

There are no translations available.

Aprende a guardar archivos creados por el usuario en una distribución Live como es KNOPPIX

¿Cómo guardar archivos creados por el usuario en una distribución Live?

La primera pregunta que se hace todo usuario de Knoppix o de cualquier distribución cd-live es ¿donde guardo mis archivos?.

La pregunta es muy lógica, estoy trabajando con un Linux desde un cd que es de solo lectura, por tanto no se puede escribir en dicho cd. En principio parece que no podremos guardar ni nuestra configuración ni nuestros archivos, con lo cual sería como si tuviesemos un sistema solo de pruebas. Afortunadamente existen varios métodos para poder guardar nuestros archivos y nuestra configuración.

Por ejemplo ejecutamos el editor de texto **Kate**,



escribimos algo en el documento y guardamos dicho documento como *pp.txt*

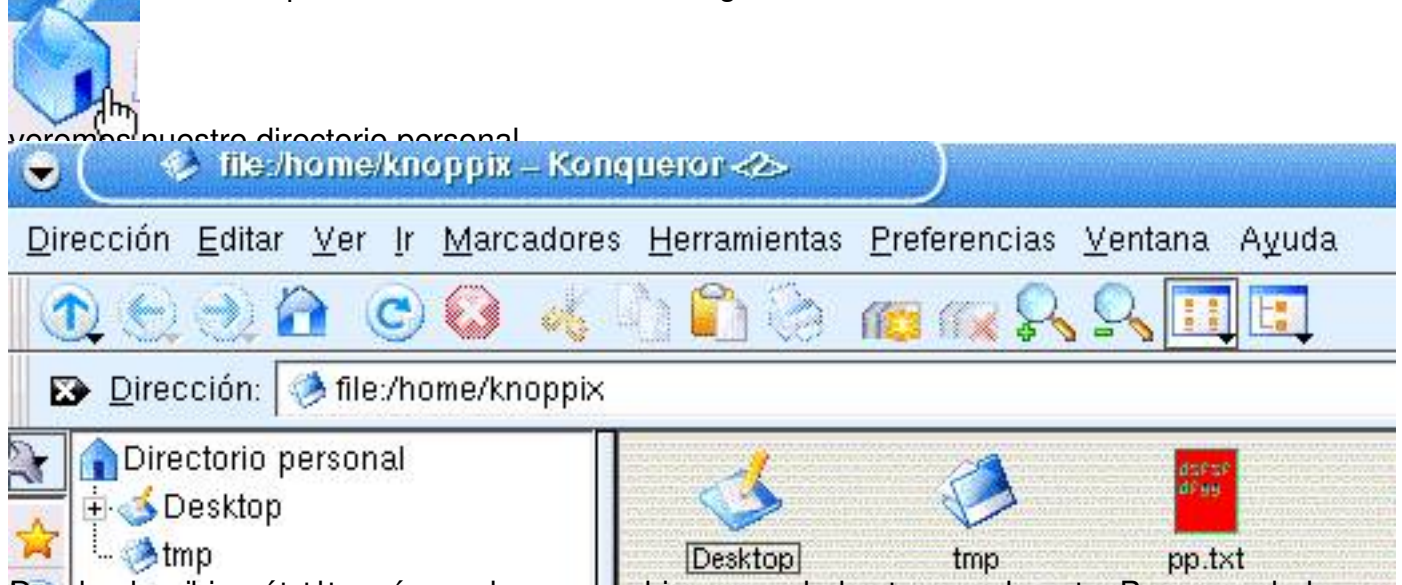
KNOPPIX. ¿Como guardar archivos creados por el usuario en una distribución LIVE?

Pedro José Salazar-k idatzia

Asteazkena, 2005(e)ko iraila(r)en 07-(e)an 15:14etan



Si no tenemos un método de guardado en el sistema de archivos de Knoppix, los archivos creados por el usuario se perderán al reiniciar el sistema.



Por lo tanto, el único método de guardado que tenemos es el de guardar los archivos en el sistema de archivos de Knoppix.

FORMAS DE GUARDAR FICHEROS CON KNOPPIX

Estos formas se pueden ver en las opciones de guardar del mismo editor Kate

KNOPPIX. ¿Como guardar archivos creados por el usuario en una distribución LIVE?

