

# AprendaLinux



E#16 Abril-2011

Revista Digital para la promoción y uso del Software Libre y Código Abierto

## Importar Marcadores a Firefox

Convertir de .mdb



a .odb en Windows



## Las Interfaces Gráficas en Linux. Glade II parte

# AprendaLinux

## Editorial

Y retomamos el tema de la celebración del FLISOL, pero esta vez partiendo de los comentarios relacionados con las impresiones obtenidas de la celebración del Evento en la sección La Opinión de esta propia edición, no sin antes aprovechar la ocasión para informarles que la Revista APL ya cuenta con otro enlace desde donde también los lectores podrán descargarla, gracias a la colaboración del compañero Liubel, a quien le agradecemos enormemente por el trabajo que ha venido realizando para que las ediciones de AprendaLinux se encuentren al alcance de todos los lectores e integrantes de la comunidad. Le invitamos desde la red de la salud a bajar los diferentes números de la Revista y debatir, compartir, postear opiniones sobre la misma, esperando siempre las sugerencias aportadas por los amigos lectores.

Link:

[http://www.hcqho.sld.cu/index.php?option=com\\_jdownloads&Itemid=289&view=viewcategory&catid=26&site=1&start=0](http://www.hcqho.sld.cu/index.php?option=com_jdownloads&Itemid=289&view=viewcategory&catid=26&site=1&start=0).

Por otra lado le pido disculpas a un grupo de lectores que no han podido recibir las nuevas ediciones que hemos ido publicando, por presentar problemas con sus direcciones electrónicas (a la hora de enviarlas me muestra de manera continua uno de los 3 siguientes mensajes publicados a continuación: **Delivery problems**, **Warning delayed** o **Recipient unknown**.

Si algún lector se encontrara en cualquiera de los casos anteriormente mencionados, favor de enviar nuevamente sus direcciones de correos actualizadas para poder continuar enviándoles la Revista. En estos casos se encuentra el compañero José (informático de la DBT) aquí en la capital. Su dirección muestra el siguiente error:

----- The following addresses had delivery problems -----

Final-Recipient: rfc822; admin@unicon.co.cu

Action: failed

Status: 5.0.0

Diagnostic-Code: smtp; 550 <admin@unicon.co.cu>, Recipient unknown

El compañero aleyvera de la Universidad de Holguin

Final-Recipient: rfc822; sumabuanos@facinf.uho.edu.cu

Action: failed

Status: 5.7.1

Diagnostic-Code: smtp; 554 <sumabuanos@facinf.uho.edu.cu>: Relay access denied

De antemano les doy las gracias por la ayuda que me puedan brindar en relación a este tema.

Atte

Del Editor (a) Principal.

Esta revista se distribuye bajo los términos de la licencia Creative Commons (CC). Reconocimiento - Sin obra derivada: Ud puede distribuir, copiar y exhibir la revista si se muestra en los créditos el nombre del autor, pero no pueden realizar obras derivadas.



# AprendaLinux

# Índice

## Contacto:

A través de la siguiente dirección electrónica ([mabel.lugo@etecsa.cu](mailto:mabel.lugo@etecsa.cu)) Ud puede solicitar que le sea enviada la Revista. Además puede colaborar con el envío de contenido, algún artículo o tema específico que le interese y desee que sea publicado en la misma. Por eso para conocer cual es su interés debe poner lo siguiente en el asunto del mensaje:

**revista:** si desea que se le envíe la revista.

**suscripción:** para recibir nuevas ediciones de la misma.

**delete:** cancelar subscripción.

**artículo:** si desea enviar algún artículo.

**tema:** si desea sugerir algún tema para que sea publicado en la Revista.

## Índice:

### En Portada:

#### **APL.La Entrevista. pág 4**

Entrevista a Alain Turiño.

#### **APL.Ubuntu. pág 6**

Y volvemos con Nautilus.

#### **APL.Navegación. pág 7**

Importar Marcadores a Firefox.

#### **APL.La Opinión. pág 8**

Impresiones del FLISOL.

#### **APL.Programación. pág 10**

Las interfaces gráficas en el mundo GNU/Linux. (Glade) parte II

#### **APL.Diseño Gráfico. pág 12**

Diseño gráfico con Gimp. Creación de fondos mediante Filtros.

#### **APL.Desarrollo. pág 14**

Bases de datos MS Access en Linux.

#### **APL.Los lectores opinan. pág 15**



La Entrevista. por Mabel C Lugo Alvarez.

Cuando recibí las respuestas de esta Entrevista no podía dejar de saltar de alegría. Primero porque nuevamente tenía la oportunidad de continuar publicando una serie de entrevistas que me permiten dar a conocer a un grupo de personalidades del mundo del software libre y código abierto en nuestro patio a través de las páginas de la Revista, sean estos empíricos o no, así como la de promocionar los proyectos en que los mismos han participado y que aún continúan participando, entre otros. Segundo porque me ha encantado muchísimo saber que ya existe una escuela en nuestro país que trabaja completamente con software libre tanto en la parte de la Docencia como en el uso de estos en las PC, siendo de cierta forma pionera en el tema en el área de la Educación; dando muestra de que sí se puede, lo único que hace es voluntad para lograrlo. Tercero porque la labor desplegada por este impulsor del software libre y su equipo en su radio de acción ha dado resultado, convirtiendo a estos resultados en respuestas contundentes a la preocupación existente en algunos usuarios con relación al tema de la necesidad que tiene el país en migrar a swl, entonces porque no comenzar por las escuelas en sus diferentes niveles. Pues bien aquí les muestro el ejemplo a seguir que no es más que el trabajo desplegado por el MsC Alain Turiño Mena en Instituto Politécnico de Informática "Raúl Cepero Bonilla".

**E:** Alain ¿Cómo comenzó su incorporación al mundo del Software Libre?

**Alain:** Mi primer contacto con el Software Libre fue sobre el año 2004 cuando interactué por primera vez con Red Hat 6 y Knoppix por simple curiosidad, de ahí mi primer disco de Knoppix que me acompañó durante buen tiempo, aunque no puedo negar que mi propio proceso de migración comenzaría al enfrentarme a las limitaciones que me impusieron un conjunto de aplicaciones con las que trabajaba en el desarrollo de un proyecto.

A muchos de mis compañeros siempre les digo que fue PHP y MySQL junto a Apache los que me incentivaron a emplear software libre. La primera distribución que emplee de forma parcial al mantener un arranque dual en mi computadora personal fue Mandrake 10.04 la cual sustituí por Mandriva 2006 posteriormente, distribución a la cual le tengo un cariño entrañable. Tiempo después y por esa sed de conocimiento y la versionitis di el salto a Ubuntu 6.06 Dapper Drake una distribución que para muchos es un hito en el mundo del propio Ubuntu.

Pero la migración definitiva la realice una vez que logre sustituir todas las aplicaciones que empleaba y emplee para

como distribución en ese proceso Debian Etch el cual dio paso a Debian Testing al ser rolling release y porque no, por a la versionitis. Para muchos puede ser contradictorio si ya había empleado Ubuntu porque no continuar con él, la respuesta fue la confluencia de necesidades personales, profesionales y de requerimiento de hardware, además no niego que esa era la época de experimentar y Debian es el medio ideal para ello, sin atarte a un ciclo de desarrollo semestral.

En la actualidad empleo la distribución Linux Mint en cualquiera de sus variantes con Ubuntu o Debian en dependencia de las necesidades, al dar prioridad a mi trabajo como desarrollador Web y docente, dejando un poco atrás la época de optimizaciones extremas y experimentos.

**E:** ¿Tuvo alguna experiencia en relación a este tema mientras se encontraba estudiando o trabajando? De ser así cuéntenos un poco acerca de esto y sobre todo que aporte tuvieron esas experiencia en Ud como persona.

**Alain:** Si la tuve, al cursar el 5to año de la licenciatura en Informática en el ISPETP ahora UCP Hector Alfredo Pineda Zaldívar, tuve como tema de trabajo de diploma la creación de un software educativo que apoyara la asignatura de Operador de Computadoras (OC) en la cual recae el peso de la formación de los estudiantes en el empleo del Software Libre en los Institutos Politécnicos de Informática (IPI) lo cual considero el inicio del trabajo que realizaría de migración a Software Libre en el IPI "Raúl Cepero Bonilla".

En el proceso de desarrollo de la aplicación fue un momento que me permitió conocer aún más el software libre y adentrarme en sus bondades, consolidándome como desarrollador Web que emplea software libre exclusivamente y apegado a los estándares.

En el curso 2006 – 2007 comencé a trabajar en el IPI "Raúl Cepero Bonilla" ya graduado en la licenciatura en Informática y fue el momento en que se comenzó a gestar el proceso de migración del centro y en ese momento el empleo del software libre por mi parte era de un 100%.

