nos entregará el mismo efecto que en el modo básico, y agregando un análisis mucho más profundo y detallado del código.

`GATE` : Su valor será el del nombre del subdirectorío donde se bajó el código de `illumOS`. En nuestro ejemplo será `illumos-01`, y por ende el valor de esta variable será `GATE=illumos-01`;

`CODEMGR_WS` : Éste contendrá el valor del directorío con el código de `illumOS`. Para nuestro ejemplo será

```
CODEMGR_WS="/codigo/$GATE";
```

`STAFFER` : Será el nombre del usuario no privilegiado que compilará el código `illumOS`.

`VERSION` : Acá se puede poner algo imaginativo para identificar la versión. En mi caso, el nombre de la versión será "HCS-01". No, no es por mis iniciales, sino por "Horrracle Code Sucks", primer revisión.

- Configuramos `path's`, linkeamos, y configuramos variables de ambiente:

```
$ PATH=/opt/onbld/bin:$PATH;
export PATH
```

```
$ ln -s
usr/src/tools/scripts/bldenv.sh
.
```

```
$ ksh93 bldenv.sh -d illumos.sh
```

La salida de este último comando puede que demuestre un error en el comando "dirname":

```
Build type is DEBUG
dirname: missing operand
Try `dirname --help' for more information.
bldenv.sh: line 339: which_scm: not found
RELEASE is
VERSION is illumos-01
RELEASE_DATE is November 2010
The top-level 'setup' target is available to build headers and tools.
Using /usr/bin/bash as shell.
```

- Configuramos y compilamos las herramientas necesarias para armar `illumOS`:

```
$ cd $CODEMGR_WS/usr/src
```

```
$ dmake setup
```

```
$ exit
```

Nótese en este caso que la variable `CODEMGR_WS` ya fue configurada en el script `illumos.sh`, por eso un comando como el que estamos utilizando la reconoce. Si este comando falla por falta de permisos, tendremos que ejecutarlo con un "pfxec" delante.

- Comienza la gran compilación de `illumOS`, hagamos un buen café y esperemos unas horas:

```
$ ln -s
usr/src/tools/scripts/nightly .
$ ./nightly illumos.sh
```

Si queremos ver el tiempo que utiliza nuestro sistema en compilar todo, podremos anteponer en la última línea el comando "time". Y si queremos ver lo que va ocurriendo en el proceso de compilación con un mayor nivel de detalle, podremos ejecutar un "tail -f" sobre el log, de la

siguiente forma:

```
$ cd /codigo/illumos-01/log
```

```
$ tail -f nightly.log
```

Al finalizar la compilación, se genera un mail que es enviado al usuario del sistema declarado en la variable "STAFFER" del archivo "illumos.sh".

Si en dicho mail encontráramos mensajes de error de compilación, analicémoslos. Podrían ser un indicio de que si Instalamos nuevos binarios, el boot environment resultante sería booteable, pero no todo funcionaría

correctamente.

El momento ha llegado, tenemos que implementar los binarios resultantes del código que hemos compilado. Para ello, utilizaremos el comando

“OS/Net Update”, o mejor dicho “onu”. Nótese que éste es diferente del anteriormente utilizado, el “onu.sh”.

Antes de lanzar la actualización, en el sentido formal de la palabra,

ejecutaremos algunos comandos para ver en qué estado está nuestra máquina antes de este proceso. Entre estos comandos encontraremos:

```
$ beadm list
BE      Active Mountpoint Space  Policy Created
--      -
HeCSa_134 -      -      7.32M  static 2010-10-09 22:22
HeCSa_145 NR      /      26.35G static 2010-10-09 22:33
```

Vemos en este caso que tenemos dos boot environments, el primero que aún tiene la versión snv_134, y el segundo, que tiene la onnv_145, actualmente montado y en funcionamiento.

```
$ pkg authority
PUBLISHER          (preferred) TYPE  STATUS  URI
onnv145            (non-sticky) origin online http://hecsa.servehttp.com:12000/
opensolaris.org   (non-sticky) origin online http://pkg.opensolaris.org/dev/
ju.cr.opensolaris.org origin online http://ju.cr.opensolaris.org/pending/
```

Aquí veremos los servidores de paquetes que tenemos configurados antes de realizar la actualización en nuestro sistema.

Los comandos a ejecutar para lanzar la actualización son los siguientes:

```
$ cd /codigo/illumos-01
$ pfexec ./usr/src/tools/scripts/onu -t illumos-01 -d /codigo/illumos01/packages/i386/nightly
Refreshing catalog 3/3
DOWNLOAD          PKGS      FILES  XFER (MB)
Completed         259/259   4855/4855 137.1/137.1

PHASE              ACTIONS
Removal Phase     1168/1168
Install Phase     1953/1953
Update Phase      5001/5001
illumos-01 has been updated successfully
-----
NOTE: Please review release notes posted at:
http://docs.sun.com/doc/821-1479
-----
```

Si por algún motivo se generara un error en la implementación, y notáramos una salida de nuestro comando como la siguiente:

```
pkg: 3/4 catalogs successfully updated:
Framework error: code: 7
reason: Failed connect to hecsa.servehttp.com:12000; Connection refused
URL: 'http://hecsa.servehttp.com:12000/catalog/0/'. (happened 4 times)
pkg -R /tmp/onu.mKa0xd refresh --full failed: exit code 3
```



Tendremos que seguir un procedimiento especial para limpiar el boot environment recién generado, y proceder a ejecutar la actualización de nuevo:

```
$ beadm list
BE           Active Mountpoint      Space  Policy Created
--           -
HeCSa_134   -           -           7.32M  static 2010-10-09 22:22
HeCSa_145   NR          /           26.37G static 2010-10-09 22:33
illumos-01  -           /tmp/onu.mKaOxd 113.08M static 2010-11-08 23:58
```

Primero lo desmontamos:

```
$ pfexec beadm unmount illumos-01
Are you sure you want to destroy illumos-01? This action cannot be undone(y/[n]): y
```

Y luego lo destruimos:

```
$ pfexec beadm destroy illumos-
```

```
$ beadm list
BE           Active Mountpoint      Space  Policy Created
--           -
HeCSa_134   -           -           7.32M  static 2010-10-09 22:22
HeCSa_145   N           /           35.94M static 2010-10-09 22:33
illumos-01  R           /tmp/onu.HPaOGd 27.08G static 2010-11-12 12:23
```

En nuestro próximo booteo, el mismo comando nos entregará la misma salida, pero con la "N" en el nuevo sistema, illumos-01. Las salidas más bonitas que verás por ahora luego del logueo son las siguientes:



```
Last login: Fri Nov 12 11:44:17 2010 from dshecsa01
The Illumos Project      SunOS 5.11      illumos-01 Nov. 09, 2010
SunOS Internal Development: root 2010-Nov-09 [illumos-01]
```

```
$ beadm list
BE           Active Mountpoint      Space  Policy Created
--           -
HeCSa_134   -           -           7.32M  static 2010-10-09 22:22
HeCSa_145   -           -           40.68M static 2010-10-09 22:33
illumos-01  NR          /           27.11G static 2010-11-12 12:23
```

Y un dato interesante: tenemos ahora un nuevo repositorio declarado, y no es ni más ni menos que el que se generó cuando implementamos los binarios compilados:

```
$ pkg authority
pkg: Unable to set locale 'en_US.UTF8'; locale package may be broken or not installed. Reverting to C locale.
PUBLISHER                                TYPE      STATUS  URI
on-nightly                                (preferred) origin   online  file:///codigo/illumos-01/packages/i386/nightly/repo.redist/
onnv145                                    (non-sticky) origin   online  http://hecsa.servehttp.com:12000/
opensolaris.org                           (non-sticky) origin   online  http://pkg.opensolaris.org/dev/
ju.cr.opensolaris.org                     origin    online  http://ju.cr.opensolaris.org/pending/
```

Localizaciones

Un punto que notaremos inmediatamente después de la implementación del código de illumOS es la ausencia de la localización tal como la conocemos

en OpenSolaris. Esto es causado por un cambio radical en el esquema de manejo de "locales" del sistema, que nos implicará un cambio más.

Los locales en inglés los tendremos ahora en pkg:/locales/en, por ejemplo.