Pedro José Salazar-k idatzia

Asteazkena, 2005(e)ko iraila(r)en 07-(e)an 15:14etan



La primera opción es en el Escritorio, pero esta solución es temporal, el archivo se perderá al

se reinicie el sistema. La segunda opción es en la Carpeta de inicio, pero esta solución también es temporal, el

archivo se perderá al reiniciar el sistema. La tercera opción es en el Disquete, esta solución es permanente, pero por ser un medio de almacenamiento limitado, esta solución no es viable a largo plazo.

Por último, la cuarta opción de Dispositivos, esta solución también es permanente,

pero requiere de un medio de almacenamiento externo. Seleccionando cualquiera de los dispositivos de escritura detectados por Knoppix y se

crea un directorio permanente en el dispositivo seleccionado. Por ejemplo, seleccionando el disco duro (hda1) se crea el directorio /mnt/hda1. Este directorio es permanente y no se borra al reiniciar el sistema. Para crear este directorio, se debe ejecutar el comando 'mkdir /mnt/hda1' en la terminal. Una vez creado, se puede guardar cualquier archivo en este directorio. Por ejemplo, se puede guardar un archivo de texto con el comando 'echo 'Hola mundo' > /mnt/hda1/hola.txt'. Este archivo se guardará permanentemente en el disco duro (hda1) y no se perderá al reiniciar el sistema.

CREAR UN DIRECTORIO PERMANENTE EN KNOPPIX

KNOPPIX. ¿Como guardar archivos creados por el usuario en una distribución LIVE?

Pedro José Salazar-k idatzia

Asteazkena, 2005(e)ko iraila(r)en 07-(e)an 15:14etan

La manera más complicada de guardar nuestros archivos pero más potente es crear un directorio permanente en el disco duro, de tal forma que la próxima vez que arranquemos la distribución *Live* podamos seguir guardando cosas en ese directorio.

Los pasos a seguir para realizar esta tarea son :