**E:** Nos puede comentar sobre los éxitos en la migración a swl de su Centro Laboral o Estudio en su Provincia.

**Alain:** El proceso de migración al software libre en nuestro instituto no puede estar desligado del Proyecto Cepero, esta idea de grupo de desarrollo conformado por estudiantes y profesores surge a partir de una idea del director del centro el MsC. Ángel Artidiello Rivero de la creación de un grupo de



# AprendaLinux

## La Entrevista

**Continuación.** por Mabel C Lugo Alvarez.

desarrollo, para ampliar los temas de informática y explotar los conocimientos de los estudiantes del centro, creándose en el curso 2006 - 2007, inicialmente desarrolló solamente aplicaciones sobre plataformas web, por supuesto empleando software libre. En el curso 2007 - 2008 el Proyecto Cepero, por la necesidad de organizar y apoyar el proceso de migración hacia Software Libre en nuestro Instituto asume esta tarea y el 18 de noviembre del 2008 el Proyecto se presentó oficialmente, contando con la presencia UCI, ONI y el MINED.

En el momento de la presentación oficial del proyecto se dieron a conocer nuestros primeros resultados del proceso de migración al software libre, entre los que se encontraban:

-Todos los laboratorios con GNU/Linux y Windows (arranque dual).

-Migradas las PC de aulas y departamentos de asignaturas técnicas.

-Se logra trazar la estrategia metodológica para la migración de las asignaturas técnicas de Programación Web (PW), Tratamiento de Gráficos e Información (TGI), Proyectos Informáticos y Lenguajes y Técnicas de Programación (LTP).

-Migrados los servicios de Correo, Proxy, DNS.

-Creado el grupo de soporte y asistencia técnica, integrado por docentes y estudiantes.

-Creada la revista del proyecto con el fin de divulgar el trabajo del proyecto y del proceso de migración y proyectos en desarrollo.

Hasta este momento eran los logros obtenidos por nuestro centro y grupo de desarrollo en el proceso de migración. En el transcurso del curso 2007 - 2008 se continuo el desarrollo del proceso con la colaboración de la UCI y el MINED que sin su apoyo y confianza no se hubiese logrado el proceso de migración en su totalidad. En el curso 2009 - 2010 y 2010 - 2011 se desarrollo todo el proceso docente y de servicios del centro empleando software libre en todos los aspectos de la vida docente de nuestro centro.

Como logros de este proceso en el curso 2011 - 2012 se comenzará en el resto de los IPI de la provincia a multiplicar nuestra experiencia con el propósito de migrar totalmente al resto de los Institutos Politécnicos de Informática.

**E:** ¿Ha tenido la oportunidad de participar en algún proyecto nacional e internacional relacionado con el mundo del swl?. Nos puede mencionar algunos de ellos y cuales han sido sus aportes en ambos casos.

**Alain:** Como tal no he participado en proyecto alguno de alcance nacional o internacional, aunque el trabajo que hemos realizado por lograr la migración total tanto docente como en

los servicios solo se ha realizado en nuestro IPI y una de las aspiraciones nuestra es que se generalice nuestra experiencia no solo a nivel provincial sino también a nivel nacional.

**E:** ¿En que parte del swl se enfoca más (programación, administración, diseño...)?

**Alain:** Bueno en este punto por mi responsabilidad he tenido que incursionar en casi todas las aristas del software libre, pero mi apego fundamentalmente recae sobre el desarrollo Web, siempre trato de estar apegado a los estándares de la W3C y siempre que empleo una librería cuido de la licencia sobre la cual se desarrolló sea GPL o compatible. Desde mi punto de vista el desarrollo Web es uno de los puntos donde el software libre es fuerte y puede ser una vía para acercarse a el.

**E:** ¿Como ve el futuro de la migración a SWL en nuestro país?

**Alain:** El futuro que desde mi punto de vista que puedo avizorar es alentador, claro, que no nos dejemos llevar solo por titulares o información de boca a boca, existe una basta experiencia por parte de la UCI, MIC y otros organismos, pero se necesita tomar aún más conciencia y sobre todo voluntad para lograr la soberanía tecnológica que tanto necesitamos y para muchos uno de los puntos de partida es el sistema educacional, tanto a nivel del Ministerio de Educación (MINED) y el Ministerio de Educación Superior (MES) que es donde se forman los futuros profesionales que estarán frente a los procesos productivos y de desarrollo.

**E:** ¿Qué planes futuros tiene Ud y que mensaje le puede enviar a toda la comunidad cubana de swl y código abierto?

**Alain:** En este momento estamos enfrascado en la informatización total de nuestro centro y mejorar aún más la infraestructura que poseemos que al final será una referencia de consulta para otros al enfrentarse al proceso de migración. A nuestra comunidad, solo me resta decirle que nos unamos más porque es necesario, al final no importa que distribución, aplicación o lenguajes usemos, todos compartimos la misma filosofía y por ella debemos estar unidos.

**Datos:** MsC. Alain Turiño Mena.

**Centro:** Instituto Politécnico de Informática "Raúl Cepero Bonilla"

**Cargo:** Jefe de Departamento de Proyectos Informáticos.



# AprendaLinux

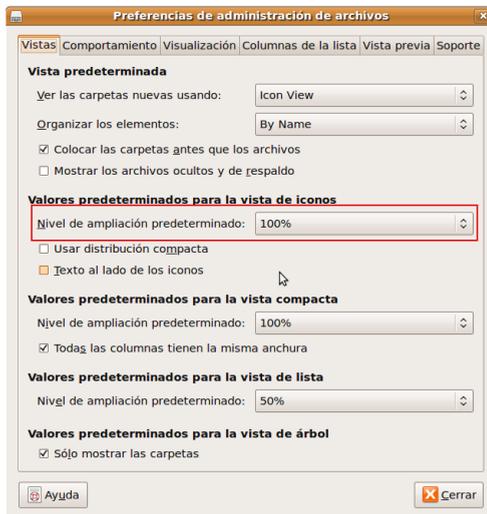
## APL.Ubuntu

Y volvemos con Nautilus. por Mabel C Lugo Alvarez.

Como les había mencionado en la edición #9 de la Revista, la Distro Ubuntu trae por defecto el Navegador de Archivos Nautilus, navegador que nos permite realizar trabajos con archivos y carpetas tales como copiar, pegar, mover, eliminar o borrar, renombrar, entre otros, al igual que lo hace el Explorador de Archivos de MS Windows puesto que ambos tienen la misma función. Que pasa, que como usuarios de Windows que todavía somos, porque aún teniendo la Distro Ubuntu instalada en la PC seguimos buscando las cosas como si estuviéramos trabajando con Windows XP o alguna de sus otras versiones, sin darnos cuenta que Ubuntu es otro Sistema Operativo con aplicaciones propias y diferente filosofía de trabajo. Todavía buscamos el disco C: o D: dentro de un explorador de Windows que no existe en Ubuntu porque para eso tiene al Nautilus como propio para trabajar con nuestras carpetas. Que Ubuntu no le pone letra de unidad a los diferentes dispositivos que hay en la pc y que todos nuestros documentos se encuentran en la Carpeta personal del menú Lugares, unido a que cada usuario del sistema tiene su propia carpeta personal.

Como ya vimos el método para crear carpetas y cambiar el color de fondo o la textura del mismo, ahora pasamos a aprender como achicar los iconos de nuestras carpetas y archivos para que tomen un tamaño pequeño, pues por defecto vienen muy grandes. Para eso podemos hacer lo siguiente:

Ir al menú Editar/ Preferencias/ Pestaña vista nos dirigimos a donde dice valores predeterminados para la vista de iconos y ahí le asignamos el por ciento que queramos que tenga. Después pinchamos el botón Cerrar para que acepte los cambios.

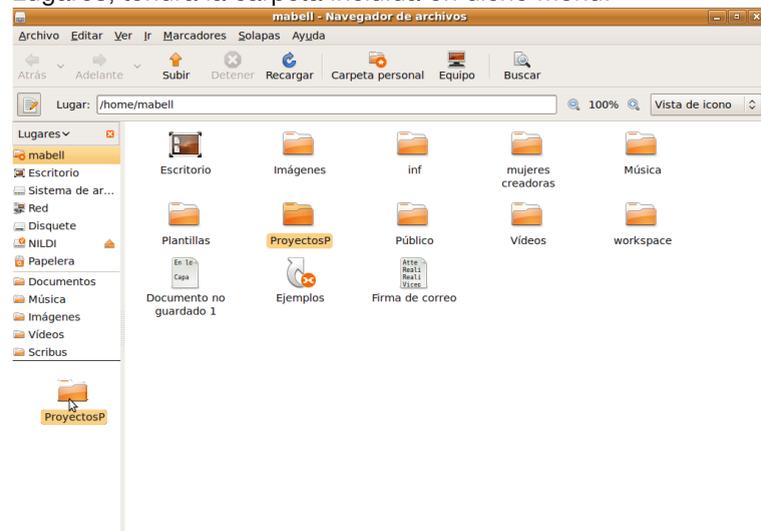


Nota Aclaratoria: Este método también se puede hacer si pinchamos en el icono aumentar o disminuir el tamaño de las

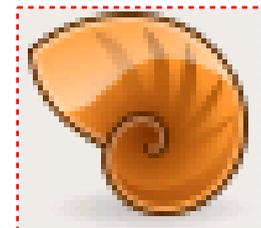
vistas en la barra de direcciones, pero no es lo mismo que salga de manera predeterminada a que tengas que dar clic cada vez que deseemos cambiar la vista de los iconos. Además se darán cuenta que al mismo tiempo los iconos del escritorio también cambiaron de tamaño.

