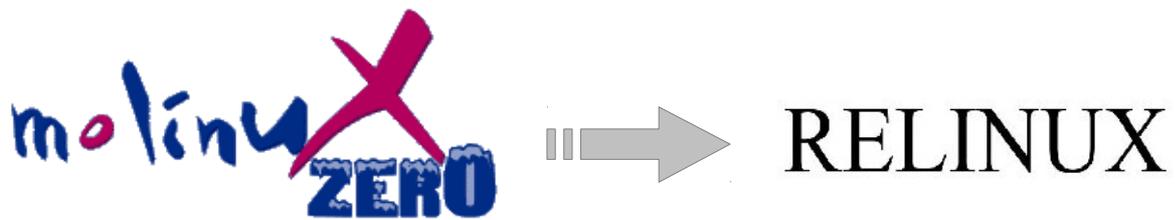


Receta: Actualización de Molinux Zero a Relinux



Autor del documento:

Centro de Apoyo Tecnológico a Emprendedores

Datos de contacto:

E-Mail: bilib@bilib.es

Página Web: www.bilib.es

Teléfono: 967 555 311

Versión del documento:

1.2

Fecha: 31-07-2012

Licencia del documento:

CopyRight © 2012, Centro de Apoyo Tecnológico a Emprendedores

Publicado bajo licencia Creative Commons By - Sa

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 transforma o modifica esta obra para crear una obra derivada, sólo puede distribuir la obra resultante bajo la misma licencia, una similar o una compatible.

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

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

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

Licencia del documento:

Los logos y marcas anunciados o referidos en este documento son propiedad de sus respectivos dueños, todos o algunos derechos reservados dependiendo de su Licencia.

Índice de contenido

1	INTRODUCCIÓN	4
2	SALVANDO DOCUMENTOS PERSONALES	5
3	SALVANDO CONFIGURACIONES	7
3.1	Guía para exportar la configuración de los clientes de correo	7
3.2	Guía para exportar la configuración de los navegadores web	7
4	SALVANDO APLICACIONES INSTALADAS	9
5	MIGRANDO EL SISTEMA	10
6	RECUPERANDO LOS DATOS SALVADOS	12
6.1	Guía para restaurar la configuración de los clientes de correo	12
6.2	Guía para restaurar la configuración de los navegadores web	13
	REFERENCIAS	14

1 Introducción

Desde bilib, Centro de Apoyo Tecnológico a Emprendedores, se le informa de que la distribución Molinux Zero ya no dispone de soporte técnico, por lo que no se harán públicas nuevas versiones del sistema operativo ni se dispondrá de actualizaciones para los paquetes del mismo. La última versión de Molinux Zero se encuentra basada en Puppy Linux.

Molinux Zero es una versión de Molinux ideada para todos aquellos equipos que disponen de pocos recursos para albergar un sistema operativo. A día de hoy, muchos son los equipos de estas características de los que disponen los usuarios. Por eso, desde bilib se pretende ayudar a todos estos usuarios a dar el paso desde Molinux Zero a ReLinux, consiguiendo de este modo, disponer de las actualizaciones más recientes así como de soporte técnico.

Al igual que Molinux Zero, la distribución de ReLinux está basada en Puppy Linux. Sin embargo, a diferencia de ésta última, se encuentra traducida totalmente a español. Por ello, se ha seleccionado como transición de Molinux Zero, con el objetivo de que los usuarios sigan recibiendo actualizaciones y soporte, a la vez que conservan un sistema similar al que poseían.

Por este motivo, se ha decidido llevar a cabo la elaboración de esta receta. En ella podemos encontrar pasos clave para guardar y recuperar la información almacenada en nuestro ordenador para que pueda ser utilizada en el nuevo sistema.

Durante el documento, es fácil encontrar referencias del tipo: **[<número>]**. Estos números remiten a enlaces de páginas externas situados al final del documento en el apartado [Referencias](#), con el objetivo de proporcionar información añadida a la aquí recogida.

2 Salvando documentos personales

Como documentos personales se entiende aquel conjunto de ficheros y directorios que han sido creados y/o modificados por el usuario y que se encuentran en el equipo en el que deseamos actualizar el sistema operativo.

Serán considerados documentos personales:

- Documentos ofimáticos
 - Documentos de texto (odt, rtf, doc, docx, txt...)
 - Hojas de cálculo (ods, xls, xlsx...)
 - Presentaciones de diapositivas (odp, ppt, pptx...)
 - Documentos PDF
- Imágenes
- Vídeos
- Música

Antes de proceder a realizar el salvado de información, es importante que el usuario seleccione qué ficheros incluirá para proceder a almacenarlos y qué ficheros desechará. De este modo, el usuario evitará almacenar una gran cantidad de información que quizás no utilice. En ocasiones almacenamos ficheros y directorios que no son de utilidad por si fuesen necesarios en un futuro. Este tipo de archivos hacen que necesitemos un medio con mayor capacidad para realizar la copia y seguramente ni si quiera vayan a ser utilizados a medio o largo plazo. Por ejemplo, se recomienda mantener archivos ejecutables o de instalación fuera del equipo, puesto que ocupan un espacio innecesario y se trata de un archivo que es utilizado de manera puntual.

