

Clonación y Restauración

Clonación: es un concepto por el cual se hace una replica identica de la información actual de un disco o partición.

Restauración: es cuando esa replica se le integra a otro pc o al mismo en caso de fallo del sistema

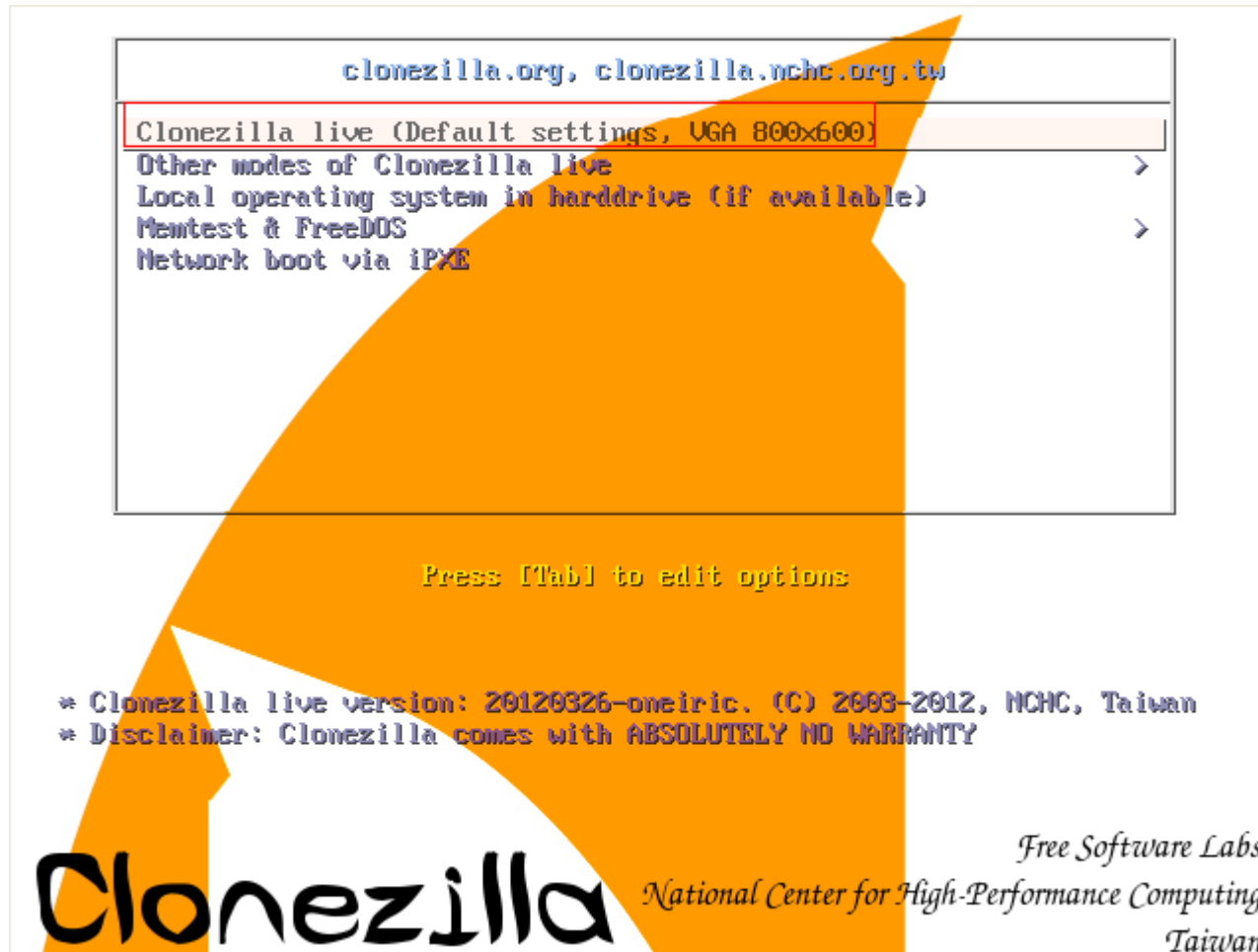
De este modo no necesitas formatear el ordenador y configurarlo en caso de fallo
Ahorrando así valioso tiempo y esfuerzo se necesita un nivel usuario medio para realizar este cometido ya que es una operación arriesgada si no se sabe lo que se hace

