



REVISTA DE SOFTWARE LIBRE & CÓDIGO ABIERTO

PLANETIX

Seres Humanos y Naturaleza, Unidos...



Aprenda a utilizar Firefox



Juntos por la
BIODIVERSIDAD

Hoja de cálculo
GNUMERIC

Mi Ubuntu &
Mandriva 2010



Conocemos a



TUX

PERÚ





Hecho para ti...
y para todos







Reconocimiento – Compartir bajo la misma licencia

Usted es libre de:

-  Copiar, distribuir y comunicar públicamente la obra.
-  Hacer obras derivadas.

Bajo las condiciones siguientes:

-  **Reconocimiento:** Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor o el licenciador (pero no de una manera que sugiera que tiene su apoyo o apoyan el uso que hace de su obra).
-  **Compartir bajo la misma licencia:** Si altera o transforma esta obra, o genera una obra derivada, sólo puede distribuir la obra generada bajo una licencia idéntica a ésta.

Al reutilizar a distribuir la obra, tiene que dejar bien claro los términos de la licencia de esta obra.

Alguna de estas condiciones puede no aplicarse si se obtiene el permiso del titular de los derechos de autor.

Nada en esta licencia menoscaba o restringe los derechos morales del autor.



Parte del contenido que puede encontrar aquí, incluyendo definiciones de tipo técnicas y algunas imágenes han sido extraídos de **Wikipedia, la Enciclopedia Libre**.



Los nombres y logotipos de algunos productos citados en este manual se utilizan exclusivamente a efectos de identificación de los mismos, y son marcas registradas de respectivos propietarios. Ésta revista, no reclama ni la propiedad ni la asociación empresarial con los productos o con las compañías propietarias de éstos.



Web:
planetix.wordpress.com

E-mail:
studioplanetix@gmail.com

Este es un texto electrónico. La impresión queda a criterio del lector.

Licencia creative commons:

Se otorga permiso para copiar, distribuir y/o modificar este documento bajo los términos de la licencia de creative commons; sin secciones invariantes ni textos de cubierta delantera ni textos de cubierta trasera.

Cada día crecemos un poco más...

Nuestro objetivo es guiar humildemente a todas aquellas personas que se inician en este fantástico universo de libres posibilidades y hacerles entender, que la dificultad radica en las propias barreras que en muchos casos nos imponemos.

En esta ocasión hemos incluido información bastante interesante. Como habitantes de este Planeta estamos en la obligación moral de cuidar y proteger nuestro hogar. Mejorar la conciencia pública sobre la importancia de salvaguardar la diversidad biológica y también sobre las amenazas subyacentes a la biodiversidad es nuestro principal objetivo que tenemos que cumplir este año. Como verán Planetix está luchando a favor de la Biodiversidad, y queremos que tu también lo hagas.

Sin nada más que decir, una vez más, le damos la bienvenida a nuestra tercera publicación. Disfruten de la lectura, espero sea de su total agrado...

Equipo de Planetix

Planetix está hecho con:



FRY



Ubuntu



Inkscape

Hecho orgullosamente
en Perú



☐ CONTENIDO
 ☐
☐
☐
☐
☐

Aprenda a utilizar Firefox	Pág. 06
Juntos por la Biodiversidad	Pág. 18
Mi Ubuntu	Pág. 24
Mandriva 2010	Pág. 26
Conocemos a TUX	Pág. 27
Hoja de cálculo Gnumeric	Pág. 29
Desafío Planetix	Pág. 33



Aquí te explicamos todo lo que necesitas saber sobre **Firefox**, además te enseñamos a usar este programa desde cero.

Aprenda a Utilizar Firefox

<http://www.mozilla.com/firefox/>



Si en este preciso instante te encuentras leyendo esta revista, seguramente en algún momento tuviste que utilizar un navegador web para poder acceder a esta información.

“Un navegador es un programa preparado para ver documentos situados en la Worl Wide Web, a la que accedemos por medio del internet”

Les aseguro que la casi todas las personas conocen el navegador de Microsoft: “Internet Explorer”, pues es éste el navegador predeterminado que trae el sistema operativo windows. Internet explorer es el navegador web mas usado pero no significa que sea el único ni el mejor.



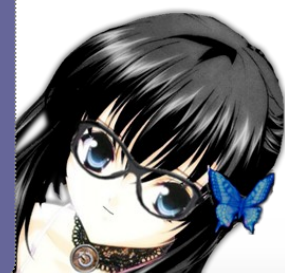
Internet explorer es el navegador web de Microsoft

Según **onestat.com**, internet explorer es el navegador web mas usado en todo el mundo, pero a que no adivinan quien está detrás de internet explorer.

Si, **Firefox** es el segundo navegador web más usado y es considerado por muchos usuarios el mejor navegador web del mercado, por la seguridad, velocidad, la excelente navegacion por pestañas, y muchas otras cosas más...

Yerson, entiendo que para navegar por internet necesito hacer uso de un navegador web y una buena alternativa a internet explorer sería firefox.

Además Firefox es considerado como el mejor navegador web del mercado y que tiene muchas ventajas. Entonces ¿Por que se usa mas internet explorer que Firefox?





Muy buena pregunta, Rocio. En realidad son muchas las razones por las cuales Internet Explorer es el más usado. La gente busca programas que necesita y si ya lo poseen lo único que hace es utilizarlo, lo mismo ocurre con internet explorer, este navegador ya viene instalado en Windows y la gente solo tiene que utilizarlo sin saber que existe otros navegadores web mejores.



Internet es un mundo inmenso por recorrer, tu decides con que navegador aventurarte. Les recuerdo que estos no son los únicos navegadores que existen, si pensabas que Internet Explorer era el único navegador pues estabas muy equivocado.



Si ya tengo Internet Explorer, ¿por qué probar Firefox?

Lo primero de todo es importante destacar que Firefox y Explorer son compatibles y puedes tener ambos instalados en tu ordenador sin ningún problema. Por lo tanto, puedes probar Firefox durante un par de semanas y si no te gusta lo desinstalas y punto. En lo básico, Firefox es igual que Explorer. Pero con Firefox se puede hacer muchas cosas **más...**



¿Y qué es ese "más"?

Algunas cosas las comentaremos en este artículo (como la navegación por pestañas y las extensiones) y otras muchos las irás descubriendo con su uso diario.



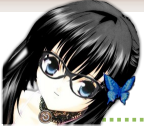
¿Cuánto tiempo me llevará aprender a manejarlo?

Prácticamente nada. Como hemos dicho, en lo básico Firefox es igual que Explorer y podrás usarlo de la misma manera. Luego puedes dedicar todo el tiempo que quieras a ampliar conocimientos pero en general todo es muy intuitivo. La diferencia es que Firefox es un navegador libre y tienes muchas más ventajas.



Pero es que tengo mis favoritos en Internet Explorer

Copiarlos a Firefox te llevará como mucho dos clicks de ratón.



¿Es más o menos seguro que Internet Explorer?

Mi opinión es que con Firefox tu ordenador estará más seguro. Digo mi opinión porque sobre esta historia han corrido ríos de tinta y hay gente que opina que esto no es así. Yo sólo me fío de los hechos y la experiencia de la gente de mi entorno.



¿Es más o menos rápido que Explorer?

Mi opinión es que Firefox tarda ligeramente más en arrancar pero luego carga las páginas más rápido que Internet Explorer. Pero no esperes milagros, tienes la velocidad que tienes y punto. Si que es cierto que muchos virus o principalmente spyware atacan a Internet Explorer pero no a Firefox por lo que los usuarios infectados notarán una navegación más fluida con el navegador de Mozilla.



¿Es cierto que hay páginas que no se ven bien en Firefox?

Es cada vez más raro pero sí, igual que es cierto que hay páginas que se ven bien en Firefox y mal en Explorer. Hay gente que piensa que si una página se ve mal en Explorer es que está mal hecha. La diferencia es que, gracias a algunas extensiones como la que comentaremos en este artículo, mientras que en Firefox puedes solucionar ese problema rápidamente, en Explorer en cambio te quedarás sin ver la página correctamente.



INSTALACIÓN Y NAVEGACIÓN POR PESTAÑA

Si ya utilizas un sistema operativo Linux, generalmente Firefox ya viene instalado. Yo particularmente utilizo la distribución Ubuntu y créanme que éste navegador ya viene por defecto, así que no me preocupé en instalarlo. Aunque algunas distribuciones vienen con su propio navegador, esto no quiere decir que no podemos descargar Firefox e instalarlo. Si aún no eres usuario Linux, entonces no hay ningún problema. Firefox está hecho para todos.

Empecemos, entonces, a conocer el funcionamiento de Firefox. En esta ocasión veamos el funcionamiento en plataforma Windows. No se hagan líos, si ya eres un Linuxero, y me alegro que sea así, entonces sólo tienen que aprender la utilización de éste.

Descargamos Firefox desde internet. El instalador no es demasiado pesado, así que se puede descargar fácilmente si se tiene una buena conexión a internet.

Hecho esto, procedemos a instalarlo.

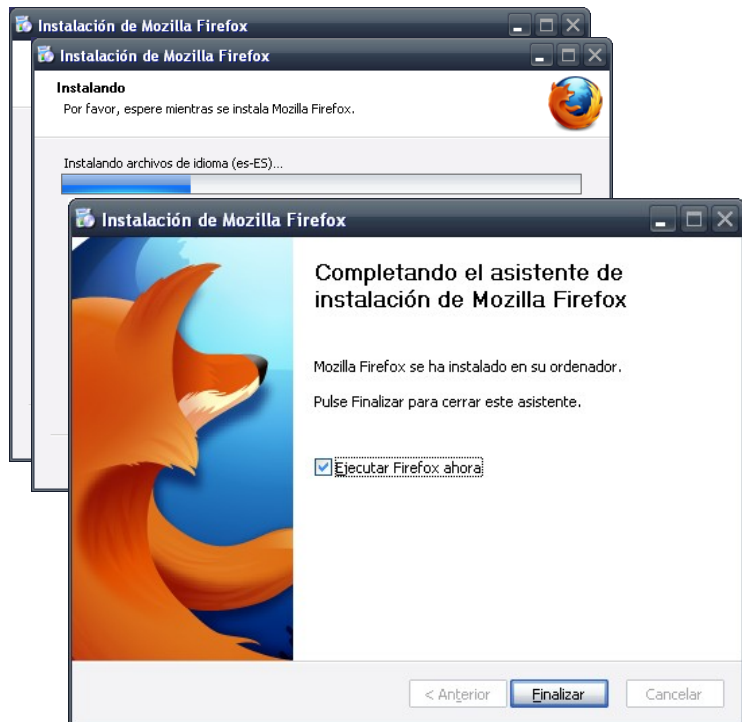


Ustedes ya son maestros en instalar programas bajo plataforma Windows.

Debo confesar que no me siento bien trabajando en Windows. Desde hace poco mas de 1 año y medio que uso Linux, y ahora que vuelvo a windows me siento algo extraño.

Como verán, el software libre está presente en todas partes, incluso en Windows. Sigamos con lo nuestro. Cuando termine la instalación deberán iniciar Firefox. Esperen unos segundos y en seguida verán ejecutarse.