Eso significa que tendremos que desinstalar los locales anteriores, e instalar los nuevos, siguiendo esta secuencia de comandos:

- Veamos si los repositorios están bien declarados, y sobre todo

examinemos la salida de este comando para ver si tenemos el nuestro personal en nuestra máquina:

```
$ pkg authority
pkg: Unable to set locale 'en_US.UTF8'; locale package may be broken or
not installed. Reverting to C locale.
PUBLISHER                                TYPE      STATUS    URI
on-nightly                               (preferred) origin    online    file:///code/illumos-
01/packages/i386/nightly/repo.redist/
opensolaris.org                          (non-sticky) origin    online    http://pkg.opensolaris.org/dev/
juocr.opensolaris.org                    origin    online    http://juocr.opensolaris.org/pending/
```

- Veamos si en el repositorio personal tenemos el paquete pkg:/locale/en:

```
$ pkg search -s file:///code/illumos-01/packages/i386/nightly/repo.redist/ locale/en
pkg: Unable to set locale 'en_US.UTF8'; locale package may be broken or
not installed. Reverting to C locale.
INDEX      ACTION VALUE                                PACKAGE
incorporate depend pkg:/locale/en@0.5.11,5.11-0.148 pkg:/consolidation/osnet/osnet-
incorporation@0.5.11-0.148
require     depend pkg:/locale/en@0.5.11,5.11-0.148 pkg:/consolidation/osnet/osnet-
redistributable@0.5.11-0.148
pkg.fmri    set     on-nightly/locale/en                        pkg:/locale/en@0.5.11-0.148
```

- Instalemos los nuevos locales:

```
$ pfexec pkg install pkg:/locale/en@0.5.11-0.148
```

```
pkg: Unable to set locale 'en_US.UTF8'; locale package may be broken or not installed. Reverting
to C locale.
Refreshing catalog 4/4 onnv145
```

```
DOWNLOAD                                PKGS      FILES      XFER (MB)
Completed                                1/1       122/122    0.3/0.3
```

```
PHASE                                    ACTIONS
Install Phase                            273/273
```

Hecho esto, veremos que desaparecerán los mensajes del estilo:

```
pkg: Unable to set locale
'en_US.UTF8'; locale package
may be broken or not installed.
Reverting to C locale.
```

Eso querrá decir que el nuevo sistema está funcionando con sus locales bien instaladas. ¡Bravo!

Conclusión

En este artículo hemos partido de un sistema operativo que aún brilla entre sus pares de código abierto por poseer características únicas e increíblemente avanzadas, y hemos terminado con los últimos bits del sistema operativo más avanzado del mundo.

Es momento de ver la manera de armar, ahora, y en base a estos bits, nuevas distribuciones que permitan a los usuarios gozar de muchas mejoras tecnológicas. Ahora, a jugar, y mucho.



Hernán "HeCSa" Saltiel

AOSUG leader (Argentina OpenSolaris Users Group)

CaFeLUG miembro del grupo fundador (Capital Federal GNU/Linux Users Group)



Argentina OpenSolaris Users Group
<http://www.aosug.com.ar>



migración

Imagen (cc) from the field
<http://www.flickr.com/photos/elleword>

Migración de aplicaciones a software libre

POR ARIEL M. CORGATELLI

Bajo mi experiencia puedo decir que lo más importante para una migración óptima es justamente tener entendido cómo funcionan las aplicaciones de software libre sobre cada tipo de necesidad puntual.

Es decir, antes de una migración completa, el mejor y más productivo paso a seguir es el de utilizar aplicaciones open source, familiarizarse con ellas y después la migración a estas mismas aplicaciones corriendo sobre plataforma GNU/Linux será óptima.

Uno de los primeros pasos es realizar búsquedas de software alternativo con portabilidad a GNU/Linux desde Windows.

En GNU/Linux lo más importante es saber que toda aplicación contiene una base de datos con la cual trabaja accediendo constantemente y almacenando toda nuestra información. Por lo que es tan simple

copiarlas a un directorio / pendrive / directorio de red y con ella realizar un backup. Entonces luego la operación de restauración es tan simple como volver a copiar y pegar los directorios desde donde se encuentran alojados los archivos de configuración, hacia nuestro directorio personal y así de esta manera toda la aplicación deberá correr de forma simple en nuestro GNU/Linux tal cual la teníamos anteriormente funcionando.

Por supuesto que todos los usuarios de GNU/Linux sabemos eso pero tampoco podemos cerrarnos en decir que la gente de Windows deben utilizar software libre y así le va a ser más simple migrar, ellos deben tener la libertad de utilizar el software que deseen y nosotros por nuestro lado debemos brindarles soluciones y no críticas.

Así que vayamos a ver una opción de cómo un usuario promedio debe migrar todos sus datos y

configuraciones a GNU/Linux de forma simple.

Para ello debo reconocer que estuve buscando mucho por internet y la verdad es que ningún software me terminó de convencer, porque no hay mucha magia en esto, y la mayoría era propietario justamente rompiendo con el fin del artículo así que vamos a explicar dos métodos, uno de ellos gráfico gracias a la magnífica distribución Ubuntu 10.10 en donde en la misma instalación dentro de sus pasos encontramos la opción de hacer una importación de todos nuestros documentos, los favoritos para utilizarlos en Firefox luego, el cliente de correo electrónico, sus configuraciones y por supuesto el fondo de pantalla.

Hasta acá es bien simple, observen en la pantalla donde muestra las opciones de una forma bien clara y en nuestro idioma.



Figura 1

En la **figura 1** vemos el asistente de migración de datos que tiene incorporado Ubuntu, donde las opciones son bien simples.

Además encontramos la opción de poder importar datos de un usuario específico. Tal como Ubuntu, otras distros tienen estas mismas funciones pero cabe aclarar que sólo se presentará cuando tengamos instalado Windows en el mismo disco, caso contrario esta etapa no se hará presente, lo cual es completamente lógico.

Ahora si nosotros queremos realizar una migración un poco más a fondo, lo que deberíamos hacer en nuestro sistema Windows es tan simple como copiar el directorio completo de nuestro usuario tal cual muestra la figura para luego trasladarlo a nuestro GNU/Linux, pudiendo de esta manera realizar la importación a mano de las configuraciones como también de los favoritos, mails, documentos, etc.

En la **figura 2** vemos el directorio donde ese encuentran alojadas las configuraciones de cada aplicación que está corriendo en nuestro Windows.

IMPORTANTE. Cabe aclarar que no hay una forma exacta de realizar la importación de los datos y configuraciones hacia nuestro GNU/Linux, quizás se pueda recurrir a otros medios pero básicamente el poder copiar y pegar el directorio del usuario es lo

más efectivo, incluso en el caso de que desee volver atrás en la migración.

Por supuesto la gran mayoría de los usuarios de Windows no tiene en cuenta que con tan solo copiar este directorio podrá tener un backup completo de su actual configuración y base de datos en aplicaciones para restaurar todo el sistema si así fuera necesario, y además tampoco están muy

pendientes en ver qué modifica en cada aplicación y que si borro el archivo de configuración de determinada aplicación y lo vuelvo a correr se vuelve a generar sin errores, pero ese es otro tema.

Volviendo a la migración de datos y habiendo copiado del directorio c:\Documents and Settings\ariel tendremos las estructuras completas para la migración lista.

Los ejemplos son muy simples y artesanales, en mis documentos obviamente todos los documentos que teníamos en Windows, los copiamos dentro de nuestro home/usuario y un tema menos, luego dentro de favoritos están los accesos a las web que teníamos en Explorer, podemos abrirlos directamente con un clic o bien utilizar la herramienta de importación de Firefox haciendo uso de este directorio, luego dentro de "datos de programa" encontraremos el subdirectorio "identidades" del clásico Outlook y Outlook Express para poder importarlo con Thunderbird o Evolution sin dejar de lado nuestros mails y las configuraciones, sobre el papel tapiz, como se dice en Windows, es tan simple como que el usuario promedio utiliza el directorio

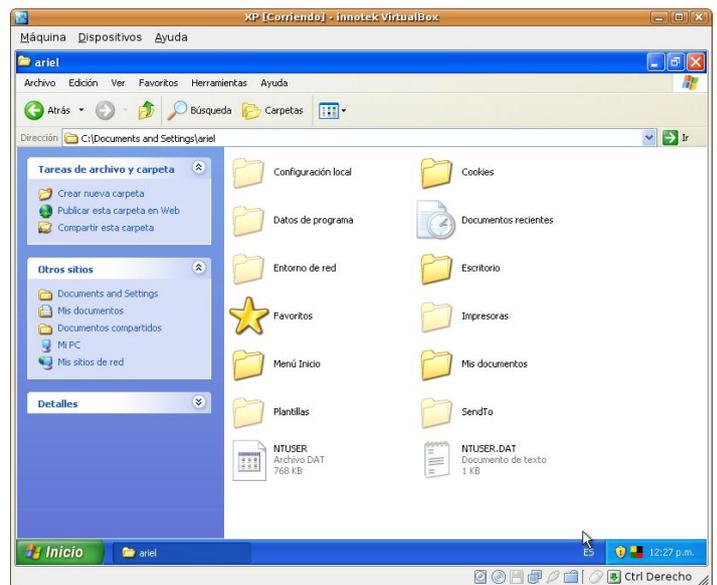


Figura 2

mis documentos para guardar imágenes, así que tan solo abrimos el directorio hacemos clic en la fotografía y a GNU/Linux le decimos que la ingrese como fondo de escritorio (opción con botón derecho del mouse).