1) Ejecutar *Create a persistent Knoppix home directory*

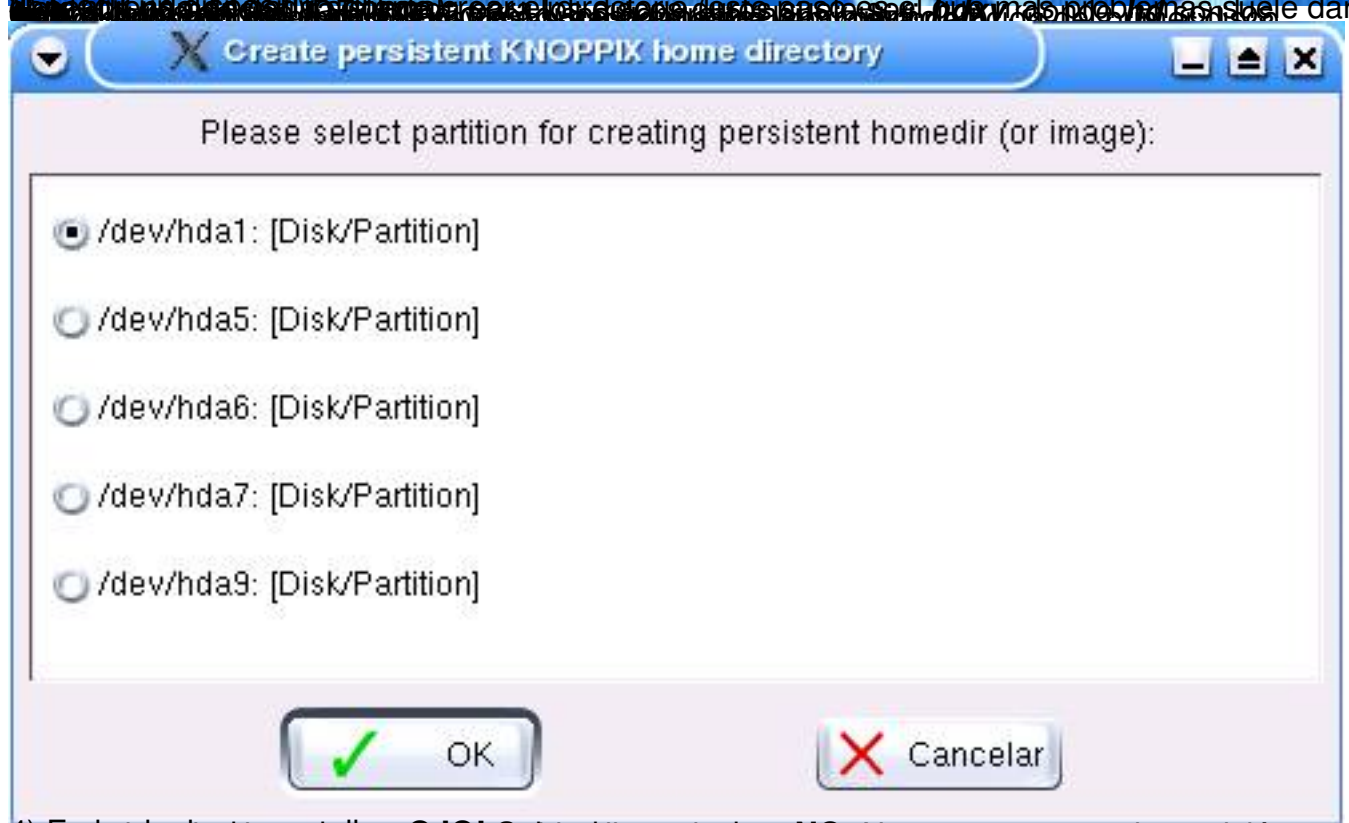
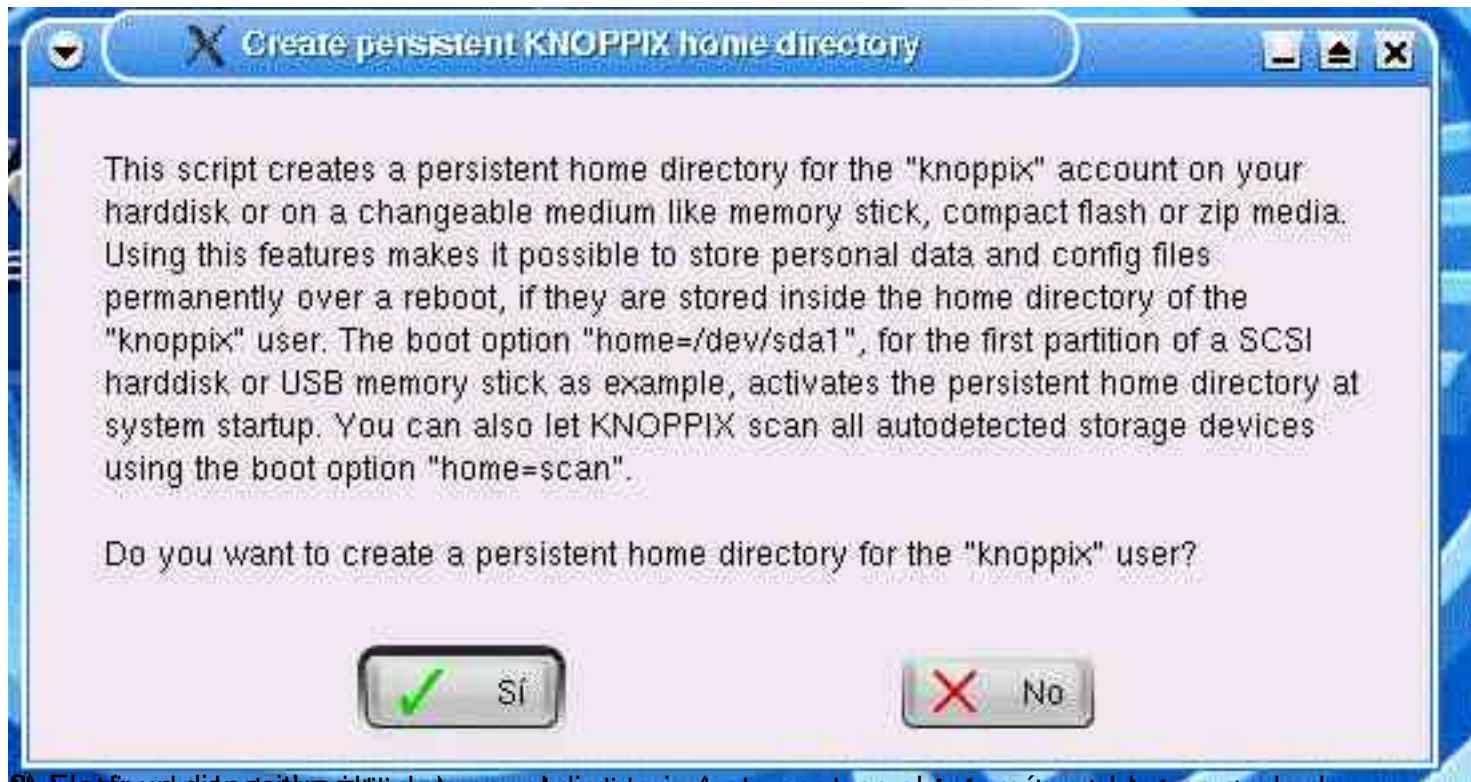