Como ves el archivo no es muy grande y la instalación es completamente sencilla.



Primer contacto con Firefox

Como ves la disposición de las cosas es muy parecida al Internet Explorer de toda la vida. Ahora, dependiendo de la versión de Internet Explorer que uses unas cosas te resultarán más familiares y otras menos.

Generalmente ésta es la página de bienvenida de Firefox. En la siguiente captura, vemos claramente que desde sus inicios, Firefox pretende sorprendernos. Directamente desde aquí podemos cambiar la apariencia de nuestro navegador.

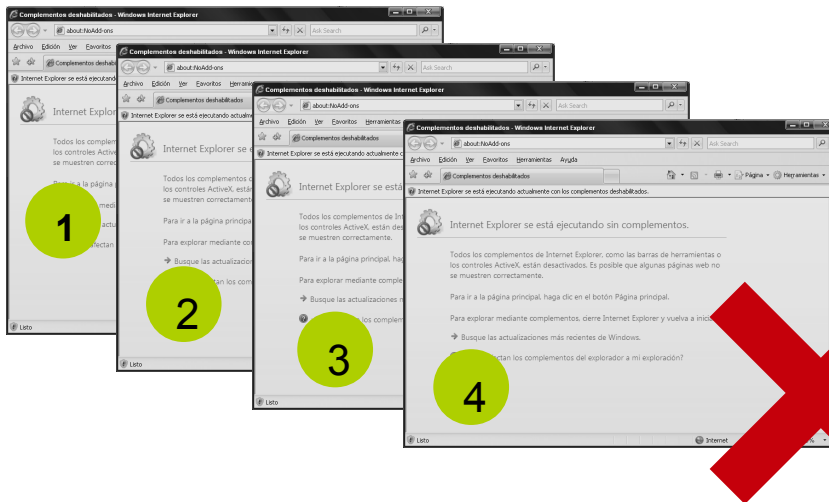


Navegación por Pestañas

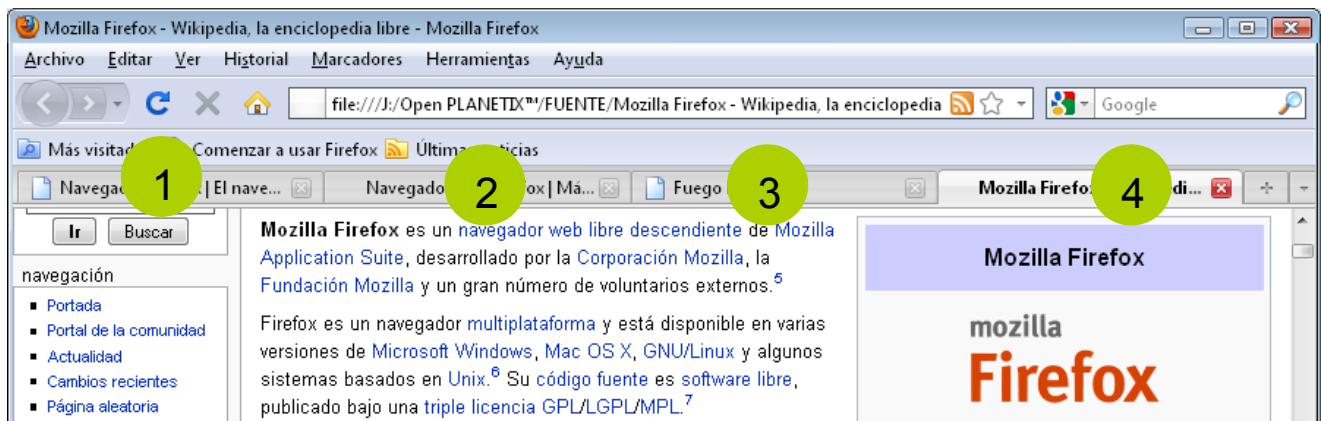
Si aún no has usado una versión superior a Internet Explorer 7, lo primero que llamará tu atención probablemente sean las pestañas.

La navegación por pestañas durante mucho tiempo ha sido una de las mayores virtudes de Firefox. Recientemente, Explorer ha incorporado las pestañas a su navegador por lo que aprender cómo funcionan te será de utilidad uses lo que uses. De todos modos insistir una vez más en que lo que aquí se cuenta es opcional.

La ventaja de las pestañas es que te permiten tener abiertas distintas páginas sin tener abierto el navegador múltiples veces, aprovechando así mucho más el espacio.



Olvídate de las múltiples ventanas. Firefox tiene un excelente manejo de pestañas.



El principiante informático cuando encuentra una página con varios enlaces que le interesan hace click en uno, lo ve, vuelve a atrás, hace click en el siguiente, vuelve atrás, etc... Esto se observa muy bien con los resultados de una búsqueda en Google.

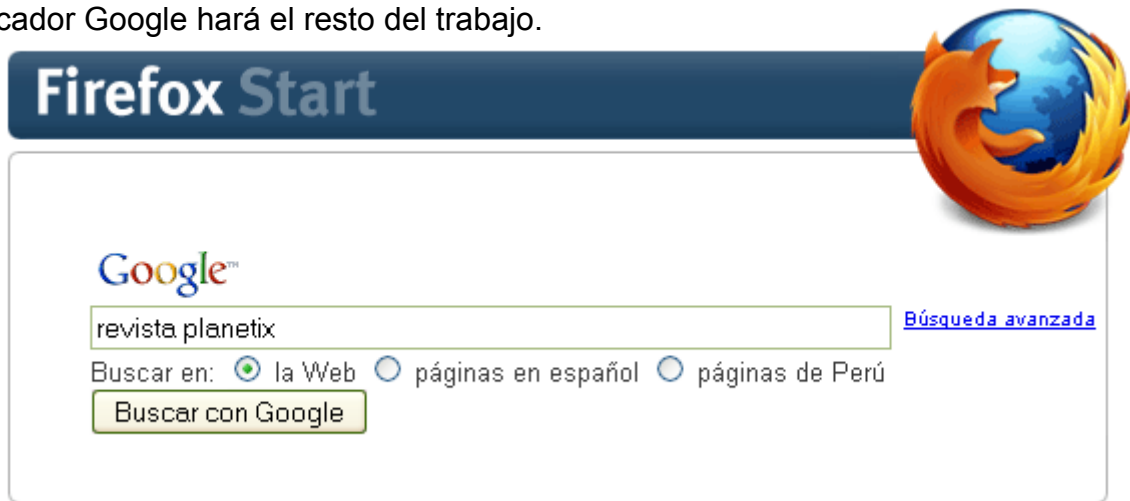
Con la navegación por pestañas este proceso se reduce a la mitad del tiempo porque puedes abrir los enlaces sin dejar de ver la página actual. Por ejemplo, abre tu Firefox y haz una búsqueda cualquiera y en la ventana de resultados vete haciendo click sobre cada uno mientras mantienes pulsada la tecla Ctrl de tu teclado. ¿Ves el resultado?

A ver, veámoslo con imágenes:

Por ejemplo:

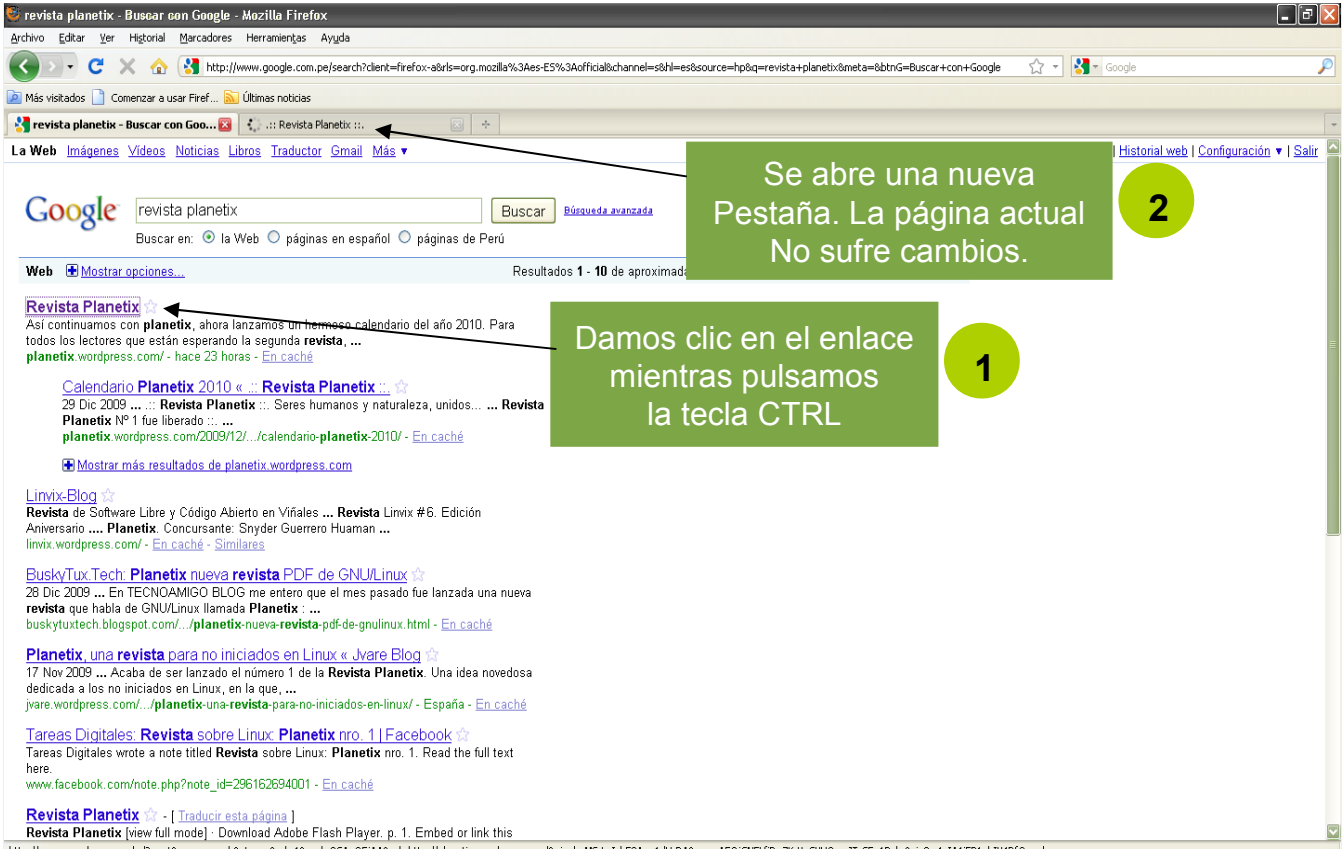
Abrimos Firefox y escribimos el texto que queremos buscar. En este caso escribimos “revista planetix” y le damos clic en “**Buscar con Google**”.

El buscador Google hará el resto del trabajo.