Clonezilla Tutorial

Ahora haremos una imagen de una partición y la guardaremos en otra para mas tarde coger esa imagen y restaurar la partición de la que se hizo la imagen con el programa gratuito clonezilla

Paso 1.0

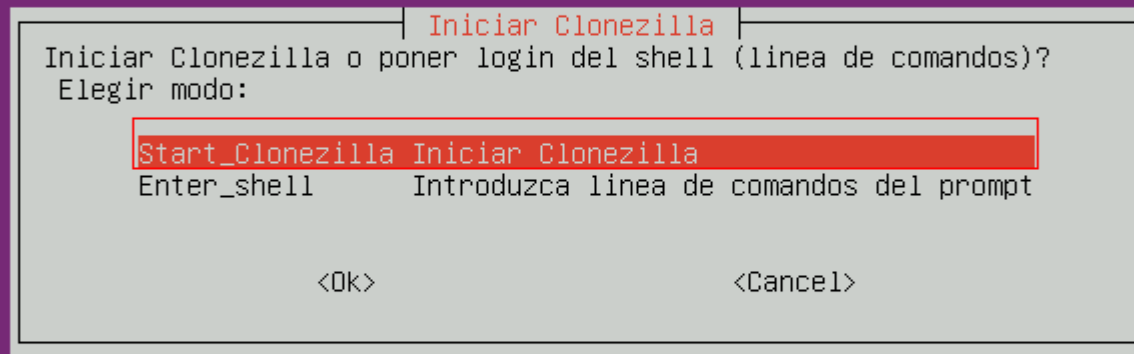
Arrancamos clonezilla y seleccionamos la opcion vga 800x600



Paso 1.1

Seleccionamos el idioma y pulsamos enter seleccionamos start_clonezilla

NCHC Free Software Labs, Taiwan



Paso 1.2

Seleccionamos device-image para crear o restaurar imagenes de disco

NCHC Free Software Labs, Taiwan

Clonezilla

Clonezilla es un software gratuito (GPL) y viene sin NINGUNA GARANTIA
///Sugerencia! A partir de ahora, si hay múltiples opciones disponibles, debe pulsar espacio para marcar su elección. Un asterisco (*) se mostrará en lo elegido///
Dos modos están disponibles, puede:
(1) guardar disco/partición a imagen o restaurar imagen a disco/partición
(2) disco a disco o partición a partición clonada.
Elegir modo:

device-image Disco/Partición a/desde Imagen
device-device Disco/Partición a Disco/Partición