2) Contestar sí en el siguiente cuadro de diálogo, que nos indica que vamos a crear un directorio permanente para el usuario Knoppix (usuario por defecto) en el disco duro o incluso en un disco USB.

KNOPPIX. ¿Como guardar archivos creados por el usuario en una distribución LIVE?

Pedro José Salazar-k idatzia

Asteazkena, 2005(e)ko iraila(r)en 07-(e)an 15:14etan

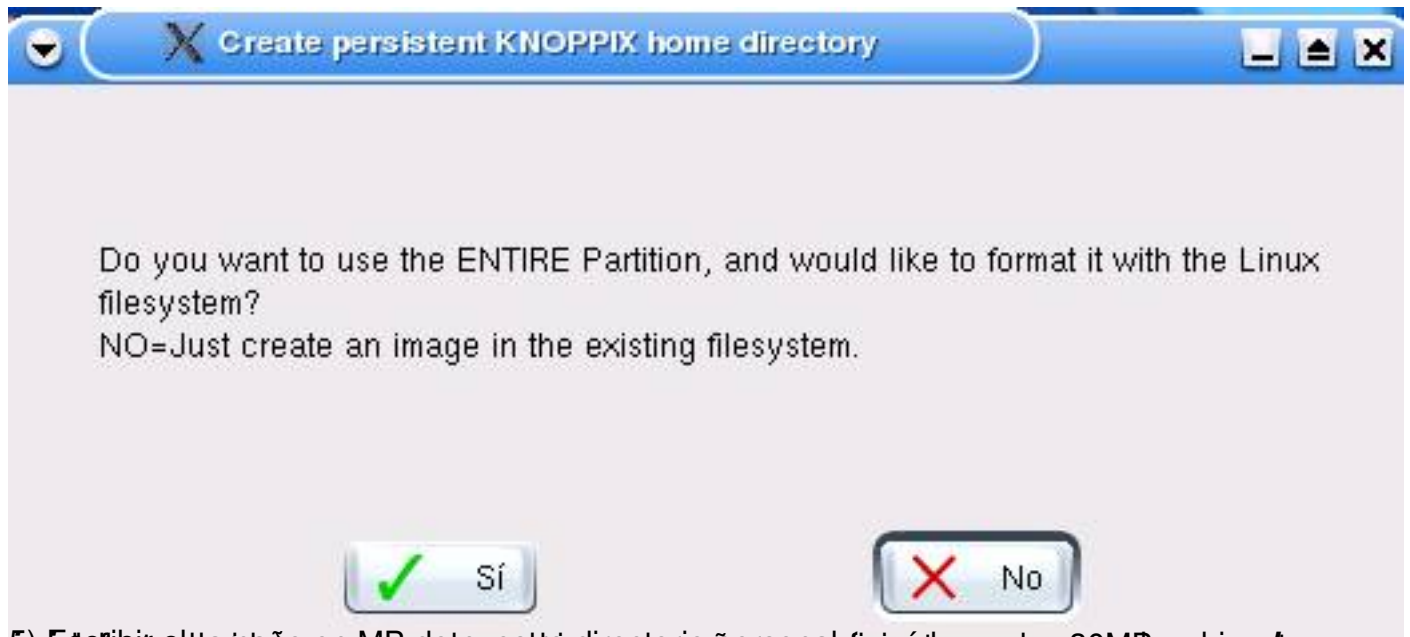


Si se quiere guardar los archivos creados por el usuario en una distribución LIVE, se debe seleccionar una partición para crear el directorio persistente.

KNOPPIX. ¿Como guardar archivos creados por el usuario en una distribución LIVE?