Los iconos no se pueden portar por razones obvias, pero ya casi tenemos la finalización de toda nuestra máquina Windows en GNU/Linux,

¿qué nos falta? nuestra lista de MP3, seguramente estos deben estar dentro de mis documentos, así que es tan fácil como abrir Amarok desde KDE o Rhythmbox desde Gnome (prefiero este particularmente) y decirle la ruta exacta que debe tener para leer mi lista de temas.

Por otro lado los vídeos es básicamente la misma opción, podemos abrir Totem (aplicación que se encuentra presente en la mayoría de las distribuciones) y añadir cada vídeo dentro de una lista.

En el caso del MSN es tan simple como ingresar los datos de forma manual (dirección de correo electrónico o ID de Live Messenger) para luego abrir nuestro cliente favorito ya sea Pidgin o aMSN.

Y para cerrar me gustaría definir algunos conceptos muy importantes a la hora de realizar una migración de forma todavía más productiva y además brindarles mi pequeño secreto para una migración bien exitosa.

Nunca traten de realizar una migración de forma compulsiva, ya que esta va a fracasar de forma automática, comiencen siempre por buscar una aplicación alternativa amparada dentro del software libre, migrar a ella en Windows, migrar todos sus datos, migrar las configuraciones, comenzar a utilizarla, acostumbrese a ella, a sus términos, no volver de nuevo a la propietaria y luego la migración a GNU/Linux será mucho más fácil.

Ustedes se preguntarán ¿por qué?

Siendo esta pregunta muy fácil de responder con algunos ejemplos, ustedes en su equipo siempre trabajaron con Internet Explorer, pero

está en sus planes la migración, este navegador no funciona en GNU/Linux, entonces eligen Firefox. Cuando lo corra por primera vez, Firefox le preguntará si desean importar los favoritos de Explorer y todas sus contraseñas cookies etc, al optar por el "si" toda esa información es traspasada a Firefox, por lo cual tendrán hasta el historial.

Lo mismo va pasar con su cliente de correo, si instalan Thunderbird les consultará lo mismo, hacen el traspaso de datos y tema solucionado.



Por el lado del messenger, si instalan tanto Pidgin como aMSN deben ingresar la configuración por única vez quedando guardada la configuración del mensajero en Windows dentro de los identities.

También como para no correr riesgos posteriores sería ideal que bajen OpenOffice (próximamente Libre Office), lo instalen y lo comiencen a utilizar como suite ofimática, trabajando en los diccionarios, para enriquecerlos, las plantillas, migrar las actuales y tantas otras opciones que van a ir descubriendo.

Y así puedo seguir con aplicación por aplicación, de función a función, pero para ello les recomiendo buscar opciones alternativas en wikipedia con la frase comparativa entre

Windows y GNU/Linux, donde encontrarán una gran lista de software alternativo al que ustedes están utilizando.

Porque todo esto, muy simple, porque cuando instalen GNU/Linux, sin importar la distro y habiendo copiado `c:\Documents and Settings\su_usuario` podrán acceder a todas las configuraciones, base de datos de cada programa ubicadas en Configuración local / Datos de programas / Identities / nombre de aplicación y copiarlos en su `/home/usuario` para poder correr todas esas mismas aplicaciones en la distro sin configuraciones como tampoco importaciones.

¿No les parece maravilloso?, en tan solo 1 hora combinando esto con la copia de mis documentos completa tienen cualquier distro linux con toda su información importante al día y operativa.

Conclusión

Utilizar Linux hoy en día no parece ser más una excusa tan trillada, es tan simple como ponerse a trabajar y todo lo demás estará ligado a cómo se acostumbran ante los cambios y por supuesto no duden en consultar a cualquier usuario de Linux sobre cómo realizar estos pasos si es que no lo entienden o bien enviarme un mail a consultas@tuxinfo.com.ar que con gusto voy a contestar.



Ariel M. Corgatelli
<http://www.tuxinfo.com.ar>
<http://www.infosertec.com.ar>

Papelitos

POR CLAUDIO DE BRASI



Imagen (cc) Cishore
<http://www.flickr.com/photos/kishorephotography>

Hoy día, la informática nos rodea y nos asalta a cada pocos segundos de la vida, detrás de cada cosa que hacemos hay un ordenador o un microcontrolador digitalizando algo y reaccionando de forma programada. Entonces llega la pregunta. ¿para qué me piden tantos papelitos?.

Cuando las PCs empezaron a difundirse se hablaba de muchas cosas que se podían hacer con ellas. Una de estas era "La oficina sin papeles". No se demoró mucho tiempo en quedar en evidencia que se requeriría mucho más que simples PCs para lograrlo.

Casi todo lo necesario está entre nosotros, interconexión, sistemas de almacenamiento grandes, seguridad en comunicaciones, sistemas de resguardo, verificación biométrica, etc.

Aun así, si se mira el sistema de salud actual, la asistencia a jubilados. Los trámites legales, policiales e impositivos, no es difícil encontrar centenares de documentos, comprobantes, recibos, sellos y certificados y para colmo en

muchísimos casos existen fotocopias de todo.

Son pocos los lugares donde comprenden que estas metodologías deben cambiar, muchas empresas en su burocracia para mantener su necesidad de recursos han complicado más los tramites en lugar de facilitarlos.

El asunto es que la parte administrativa no se ajusta a la velocidad que los usuarios requieren y los trámites parecen sólo empeorar.

En donde también se nota esto es en las aulas. Se les está entregando computadoras a cada alumno. Pero la mayoría de los maestros no está a la altura del reto que es enseñarle a chicos que piensan distinto de todo lo que ellos han visto. En particular les piden extensos trabajos prácticos en papel. Mucho papel. En esta época en donde los archivos de texto y las panillas se pueden enviar por correo electrónico, se les pide que lleven en ocasiones más papel que el peso de varias computadoras. Sin ir más lejos un ejemplo. en formato ePub se pueden digitalizar entre 820 y 4000 obras literarias en 1GB de almacenamiento, (dependiendo de la longitud de cada obra y si incorpora gráficos o no). ¿Se imagina a un chico llevando 400 libros en su mochila en papel?.

La enseñanza de hoy día debería concentrarse en que el alumno comprenda los conocimientos que ha encontrado y no en la cantidad de hojas de material. La habilidad para encontrar o juntar información es algo

que se puede adquirir en poco tiempo. Pero la habilidad para sacar nuevas cosas de ese conocimiento es algo más crítico.

Yo soy entusiasta de poder pasar la mayor parte de todos los papeles en información que se pueda procesar y usar mucho mejor. Pero sé que no se puede meter todo en digital. Siempre va a requerirse de un comprobante o boletín que deba ir en papel. Pero se puede reducir y acelerar muchas cosas con la digitalización. y lo digo viniendo de una escuela primaria en donde sólo se podía oír de una computadora en películas de Ciencia Ficción.

En una época una empresa de informática tenía un eslogan: "Piensa Diferente". Lo asombroso de este eslogan es que no se requiere de un hardware especial ni de un software específico ni un sistema operativo particular para poder pensar creativamente. Los chicos de hoy día piensan muy distinto de los chicos de hace 15, 20 o 30 años. Es hora de hacer las cosas diferentes, más eficientes y ágiles, de lo contrario más pronto que tarde vamos a quedar empantanados y hasta con una escena en la película "Brazil", vamos a desaparecer entre un montón de papel.

