

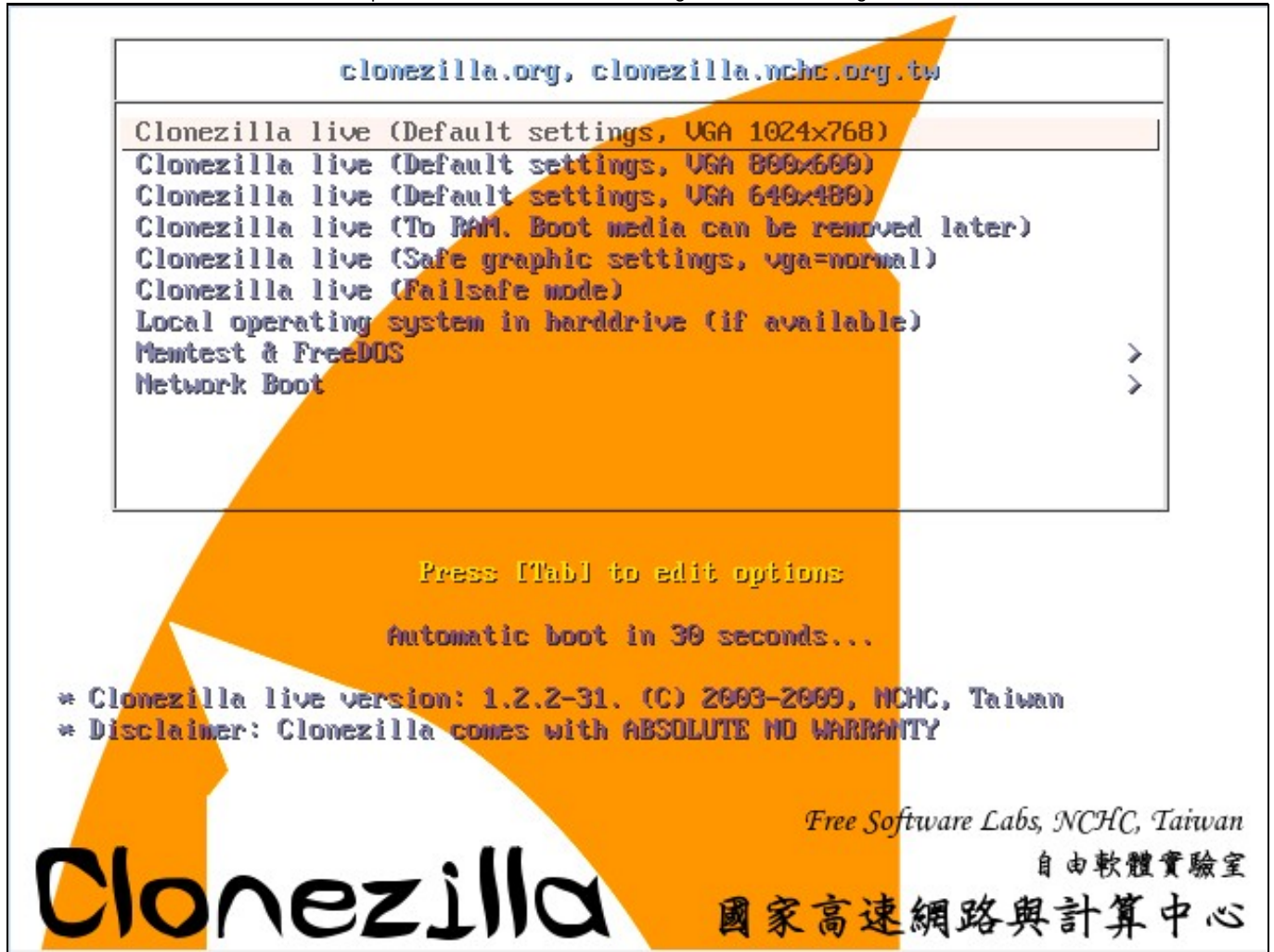
Exemplo1: Clonar disco duro a disco duro

Exemplo1: Clonar disco duro a disco duro.

O disco duro a clonar a partir de agora chamáremolo **ORIXE**.

O disco duro onde queremos clonar chamáremolo **DESTINO**.