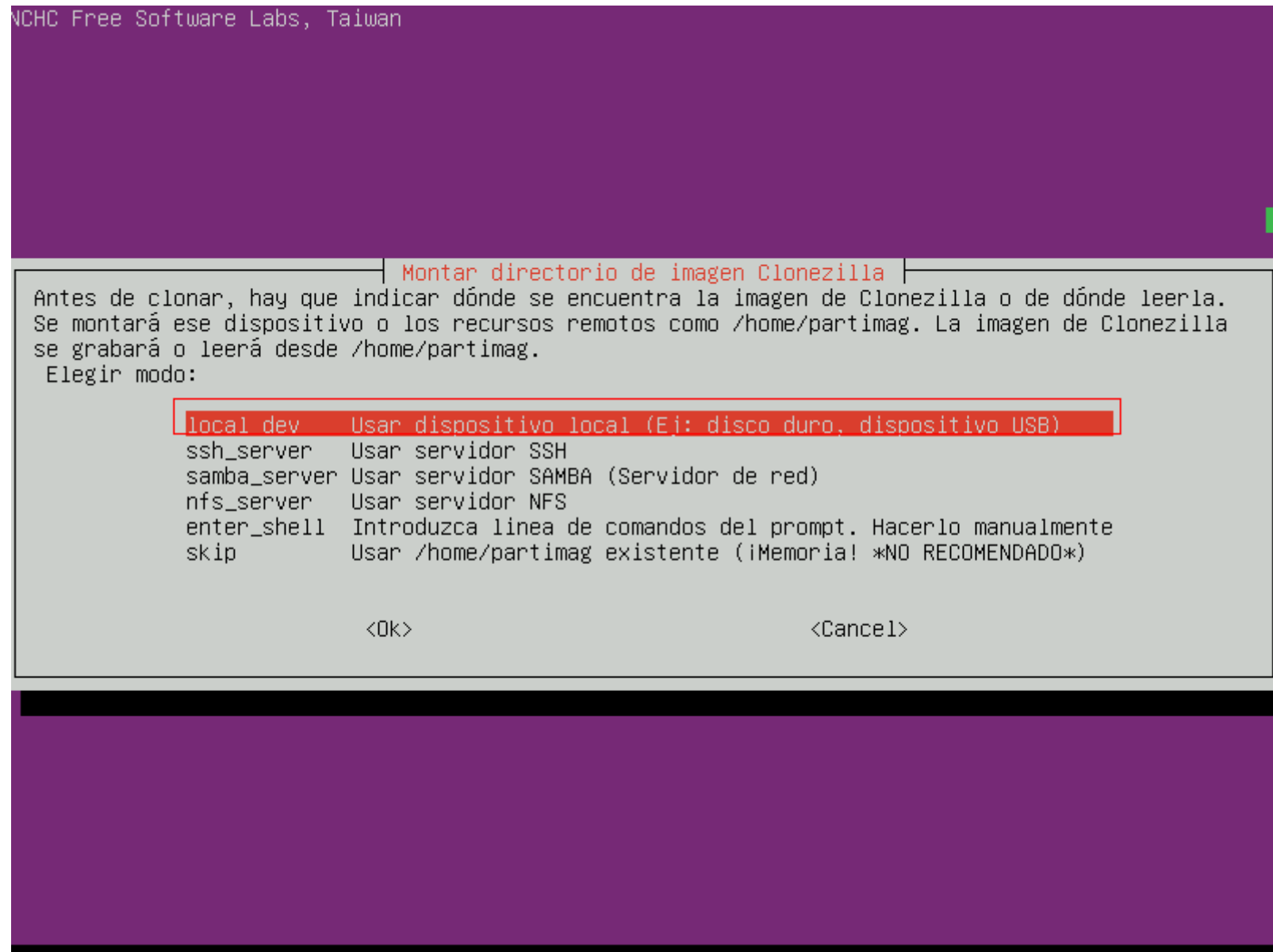
<Ok>

<Cancel>

Paso 1.3

Seleccionamos local_dev que será donde queremos crear la imagen o donde está si ya esta creada.

*Las otras opciones son usando servidores es un nivel mas avanzado



Paso 1.4

Seleccionamos donde queremos guardar la imagen de disco que haremos

NCHC Free Software Labs, Taiwan

Clonezilla - Opensource Clone System (OCS) | Modo:

Ahora se necesita montar el dispositivo como /home/partimag (repositorio de imagen(es)) por lo que se debe leer o grabar la imagen en /home/partimag.

///NOTA/// NO debe montar la partición de la que desee hacer la copia como /home/partimag. El nombre del disco es el nombre del dispositivo en GNU/Linux. La primera partición en el primer disco es "hda1" o "sda1", la segunda partición en el primer disco es "hda2" o "sda2", la primera partición en el segundo disco es "hdb1" o "sdb1"... Si el sistema que desea salvar es MS windows, normalmente C: es hda1 (para PATA) o sda1 (para PATA, SATA o SCSI), y D: será hda2 (o sda2), hda5 (o sda5)...

sda1 8218MB_ext4(In_VBOX_HARDDISK_)_ata-VBOX_HARDDISK_VBf3370406-c04ee1c5

sda3 6834MB_ext4(In_VBOX_HARDDISK_)_ata-VBOX_HARDDISK_VBf3370406-c04ee1c5

<Ok>

<Cancel>

Paso 1.5

Seleccionamos directorio raíz o superior recomendable que este vacío el sitio donde se guardará la imagen de disco

NCHC Free Software Labs, Taiwan

Clonezilla - Opensource Clone System (OCS)

Qué directorio es para la imagen Clonezilla (sólo se muestran los directorios de primer nivel, y la imagen de Clonezilla (por ej. directorio) será excluida. Además, si hay un espacio en el nombre del directorio, _NO_ se mostrará)?:

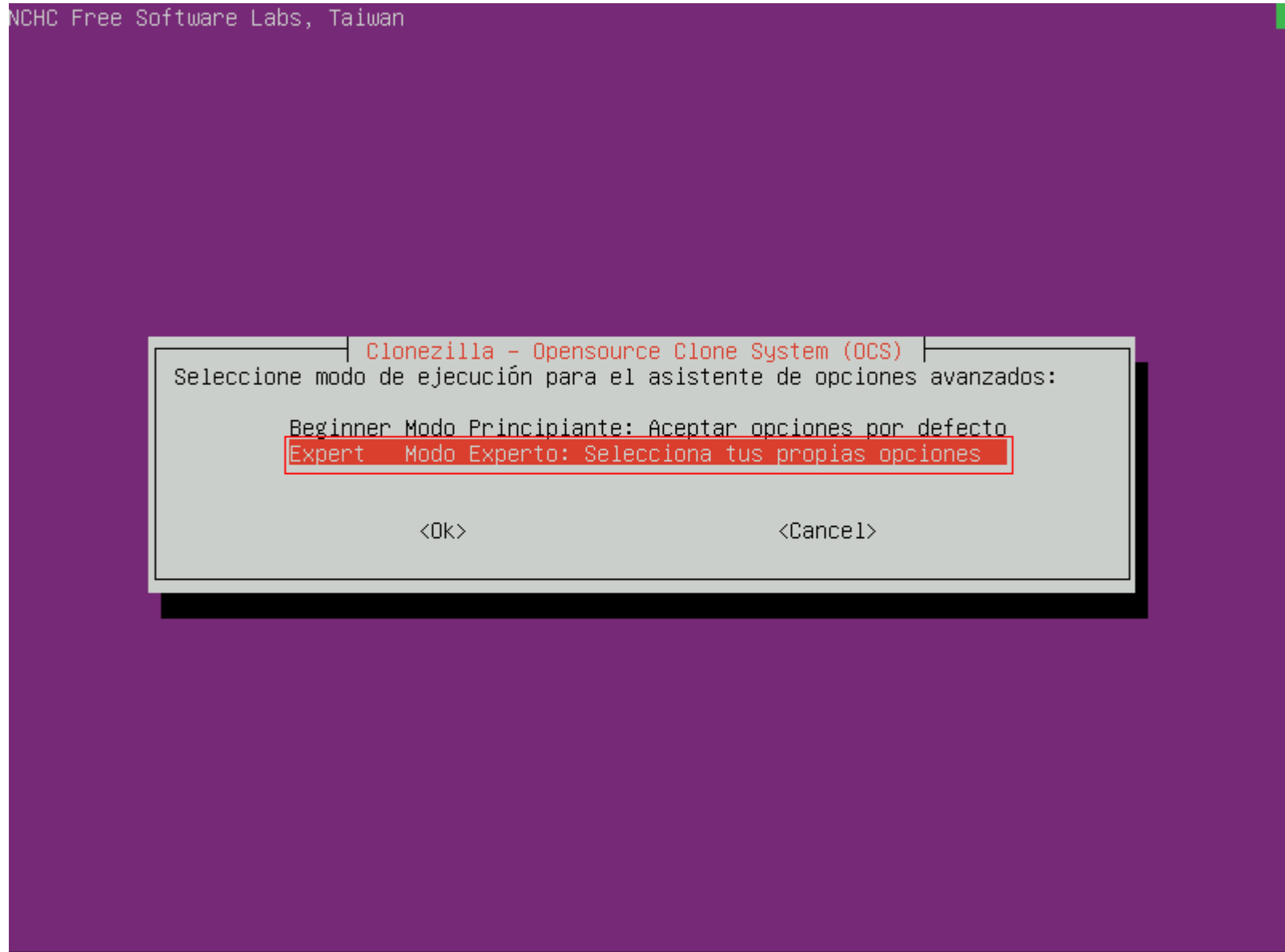
/ Directorio_Superior_en_el_dispositivo_local
lost+found 2012-04-24_15:13

<Ok>

<Cancel>

Paso 1.6

Seleccionamos modo experto



Paso 1.7

Elegimos **saveparts** para guardar una imagen de una partición en el dev local que elegimos con anterioridad