Para realizar el salvado de información podemos proceder de uno de los siguientes modos:

- Dispositivos físicos. En este apartado se encuentran todo tipo de memorias extraíbles (USB), discos duros externos, CD/DVD, etc.
- Salvado de información mediante la utilidad Pbackup. Mediante su utilización pueden seleccionarse todos los archivos que se desean almacenar y excluir y el directorio donde se almacenarán para su

posterior recuperación. Para más información, consultar el videotutorial en **[4]**.

- Salvado de datos en la nube. Para ello, el usuario puede utilizar cualquiera de los servicios disponibles, entre los que se encuentran: Dropbox, Google Drive, etc.
- Realización de una nueva partición en el disco duro. Esta opción se recomienda para usuarios un poco más experimentados, debido a que alberga una dificultad incrementada con respecto a los anteriores. Con la realización de una nueva partición, el usuario consigue dividir el disco duro en dos o más partes, de modo que en una de las partes se alojarán los archivos del sistema, y en otra la información personal que se desea almacenar. Para facilitar la tarea, es recomendable utilizar una aplicación que nos permita visualizar el estado del disco de forma gráfica. A modo de ejemplo se indica cómo puede realizarse mediante la aplicación Gparted. Para más información, consultar el videotutorial de la aplicación **[1]**:
 - Descargar desde el repositorio de software la aplicación, en caso de no tenerla ya instalada.
 - Seleccionar la opción crear nueva partición
 - Nos solicitará indicar tamaño, formato de archivos, espacio libre, etc.
 - Seleccionar añadir y nuestra partición estará lista.

3 Salvando configuraciones

Con el término configuraciones se entiende toda aquella información que pueda ser extraída de algunas aplicaciones. Las más valoradas encontradas en esta situación son las preferencias de los navegadores web y los clientes de correo.

Para facilitar todo lo posible esta tarea al usuario, se ha elaborado un pequeño manual acerca de cómo poder exportar la configuración en este tipo de aplicaciones, entre las que se encuentran Mozilla Thunderbird para correo electrónico, y Mozilla Firefox y Chromium para navegadores Web.

Con respecto a los clientes de correo electrónico, una cuenta de correo puede ser configurada mediante POP3 o mediante IMAP. La diferencia radica en que al utilizar POP3 la información de correo se almacena de forma local, por lo que tendremos que recuperar la información; sin embargo, al utilizar IMAP, la información se almacena en el servidor de correo, por lo que no será necesario realizar copia alguna de esta información.

3.1 Guía para exportar la configuración de los clientes de correo.

- **Seamonkey**

- Seleccionar libreta de direcciones:
 1. Pinchar en “Herramientas” y a continuación en la opción “Exportar”.
 2. Seleccionar un nombre para el archivo y el directorio donde se almacenará.
 3. Guardar el archivo.

3.2 Guía para exportar la configuración de los navegadores web

- **Seamonkey:**

- Marcadores:
 1. Seleccionar la opción “Marcadores” en la barra de menús y después pinchar en “Administrar marcadores”.
 2. Ir a “Herramientas” y después hacer clic en “Exportar”
 3. Seleccionar el directorio donde se alojó la copia del fichero.
- Certificados digitales:

1. Seleccionar en la barra de menús “Editar” y “Preferencias”
2. Ir al menú “Privacidad y seguridad”
3. Seleccionar en “Certificados”
4. Pulsar sobre la pestaña “Administrar certificados” y hacer clic en “Exportar”
5. Seleccionar el directorio donde se encuentra alojado el archivo correspondiente

4 Salvando aplicaciones instaladas

Además de la información personal que el usuario puede tener almacenada en su máquina, también son consideradas importantes las aplicaciones que se tenían instaladas.

El usuario debe tomar nota de las aplicaciones instaladas en su ordenador, o simplemente de aquellas que desea conservar, para instalarlas nuevamente una vez que se haya completado la migración.