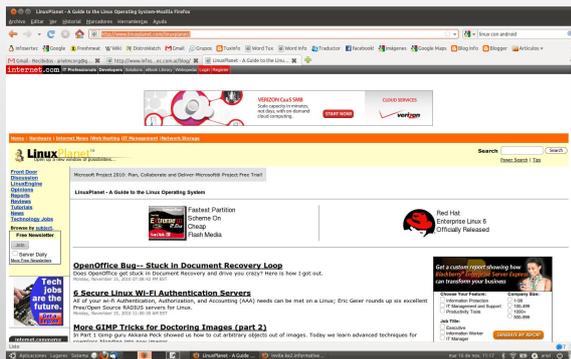
*Claudio De Brasi.
 Doldraug@gmail.com
 UL64.blogspot.com
 @Doldraug*

PD: Y Si usted cree que no es así, ¿Qué hace leyendo una revista que no se hace en papel?.

Páginas recomendadas

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 tuyas 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)



LinuxPlanet

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

Linux Planet es un muy buen portal de información sobre nuestro querido sistema operativo GNU/Linux. En él encontrarán novedades, acceso a manuales, tips y noticias (idioma inglés)



PixelTovoxel

<http://pixeltovoxel.com/blog/>

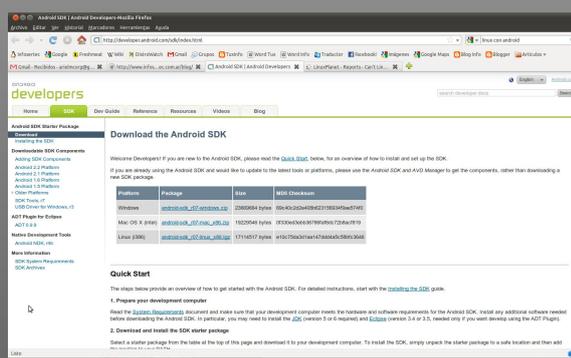
Pixel To Voxel es un "Sitio de Noticias de Arte digital", ahí pueden encontrar noticias del mundo de los gráficos por computadora, descarga de software open source, revistas gratuitas, entrevistas a los mejores Artistas Digitales, eventos, concursos, tutoriales y mucho más.



Yo Soy Android

<http://yosoyandroid.com/>

Si querés estar al día de lo que va sucediendo en el mundo de Android. No podés quedarte fuera de "Yo soy Android".



SDK e Android

<http://developer.android.com/sdk/index.html>

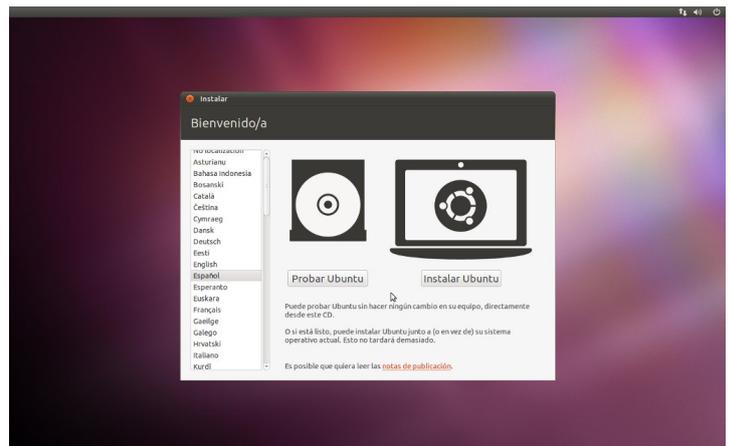
El 1 y 2 de noviembre en Argentina se realizó el Google DevFest, un evento que se organiza expresamente para la comunidad de desarrolladores de nuestro país. Con lo cual les compartimos el SDK para el desarrollo de aplicaciones para Android.

Paso a paso - Instalando Ubuntu 10.10 Maverick Meerkat

POR LELIA GARCÍA

Aquí personalmente recomiendo poner “probar Ubuntu”, para verlo funcionando desde el live CD, antes de instalarlo. Esto nos permite ver cómo inmediatamente se conecta con internet y también algo importante es ver cómo funciona nuestra placa de video antes de su completa instalación.

2) Entonces hacemos click en probar Ubuntu.



Una vez que se cargó el Sistema Operativo vamos a ver la siguiente pantalla:



3) Ya en el Escritorio de Ubuntu 10.10 y continuando con el live CD, si queremos podemos probar que está conectado a internet sin problemas y si tenemos alguna placa de video específica como puede ser ATI o NVIDIA, desde el live CD probamos instalar los drivers de dicha placa, que

Instalar Ubuntu 10.10 es muy sencillo y a continuación describo en pocos pasos su instalación, que en este caso fue realizada en una PC de medianos recursos, con una conexión a internet banda ancha de 3 Mb.

La instalación va a demorar poco más de una hora, dado que depende de la conexión a internet que tengamos, no podemos confirmar el tiempo exacto que llevará la misma.

Este es un ejemplo de instalación en una PC donde hay instalados otros sistemas operativos, y la vamos a llevar a cabo desde un CD de Ubuntu descargado de internet.

Primero tengamos en cuenta configurar el BIOS para que la PC arranque desde el CD y no desde el disco rígido, opción que luego de haber instalado Ubuntu podemos volver a modificar.

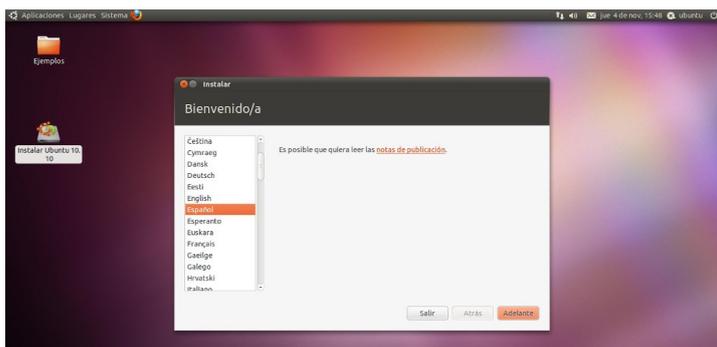
Manos a la obra:

1) Prendemos la PC con el CD de Ubuntu y nos aparecerá la siguiente pantalla, donde podemos elegir entre “probar Ubuntu” o “instalar Ubuntu”.

como son privativos, Ubuntu no lo trae desde su instalación primaria.

Una vez hecha las pruebas pertinentes hacemos click en donde dice Instalar Ubuntu 10.10, como lo muestra la figura de arriba.

4) Veremos entonces la pantalla de Bienvenida donde seleccionamos el idioma, en mi caso el Español, y hacemos click en Adelante, como lo muestra la siguiente figura:



5) Pasamos entonces a la siguiente pantalla que se titula Preparando para instalar Ubuntu. En esta parte es recomendable seleccionar si queremos que se descarguen e instalen actualizaciones y también que se instale software propietario para reproducir MP3 y otros archivos propietarios, a fin de tenerlo más completo al terminar la instalación de Ubuntu 10.10.

Si nos fijamos en la siguiente figura veremos las tildes que se han puesto en la selección.

Luego hacemos click en Adelante.



6) En esta nueva pantalla que nos aparece tenemos que tener especial cuidado. La misma se titula Asignar espacio en disco y lo que quiere decir en pocas palabras es ¿dónde querés que se instale este Ubuntu?

Como vemos en la figura de abajo tenemos tres opciones:

La primera es Instalar junto a otros sistemas operativos. Con esta opción sólo tenemos que colocar el tamaño de la partición que queremos que use nuestro Ubuntu y el instalador automáticamente va a crear dos particiones, una para el directorio raíz (/) y otra para la partición de intercambio o Swap. Este es aparentemente el método más sencillo, pero da una sensación de inseguridad, dado que le vamos a confiar al instalador que haga todo solo y a esperar que no se equivoque (se podría decir que es poco configurable).

La segunda opción es Borrar y usar el disco entero. ¡¡¡Cuidado!!! Elimina cualquier sistema operativo que tengamos instalado en el disco rígido e instala solamente Ubuntu 10.10.