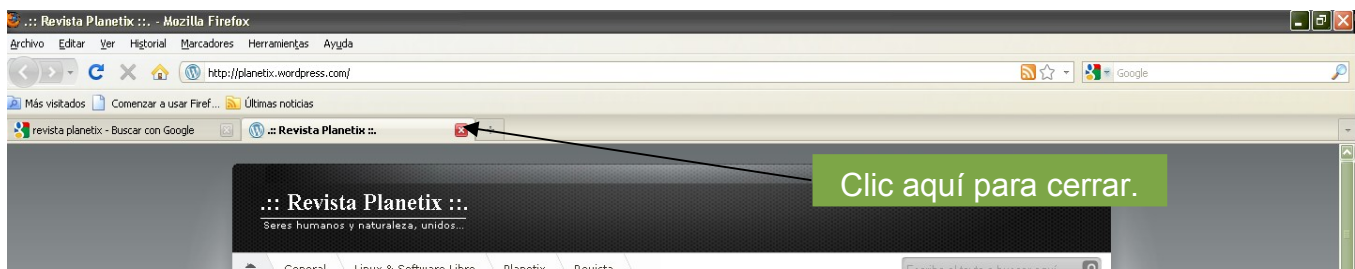


Google nos mostrará los resultados de la búsqueda como se muestra en la captura de abajo. En nuestro caso se muestra todo los resultados que esté relacionado a la “revista planetix”. Ahora comenzamos el manejo de pestañas. Nos ubicamos en el primer enlace y le damos clic mientras pulsamos la tecla Ctrl (control).

Aparentemente no ha sucedido nada, pero increíblemente ya lograste abrir el enlace en una nueva pestaña. La página actual siguió abierto y no ha sufrido ningún cambio. Ésta es pues la ventaja de trabajar con pestañas.



Podemos acceder al contenido de la página web pulsando sobre la pestaña que se acaba de crea. Para cerrar la pestaña simplemente se hace un maravilloso clic en **X** de la pestaña.



Efectivamente, tienes todas las páginas abiertas en segundo plano y puedes acceder a ellas haciendo click en sus títulos o pulsando en tu teclado la combinación **Ctrl + Tabulador**. Puedes cerrarlas haciendo click en el botón correspondiente, o haciendo click con el botón central del ratón sobre ellas.

Con esto creo que es suficiente para entender en qué consiste la navegación por pestañas. Como resumen aquí tienes los principales controles:

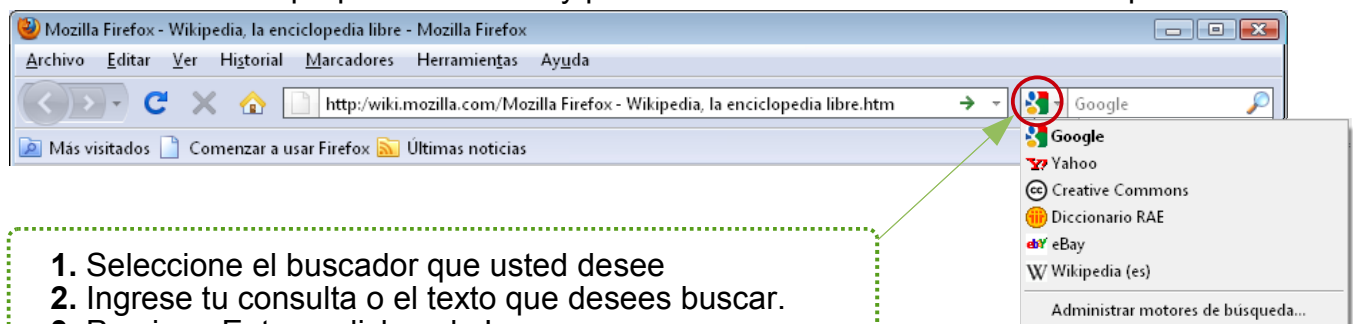
Ctrl + Click sobre un enlace lo abrirá en una nueva pestaña.
Ctrl + T. Abre una nueva pestaña en blanco.
Click con el botón central (o rueda) del ratón sobre un enlace lo abrirá en segundo plano. **Click con el botón central** (o rueda) del ratón sobre una pestaña la cerrará.
Ctrl + W. Cierra la pestaña que estás viendo.
Ctrl + Tabulador. Te mueves por las pestañas.



BÚSQUEDA Y MARCADORES

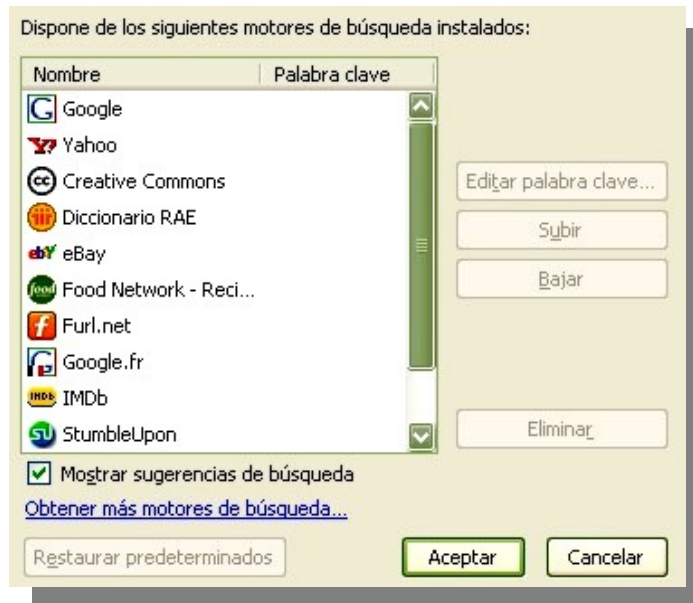
LAS BUSQUEDAS

Con Firefox tienes en la parte superior derecha algunos de los servicios de búsqueda más habituales. Si quieres buscar algo en Google no hace falta que te vayas a su web. Escribe tu consulta en ese pequeño recuadro y pulsa **Enter** o click en el icono de la lupa:



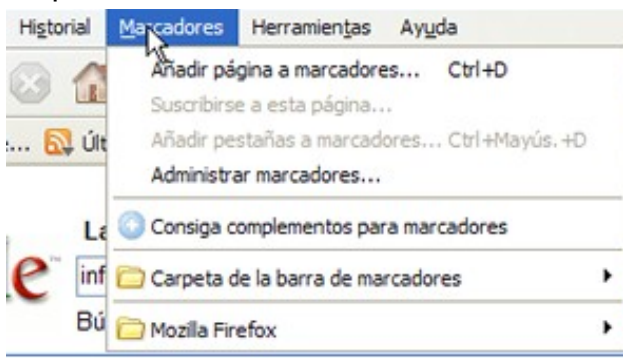
1. Seleccione el buscador que usted desee
2. Ingrese tu consulta o el texto que desees buscar.
3. Presione Enter o click en la Lupa.

A través de "Administrar motores de búsqueda" de ese mismo menú podrá gestionarlos e instalar nuevos motores.



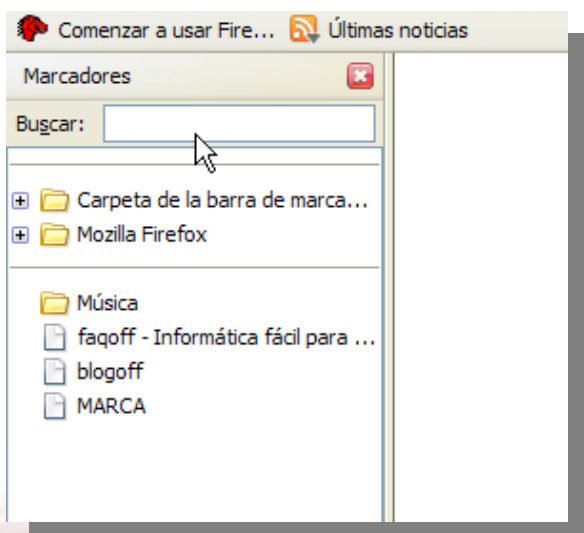
LOS MARCADORES

Las direcciones de los Marcadores son un grupo de enlaces de aquellas páginas web que consideramos de un mayor interés como para poder visitarlas en el futuro. Los favoritos en Firefox se llaman marcadores pero por lo demás su funcionamiento es similar al de Internet Explorer.



Para agregar una página a marcadores simplemente usa el menú superior **Marcadores/Añadir página a marcadores** o pulsa en tu teclado **Ctrl + D**.

Se abrirá una pequeña ventana para que especifiques en qué lugar de tus marcadores quieres guardarla:

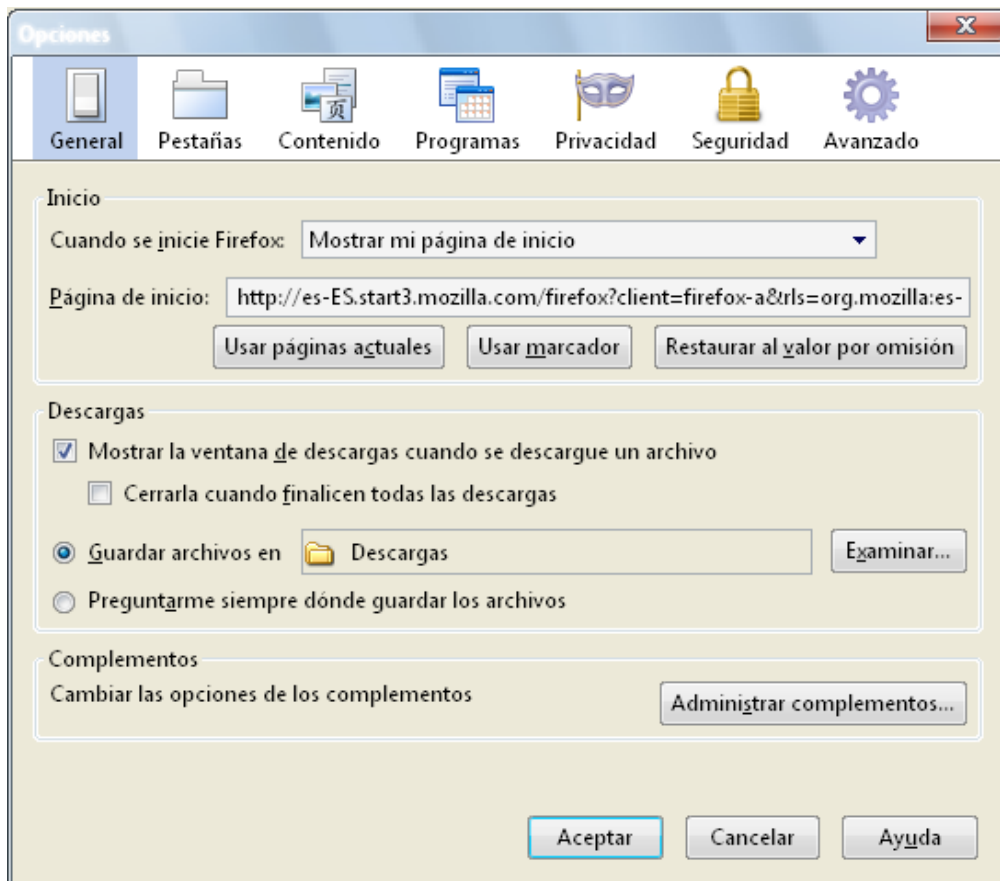


Si quieres acceder rápidamente a tus marcadores mientras navegas, sólo tienes que pulsar en tu teclado **Ctrl + B** y se mostrarán como un panel lateral:



HERRAMIENTAS Y OPCIONES

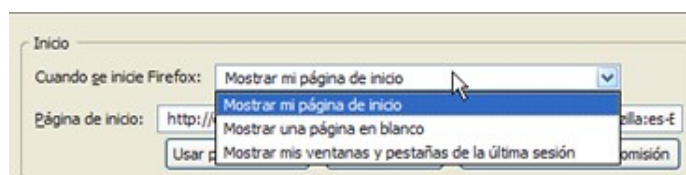
Ahora que ya tienes lo necesario para navegar podemos personalizar un poco más el navegador. Para ello vamos a opciones mediante el menú superior Herramientas/Opciones. Como verás hay un montón y aunque la mayoría son fáciles de entender si quieres cambiarla vamos a prestarle especial atención a la pestaña principal:



INICIO

Una página de inicio es, simple y sencillamente, una página web que se carga automáticamente al iniciar nuestro navegador. En Firefox y en cualquier otro navegador, se puede cambiar la página de inicio.