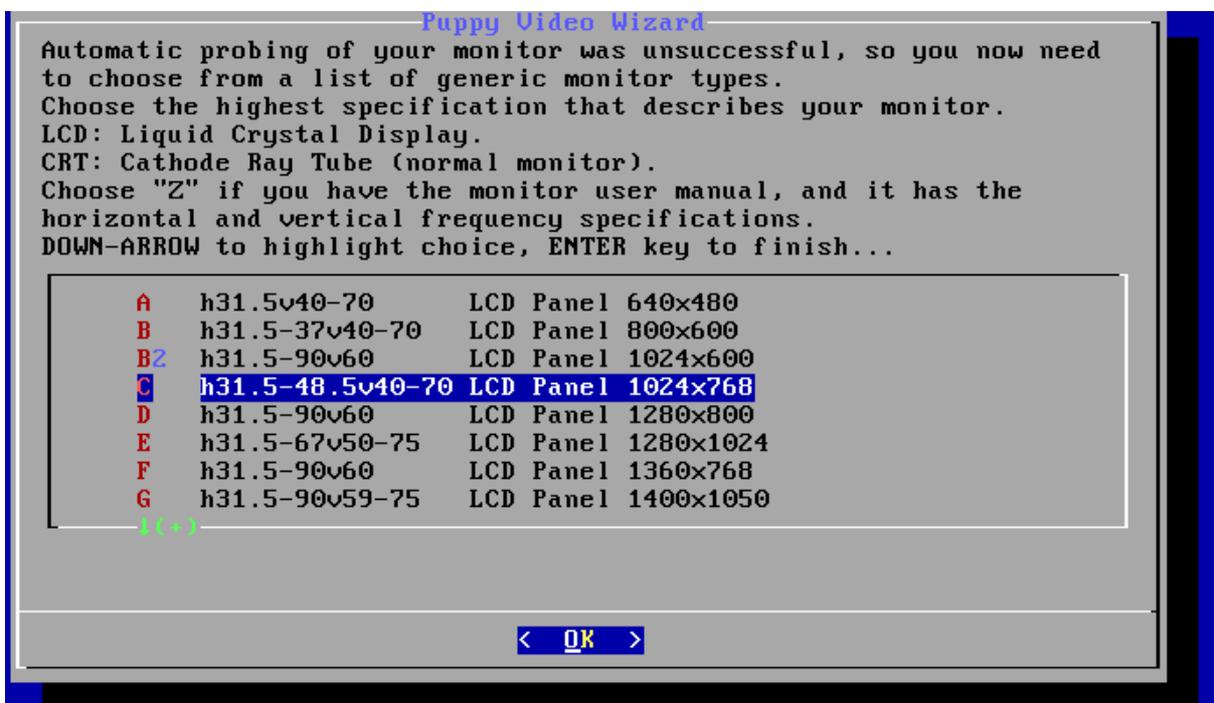
5 Migrando el sistema

Una vez almacenada toda la información importante del usuario en un lugar seguro, es posible proceder a la instalación del nuevo sistema Relinux.

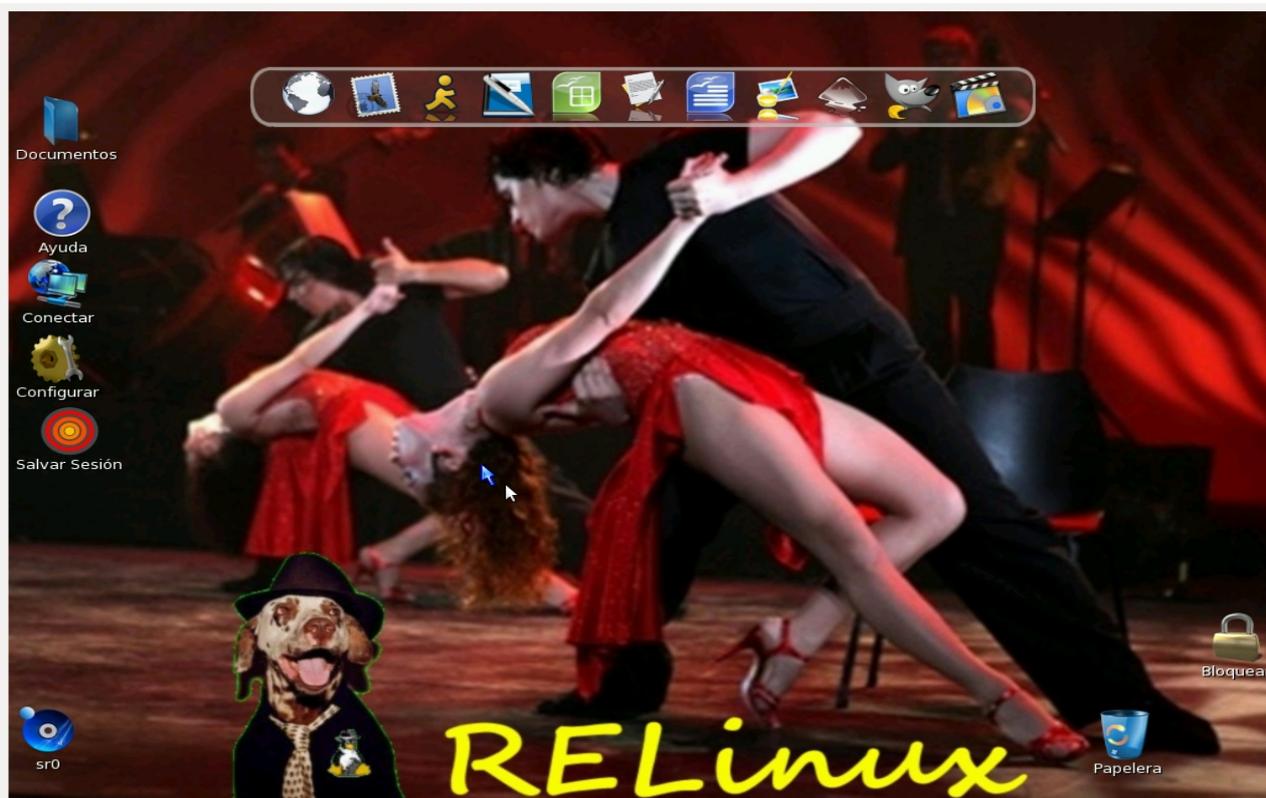
Para proceder a la instalación de Relinux necesitaremos o bien un CD que contenga el instalador (en caso de disponer de lector de CD's en nuestro ordenador) o de un pendrive USB booteable con la imagen ISO del CD de Relinux. Para más información puede consultarse el sitio web de Relinux [2].