La tercera opción, con la cual me voy a extender un poco más, es la que se denomina “Especificar particiones manualmente”. Ver siguiente figura:

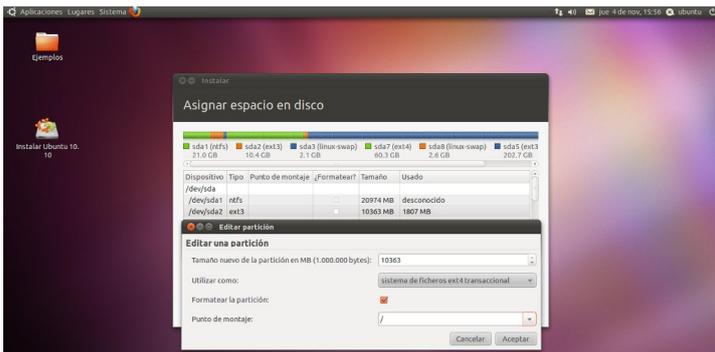


Si hacemos click en Adelante veremos el gráfico de nuestro disco rígido y la cantidad de particiones y sistemas que tengamos instalados.

En este caso se encuentra instalado en el sda1 un sistema operativo con formato ntfs, cuya partición ocupa 21 GB de todo el disco. Luego en sda2 tengo instalado un GNU/Linux cuya partición ocupa 10.4 GB y es precedido por una partición sda3 de swap, y así sucesivamente tengo otras particiones como podrán ver en la figura que mostramos a continuación. Cada uno de ustedes verán el dibujo de su disco rígido y aquí podrán elegir donde instalar en forma manual su Ubuntu 10.10

En nuestro caso elegimos la partición dev/sda2, donde se encuentra instalado un Linux server que va a ser formateado (simplemente porque no hay más lugar para instalar este Ubuntu 10.10), entonces debo usar esta pequeña partición de 10.4 Gb.

Si tu caso es que tenés un sistema operativo instalado, sólo deberíamos recortar esa partición para dejarle un poco de lugar a Ubuntu y a la swap del mismo.

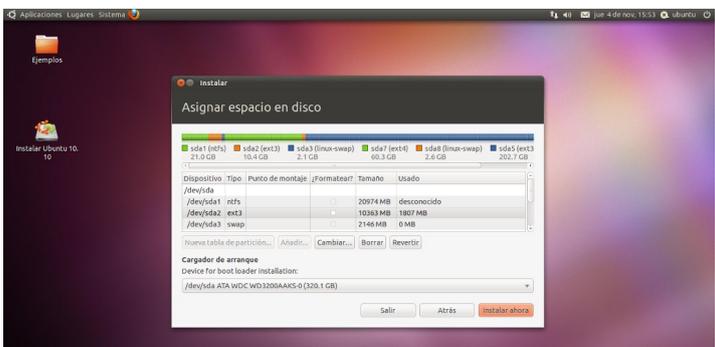


Entonces en este ejemplo hacemos click en sda2 y abre el Editor de particiones.

Aquí indico qué tamaño quiero para esta partición que es de 10363 MB y elijo no reducirla y dejarla como está, luego le digo que quiero utilizarla como sistema de fichero ext4 y pongo una tilde en formatear esta partición y por último le indico que el Punto de montaje va a ser la raíz, que se indica con una barra (/).

Después de esto click en Instalar ahora.

A partir de este momento comienza el formateo de la partición y la posterior instalación de nuestro Ubuntu 10.10



7) La siguiente pantalla que nos aparece, nos pregunta

nuestra ubicación la cual elegimos haciendo click con el mouse en el mapa, como lo muestra la figura.

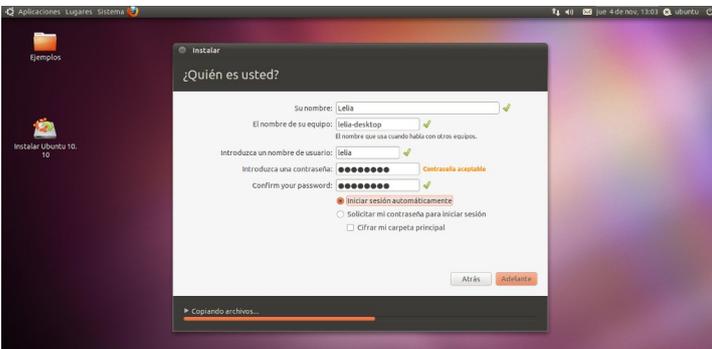


8) Luego la distribución de nuestro teclado, que es detectada automáticamente, de todos modos tenemos abajo un renglón para comprobar si verdaderamente la detección fue correcta.



9) Luego nos pide nuestro nombre, el nombre que queremos para nuestro equipo (que por omisión toma nuestro nombre-desktop) pero que podemos cambiar al nombre que queramos. En el ejemplo dejé mi nombre pero generalmente allí ingreso el nombre de la distribución, en este caso podría haber puesto MaverickMeerkat o su traducción suricato inconformista o lo que ustedes quieran poner como nombre del equipo. Seguidamente introduciremos una contraseña que la confirmamos a continuación.

Luego nos pregunta si queremos iniciar sesión automáticamente o queremos que nos solicite la contraseña cada vez que iniciamos la sesión. Si pensamos en la seguridad de nuestros archivos deberíamos poner que solicite la contraseña cada vez que encendemos el equipo, pero por comodidad y rapidez en el encendido la mayor parte de la gente elige la primera opción que es Iniciar sesión automáticamente. Después de elegir la opción que más nos convenga ponemos Adelante



10) y nos encontramos con una nueva pantalla de Bienvenida, que va a ser la primera de muchas, donde podremos ir leyendo todo lo que nos ofrece este magnífico Sistema Operativo, que es Libre, Gratis, Muy Fácil y por sobre todas las cosas es Legal.



A continuación aparecen una serie de pantallas durante la instalación y que es importante para el usuario principiante ir leyendo.



Y finalmente después de un poquito más de 1 hora, tenemos nuestro Ubuntu 10.10 instalado. Ahora debemos hacer click en "Reiniciar ahora".

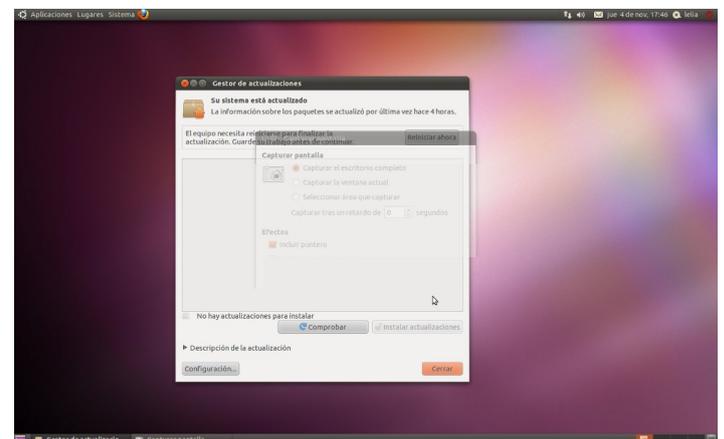
Cuando ponemos Reiniciar ahora esperamos unos segundos a que el Sistema nos expulse el CD de instalación, una vez expulsado presionamos enter y nuestro Sistema se reinicia. En el reinicio veremos nuestra pantalla de doble booteo donde por omisión y si no movemos el cursor entrará tras 10 segundos en Ubuntu 10.10.



Una vez reiniciado lo primero que veremos es la apertura del Gestor de actualizaciones. Recomendando instalar todas las actualizaciones antes de comenzar a ponerle nuestro look personal al Sistema. Entonces hacemos click en Instalar actualizaciones.



Y una vez descargadas e instaladas nos pide un último reinicio para que las mismas surtan efecto.



Entonces reiniciar ahora y listo. ¡A disfrutar de nuestro Ubuntu!

Espero les haya gustado esta rápida explicación y pienso que si a una sola persona en el planeta le sirvió, toco el cielo con las manos porque significa que mi tiempo valió la pena.

Lelia García (lelinux)
Twitter: @lelinux



Seguridad

F-Secure

Distro basada en Knoppix

POR SAMUEL MORALES CAMBRÓN

¿Cuál es el mejor antivirus que hay en el mercado actualmente?, sinceramente podemos entrar en una charla que nos llevaría bastante tiempo resolver, alternativas tenemos muchas, tanto pagas como gratuitas, cerradas como libres, por supuesto siempre procuro recomendar alternativas libres de buena calidad, y en esta ocasión me encontré una distribución interesante live cd que nos permite vacunar sistemas operativos infectados y que no implica un gran conocimiento en cómputo para hacerla funcionar, amigos, hora de hacer limpieza en sus sistemas.....

F-Secure es una distro basada en el ya viejo y conocido Knoppix que nos permitirá eliminar malware de nuestras computadoras, como todo live cd también tenemos la alternativa de correrlo desde un pendrive y traerlo siempre a la mano para esas emergencias.