Pedro José Salazar-k idatzia

Asteazkena, 2005(e)ko iraila(r)en 07-(e)an 15:14etan



5) En el primer diálogo se crea el directorio personal y se formatea con el sistema de archivos. Se puede elegir entre dos opciones: **Yes** o **No**. Si se elige **Yes**, se creará un directorio personal y se formateará con el sistema de archivos. Si se elige **No**, se creará una imagen en el sistema de archivos existente.



6) En el segundo diálogo se pide el tamaño del directorio personal en MB. Se puede introducir cualquier número entre 1 y 6260. Si se introduce un número mayor de 6260, se mostrará un mensaje de error.



7) En el tercer diálogo se pregunta si se quiere guardar el directorio personal encriptado con AES256. Si se responde **Yes**, se pedirá una contraseña muy larga para crear el directorio personal y para el arranque. Si se responde **No**, no se encriptará el directorio personal.

KNOPPIX. ¿Como guardar archivos creados por el usuario en una distribución LIVE?

Pedro José Salazar-k idatzia

Asteazkena, 2005(e)ko iraila(r)en 07-(e)an 15:14etan



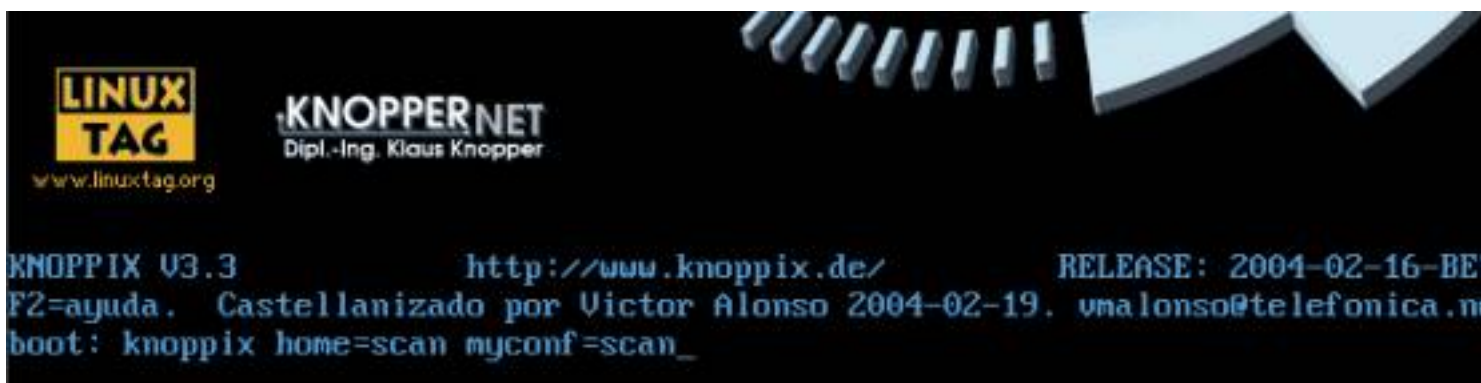
Este es el mensaje de inicio de sesión que se muestra al arrancar KNOPPIX. Para que el sistema use el directorio personal permanente, debemos introducir en el prompt de arranque los siguientes comandos:

knoppix home=/dev/hda1 myconf=/dev/hda1

o también
knoppix home=scan myconf=scan

sería en la siguiente pantalla de inicio para que use el directorio personal permanente y lea la configuración personal (leer siguiente apartado)

Nota: para usar solo el directorio personal sin la configuración es `knoppix home=/dev/hda1` o `knoppix home=scan`



8) Finalmente se crea el directorio

Además de crear un directorio permanente podemos guardar nuestra configuración personal, del escritorio, de la red, de la conexión a Internet, etc. Para no aburrirnos configurando el sistema cada vez que lo arrancamos.

¿Cómo guardar la configuración de usuario en una distribución Live (Knoppix)?