Para realizar la migración es necesario seguir los siguientes pasos, que facilitan al usuario todo lo posible la instalación.

1. Una vez que la máquina haya leído el CD o pendrive USB, esperamos a que el sistema cargue todos los archivos necesarios.
2. Seleccionamos la opción "Probe" para probar todas las opciones de hardware.
3. El sistema nos pedirá verificar la resolución de la pantalla, por lo que cada usuario debe seleccionarlo según lo necesario.



4. Finalmente ya podemos disfrutar de ReLinux.



6 Recuperando los datos salvados

Si se ha llevado con éxito la migración desde Molinux Zero a Relinux, y las aplicaciones se han instalado correctamente, tal y como se indica en el paso anterior, tan sólo resta recuperar la información salvada previamente y restablecer las configuraciones.

El usuario debe de conectar a la máquina el medio que utilizó para almacenar todos los documentos personales que almacenó previamente. Tras ello, el único trabajo que debe realizar es tomar la información y ubicarla en el directorio que se desee.

Para llevar a cabo la recuperación, se realiza un conjunto de pasos similares a los que se utilizaron para su salvado, pero en sentido inverso.

6.1 Guía para restaurar la configuración de los clientes de correo.

- **Seamonkey**

- Libreta de contactos:

1. Seleccionar en la barra de menús la opción “Herramientas” y después “Importar”.
2. Pinchar en “Libreta de direcciones” y seleccionar la opción “Siguiete”.
3. Se mostrarán una serie de formatos y el usuario deberá seleccionar aquel que seleccionó para guardar su libreta de contactos. Tras ello, pulsar en “siguiete”.
4. Seleccionar el directorio donde se aloja el archivo y pulsar en “abrir”

- **Sylpheed**

- Carpeta de mensajes y contactos.

1. En la barra de menús pinchar en la opción “Fichero”.
2. A continuación, seleccionar “Importar a un fichero mbox...”.
3. Introducir las carpetas que se quieren exportar y el lugar en el que se desea guardar.
4. Pulsar en la opción “Aceptar”.

6.2 Guía para restaurar la configuración de los navegadores web.

- **Seamonkey:**

- Marcadores:

1. Seleccionar la opción “Marcadores” en la barra de menús y después pinchar en “Administrar marcadores”.
2. Seleccionar la opción “Herramientas” y después hacer clic en “Importar”
3. Seleccionar el directorio donde se alojó la copia del fichero.

- Certificados digitales:

1. Seleccionar en la barra de menús “Editar” y “Preferencias”
2. Pinchar en el menú “Privacidad y seguridad”
3. Seleccionar en “Certificados”
4. Pulsar sobre la pestaña “Administrar certificados” y hacer clic en “Importar”
5. Seleccionar el directorio donde se encuentra alojado el archivo correspondiente

Referencias

- [1] - http://comunidad.molinux.info/index.php/C%C3%B3mo_instalar_Dropbox
- [2] - <http://relinux.com.ar/>
- [3] - <http://doc.ubuntu-es.org/APTonCD>
- [4] - <http://www.youtube.com/watch?v=TvTt8Lknbw>