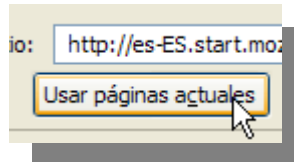
Primero detengámonos en el recuadro Inicio donde Firefox te permite elegir qué hacer al iniciarse:



Curiosa es la opción de Mostrar mis ventanas y pestañas de la última sesión. Firefox en su última versión incorpora la posibilidad de iniciar el navegador tal como lo apagaste la última vez.

En caso de que elijamos que muestre una página de inicio, podemos escribirla al igual que con Explorer o incluso podemos elegir la opción de que nos muestre varias pestañas al iniciar Firefox.

Esto último es tremendamente útil. Por ejemplo abre tu correo, una página de Google y la página principal del periódico que más leas y pulsa en Usar páginas actuales. Ahora cada vez que abras el navegador tendrás esas tres pestañas esperándote.

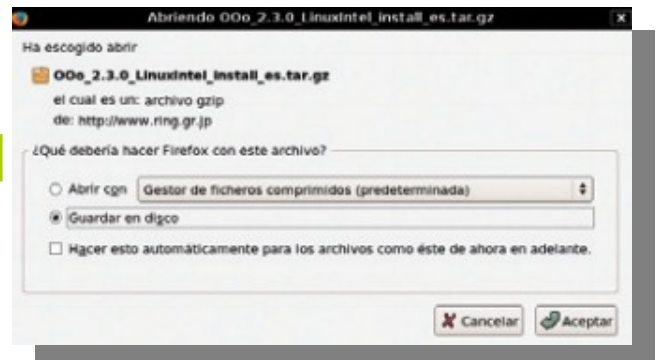


DESCARGAS (*)

Si bien existe un programa específico para la administración de descargas, Firefox incorpora un eficiente gestor para este propósito. Este administrador de descargas nos muestra tanto las descargas actuales como las completadas.

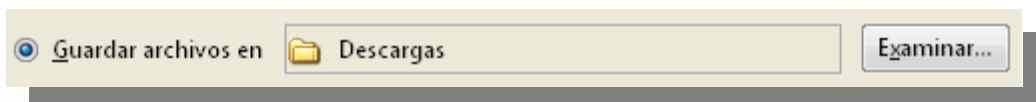
Cuando hacemos clic en un enlace que nos dirige a un documento que queremos descargar, el navegador intenta visualizar el documento ya sea como una página web o como algún plug-in (como ahora con los PDF).

En el caso que el navegador no sepa qué hacer, nos preguntará si elegir un programa para abrir el documento o bien guardarlo en el disco.

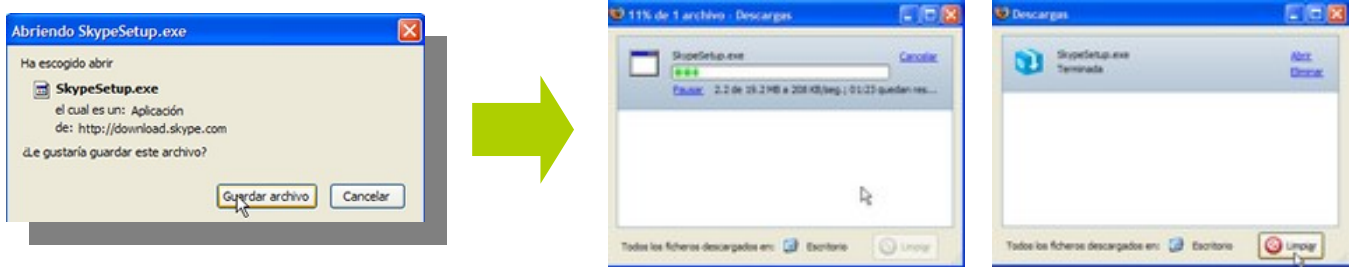
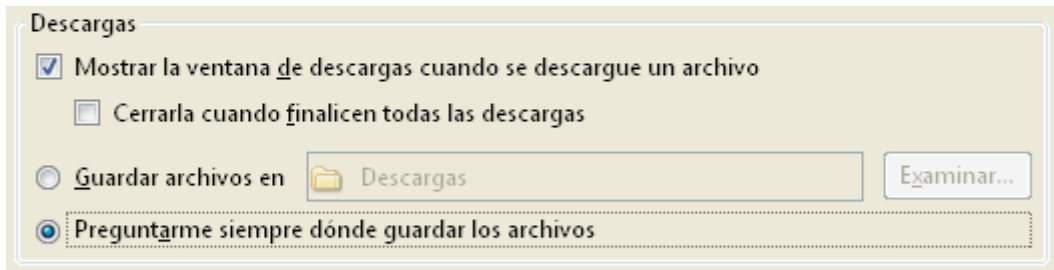


Al comenzar una descarga, desde el gestor podemos ver su progreso, parar la transferencia, reiniciarla u optar por cancelarla. Mientras conservemos la lista y no la limpiemos, podemos abrir desde ella los archivos que hemos descargado.

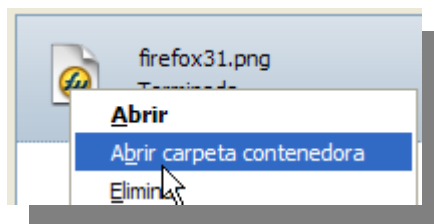
¿Quieres que todas las descargas que hagas vayan al mismo sitio en tu ordenador? Con Firefox es muy sencillo. En "Guardar archivos en" pulsa en Examinar y selecciona la carpeta en cuestión.



Si no quieres usar este método y prefieres el tradicional que te pregunta siempre dónde quieres guardar el archivo marca **Preguntarme siempre dónde guardar los archivos**. Hagamos un pequeño alto para mostrarte la ventana de descargas. Esta ventana se abrirá cuando descargues un archivo y te mostrará el estado de la descarga:



Cuando se ha terminado la descarga, si no tienes claro en qué lugar de tu ordenador has copiado el archivo simplemente haz click con el botón derecho encima de la descarga y click en Abrir carpeta contenedora:



Referencias:

<http://www.faqoff.org/aprende/internet/firefox-00.htm>



(*) Parte del contenido de esta revista se tomó de: Cuadernos de Formación Tecnológica de la Junta de Andalucía. Se reconoce todo los derechos.



Llorar es lo más maravilloso
que existe en la Tierra.

Yerson Carhuallanqui P.
yerson.rc@gmail.com

©Bexcolor's
<http://bexcolor.wordpress.com>



Año internacional de la Biodiversidad



NOS DESTINS SONT LIÉS. SANS NATURE, PAS DE FUTUR.





Sigamos luchando a favor de la Biodiversidad...

La Asamblea General de las Naciones Unidas proclamó el año 2010 Año Internacional de la Diversidad Biológica con el fin de atraer más la atención internacional al problema de la pérdida continua de la biodiversidad. Se propone aprovechar esta oportunidad para:

- Destacar la importancia de la biodiversidad en la vida humana.
- Reflexionar sobre nuestros logros en la conservación de la biodiversidad.
- Alentar a redoblar nuestros esfuerzos para reducir significativamente el ritmo de pérdida de biodiversidad.

Hacer frente a la diversidad biológica requiere la participación universal. La comunidad mundial, a través de actividades organizadas a nivel mundial, debe unir sus esfuerzos para un futuro sostenible para todos nosotros.



OBJETIVOS

A través del Año Internacional de la Biodiversidad 2010 esperamos reflejar los objetivos de las organizaciones que trabajan en todo el mundo para salvaguardar la biodiversidad. Como tal, los objetivos del Año Internacional de la Biodiversidad 2010 son los siguientes:

- Mejorar la conciencia pública sobre la importancia de salvaguardar la diversidad biológica y también sobre las amenazas subyacentes a la biodiversidad.
- Aumentar la conciencia de los logros para salvar la diversidad biológica que ya han sido realizados por las comunidades y los gobiernos.
- Alentar a las personas, las organizaciones y los gobiernos a tomar las medidas inmediatas necesarias para detener la pérdida de la biodiversidad.
- Promover soluciones innovadoras para reducir las amenazas a la biodiversidad.
- Iniciar el diálogo entre las partes interesadas por las medidas que deben adoptarse en el período posterior a 2010.

El mundo está convocado a tomar acción durante este año para proteger la variedad de la vida en la tierra, nuestra propia vida y nuestros alimentos, eso es la biodiversidad.



“No puede haber un objetivo más estimulante que empezar la era de la reconstrucción volviendo a tejer la maravillosa diversidad de la vida que aún nos rodea”. Edward O Wilson.



BIODIVERSIDAD

La **biodiversidad** es la variedad de toda forma de vida y procesos naturales sobre la tierra. *El Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB)* la define como la variabilidad entre organismos vivos, incluida la diversidad genética, de especies y ecosistemas.

A pesar de los importantes servicios que la biodiversidad provee (recursos para alimentación, agua, materia prima, entre otros), Ésta se encuentra amenazada por diferentes causas, entre las que se destaca la intervención del propio ser humano, que ha provocado que este hecho natural sea mucho más rápido. Las tasas de extinción de especies son actualmente entre cien y mil veces mayores.

¿QUÉ ES LA BIODIVERSIDAD?

De acuerdo con el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB), el término biodiversidad o diversidad biológica se define como la variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente, incluidos los ecosistemas terrestres y marinos y otros ecosistemas acuáticos y los complejos ecológicos de los que forman parte; comprende la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y de los ecosistemas.

La biodiversidad actual es el fruto de miles de millones de años de evolución, moldeada por procesos naturales y por nuestra influencia. La red de la vida de la cual somos parte integrante y de la cual dependemos, está compuesta por una gran variedad de plantas, animales y microorganismos.



Además componen la diversidad biológica, la inmensa variedad de ecosistemas tales como las selvas, bosques, humedales, desiertos, montañas, glaciares, ríos, lagos y paisajes agrícola-ganaderos.

En cada uno de estos ecosistemas, los seres vivos, incluidos los seres humanos, forman una comunidad que interactúan entre sí y con el aire, el agua y el suelo alrededor de ellos.