Elegimos **savedisk** para guardar la imagen de un disco entero no particiones

NCHC Free Software Labs, Taiwan

Clonezilla: Elegir modo

Clonezilla es un software gratuito (GPL) y viene sin NINGUNA GARANTIA

Este software escribirá los datos en su disco duro cuando restaure! Es recomendable hacer una copia de seguridad de los archivos importantes antes de restaurar!***

///Sugerencia! A partir de ahora, si hay múltiples opciones disponibles, debe pulsar espacio para marcar su elección. Un asterisco (*) se mostrará en lo elegido///

Elegir modo:

savedisk	Guardar_disco_local_como_imagen
saveparts	Guardar_particiones_locales_como_imagen
restoredisk	Restaurar_imagen_a_disco_local
restoreparts	Restaurar_imagen_a_particiones_locales
1-2-mdisks	Restaurar_una_imagen_a_múltiples_discos_locales.
recovery-iso-zip	Crear_recuperación_con_Clonezilla_live
chk-img-restorable	Comprobar_si_la_imagen_es_restaurable_o_no
exit	Salir. Introduzca línea de comandos del prompt

<Ok>

<Cancel>

Paso 1.8

Nos pedirá un nombre para el fichero imagen aconsejable poner fecha completa y un nombre identificador

Seguidamente nos dirá que particion o disco queremos clonar

El resto es pulsar enter hasta que finalize el proceso de clonado

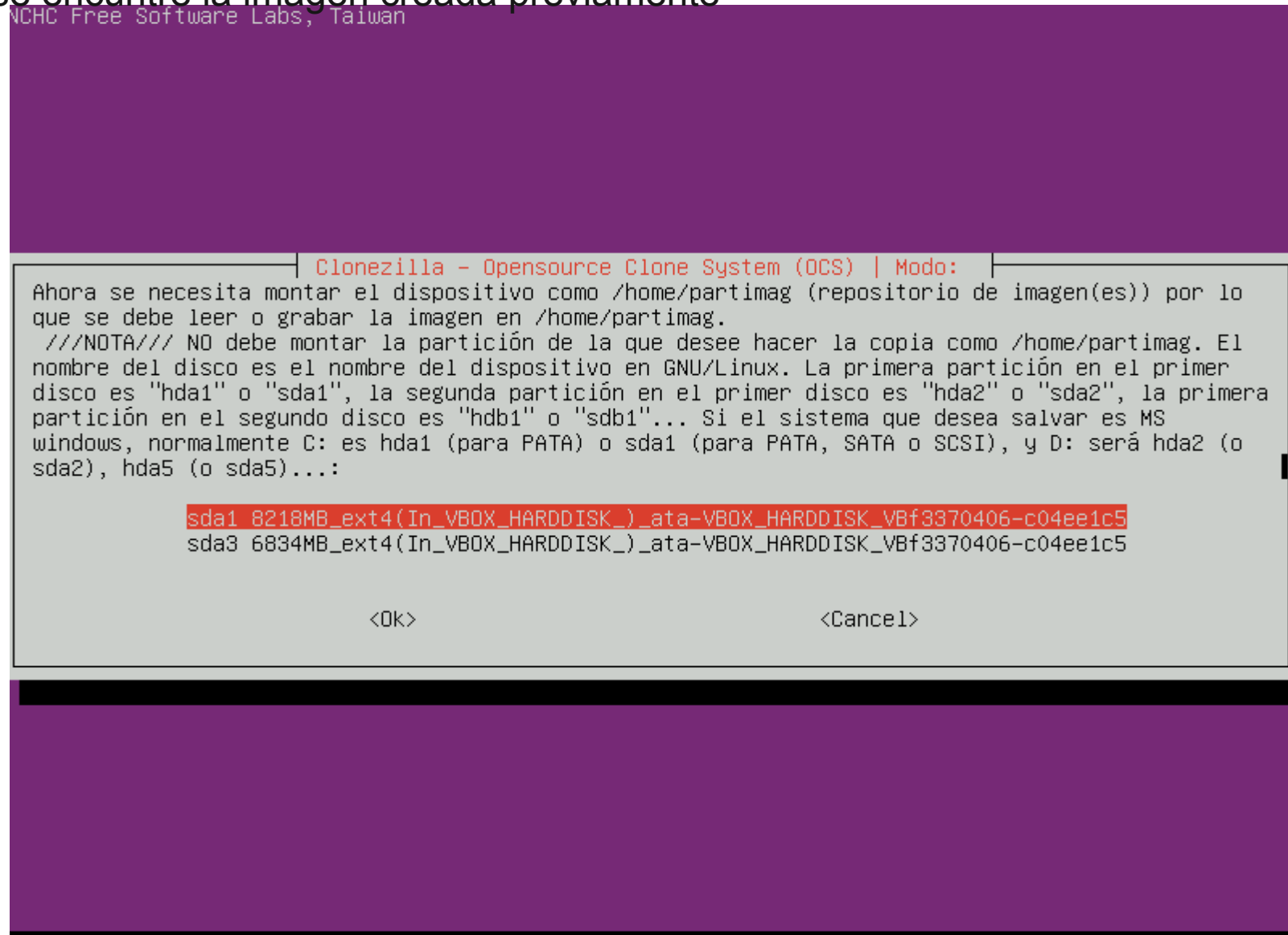


Paso 2.0

Ya tenemos la imagen guardada en un sitio local que no sea el mismo que la partición o el disco a clonar

Ahora seguimos los pasos 1.0[...]1.3 igual que antes al llegar aquí elegimos el sitio donde se encuentre la imagen creada previamente

NCHC Free Software Labs, Taiwan



Paso 2.1

Elegimos el directorio raíz o superior

NCHC Free Software Labs, Taiwan

Clonezilla - Opensource Clone System (OCS)

Qué directorio es para la imagen Clonezilla (sólo se muestran los directorios de primer nivel, y la imagen de Clonezilla (por ej. directorio) será excluida. Además, si hay un espacio en el nombre del directorio, _NO_ se mostrará)?:

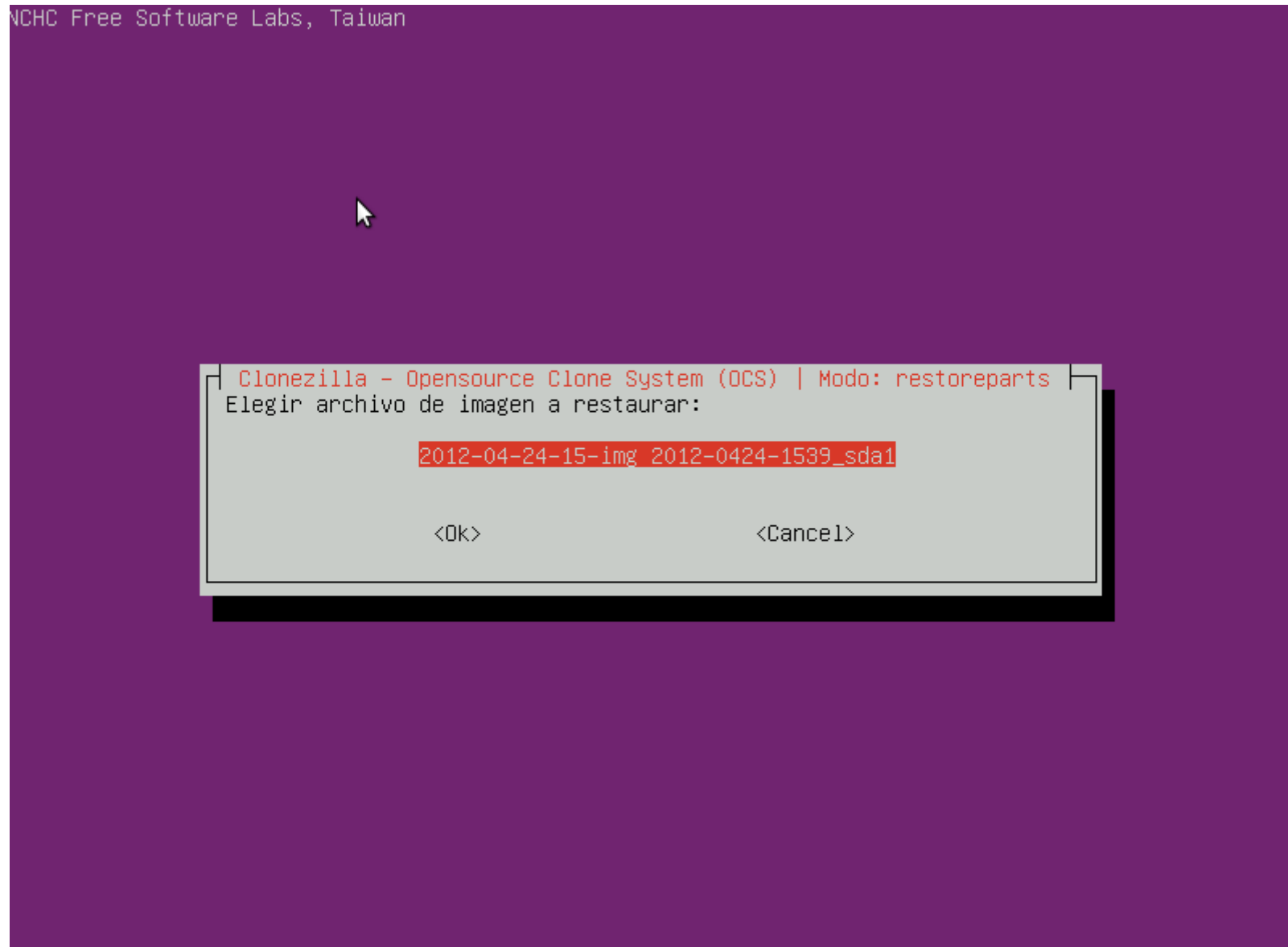
/ Directorio_Superior_en_el_dispositivo_local
lost+found 2012-04-24_15:13