Debemos seguir los siguientes pasos:

1) Ejecutar ***Guardar la configuración de Knoppix***

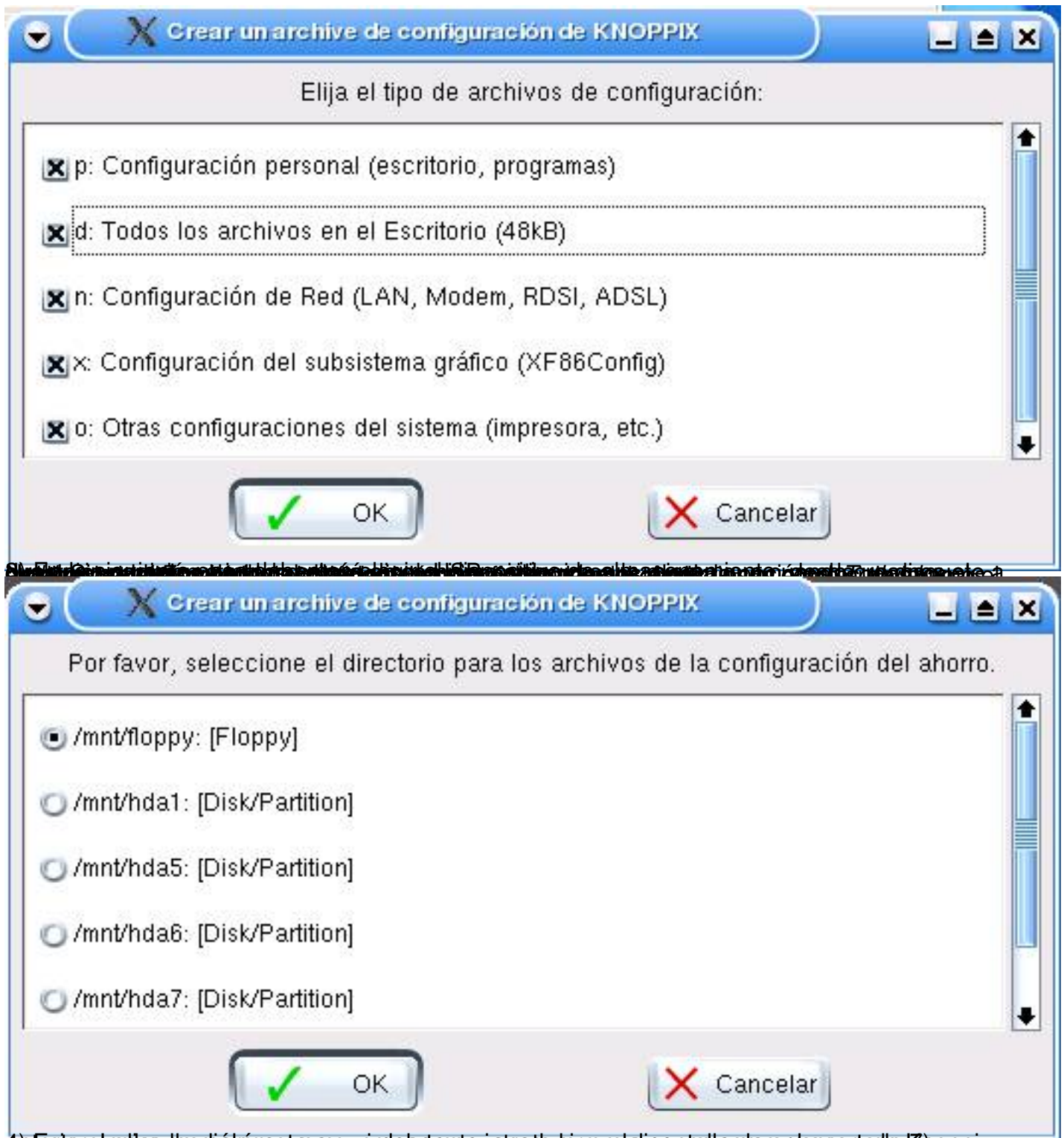


2) Seleccionar todo y guardaremos todos los datos de configuración.

KNOPPIX. ¿Como guardar archivos creados por el usuario en una distribución LIVE?