La diversidad biológica es por lo tanto, la combinación de formas de vida y sus interacciones entre sí y con el resto del entorno que hace de la Tierra un lugar habitable y único para los seres humanos y proporciona un gran número de bienes y servicios que sostienen nuestras vidas.

La biodiversidad es la base de una gran variedad de servicios de ecosistemas que contribuyen al bienestar del hombre. Estos incluyen servicios de suministro, como comida, agua, madera, fibras; servicios de regulación, como la regulación del clima, de inundaciones, enfermedades, desechos y calidad del agua; servicios culturales, como recreación, disfrute estético y realización espiritual; y servicios de soporte, como formación de suelo, fotosíntesis y reciclaje de nutrientes.

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), lanzó la iniciativa “Cuenta Atrás 2010”, que agrupa a una red activa de miembros trabajando en el desarrollo de esfuerzos para luchar contra las causas de pérdida de biodiversidad como contribución a la mitigación de la pobreza y en beneficio de todas las formas de vida del planeta.

Los seres humanos dependemos de los ecosistemas para obtener toda una serie de servicios esenciales, como el abastecimiento de alimentos y materiales, la captura de dióxido de carbono de la atmósfera, el suministro de agua limpia, la protección del suelo contra la erosión y, también, como fuente de genes de la naturaleza que podrían tener utilidad en la agricultura o la medicina.

Muchos estudios han señalado que los servicios de los ecosistemas dependen de cierto número de especies para que funcionen adecuadamente.



MENOS BIODIVERSIDAD, MÁS ENFERMEDADES

Los científicos opinan que la pérdida de biodiversidad puede incrementar las enfermedades infecciosas en humanos, debido a la continua extinción de plantas y animales. La pérdida de biodiversidad y la destrucción del hábitat, incrementarían la incidencia y la distribución de enfermedades infecto contagiosas, ya que muchas de estas nuevas afecciones están emergiendo, y algunas de las que se consideraban locales se están globalizando.

Los virus de la Gripe H1N1, del Nilo Occidental, la malaria, y otras enfermedades que se han incrementado en los últimos años, estarían relacionados con la pérdida de biodiversidad.



ALGUNOS DATOS:

- Más de 15.500 especies se encuentran amenazadas según la lista Roja de la UICN.
- La abundancia de las especies ha declinado alrededor del 40% entre 1970 al 2000.
- Desde el 2000, 36 millones de hectáreas de bosque primario se han perdido cada año.
- Desde 1996 hasta el 2008, 44.838 especies se encuentran amenazadas en América del Sur, según la lista Roja de la UICN.
- Desde 1996 hasta el 2008, 1410 especies de animales se encuentran amenazados en América del Sur, según la lista Roja de la UICN.
- Desde 1998 hasta el 2008, 2827 especies de plantas se encuentran amenazadas en América del Sur, según la lista Roja de la UICN.

Una idea para creer que se protege la Biodiversidad en contra de la contaminación.

Caricatura de Vladimir Druzhin, Rusia.



Somos nosotros quienes estamos en la obligación moral de cuidar la diversidad biológica de nuestro planeta. Cada habitante debe poner su granito de arena para lograr las metas propuestas. No seamos indiferente a la vida, que nos pide a gritos que lo escuchemos. Como verán, tenemos una gran biodiversidad en nuestra planeta. Vean, por lo menos, las imágenes mostradas en las páginas anteriores. Por favor, no debemos permitir que éstos se destruyan.

Planetix se une para luchar a favor de la biodiversidad, y queremos que tu también te unas...

Referencias

<http://www.cbd.int/2010/welcome/>

<http://www.countdown2010.net/sudamerica/ano-biodiversidad>

<http://www.un.org/es/events/biodiversity2010/background.shtml>



Logotipo oficial del
**AÑO INTERNACIONAL DE LA
BIODIVERSIDAD (IYB)**

Mi Ubuntu



Como verán, las apariencias de Ubuntu y de cualquier otro sistema operativo linux se puede cambiar de una manera fácil y sencilla.

En esta ocasión me encuentro con Ubuntu personalizado a un tono naturalista. Como se habrán dado cuenta, en estos instantes estoy escuchando música. En esta oportunidad tengo la alegría de presentarles a **Rhythmbox**, un completo reproductor de música y video en donde puedes gestionar todo tu biblioteca musical.

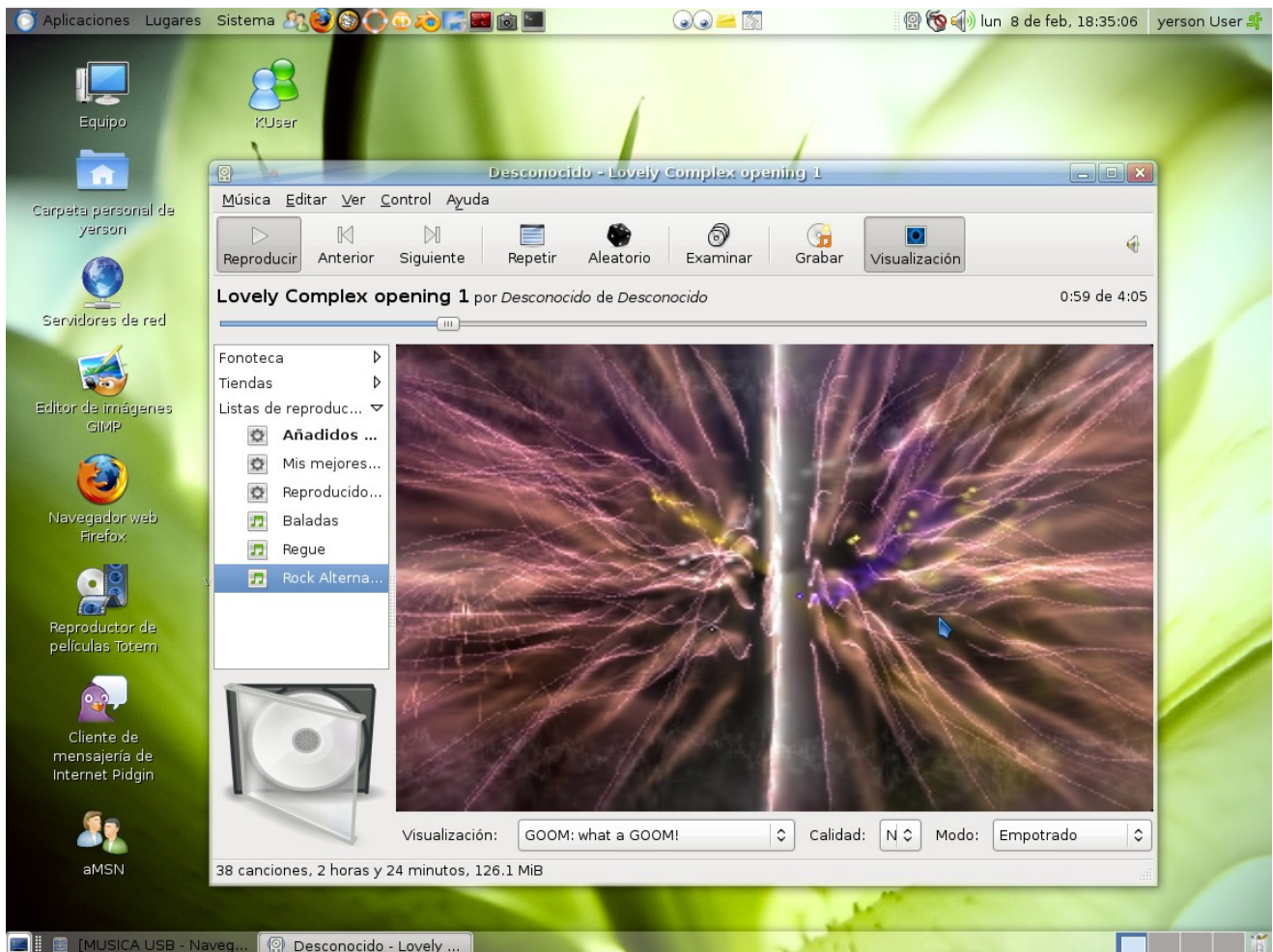


Figura N° 1. Reproductor multimedia Rhythmbox corriendo en Ubuntu.

Estas son las tareas rutinarias que generalmente suele realizarle en tiempos de ocio (Escuchar música, ver videos, ver peliculas, jugar, ver fotografias, leer revistas y caricaturas, ver TV, escuchar radio, etc...). Sin duda con Linux puedes hacer todo esto.



Reproductor Multimedia Rhythmbox

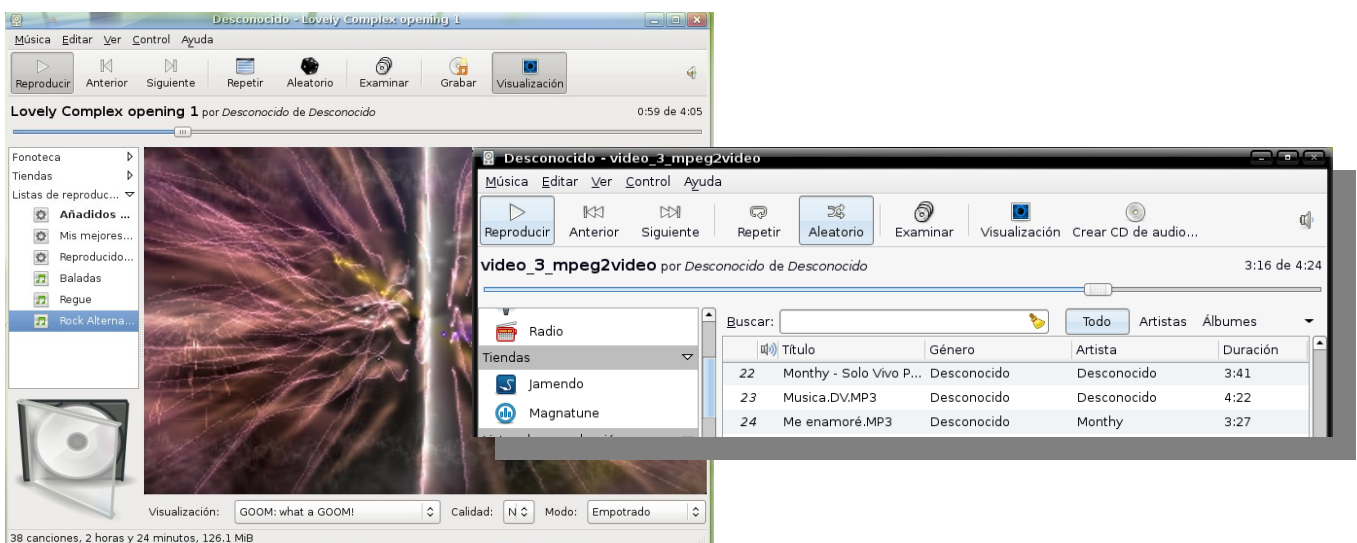
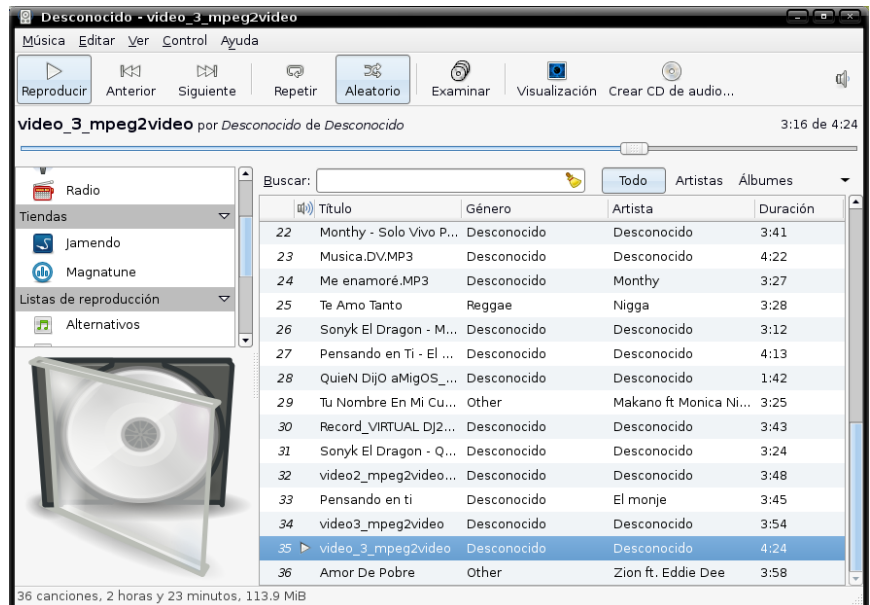
Si deseas más opciones al momento de gestionar tu biblioteca musical, Rhythmbox es una excelente alternativa.