**Agregar una carpeta desde el Nautilus al menú Lugares:**

Cuando Ud abre el Nautilus a la izquierda del mismo podrá encontrar un panel llamado "Lugares". Allí aparecen algunos de los sitios más frecuentes que Ud visita dentro de su Sistema Operativo (Ubuntu): el sistema de archivos, su carpeta personal, sus particiones, etc. Por lo tanto si busca dentro del Explorador aquella carpeta que desea incorporar al menú Lugares para no tener que dar tantos pasos con el objetivo de acceder y trabajar con ella, simplemente arrastre la carpeta hasta el panel de la izquierda, y colóquela en el lugar que prefiera. Verá que si cierra el Nautilus y pulsa sobre el menú Lugares, tendrá la carpeta incluida en dicho menú.



Recuerden que cuando presionábamos el botón F9 aparecía o se escondía el panel izquierdo, brindándonos la posibilidad de cambiar las opciones como el menú lugares, información, árbol, histórico, notas y emblemas. Que con el panel lateral presionado (F9) podemos cambiar de la opción Lugares a la opción árbol para que las carpetas se muestren como cuando utilizábamos el explorador de Windows, para poder navegar entre carpetas con más facilidad.



# AprendaLinux

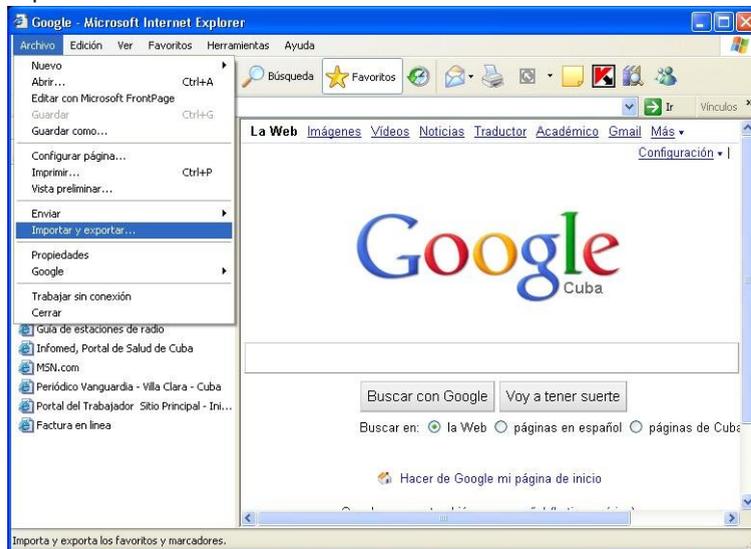
## APL.Navegación

Importar Marcadores a Firefox. por Mabel C Lugo Alvarez.

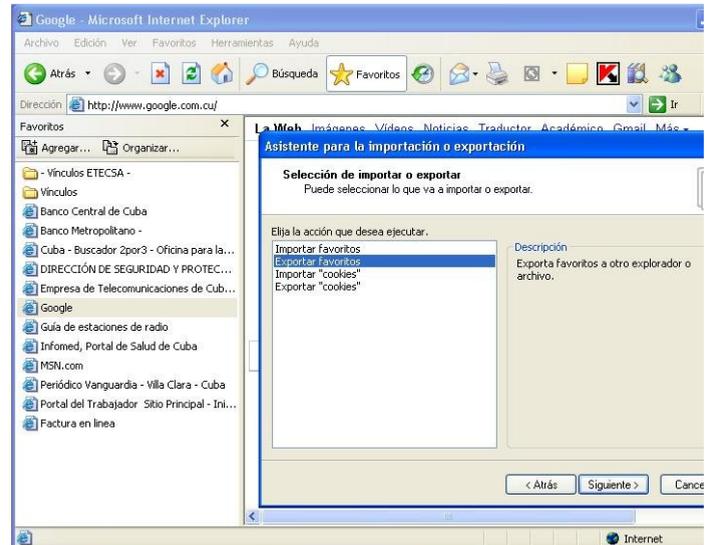
En esta edición le mostraremos algunos de los métodos a utilizar para poder Importar los favoritos del navegador web Internet Explorer al browser Mozilla Firefox, de manera tal que no tengamos que ir agregando cada una de las url por separado nuevamente. Nota Aclaratoria: Existen diferentes mecanismos para realizar estos pasos, que por supuesto iremos publicando en varias ediciones de la Revista.

### Método#1:

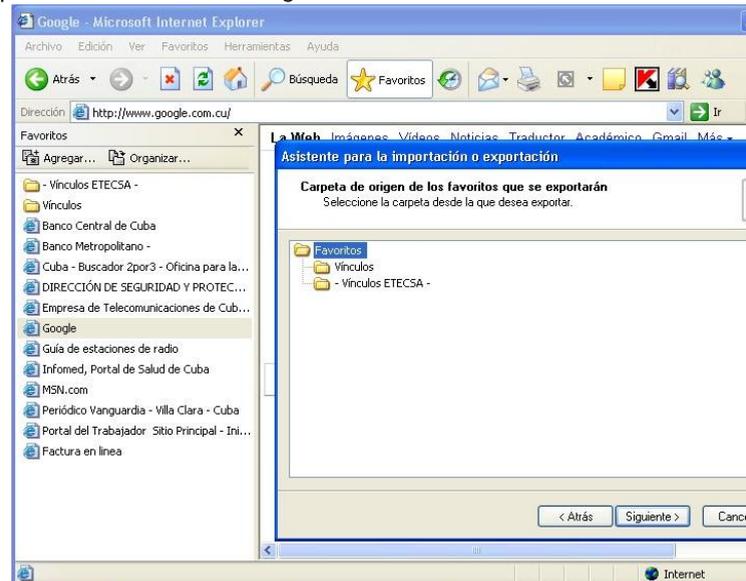
Estando en MS Windows todavía y teniendo el Internet Explorer abierto, nos dirigimos al menú Archivo/ Importar y exportar.



En la ventana siguiente debemos seleccionar en el panel que se encuentra ubicado en la izquierda la opción Exportar favoritos y a continuación el botón siguiente.



Les saldrá una ventana que contendrá todas las urls que hemos ido agregando al menú favoritos, lo seleccionamos y presionamos el botón siguiente.



Estando en MS Windows todavía y teniendo el Internet Explorer abierto, nos dirigimos al menú Archivo/ Importar y exportar. Nos mostrará una pequeña ventana que será el asistente para guiarnos como realizar la importación o exportación, por lo que presionaremos en ella el botón siguiente.



Ahora verán como nos mostrará una nueva ventana que por defecto tendrá seleccionado el disco C: para guardar el .html que contendrá dichas urls, pero si Ud desea guardarlo en algún otro lugar de la PC entonces solo tiene que hacer clic sobre el botón examinar para ubicar donde lo desea poner. Continuamos y presionamos el botón siguiente y nos saldrá una ventana que nos dirá que ha completado con éxito dicha acción, así que presionamos el botón Finalizar... Continuará...

Impresiones sobre el FLISOL, por Mabel C Lugo Alvarez.

Mis amigos lectores, ha llegado el momento de hablar sobre el Evento que más esperaron todos los amantes del mundo del software libre en nuestra región, y para los que aún no lo conocen, nos estamos refiriendo a la celebración del Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre, más conocido como **FLISOL**. Pues si, como mencioné en la pasada edición, este Festival es celebrado entre los meses de Abril y Mayo en varios países del continente de América Latina; y que en el caso nuestro (Cuba) lo festejaríamos en el noveno día del mes donde comienza la Primavera.

Si señores se celebró el Evento, gracias al apoyo de los Joven Clubs de Computación y Electrónica junto a otras Instituciones, Empresas, Centros Laborales, en unión a la colaboración y el trabajo realizado por parte de los coordinadores del grupo GUTL.

Se celebró el Festival, como bien dijera un buen y estimado amigo mío, y el mismo (**FLISOL**) brindó la posibilidad de intercambiar con otros amantes del software libre, conocer temas relacionados con esta temática; y todo por medio del acceso totalmente gratuito. Aunque si bien es cierto que el objetivo principal del Evento está relacionado con la instalación de software libre, en él también se puede brindar charlas, impartir conferencias y talleres, informar sobre el estado en que se encuentra la Migración en el país, las metodologías utilizadas para la implementación de la misma, así como la búsqueda de nuevos amigos, fraternizar o socializar.