Pedro José Salazar-k idatzia

Asteazkena, 2005(e)ko iraila(r)en 07-(e)an 15:14etan

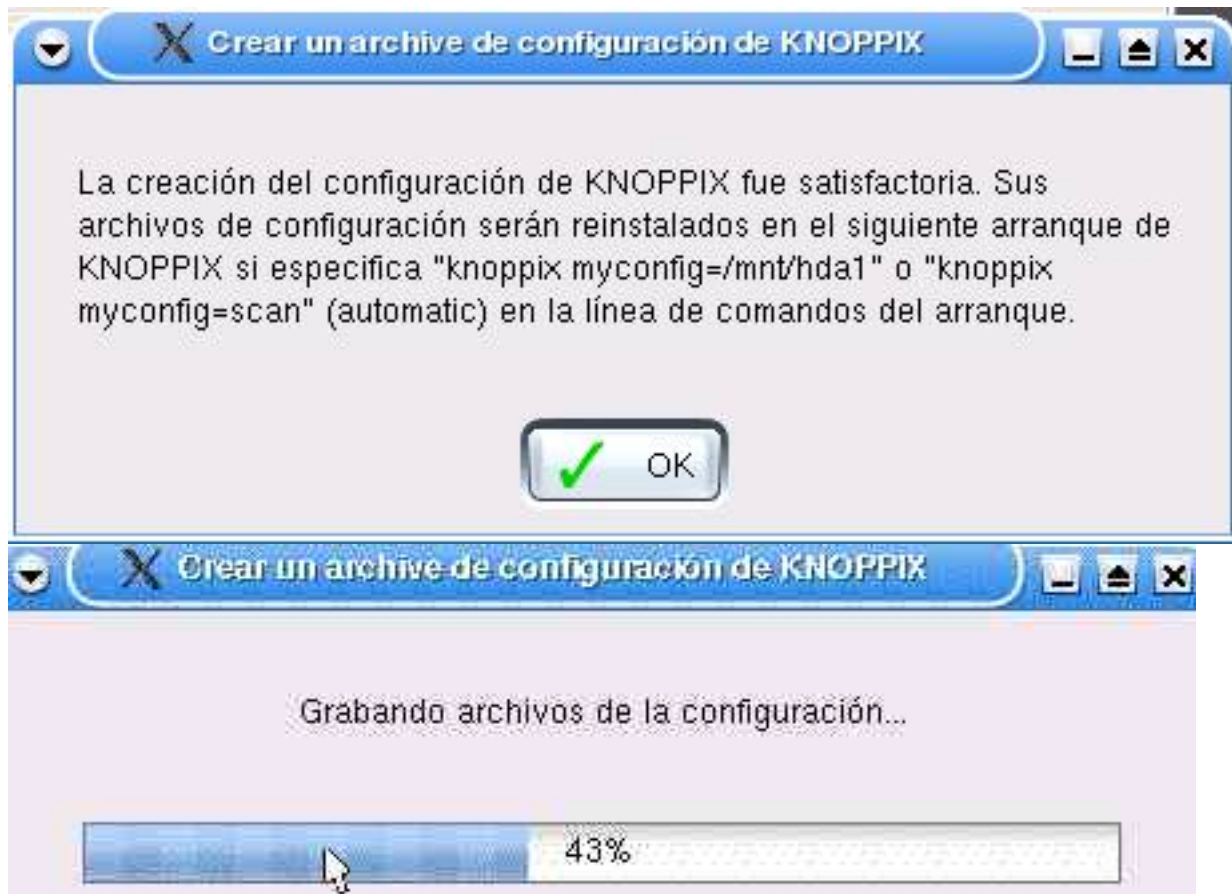


4) Este cuadro de diálogo es muy importante, ya que indica el directorio de almacenamiento de los archivos de configuración de Knoppix.

KNOPPIX. ¿Como guardar archivos creados por el usuario en una distribución LIVE?

Pedro José Salazar-k idatzia

Asteazkena, 2005(e)ko iraila(r)en 07-(e)an 15:14etan



Dispositivos seleccionados para grabar los archivos de configuración, generando los siguientes archivos en el

INICIAR KNOPPIX CON SU CONFIGURACION Y DIRECTORIO PERSONAL

La próxima vez que arranquemos Knoppix desde cd y queramos recuperar nuestra configuración o tener nuestro directorio personal de trabajo, en la pantalla de inicio de sistema debemos escribir:

```
knoppix home=/dev/hda1 myconf=/dev/hda1
```

o

```
knoppix home=scan myconf=scan
```

La opción *scan* tarda más pero es muy útil si se nos olvida donde pusimos nuestros datos. La pantalla de inicio sería:

```
boot: knoppix home=scan myconf=scan
```

KNOPPIX. ¿Como guardar archivos creados por el usuario en una distribución LIVE?

Pedro José Salazar-k idatzia

Asteazkena, 2005(e)ko iraila(r)en 07-(e)an 15:14etan

Te recomiendo que tengas un directorio permanente y guardes tu configuración personal con estos métodos.