La descarga es sencilla, tan solo nos dirigimos al siguiente enlace y descargamos el archivo en el formato de compresión que más nos convenga

<http://www.f-secure.com/linux-weblog/2009/09/22/rescue-cd-311/>

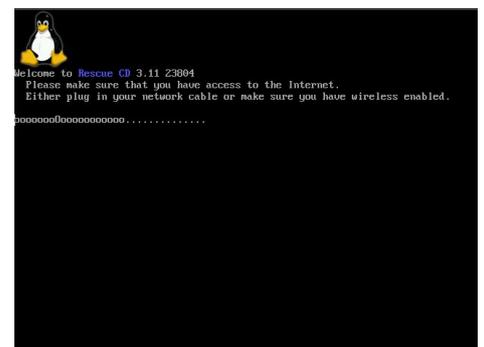


Una vez descargada la imagen vamos a proceder a crear nuestro live cd con el programa que más nos agrade, y para los que se animen a correrlo desde un dispositivo usb les recomiendo crearlo con Unetbootin que es una excelente aplicación para crear pendrives con arranque.

Arrancamos nuestro live cd y nos encontraremos con la clásica pantalla de bienvenida y con sólo un enter el sistema empezará a cargarse en memoria.

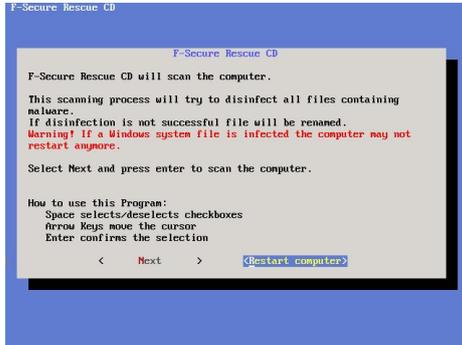
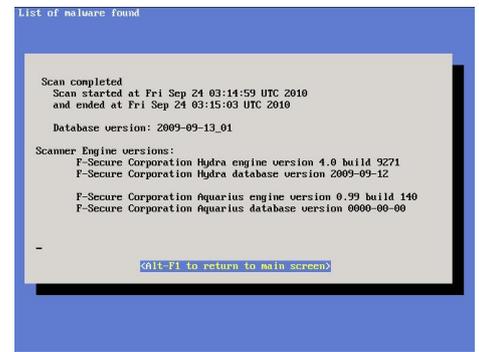
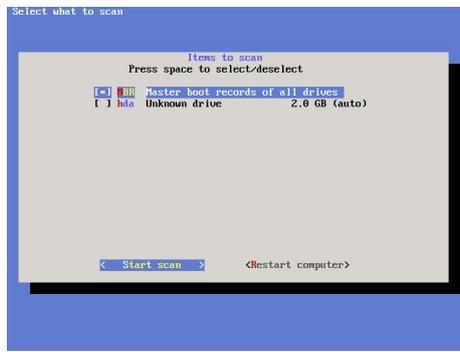


Un vez cargada la aplicación nos solicitará acceso a internet ya que al ser una vacuna, necesita descargar las últimas actualizaciones del antivirus, el proceso es bastante sencillo y tarda dependiendo de nuestra conexión a internet.

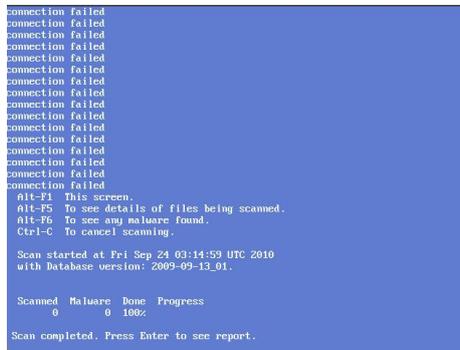


Terminada la actualización del antivirus en la siguiente pantalla nos mostrará que se realizará la búsqueda de virus en nuestro sistema, advirtiendo los detalles que se pueden presentar al terminar la revisión, si aún no tienen su

información respaldada es buen momento para poner un stop y con otro live cd, por ejemplo un Ubuntu pueden pasar su información a un pendrive limpio o un disco duro externo, una vez que tengamos nuestros documentos salvados procedemos con la limpieza sin preocupaciones.



Una vez terminado el escaneo F-secure nos mostrará un reporte con el malware encontrado, ojo en esta parte ya que tenemos más información tecleando la combinación de teclas que muestra la misma pantalla.



F-secure nos mostrará las particiones de nuestro disco duro donde vamos a seleccionar cuál vamos a escanear para la búsqueda de virus, si tenemos más de una partición bastará con seleccionar y presionar barra espaciadora para habilitar la opción en los paréntesis.

Como verán, esta es una excelente alternativa para el rescate de nuestro sistema, una distribución sencilla para llevarla en el bolsillo y que nuevamente le da un punto a favor al software libre y que sin duda tiene aplicaciones de gran calidad, los invito a descargarlo y sacar sus propias conclusiones.

Como siempre, los invito a que nos envíen sus críticas y sugerencias y qué temas les gustaría para la revista, nos vemos el próximo número, abur

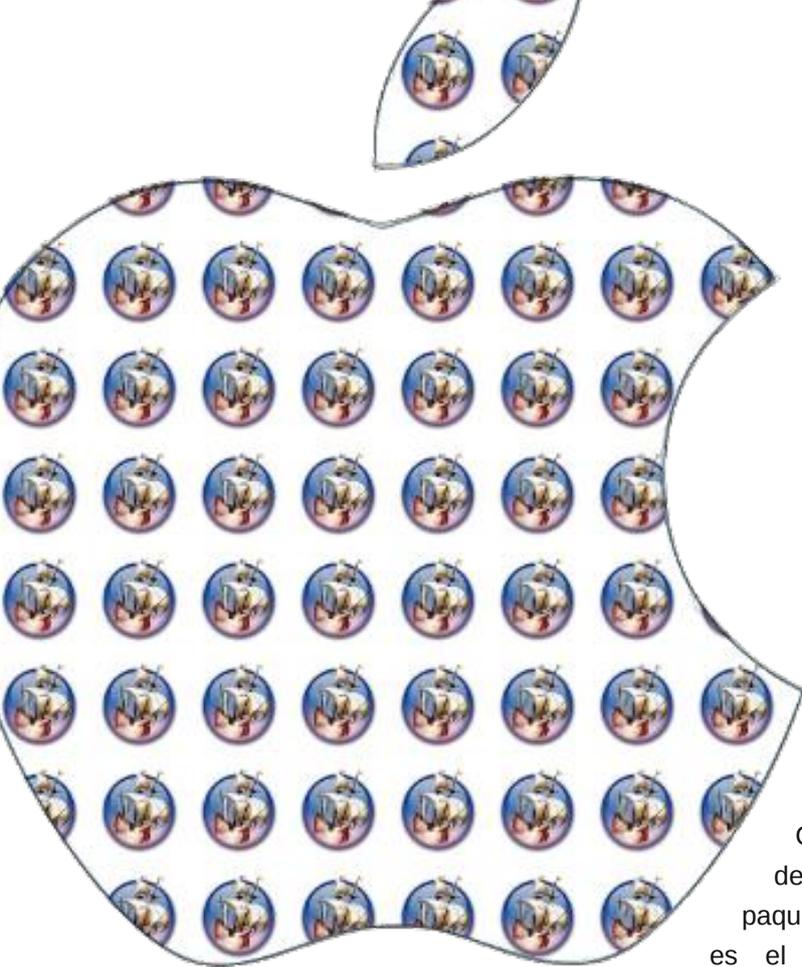
Samuel Morales Cambrón
Asesor en sistemas
mcambron76@gmail.com
twitter : smcambron

LPIC-1 Fundamentals
LPIC-2 System Administrator
WORKSHOPS Avanzados
\$2.990 y 2x1

#root
Linux
capacitación inteligente

www.ROOTLINUX.com.ar

Sabemos lo que te falta para ser un profesional de Linux
Hipólito Yrigoyen 636 Piso 5 "A" | +54 11 5032.8134 | help@rootlinux.com.ar