Rhythmbox es un reproductor de audio que reproduce y ayuda a organizar la música digital. Fue originalmente inspirado por el reproductor de Apple, iTunes. Es software libre, diseñado para trabajar bien bajo el escritorio GNOME, y usa el motor GStreamer o Xine Media. Actualmente está bajo desarrollo activo.

Permite la reproducción de una variedad de fuentes de música digital, siendo fuente más común la fonoteca (la música almacenada en el equipo).

Tiene la posibilidad de buscar y ordenar la música de la fonoteca. Se pueden crear listas de reproducción para agrupar y ordenar música. Los usuarios pueden crear también 'listas de reproducción inteligentes', que son aquellas que son actualizadas automáticamente según unas reglas de selección, en contraposición a las listas estáticas de canciones. Dispone de los modos de reproducción aleatorio y repetido.

Permite la puntuación de las canciones. Dicha puntuación se usa en el algoritmo de mezcla del modo aleatorio para que se reproduzcan más habitualmente las canciones mejor puntuadas.





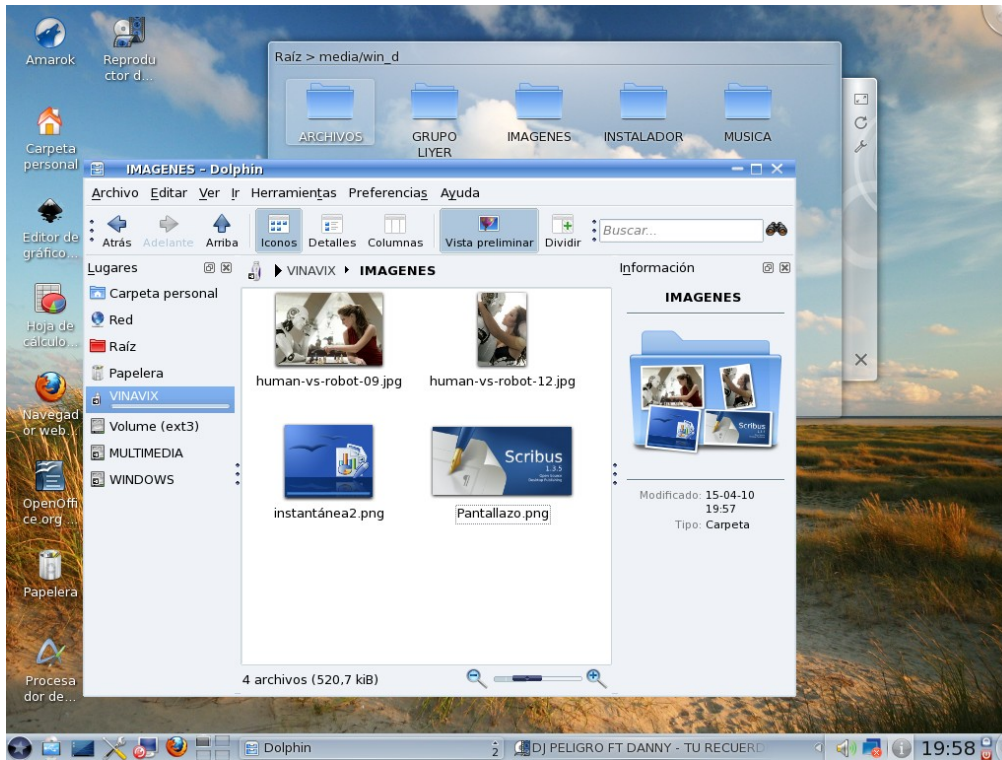
Nosotros ya probamos un nuevo sabor Linux.
Aquí te contamos cómo nos fué...

Mandriva 2010

Una distribución Linux con sabor a libertad...

Sencillamente es una de las distros que nos cautivó desde sus inicios.

Mandriva te permite utilizar GNOME o KDE.



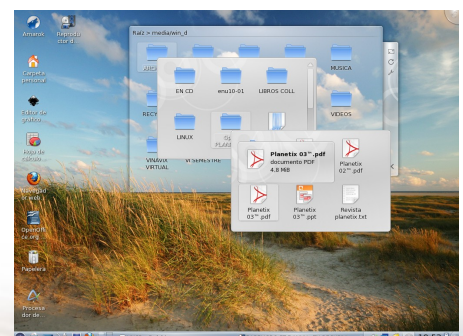
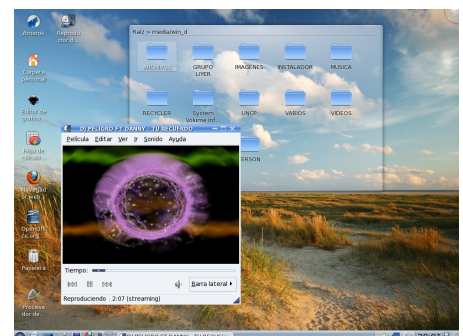
El equipo Planetix trabaja, desde sus inicios, con la distribución Ubuntu, pero ahora decidimos hacer algunos cambios y probar algo diferente. Mandriva Linux 2010 fue nuestra victima para hacer nuestras travesuras cotidianas y creárnme que quedamos con la boca abierta.

Cuando terminó la instalación, mandriva cargó rápidamente. Uno de los detalles que vimos fue la apariencia. KDE es muy similar al tema de Windows 7, KDE no tiene nada que envidiar a Windows 7, incluso, en algunos aspectos, es un tanto superior a éste último.

El DVD de mandriva tiene un gran número de programas, lo cual se puede instalar de forma fácil y sencilla todo lo que usted desea.

La velocidad de suspensión e hibernación es muy veloz, el sistema carga de inmediato después de estar suspendido. Las nuevas versiones importantes de aplicaciones incluyen OpenOffice.org 3.1.1 y Mozilla Firefox 3.5.

En fin, mandriva es mandriva y punto.



Linux también tiene mascota...

Conocemos a TUX



Cada vez que hablamos del sistema operativo Linux está presente este simpático pingüino. Me preguntaba quién es realmente TUX.



Tux es el nombre de la mascota oficial de Linux. Creado por Larry Ewing en 1996, es un pequeño pingüino de aspecto risueño y cómico.

Tux fue diseñado durante un concurso para elegir un logotipo para Linux. Las herramientas utilizadas para su creación fueron, por supuesto, un computador con el sistema operativo con kernel Linux y el software libre de manipulación de imágenes **GIMP**.

El logotipo se puede usar y modificar sin restricciones, siempre que se reconozca la autoría de Larry Ewing, ya que es su trabajo y se debe reconocer su autoría tal y como se indica en su página.



¿Y por que tenía que ser un pingüino?. Aquién se le ocurrió ésta magnífica idea.

En realidad existen muchas versiones sobre su origen. He aquí los mas creíbles y que posiblemente sean las verdaderas.



1

Se dice que la idea surgió del propio Linus Torvalds, creador de Linux. Según parece, la relación entre Linus y los pingüinos viene de su infancia, cuando fue mordido por uno de ellos cuando visitó el Zoo-Acuario de Canberra, acompañado por miembros del Grupo de Usuarios Linux de esa ciudad australiana.

2

Otra versión nos dice que surgió durante el concurso que se organizó para elegir el logotipo de Linux. Dicen que cuando Larry lo presentó, generó la aprobación comunitaria casi unánime, y así llegó el pingüino a representar al sistema operativo GNU/Linux.



Me parece interesante... ¿Y de donde nació el nombre de Tux?

Bueno, para ello también existen dos versiones. Veamos...



1

La primera sugiere que el nombre surge del hecho de que los pingüinos parecen vestir un esmoquin (que en inglés es tuxedo max, abreviado tux).

2

La segunda es que las letras que componen Tux provienen de las palabras Torvalds Unix.

Tux se ha vuelto un icono para las comunidades de Linux y de software libre; un grupo de linuxeros británico incluso ha adoptado un pingüino en el zoológico de Bristol. Es mucho más famoso que su gran amigo.

Tux es el protagonista de varios juegos para Linux. También aparece como personaje en la tira cómica User Friendly.

Sea como sea, lo cierto es que Tux se ha convertido en la mascota más querida, simpática y representativa para las comunidades de Linux y de software Libre. Los amantes del software libre ya están acostumbrados a Tux. Ése simpático pingüino que representa a Linux y todo lo que éste significa está en el corazón de cada Linuxero de todo el mundo. De todas formas, lo que quería transmitir con lo que se convertiría en el famoso Tux era tranquilidad, por lo que se le dio ese aspecto desenfadado, amigable y, sobre todo relajado.

Fuente:

Wikipedia Enciclopedia Libre

Personas de todo el mundo se pusieron a crear una infinidad de imágenes de éste simpático pingüino. Claro que la mascota oficial luce algo diferente, pero al fin y al cabo es un pingüino. Éstas son algunas muestras de TUX que se diseñaron. En realidad existen muchos.

Visiten la Fábrica de Tux en <http://tux.crystalxp.net> y encontrarán cientos de TUX. De eso pueden estar seguros...



Imágenes extraídas de: Fabrica de Tux
<http://tux.crystalxp.net>

¿Quieres probar algo diferente?