He visto con agrado como la prensa digital y escrita del patio ha tocado el tema, publicando variados artículos en sus diferentes medios, ejemplo el artículo publicado por el periódico Trabajadores titulado "**Habitantes del código abierto**" dando muestra del trabajo que se ha venido realizando en el IPI Raúl Cepero Bonilla ubicado en el capitalino municipio de 10 de Octubre, o los publicados por la periodista Cristina Escobar que tanto ha escrito en la Revista Juventud Técnica Digital sobre el tema, dándole promoción al portal GTUL para que sea del conocimiento de todos, ejemplo el artículo publicado bajo el título "**Libre, como el pensamiento impredecible**"

link

<http://www.juventudtecnica.cu/Juventud%20T/2011/panorama/paginas/mas%20de%20flisol.html>. También en el sitio Radio Rebelde han publicado un artículo sobre el FLISOL con nombre "**Vuelve el FLISOL**" link: <http://www.radiorebelde.cu/noticia/vuelve-flisol-20110328/>, entre otros muchos.

Sin embargo no he visto un spot publicitario en la tele, como se hiciera el pasado año, para que los cubanos de a pie conozcan lo que es el software libre con sus temas relacionados.

relacionados. No puedo dar fe si ocurrió lo mismo en las emisoras radiales, ya que solo enciendo mi BIR-04 para escuchar la Revista Primera Plana el periódico del aire, por la 91.7 FM a través de la COCO; pero a pesar de todo eso agradezco a los coordinadores del grupo GUTL por mantenernos informados y habernos enviado la convocatoria por todas las vías posibles que han tenido a su alcance en cuanto a la celebración de este Festival; llámese lista de correo, portal GUTL, entre otras.

He visto no pocos comentarios sobre el FLISOL que a pesar de no ser negativos en su totalidad, si muestra la inconformidad de algunos usuarios en relación a dicho tema. Mis queridos coetáneos, a pesar de saber que el ser humano nunca está conforme con nada, si les digo que debemos reconocer que el paso de avance de un año a otro ha sido superior, aunque muchos no lo consideren de esa manera; y como siempre les expongo los motivos de mis comentarios, que para nada tienen que ver con la evasión de la realidad.

Ante todo porque el portal GUTL ha logrado convertirse en un lugar de referencia para muchos usuarios a nivel nacional. Si en el año 2010 se tenían 1661 usuarios registrados, en la actualidad contamos con 2881, que no solo leen, pues también aportan con la publicación de noticias, tutoriales, entre otros. Pero además estos usuarios no solo hablan a través del mundo virtual, ya que he tenido la oportunidad de escucharlos hasta en mi escuela haciendo sus reverencias sobre el portal.

Segundo, se ha logrado tener en casi todas las provincias del país, un sitio web relacionado con esta temática, además de los que ya existían en la red como el LinuxPinar o el sitio de la Isla de la Juventud, si no se han dado cuenta los invito a que se den una vueltecita por la red .cu para ver como ya Matanzas cuenta con su sitio GUTL, Holguín tiene su comunidad en la red, Sancti Spiritus también nos brinda su sitio acompañado de una wiki, Camagüey lo tiene a su vez, pero además no solo esto tiene que ver con la cuestión de tener visibilidad en la intranet cubana, ya que hemos visto como poco a poco en muchas de las mencionadas provincias se han ido realizando o celebrando los encuentros mensuales con el objetivo de continuar promoviendo el uso del software libre en cada rincón de nuestro territorio nacional.

Tercero porque cabe mencionar que contamos con un FTP del cual nos hemos beneficiado descargando documentación, aplicaciones, addons e incluso distros con las cuales hemos podido trabajar o probar. Que a su vez tenemos una wiki, un foro donde se brinda soporte técnico, una lista de correo, un centro como Disaic donde se brindan cursos de capacitación, puesto que no todo en el mundo del software libre es gratis señores, pero bueno ya eso serán letras para agregar a otro artículo, así que volviendo al tema que a día de hoy nos

**Continuación.** por Mabel C Lugo Alvarez.

imágenes que muestran a todo un Palacio Central de Computación a tope valen más que las palabras que muchos puedan decir, sin ánimo de ofender a nadie, ni herir corazones ajenos, puesto que soy de las que considero que la opinión de todos siempre debe contar, máxime cuando nos brinda la posibilidad de aprender de los errores cometidos o poder subsanar los mismos.

Pienso que durante el año se deberían celebrar otros festivales, aunque estos sean de menor alcance y rango, no siendo precisamente el FLISOL en sí, sin restarle la importancia y vitalidad que este último presenta, todo con el propósito de ir mostrando logros, deficiencias, inquietudes, presentaciones de proyectos e ideas que permitan la integración y colaboración de Organismos e Instituciones, así como de todos los cubanos que caminan por las calles de la Mayor de las Antillas.

Si recomiendo que necesitamos escuchar un poco más a los usuarios finales que representan el grueso mayor de los usuarios entre Empresas, escuelas y otros lugares. Tratar de ser exquisitos a la hora de preparar una conferencia, para no

que improvisar y mucho menos aburrir, ya que lejos de atraer solo lograríamos alejar a ese usuario novato que se adentra en este nuevo mundo, ver cuales son sus verdaderas necesidades. Pensar en como resolver o darle soluciones a nuestros problemas nacionales como son el tema de los clientes ligeros, la conexión vía módem, que Distros utilizar en máquinas de bajas prestaciones, los programas contables que fueron creados para MS Windows, el acceso a los repositorios nacionales para aquellos que no tienen acceso internacional, entre otros. Tener presente que de nada vale dar luz en las afueras cuando mi casa la tengo oscura y que sin acceso a la documentación no se puede avanzar del todo.

Pero bueno, no todo tiene que ser crítica, puesto que no debo finalizar este artículo sin antes enviar mis FELICITACIONES a todas las personas que hicieron posible la celebración de este Festival en toda Cubita la Bella, así como también a toda la Comunidad Cubana de Software Libre y Código Abierto, que han ido abriendo caminos para que otros transiten por el sendero sin perderse. Esperando la celebración del próximo FLISOL 2012.



# AprendaLinux

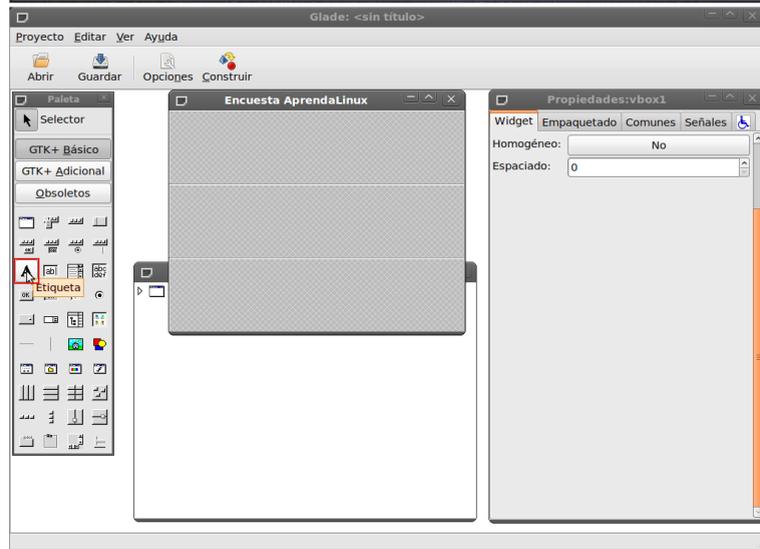
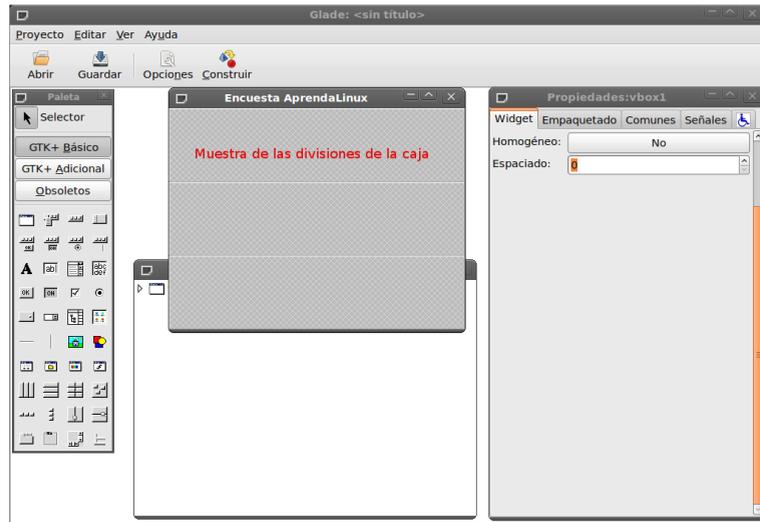
## APL.Programación