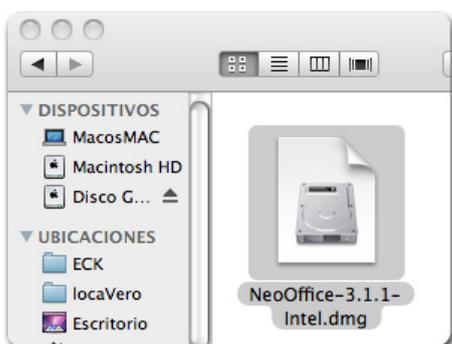


NeoOffice

El "otro" OpenOffice

POR MARCOS CABALLERO

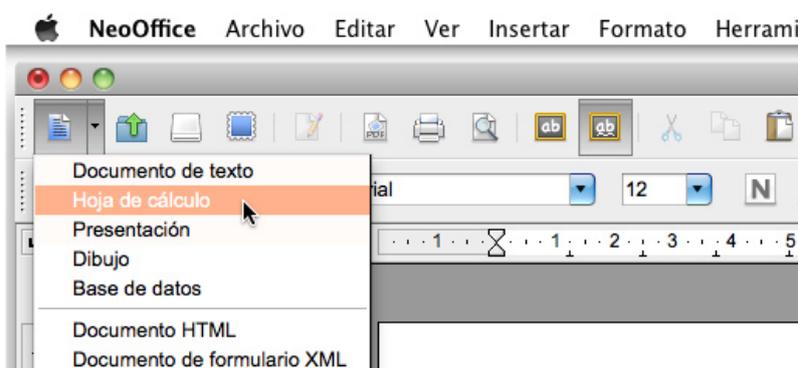
Como saben, hay mucho software libre disponible para MacOSX, sin dudas la comunidad es algo más que inquieta a la hora de crear alternativas, en particular cuando se trata de Apple, que busca encerrarnos en su ecosistema de dispositivos, sin dudas está bueno ver alternativas para cada tipo de programas. NeoOffice en sí no es más que un Fork de OpenOffice, aunque se han hecho diferentes optimizaciones pensando en el usuario de Mac y aprovechando las características del sistema al máximo, así que donde OpenOffice resulta "poco familiar", NeoOffice cumple con las expectativas.



La instalación es idéntica a OpenOffice, debemos descargar 2 paquetes, uno de ellos es el que contiene el Binario Universal (es como se denominan en OSX los programas compatibles con X86, sería algo así como un .DEB con todas sus dependencias en una imagen .iso, aunque Apple usa una extensión .dmg), se sigue un asistente y luego de unos clicks el software está listo para usarse en la carpeta Aplicaciones, en segunda instancia se instala el paquete de idiomas (español en nuestro caso obviamente) y nos ahorramos de pagar unos cuantos dólares por Microsoft Office o Apple iWork.

No soy un gran usuario de este tipo de herramientas, sólo escribo textos para mis cursos o artículos para la revista, no le doy un potente uso a las hojas de cálculo o a bases de datos, ni programo en BASIC (NeoOffice

permite usar Basic), para esas tareas intensivas como por ejemplo tareas contables, aplicaciones científicas como otras que requieren optimización y velocidad, lamentablemente debo recomendar Microsoft Office, el 90% restante estará bien con las alternativas libres y no notarán la diferencia. Este artículo será un repaso de las mejoras que tiene este fork respecto a OpenOffice, tal y como están en su sitio web enumeradas aunque intentaré agregar algo de información para hacer la lectura menos técnica y más "user friendly".



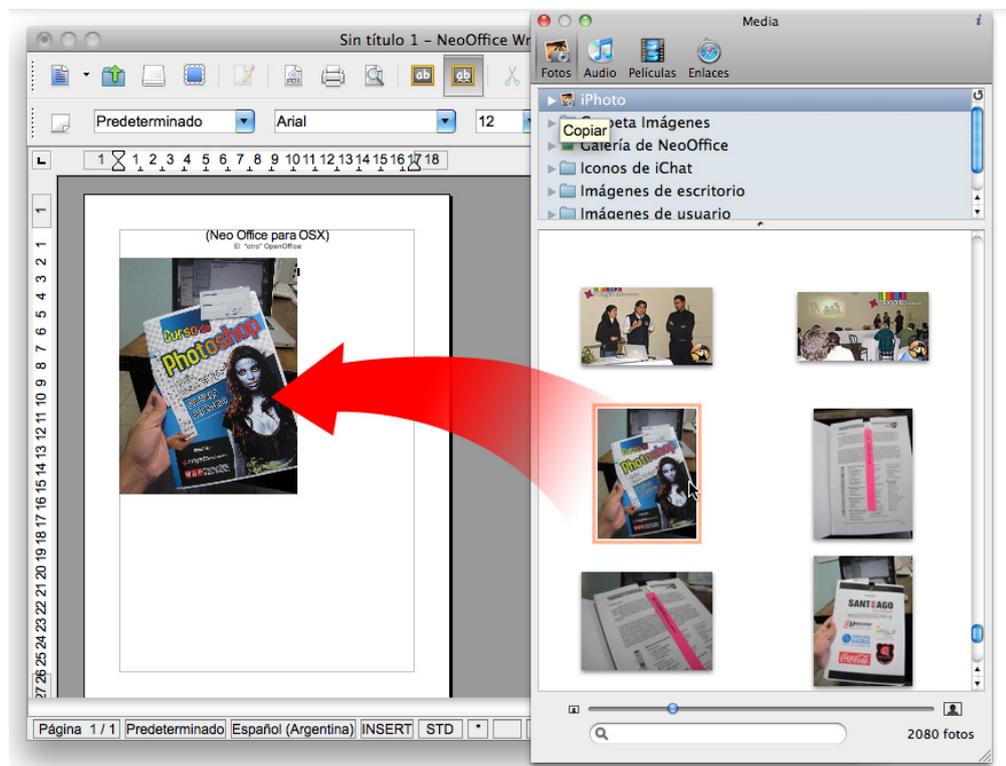
Sin dudas a primera vista resulta más que obvio que los íconos han sido "maquillados" al estilo MacOSX, lo cual resulta agradable a la vista, sin dudas luego de usar durante 8 meses OpenOffice, instalar esta versión se siente como si estuviera usando una aplicación "más nativa" (aunque se

muy bien que no lo es), y no siento que la barra superior me invaden o distrae con botoneras que me traen horribles recuerdos de aquellos Corel Draw 7 de los años 90` llenos de barras y botones y poco espacio de trabajo.

Uno de los puntos más interesantes de NeoOffice, o al menos el mejor de los caprichos que han concedido a los usuarios de OSX es el navegador multimedia que se puede activar como un ADD-ON incluido en el menú: **Herramientas > ADD-ONS > Galería Multimedia**

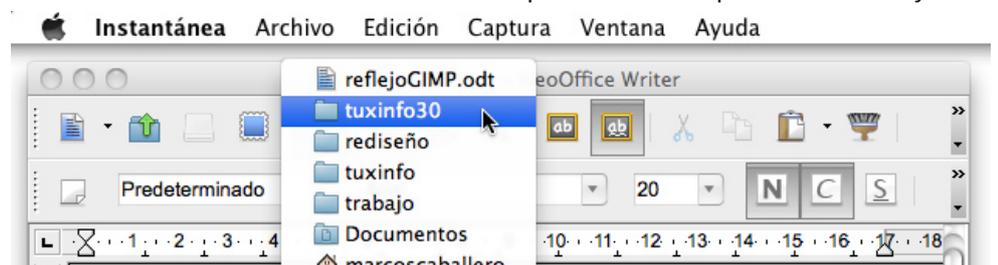
Se preguntarán, porqué es tan importante un add-on como este, bien, tal vez el usuario de GNU/Linux no tenga la MALDITA BENDICION del iphoto que es excelente para un usuario hogareño ya que permite administrar las fotos y vídeos de forma sencilla, etiquetarlas y muchas cosas lindas como lo haría F-spot o Picasa, sin embargo puede ser una "maldición" para otro tipo de usuarios, ya que centraliza todos esos datos en una librería, un solo archivo donde se contienen todas las fotos, vídeos con su respectiva información... así Apple te tiene agarrado de algunas partes nobles, ya que se puede aducir la "facilidad de uso" a la hora de sincronizar con tu dispositivo Apple favorito, pero yo no soy precisamente un fan del iphone, y que debo usar comúnmente imágenes de mi librería para distintas funciones, lo cual es incómodo ya que se debe abrir iphoto, seleccionar las fotos y luego con CMD+ALT+E exportar las fotos al disco, album por album, si deseo hacerlo de una vez, antes debo crear un album "paraExportar", y luego en el mismo exportar todas (muchos pasos, mucho tiempo).