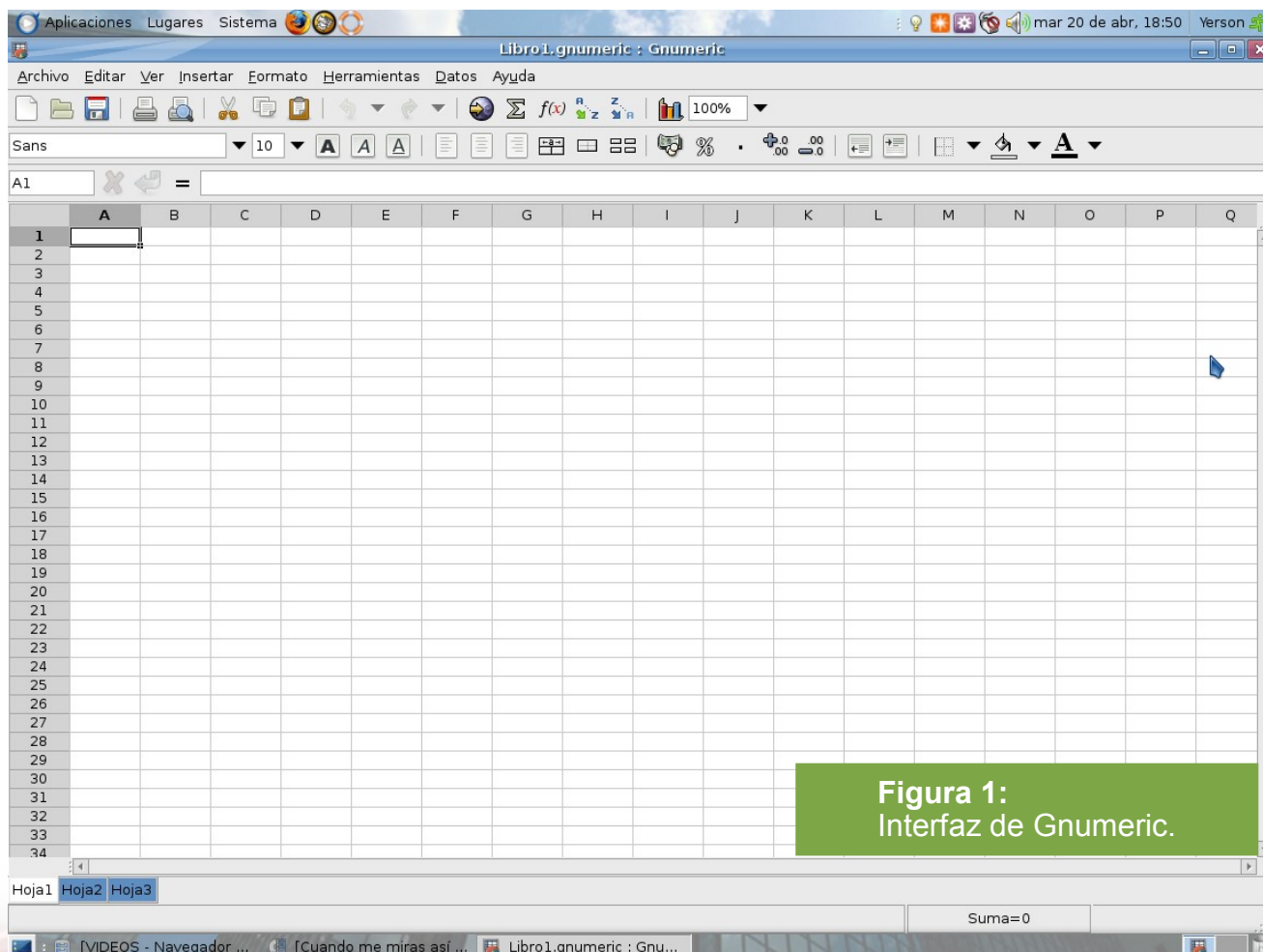
Hoja de cálculo **Gnumeric**

Microsoft Office Excel es una **hoja de cálculo** que anteriormente se utilizaba como único. Ahora existen muchas alternativas nuevas y mejores a Excel. **OpenOffice Calc** es, sin duda, un programa compatible con MS Excel y, además, tiene muchas funcionalidades extras.

Pero en Linux existen muchas más alternativas, y una de ellas es la **Hoja de cálculo Gnumeric**. Bien, el asunto no es nada complicado. Gnumeric trabaja como cualquier hoja de cálculo, la importancia de tratar sobre este programa en esta revista es por el simple hecho de que Gnumeric es bastante ligero y es compatible con archivos de OpenOffice y Microsoft Office.

Los programas de hoja de cálculo usan filas, columnas y celdas; una celda es la intersección de una fila con una columna. Cada celda puede contener texto, datos numéricos o una fórmula que use valores existentes en otras celdas para hacer un cálculo determinado (como sumar los datos de un conjunto de celdas o multiplicar el dato de cada celda por un factor).

Para facilitar los cálculos, estos programas incluyen funciones incorporadas que realizan operaciones estándar. Si se modifica el valor de un dato, la hoja de cálculo permitirá recalcular fácilmente los resultados para el nuevo dato.



Ahora hagamos una sencilla operación de suma para demostrar la sencillez con la que trabaja Gnumeric.

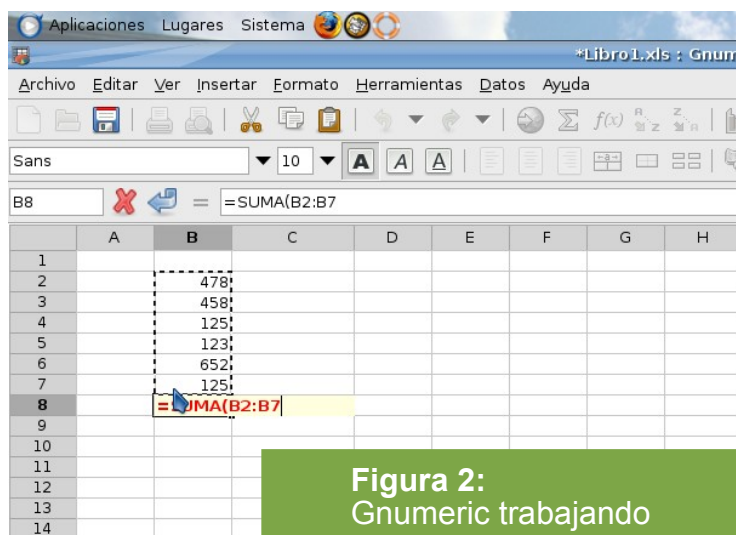


Figura 2:
Gnumeric trabajando

En los paréntesis se irán rellenando la ubicación de las celdas. Véase figura 2. Tecleamos el paréntesis que falta y le damos Enter.

Al culminar el proceso, Gnumeric nos mostrará el resultado de la suma total de las celdas seleccionadas. Y con esto culminamos nuestra sencilla operación de suma.

A cualquier usuario que antes haya trabajado con MS Excel, esto les parecerá muy familiar e, incluso, muy sencillo de realizar. Excel puede resultar una herramienta muy valiosa para muchas personas, pero, hoy en día, no es la única alternativa.

Así que, para ti, que piensas migrar a Linux, te invito a probar Gnumeric.

2 Graficando

Ahora procedemos a realizar un simple gráfico. Esto no les debe causar ninguna sorpresa para algunos que trabajan con Hojas de Cálculo. Pero ahora lo haremos al puro estilo Linux, lo haremos con Gnumeric.

Gnumeric cuenta con una gran variedad de gráficos que, según las necesidades, se pueden utilizar. En esta ocasión nos centraremos en graficar una función cuadrática.

1 Sumando

Abrimos Gnumeric y procedemos a ingresar números aleatorios en una columna cualquiera. En la figura 2 se ingresaron 6 números aleatorios en la columna B.

Hecho esto nos ubicamos en una celda vacía y tecleamos:

`=SUMA(`

Seleccionamos (mediante arrastre o manteniendo pulsada la tecla Ctrl) las celdas que contienen números.

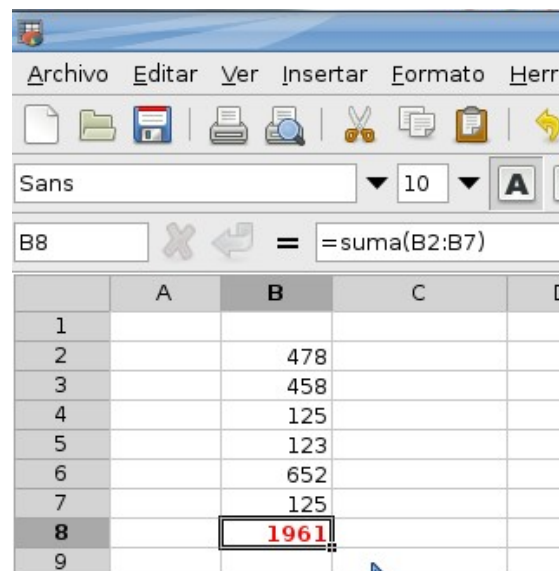


Figura 3:
Gnumeric mostrando el resultado

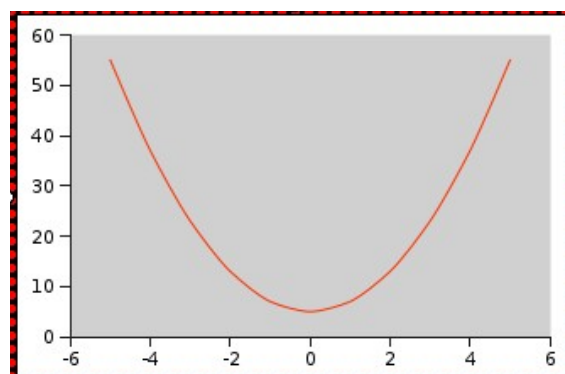


Figura 4:
Función cuadrática graficada
en Gnumeric

	A	B	C	D
1				
2		-5	=2*B2^2+5	
3		-4		
4		-3		
5		-2		
6		-1		
7		0		
8		1		
9		2		
10		3		
11		4		
12		5		

Figura 5:
Tabulando los datos de la función

Lo primero que tenemos que hacer es tabular los datos. Para nuestro caso sólo incluiremos un rango de -5 a 5, y una función cuadrática del tipo:

$$f(x) = 2 \cdot X^2 + 5$$

Veámos la Figura 5. En seguida procedemos a completar las celdas como se indica en dicha figura.

Hecho esto, procedemos a seleccionar las celdas que acabamos de rellenar tal y como se observa en la **Figura 6**. Nos ubicamos en el menú **Insertar/Gráfico**.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2		-5	55								
3		-4	37								
4		-3	23								
5		-2	13								
6		-1	7								
7		0	5								
8		1	7								
9		2	13								
10		3	23								
11		4	37								
12		5	55								
13											

Figura 6:
Selección de las celdas

Nos aparecerá el cuadro de diálogo de la Figura 7. En ella podemos seleccionar el tipo de gráfico que se necesite. Ya que pretendemos graficar na función cuadrática, nosotros seleccionamos la opción XY/ y luego elegimos el tipo de gráfico como se muestra en la Figura 7.

Clic en el botón **Adelante**.