<Ok>

<Cancel>

Paso 2.2

Elegimos la imagen que queremos que se clone en el disco o partición



Paso 2.3

Elegimos restoreparts para restaurar una partición

Elegimos restoredisk para restaurar un disco entero

NCHC Free Software Labs, Taiwan

Clonezilla: Elegir modo

Clonezilla es un software gratuito (GPL) y viene sin NINGUNA GARANTIA

Este software escribirá los datos en su disco duro cuando restaure! Es recomendable hacer una copia de seguridad de los archivos importantes antes de restaurar!***

///Sugerencia! A partir de ahora, si hay múltiples opciones disponibles, debe pulsar espacio para marcar su elección. Un asterisco (*) se mostrará en lo elegido///

Elegir modo:

savedisk	Guardar_disco_local_como_imagen
saveparts	Guardar_particiones_locales_como_imagen
restoredisk	Restaurar_imagen_a_disco_local
restoreparts	Restaurar_imagen_a_particiones_locales
1-2-mdisks	Restaurar_una_imagen_a_múltiples_discos_locales.
recovery-iso-zip	Crear_recuperación_con_Clonezilla_live
chk-img-restorable	Comprobar_si_la_imagen_es_restaurable_o_no
exit	Salir. Introduzca línea de comandos del prompt

<Ok>

<Cancel>

Paso 2.4

Elegimos la partición o disco que va a ser restaurada con la imagen antes elegida

El resto es darle a enter sin cambiar ninguna opción esperar y ya está realizado :)

NCHC Free Software Labs, Taiwan

Clonezilla - Opensource Clone System (OCS) | Modo: restoreparts

Elija la/s partición(es) destino donde restaurar (///NOTA/// ¡Los datos existentes en la partición destino serán sobrescritos!)

El nombre del disco es el nombre del dispositivo en GNU/Linux. La primera partición en el primer disco es "hda1" o "sda1", la segunda partición en el primer disco es "hda2" o "sda2", la primera partición en el segundo disco es "hdb1" o "sdb1"... Si el sistema que desea salvar es MS windows, normalmente C: es hda1 (para PATA) o sda1 (para PATA, SATA o SCSI), y D: será hda2 (o sda2), hda5 (o sda5)...

sda1 8218MB_ext4(In_VBOX_HARDDISK_)_ata-VBOX_HARDDISK_VBf3370406-c04ee1c5

<Ok>

<Cancel>

Fin

Ya sabeis realizar clonaciones y restauraciones
Con Clonezilla