NeoOffice mediante este add-on tiene acceso directo a la librería de iphoto



con sus categorías. Con sólo arrastrar y soltar se pueden importar fácilmente elementos de vídeo, enlaces (favoritos de Safari) para poner links en artículos de Tuxinfo que casualmente los tengo sincronizados con Xmarks a mis favoritos de Chrome y Firefox, o incluso importar vídeos en las presentaciones, todo en un sólo paso y con un doble click los mismos empiezan a reproducir.

Los programas nativos de OSX tienen una serie de características que arrastran de otras versiones aunque una que resulta particularmente útil cuando uno trabaja con tantos archivos e intrincadas estructuras de carpetas (no digo directorios para que no me tilden de viejo) en la cual a veces resulta fácil perderse o bien cuando se guardan distintas versiones del mismo documento en diferentes carpetas con el mismo nombre, resulta fácil perder rastro de cual es cual.



La barra de título de NeoOffice funciona como la del resto de los programas de OSX, al hacer click+CMD muestra la lista de lugares reciente, y la carpeta que la contiene, con hacer click en la misma se abre Finder (que es el navegador de archivos, como el Nautilus en Gnome) en esa ubicación.

NeoOffice Móvil

Como hemos visto, NeoOffice está diseñado para la comodidad del usuario de OSX, sin dudas tienen muy en cuenta la opinión de los usuarios en esta comunidad puesto que han logrado una correcta integración, hasta el acceso a los servicios del sistema, o desactivación de los gestos de trackpad para usuarios de MacBook/Pro, MagicPad, o MagicMouse nos indica que alguien encontró que dichas funciones pueden ser problemáticas y se

agregaron dichas opciones para que el usuario final lo decida.

Por otra parte NeoOffice Mobile (móvil), es una característica muy interesante, en el menú Móvil aparecen 2 opciones: ¿qué es NeoOffice Mobile? Donde se abre la sección de su web donde está la explicación de la misma y en segunda instancia la opción ABRIR NEOFICE MOVIL, se conecta a un servidor (on line) donde podemos acceder a dicha función.

En la ventana emergente podemos ubicar al servidor lo cual los hace disponibles on line desde dispositivos móviles como Iphone, Ipad, o Itouch mediante una aplicación que puede encontrarse en el Appstore bajo el nombre de "NeoOffice Mobile". Esta aplicación permite acceso pero no edición, lo cual es bastante interesante para quienes deben cargar presupuestos o presentaciones que pueden conectarse a un proyector usando accesorios de Apple (Mediante video Compuesto o Componentes/YPbPr).

Mediante una donación de 10 dólares los desarrolladores mantienen el proyecto móvil funcionando, agregando funcionalidad a este servicio basado en la nube, por ejemplo, cada vez que se guarda el



archivo hace un backup incremental o sea que si el archivo se salvó 3 veces podemos acceder mediante el historial de la app, cualquiera de las 3 versiones de ese mismo documento, o manteniendo el archivo en su nube durante más tiempo. Las aplicaciones Ofimáticas comerciales en la Appstore poseen costos que parten desde los 13 dólares... nosotros podemos elegir si comprar la aplicación comercial o dar apoyo a la comunidad de NeoOffice. DropBox es una excelente alternativa (que muchos usamos) a la hora de sincronizar documentos de todo tipo y está disponible en todas las plataformas, aunque la empresa que lo desarrolla no hace diferencia entre archivos, simplemente ofrecen un servicio de sincronización con todo lo que haya en la carpeta /users/Maquero/Dropbox o alguna otra que indiquemos (o en caso de

GNU/linux, la carpeta están en /home/Ubuntero/Dropbox), pero neoOffice ofrece este servicio para usuarios de documentos, de esa forma "no se mezcla el ganado" como decimos en las pampas argentinas, dentro de la app, con 2 clicks estás en el dispositivo móvil sin problemas. Es cuestión de tiempo para que la versión móvil venga disponible para Android y seguramente la función de editar texto podrá ser implementada ya que en el AppStore dicha funcionalidad sería rechazada de inmediato.

Considerando la gran proliferación de Android y Blackberry en todo el mundo, no pasará mucho tiempo antes de ver este servicio mejorar y expandirse.



Marcos Caballero
<http://www.anubis4d.com.ar>
<http://marquitux.blogspot.com>

www.anubis4d.com.ar
 Servicios Multimedia y Capacitación

Capacitación

Multimedia

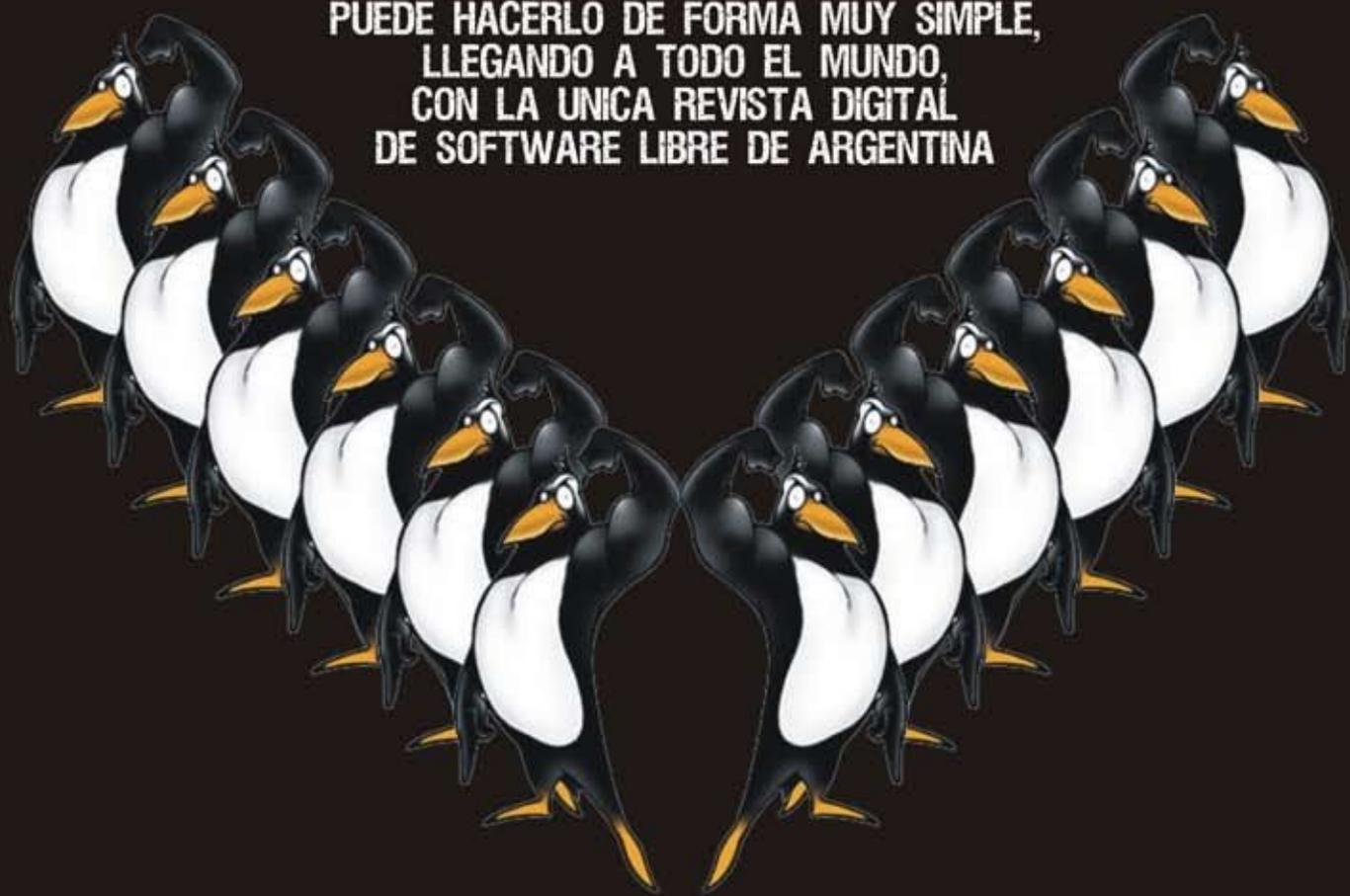
Diseño 2D

3D Video Foto FLOSS

SI QUIERE PUBLICITAR EN

TUX
INFO
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

TUX **INFO**
WWW.TUXINFO.COM.AR