### Las interfaces gráficas en el mundo GNU/Linux. (Glade) parte II. por Mabel C Lugo Alvarez.

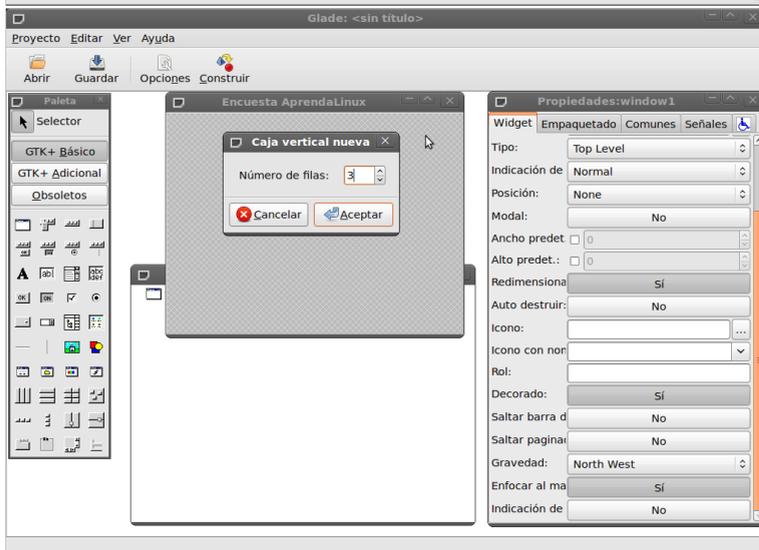
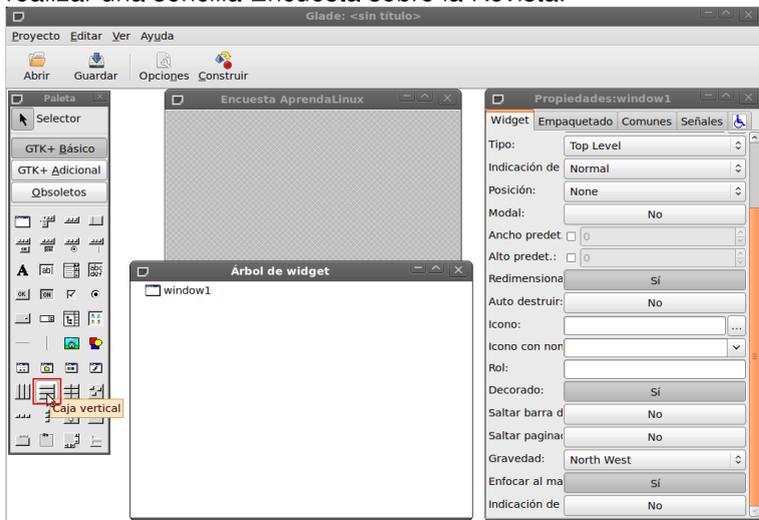
Continuamos con el tema que tiene que ver con la creación de interfaces gráficas en las diferentes Distros GNU/Linux mediante el Diseñador de Interfaces Glade, que viene integrado con el IDE Anjuta; IDE del cual ya hemos hablado en anteriores ediciones de la Revista APL.

Les recuerdo que a pesar de que el Glade viene por defecto con el IDE Anjuta, también lo podemos instalar de manera independiente para que nos aparezca en el menú Aplicaciones/ Programación/ Diseñador de Interfaces Glade, por medio del Gestor de paquetes Synaptic o mediante la opción Añadir o Quitar Programas.

Así que todo aclarado, entonces podemos continuar desarrollando la pequeñísima interfaz gráfica que me permitirá realizar una sencilla Encuesta sobre la Revista.



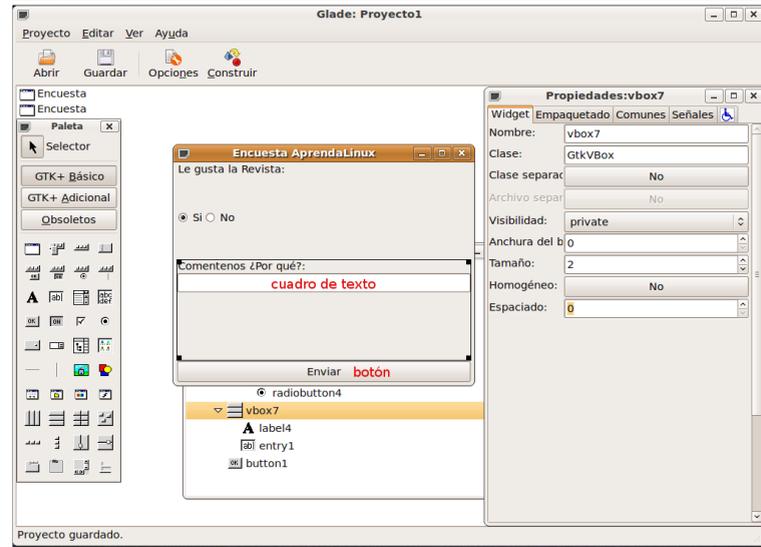
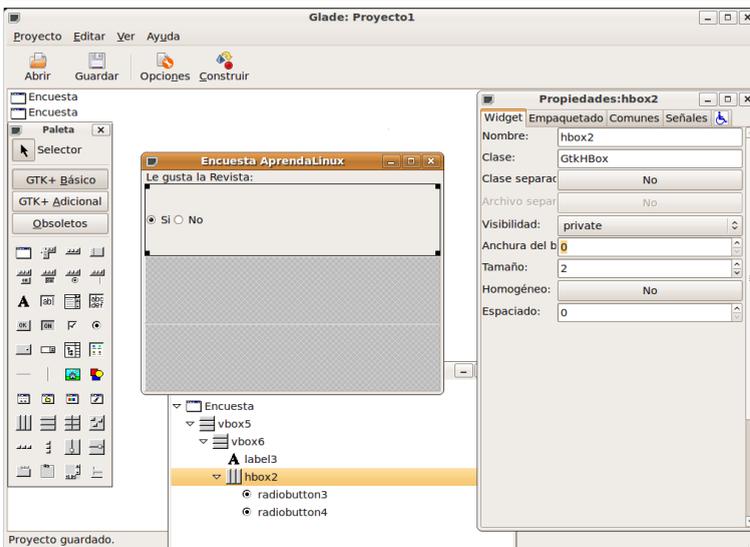
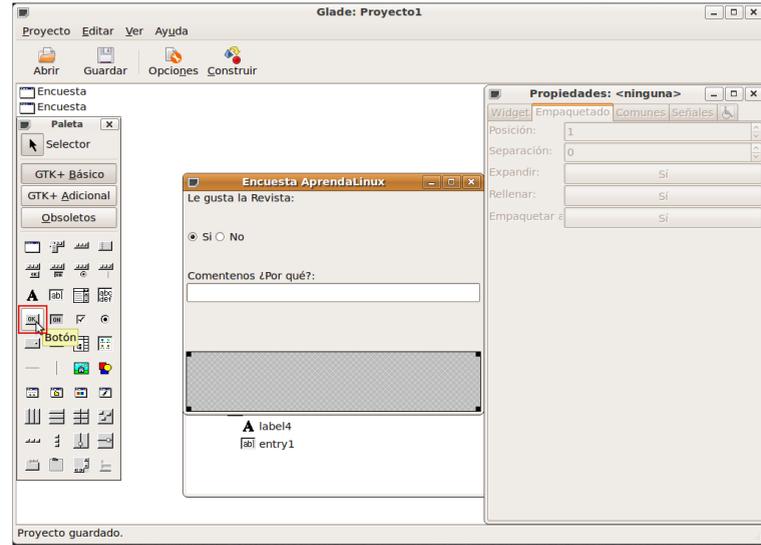
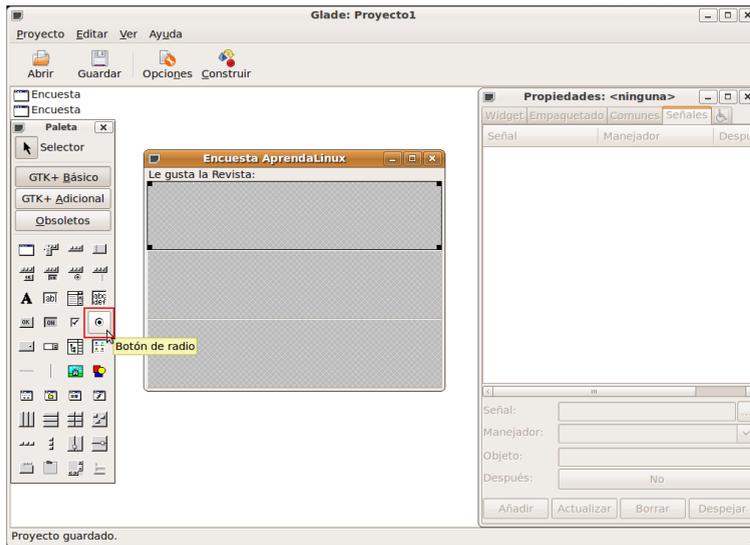
6. Como ya he creado la ventana principal de la aplicación, además haber ubicado la caja vertical en la cual se deben mostrar las divisiones de la misma, junto con una Label que ya había seleccionado, entonces como hiciera en el primer punto del tutorial debo dirigirme al panel de propiedades para poder modificar los parámetros de la Label, por lo que en la opción Etiqueta de ese propio panel de propiedades debo cambiar lo que deseo cambiar, en este caso sería el nombre de la etiqueta, para después presionar sobre el botón Aceptar. Ahora es el momento en cual debo pinchar sobre la opción Botón de radio en la paleta de Herramientas para agregar los botones que necesito para mi pequeñita aplicación. Como siempre en la ventana Widget le cambiamos las propiedades a cada una de nuestras opciones y pasamos a agregar otra Label junto con un cuadro de texto.