1. Arrancamos o ordenador con Clonezilla aparecendo unha imaxe cun menú igual ou similar ao seguinte:



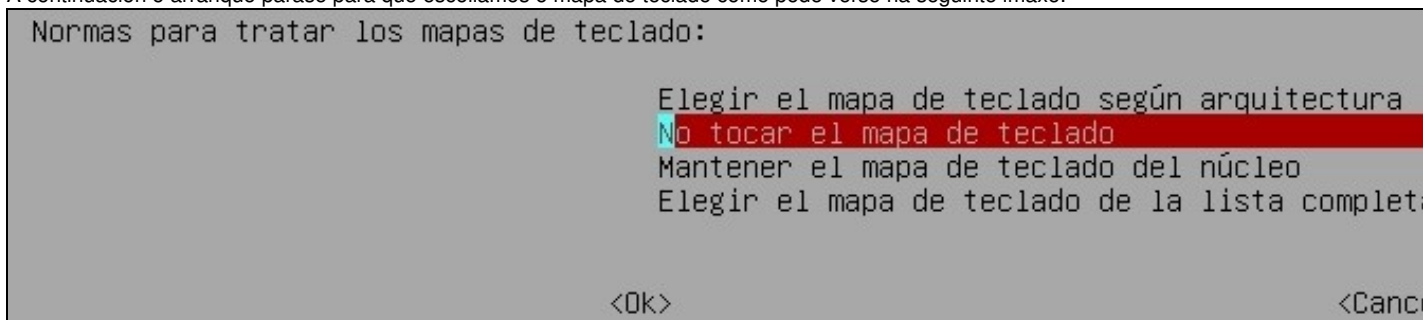
2. No menú para asegurarnos o arranque no maior número de máquinas posibles (físicas ou virtuais) deberíamos elixir a opción quinta: **Clonezilla live (Save graphic settings, vga=normal)** mais imos probar coa primeira opción **Clonezilla live (Default Settings, VGA=1024x768)**

3. Unha vez elixida, a primeira opción, arranca Clonezilla ata que se para na seguinte imaxe para que escollamos o idioma



Neste exemplo escollemos **es_ES.UTF-8 Spanish | Español** e proseguo o arranque.

4. A continuación o arranque párase para que escollamos o mapa de teclado como pode verse na seguinte imaxe:



No exemplo escollemos **No tocar el mapa de teclado** e proseguimos co arranque.

5. Agora temos a opción de arrancar unha shell ou comezar Clonezilla, co cal comezamos Clonezilla: **Start_Clonezilla**



6. Neste paso eliximos que queremos facer, así que escollemos, a opción dúas, clonar dispositivo a dispositivo: **device-device Disco/Partición a Disco/Partición**

```
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>
```

7. Eliximos se queremos traballar como Principiante(parámetros por defecto) ou como Experto(escollemos os parámetros), entón escollemos **Expert Modo Experto: Selecciona tus propias opciones**

```
Clonezilla - Opensource Clone System (OCS)
Seleccione modo de ejecución para el asistente de opciones avanzados:

Beginner Modo Principiante: Aceptar opciones por defecto
Expert Modo Experto: Selecciona tus propias opciones

<Ok> <Cancel>
```

8. Agora determinamos se queremos clonar soamente particións ou todo o disco duro, co cal eliximos a primeira opción **disk_to_local_disk disco local a disco local clonado**

Esta opción permite clonar o disco **ORIXE** ao disco **DESTINO**

```
Elegir modo:

disk_to_local_disk disco local a disco local clonado
disk_to_remote_disk disco local a disco remoto clonado
part_to_local_part partición local a to partición local
part_to_remote_part partición local a to partición remoto
exit Salir. Introduzca linea de comandos

<Ok> <Cancel>
```

9. A continuación aparecen os discos duros detectados existentes no ordenador e temos que escoller o disco **ORIXE** (no exemplo **hda**)

```
Elegir disco local como origen.
El nombre del disco es el nombre del dispositivo en GNU/Linux. El primer disco en e
disco es "hdb" o "sdb"...:

hda 8590MB_VBOX_HARDDISK_VB46fb37f-1d3adb51
hdb VBOX_HARDDISK_VB1886aa3d-325dd5d7

<Ok> <Cancel>
```

10. Elijamos o disco DESTINO (no exemplo hdb)

Elegir disco local como destino.