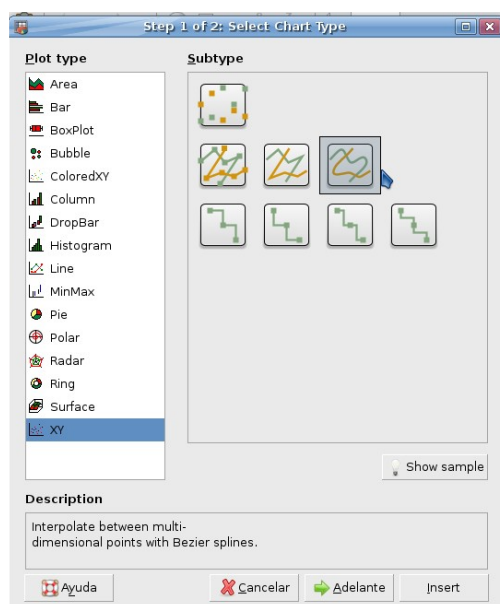


Figura 7:
Selección del tipo de gráfico adecuado.

Enseguida nos mostrará el cuadro de la Figura 8. Aquí cambiamos el aspecto de nuestro gráfico, así como también el texto que se mostrará en el eje X y eje Y. Son pequeñas configuraciones que se tiene que realiza a fin de obtener un gráfico mas presentable. Si no se desea hacer ningún cambio simplemente podemos obviar este paso.

Finalmente hacemos otros maravilloso clic en el botón **Insertar**, y listo.

Insertamos el gráfico mediante un clic en el lugar que se desee.

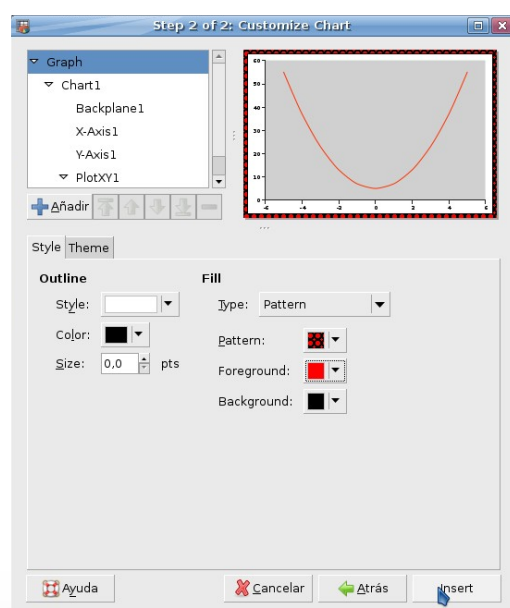


Figura 8:
Realizamos los ajustes necesarios.

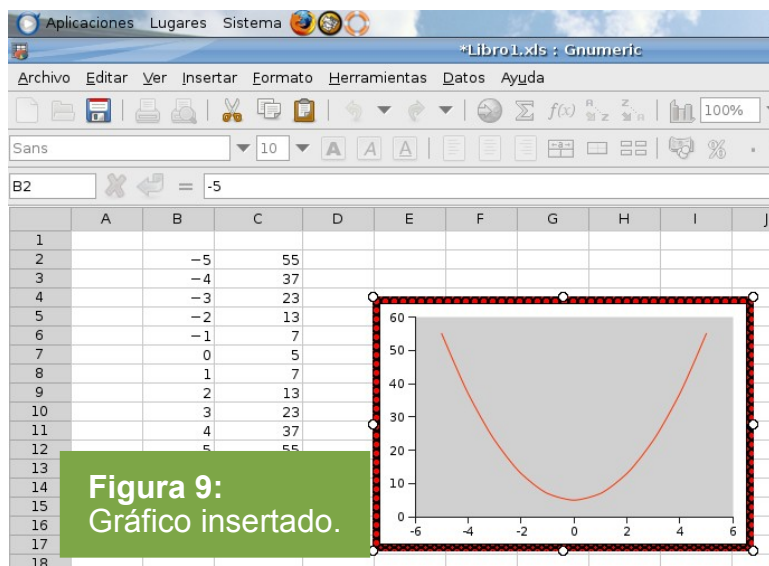


Figura 9:
Gráfico insertado.

Ahora se viene lo mas interesante. Muchos preguntan si esto que he realizado lo podré abrir con MS excel o, en el mejor de los casos, con OpenOffice. Gnumeric tiene una variedad de extensiones con los que se puede guardar un archivo creado en éste.

En la figura 10 se muestra una lista de los diferentes extensiones con los que se puede guardar el archivo creado en Gnumeric. Entre ellos se encuentra la extensión *.xls propio de MS Excel.

Como ven, el gráfico ya está insertado. Ésta es la gráfica de una función cuadrática y lo mejor de todo es que está hecho en Linux. Para aquellos novatos que no quieren dejar MS Excel, he aquí una buena alternativa en Linux.

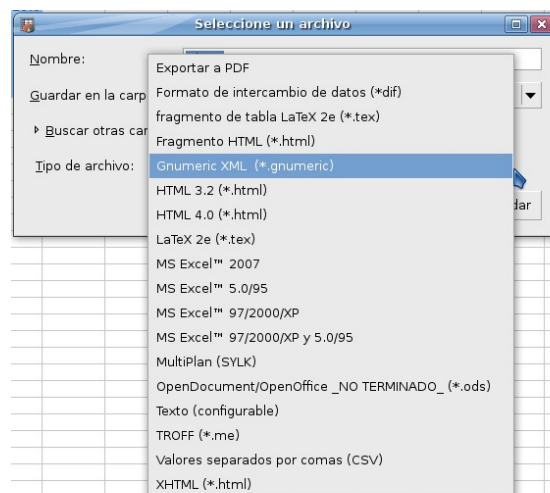


Figura 10:
Diferentes extensiones con
Las que se puede guardar
El archivo generado.



Figura 11:
Visualización del archivo final

En la figura 11 vemos nuestro trabajo final, es una hoja de cálculo creado en Gnumeric listo para ser abierto con MS Excel. El motivo por los que aquí les enseño a guardar con la extensión *.xls es por el hecho de que algunos de sus amigos aún no usa Linux, y seguramente estarás en aprietos si tus archivos no es compatible bajo plataforma Windows.

Recuerda: Linux puede abrir la mayoría de los archivos que fueron creados en Windows, pero windows, generalmente, no logra abrir archivos creados en Linux.

Como ven todo esto no es nada del otro mundo, sólo que es diferente, diferente y libre.

Nota:

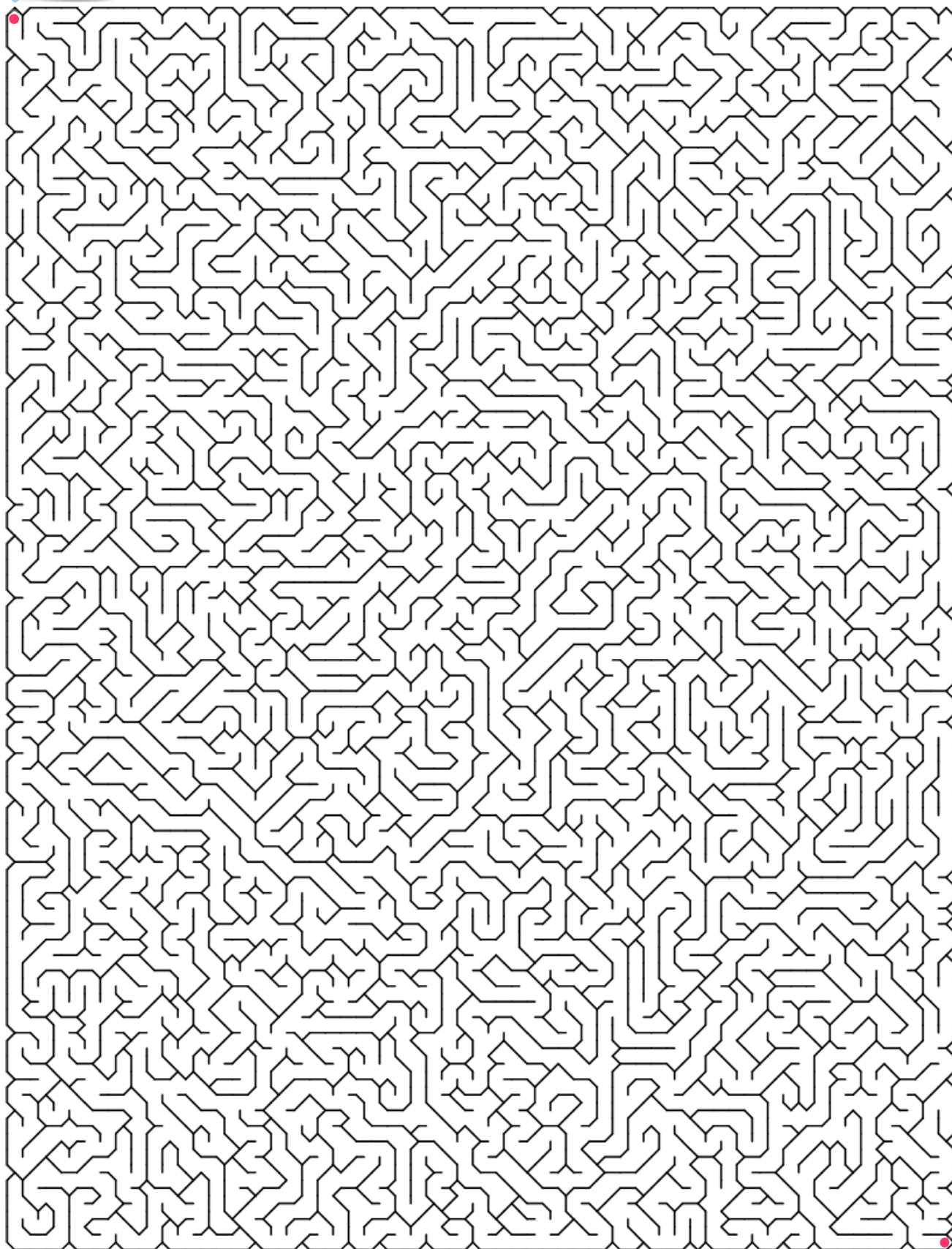
Éste no es un tutorial en donde se detalla la utilización de Gnumeric. Sólo pretendemos informar a los nuevos usuarios linux la existencia de alternativas libres frente a los programas privativos y la facilidad de uso de éstos. Además brindamos los conocimientos básicos para los nuevos linuxeros.

DESAFÍO !

Planetix



Al parecer nuestro amigo Tux está muy lejos de sus amigos. Recorriendo por todo el laberinto, ayuda a Tux a reunirse con sus amigos.



Juntos podemos llegar más lejos...

COLABORA CON PLANETIX



Envíanos tus artículos, experiencias, diseños, noticias, comics, Links de interés, novedades, curiosidades...

a: studioplanetix@gmail.com

Nuestras publicaciones...



Revista Planetix N° 1
16 de Noviembre de 2009



Revista Planetix N° 2
15 de Enero de 2010

Revista Planetix



Studioplanetix@gmail.com



PLEASE
PLEASE

ROCIO LOVE

ROCIO LOVE

ROCIO LOVE

UNCLE

En la realización de esta revista no se ha maltratado a ningún animal ni
se ha destruido parte del medio ambiente.
La naturaleza grita que lo cuides, escúchalo.

LA NATURALEZA ME IMPORTA

Revista de Software Libre y Código Abierto

PLANETIX

Seres Humanos y Naturaleza, Unidos...

planetix.wordpress.com