# AprendaLinux

APL.Programación

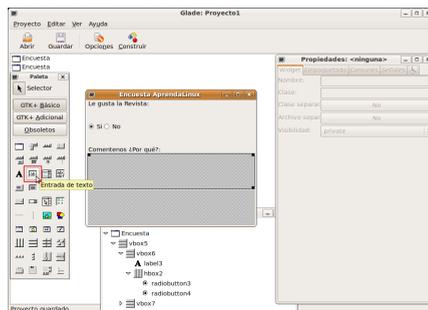
Continuación. por Mabel C Lugo Alvarez.



7.Llegamos al punto siete donde nos dedicaremos a agregar un botón para que cuando los usuarios escriban su opinión puedan enviarnosla a través del email, y para eso seleccionamos la opción Botón de la paleta de Herramientas ya tenemos nuestro botón ubicado.

Si deseo agregarle un icono a nuestro botón para que tenga más presencia me dirijo a la pestaña Widget/ Icono y selecciono el icono que deseo poner.

Ahora solo nos resta ir acomodando todo lo que hemos puesto en nuestra aplicación para poderle agregar el código ya sea escrito en el lenguaje de programación c o c++. Les informo que si en alguna ocasión desean borrar alguna de las opciones (botones, cajas de texto, etc) podemos ir a la ventana "árbol de widget" nos paramos con clic derecho encima de dicha opción y seleccionamos Borrar. Continuará...



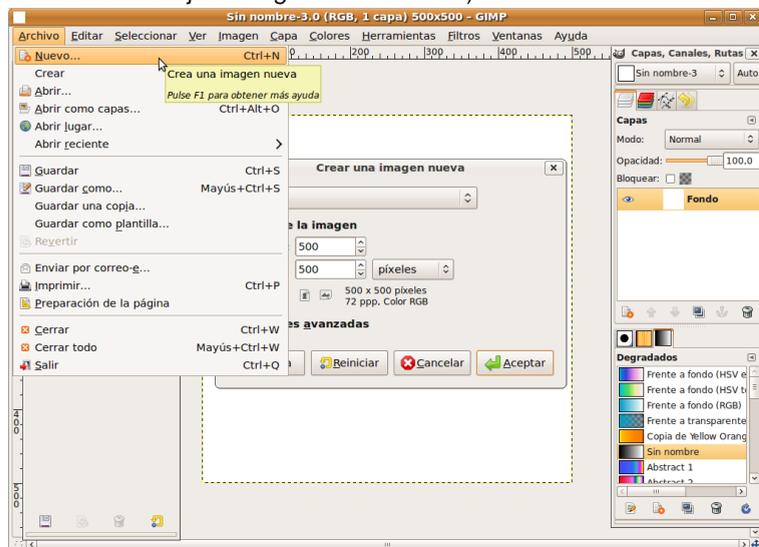
# AprendaLinux

## APL.Diseño

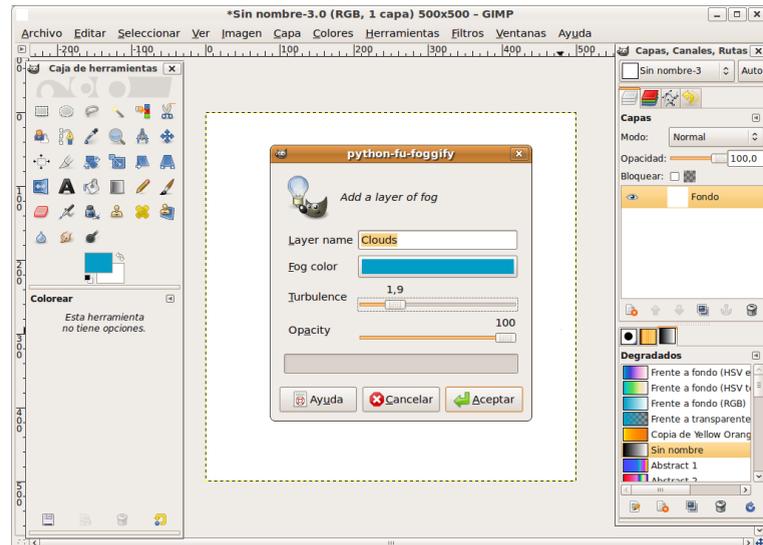
Diseño gráfico con Gimp. por Mabel C Lugo Alvarez.

Y volvemos a mostrarles otro tutorial sobre diseño gráfico mediante el uso de la aplicación que nos permite el tratamiento de imágenes en el mundo del software libre, en este caso Gimp, esperando que les haya gustado el Wallpaper que fuera creado en la pasada edición. En esta ocasión crearemos un sencillo fondo que nos brindará la posibilidad de crear otro pequeño Wallpaper; así que manos a la obra que ya comenzamos a trabajar.

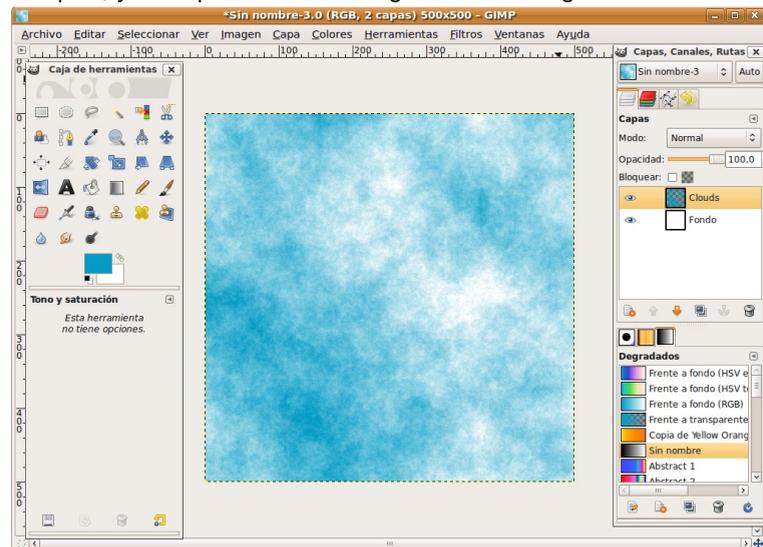
Lo primero que haremos es abrir el Gimp. Como segundo paso nos vamos a dirigir al menú Archivo/ Nuevo. Se nos abrirá una ventana en la que le pondremos como tamaño al documento 500 x 500 px y presionaremos el botón Aceptar (El color de fondo se los dejo a su gusto o elección).



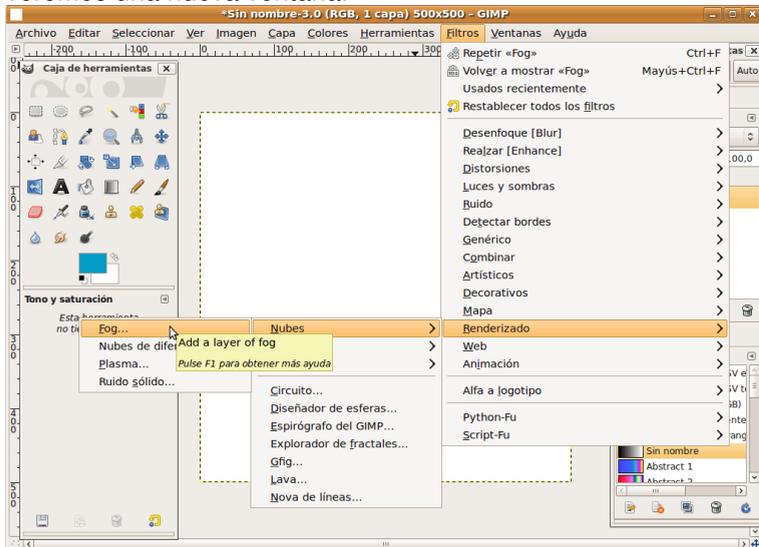
En ella dejamos por defecto el nombre Clouds como nombre de capa, al igual que la opción Opacity y Turbulence y escogemos el color que más nos guste en la opción Fog color, en mi caso seleccione el color azul.



Por supuesto que si deseamos modificar las opciones que mencionamos anteriormente los podemos hacer sin problema alguno. Una vez seleccionado hacemos clic en el botón Aceptar, y nos quedará una imagen como la siguiente:



Ahora nos vamos al menú Filtros/ Renderizado/ Nubes/ Fog y veremos una nueva ventana.