El nombre del disco es el nombre del dispositivo en GNU/Linux. El primer disco en disco es "hdb" o "sdb"....:

hdb VBOX_HARDDISK_VB1886aa3d-325dd5d7

<Ok>

11. Configuramos os parámetros de clonación de Clonezilla. No exemplo escollemos os parámetros activados por defecto (os 3 primeiros) e a maiores seleccionamos o quinto parámetro (-r)

Configurar los parámetros avanzados (múltiples opciones disponibles). Si no tiene ni por ej. NO cambie nada.:

```
[*] -g auto      Reinstalar grub en el sector de arranque del disco destino
[*] -e1 auto    Ajustar automáticamente la geometría del sistema de ficheros
[*] -e2         usa CHS del disco duro desde EDD (para cargadores distintos
[*] -j2         Clonar los datos ocultos entre el MBR y la 1a partición
[*] -r          Redimensionar el sistema de archivos para adaptar el tamaño
[ ] -nogui      Usar únicamente el modo texto, no TUI/GUI
[ ] -m          NO clonar el cargador de inicio
[ ] -rescue     Continuar leyendo el siguiente cuando se lea un bloque de di
[ ] -fsck-src-part Chequear y reparar el sistema de ficheros raiz antes de clon
[ ] -o          Forzar el valor de carga el HD CHS guardado
[ ] -b          Ejecutar el clonado en modo batch (PELIGROSO!)
[ ] -v          Mostrar información detallada
```

<Ok>

12. Clonamos tamén a Táboa de Partición, co cal elixir opción 1: Usar la tabla de particiones del disco origen

Configurar parámetros avanzados. Si no tiene idea, deje el valor por defecto, por e Elija el modo para crear la tabla de particiones en el disco destino: ***ATENCIÓN* PARTICIONES EN EL DISCO DESTINO. TODOS LOS DATOS DEL DISPOSITIVO DESTINO SE ELIMINA imagen de un disco grande (partición) a una disco pequeño (partición). Sin embargo, pequeño (partición) a un disco grande (partición). (3) Si NO quiere que clonezilla

```
Usar la tabla de particiones del disco origen
-k      NO crear tabla de particiones en el sector de arranque de l
-k1     Crear tabla de particiones proporcionalmente (OK para forma
-k2     Introducir prompt de línea de comandos para crear la partic
exit    Salir
```

<Ok>

13. O programa queda a espera de pulsar **Intro** e dános un aviso, o cal indica que a próxima vez que queiramos facer o mesmo non temos porque seguir o procedemento actual senón que poderíamos executar unha consola de Clonezilla e executar o comando que pon no aviso:

```
PS. La próxima vez puede ejecutar este comando directamente:
/opt/drbl/sbin/ocs-onthefly -g auto -e1 auto -e2 -j2 -r -f hda -t hdb
Este comando se guarda con este nombre de archivo para un uso posterior si es necesario
Pulse "Intro" para continuar... _
```

14. Comeza a clonación, pero antes Clonezilla avísanos que no disco **DESTINO** perderanse todos os datos, e se estamos seguros que prosigamos pulsando **y** (se non prememos nada por defecto actívase non **N**)

```
*****
*****
*****
try to turn on the harddisk "/dev/hdb" DMA...
*****
*****
The first partition of disk /dev/hda starts at 63.
Saving the hidden data between MBR (1st sector, i.e. 512 bytes) and 1st partition, w
by:
dd if=/dev/hda of=/tmp/ocs_onthefly_local.tJUWae/src-hidden-data.img skip=1 bs=512 c
62+0 records in
62+0 records out
81744 bytes (32 kB) copied, 0,00322801 s, 9,8 MB/s
*****
Collecting partition /dev/hda1 info...
El dispositivo destino que desea sobrescribir tiene esta información de disco:
*****
Machine: VirtualBox
/dev/hdb: VBOX_HARDDISK_VB1886aa3d-325dd5d7
Error: /dev/hdb: unrecognized disk label
*****
¡¡¡ ATENCION!!! ATENCION!!! ATENCION!!!
¡¡¡ ATENCION! LOS DATOS EXISTENTES EN ESTE/ESTOS DISCODURO(S)/PARTICION(ES) SERAN SOBRES
¿ Está seguro que quiere continuar ? ?
[y/N] _
```


19. Rematada a clonación prememos **Intro** e aparece un menú para Apagar (Opción 0), Reiniciar (Opción 1), Traballar en liña de comandos nunha consola (Opción 2) ou proseguir traballando con Clonezilla (Opción 3).

```
*****
Press "Enter" to continue...
Now you can choose to:
(0) Poweroff
(1) Reboot
(2) Enter command line prompt
(3) Start over
[2] _
```

20. Unha vez rematada a clonación xa temos o disco **DESTINO** clonado, co cal xa podemos traballar con el, como previamente traballabamos co disco **ORIXE**

--ricardofc 22 out 2009