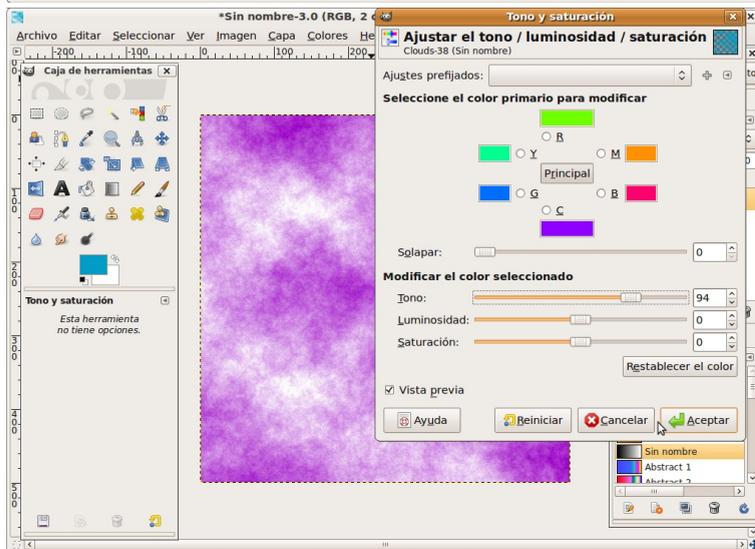
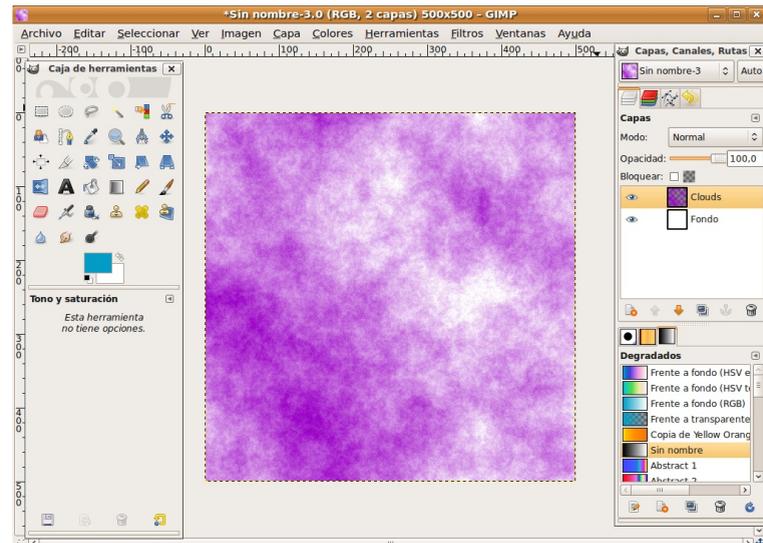
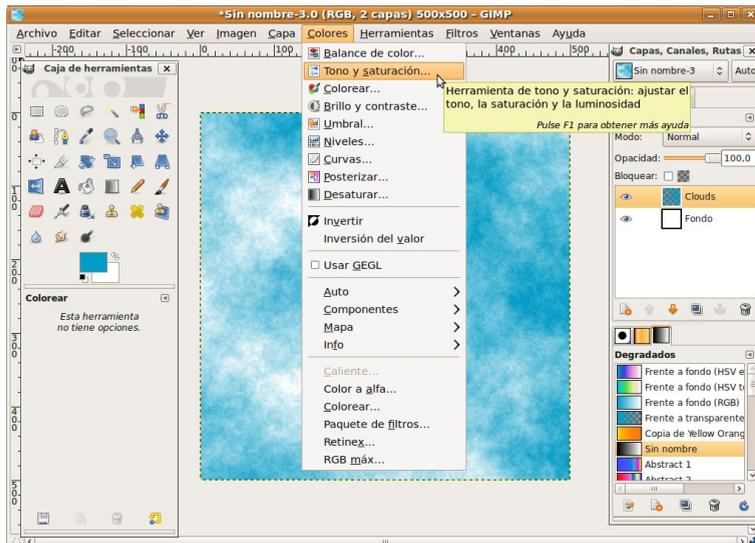


Entonces nos vamos al menú Colores/ Tono y Saturación y en la ventana Ajustar tono/ luminosidad/ saturación que nos saldrá le ponemos el valor 94 a la opción tono dejando todo lo demás como está y tendremos una imagen como la que les mostramos en la página siguiente después de haber presionado el botón Aceptar.

# AprendaLinux

## APL.Diseño

Continuación. por Mabel C Lugo Alvarez.



Lo último que nos quedaría es agregarle un texto, alguna otra imagen o lo que se le pueda ocurrir a cada uno de los lectores, a ese fondo que hemos creado. Si nos fijamos bien tendremos dos hermosos fondos en vez de uno (uno de color azul y otro de color violeta o morado). Saludos, y esperando que lo disfruten, nos vemos en una próxima edición.

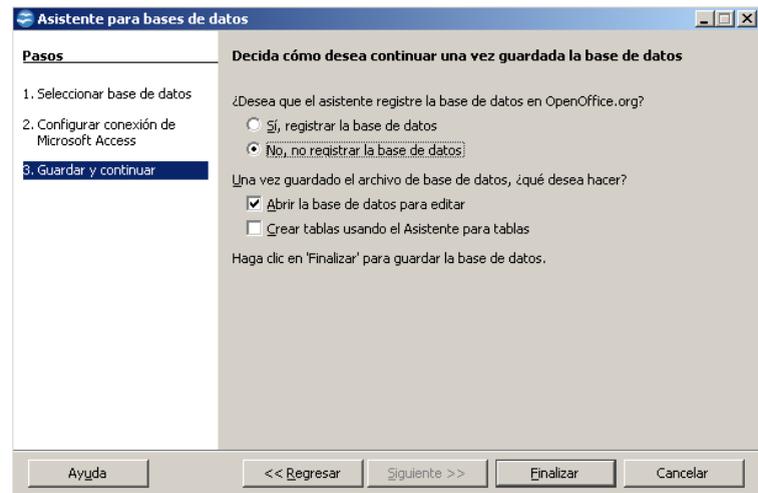
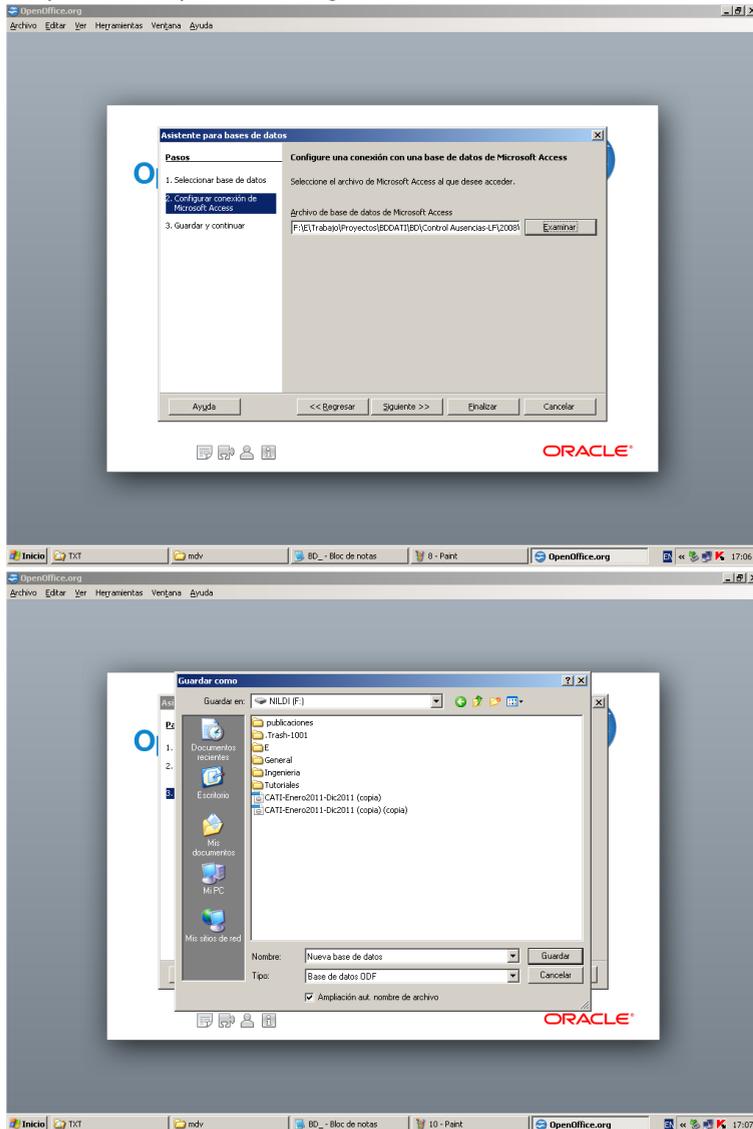


# AprendaLinux

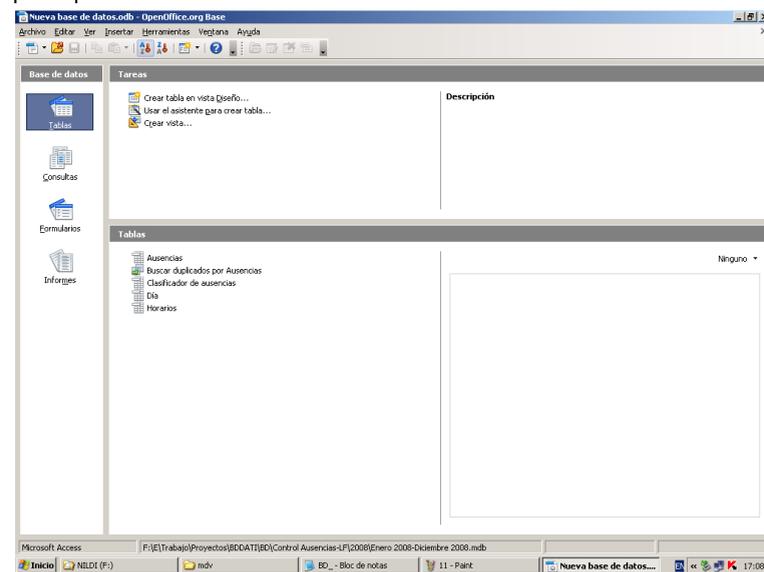
## APL.Desarrollo

**Análisis sobre las bases de datos. (.mdb en Windows).** por Mabel C Lugo Alvarez.

Y seguimos con la publicación del tutorial que comenzamos a mostrarles en la edición #12 de la Revista APL, relacionado con las bases de datos .mdb en Windows mediante el uso de la aplicación OpenOffice.org.



consultas porque las macros hay que volverlas a recrear  
2. Al haber utilizado el conector del programa MS Access solo podremos trabajar las bd desde la suite OpenOffice.org en el sistema operativo MS Windows, porque si la abriéramos en la Distro Ubuntu, nos mostrará el mensaje de error informándonos que no podremos abrirla puesto que no se puede conectar a la fuente de datos externa debido a que no encuentra el controlador SDBC. Pero bueno ya ese será tema para próximas ediciones.



Recordemos que en la edición anterior (número par) nos quedamos en la parte donde se nos abría la base de datos, que ya no tendría la extensión .mdb pues cambiaría a la extensión .odf u .odb; y que al abrirla tendríamos la posibilidad de editar la información contenida en dicha base de datos. En las imágenes siguientes veremos la base de datos creada con toda la información que ella contiene.

Vale la pena aclarar los siguientes puntos:

1. La base de datos solo tendrá el contenido de las tablas y las

Así que terminando la tercera y última parte de este tutorial, le hemos mostrado como podemos migrar las bases de datos creadas con MS Access a OpenOffice.org dentro del Sistema Operativo (MS Windows). Como siempre les menciono "Espero que les haya servido de utilidad" y puedan continuar trabajando con sus BD.



# AprendaLinux

## APL.Los lectores Opinan

### Los lectores opinan.

Le traemos nuevas opiniones enviadas por los lectores o usuarios a los cuales como siempre le agradecemos muchísimo, pues las mismas nos permiten continuar mejorando la Revista AprendaLinux. Comenzamos publicando la opinión posteada por el **usuario rcespo del foro jovenclub:**

oye men menos mal que se ocurrió eso porque el linux no es tan fácil de aprender y en muchos lugares lo que hay es el linux y la gente no sabe trabajarlo, buena esa men.

**E:** rcespo le comento que no soy men, pues soy woman. Como bien mencionas menos mal que se ocurrió hacer esto, pero no a mí solamente, pues también se la ha ocurrido a otros compañeros o usuarios que trabajan con linux, lo que pasa que en muchas ocasiones la falta de información y de apoyo limitan la ayuda que muchas personas desean brindar sobre este tema de manera desinteresada. Por lo mismo que dices, que muchas personas no saben utilizarlo se me ocurrió crear esta Revista, pero que fuera diferente, fácil para aprender, agradable, fresca y sobre todo que tuviera soluciones a nuestros propios problemas del patio. Así que espero que mediante la publicación de la misma puedas seguir aprendiendo a trabajar en el mundo GNU.

**mariano usuario del for jovenclub:**

Woow, que revista, gracias, no tenía ni idea de que pudiera existir, es una de las mejores revistas que hay, gracias, voy a averiguar más sobre ella.

**E:** Mariano gracias por la opinión posteada, las gracias enviadas y por considerar que la Revista es una de las mejores que hay. Que bueno que se interese por averiguar sobre ella, y tiene Ud razón, cuando se refiere a que no tenía ni idea de su existencia, pues como Ud existen muchos usuarios que se encuentran en la misma situación, pero gracias a la colaboración del grupo GUTL y en especial al amigo KZKG^Gaara, además de los jovenclubs, es que hemos podido promocionar la existencia de la Revista, de todas formas nos queda mucho por hacer aún.

**Lic. Reynaldo Juan Zayas Hernández escribió:**

Buenas noches, quisiera saber donde puedo localizar un linux que esté en español y que sirva para PC pentium 4 que usan DIM de memoria ram, estoy muy interesado en aprender a trabajar con este SO. Saludos.

**E:** Ante todo mis saludos Reinaldo y disculpe que no le haya escrito antes. En el sitio ftp de GUTL existen un grupo de ISO (Distribuciones GNU/Linux como Ubuntu, PuppyLinux, etc) las cuales puede descargar y comenzar a probar, utilizando la que

más le guste o le sea factible a su pc. Puede utilizar la distro Ubuntu 9.04 o inferior porque la 10.4 y 10.10 no es muy estable todavía y se lleva mucho espacio. O puede probar con los LiveCD y así no tiene que llegar a instalar nada en el disco duro, tan solo probar desde el cd, lo que va a ser un poquito más trabajoso. Si necesita más ayuda, enlaces a repositorios .cu guías y tutoriales no dude en escribirnos para poder continuar ayudándole.

Por otro lado es bien cierto lo que dices en relación a lo importante que es este tema para todos, por eso es que brindamos, aunque sea en pocas páginas, toda la información que sea necesaria y útil para los diferentes tipos de usuarios. Gracias por informarme que todo el mundo está agradecido por la ayuda que brindo a través de la misma.

**julio cesar escribió:**

Me preocupa que solo he recibido hasta la fecha las ediciones de la 1 a la 7 de la revista "Aprenda Linux". También estoy interesado en obtener algún tutorial de OpenOffice. Muchos de los materiales en la revista me han sido de utilidad. Gracias.

**E:** Julio, disculpe que no le haya respondido antes pero es que he estado cargadísima de trabajo. Yo envié hace como un mes la edición#8, no sé que habrá pasado que no le llegó, hoy le envié la número 9 al igual que hiciera con todos los lectores suscritos a la Revista. Que bueno que muchos de los materiales le hayan servido de utilidad. Tengo varios materiales sobre openoffice.org, algunos completos y otros sobre un programa específico (OO.writer solo, oo.calc solo o todos en un mismo paquete), dígame cuál es el que necesita y se lo envío.

**jobabo@tunet.cult.cu escribió:**

Muchas gracias por estar recibiendo tus revistas sobre linux que estan muy buenas ya tengo las ediciones 7 y 8, pero si no le hes molestia para estar al tanto de la revista si pudiera mandarmelas del principio vez la primera para mi estan muy interesantes y abordan temas muy importantes para el que quiere emigrar hacia el LINUX.

**E:** Buenas tardes Jobabo: gracias por la opinion enviada en relación a la Revista, pero para poderle ayudar necesito saber si lo que Ud necesita es recibir las ediciones anteriores a la Revista. De ser así por favor respóndame para podérselas enviar desde la #1 hasta la 6.

# Objetivos de la Revista



Fomentar la cultura así como los nuevos conocimientos en materia de software libre y código abierto en aras de apoyar el proceso de Migración en nuestro país.



Que la Revista constituya uno de los espacios de publicación para difundir artículos, guías prácticas, tutoriales, soluciones a problemas y evacuación de dudas y consultas que puedan tener los usuarios.



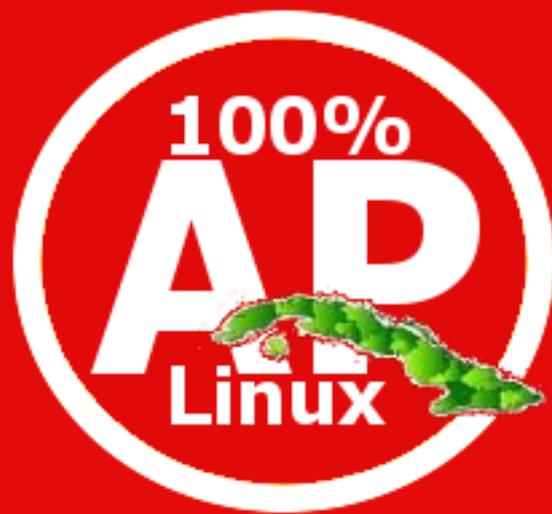
Que a través de sus páginas podamos brindar cursillos de capacitación previos y posterior a la migración algo tan importante para que los usuarios continuen realizando su labor diaria, eliminando así el completo rechazo que le hacen a la Migración.



Promover el uso del software libre y código abierto así como los logros obtenidos en las diferentes áreas alrededor de todo nuestro archipiélago nacional.



Que permita la capacitación de todos los usuarios de manera continua e ininterrumpida, además de la colaboración entre todos en materia de adecuación de aplicaciones del Sistema Operativo Microsoft Windows a las distintas distribuciones del Mundo GNU/Linux; algo tan necesario para poder migrar las PC en su totalidad.



**La Idea es Compartir**