

OBJETIVO

Clonación Imagen Clonezilla

ALCANCE

Aplicable para todo CAM



Área Emisora: ISD Field Support HO

País(es): *Costa Rica (CAM)*

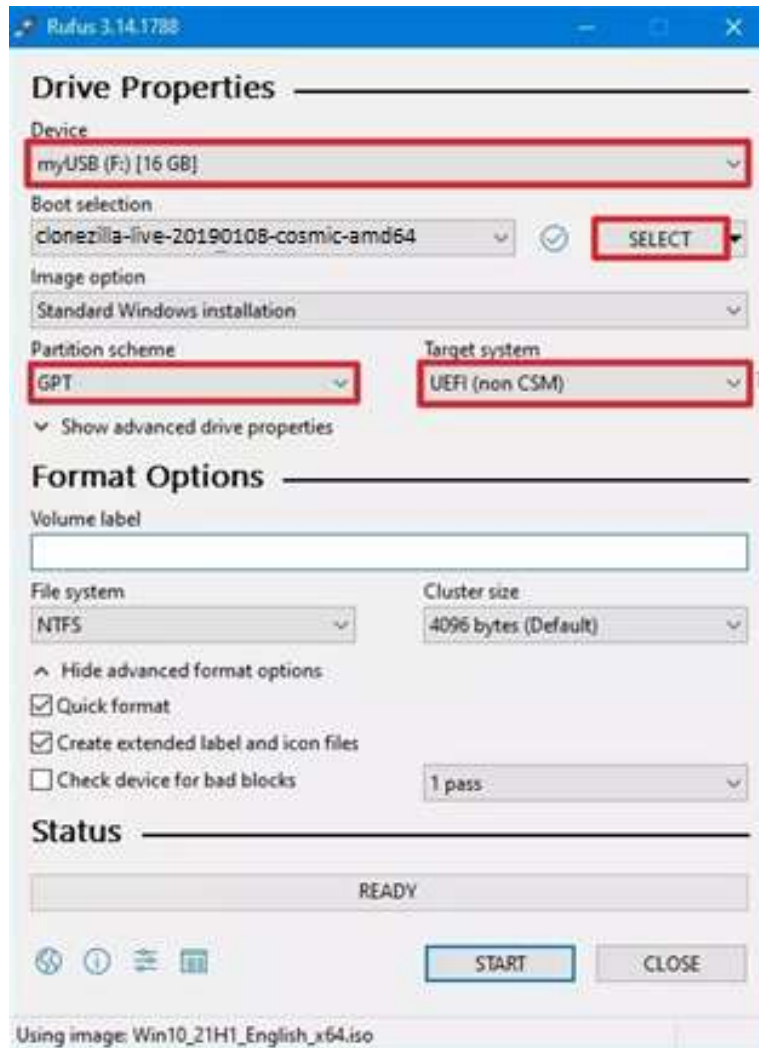
Versión:

V.2

Autores	Puesto	Área
Jose Steven Cabrera Arias	APPLICATIONS SUPPORT SPECIALIST	Technology
Sergio Ledezma Castro	Analista Producto III	Technology

USB Bootable Clonezilla: Modo UEFI

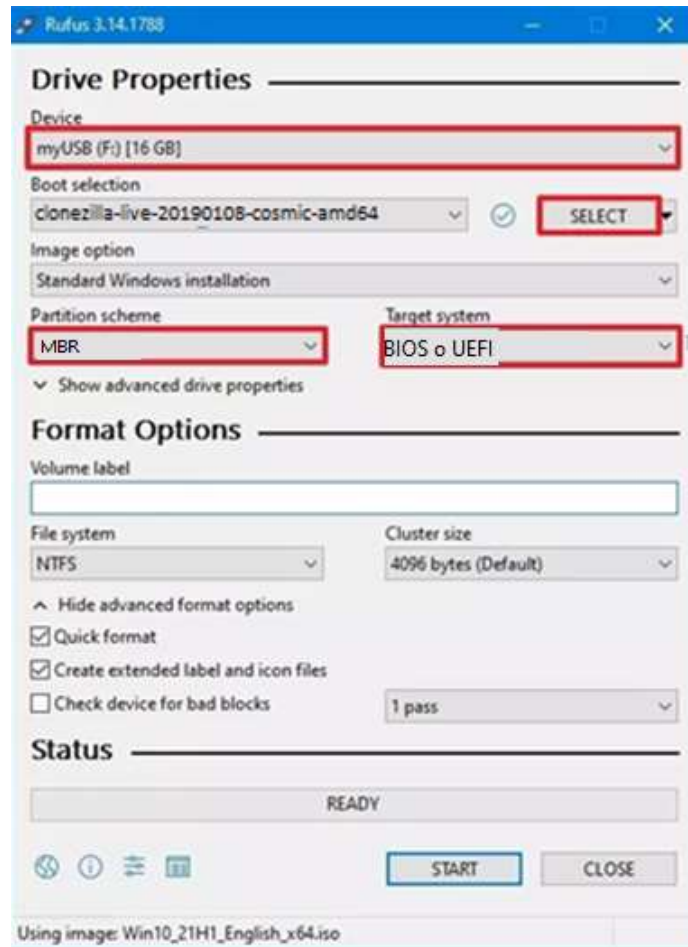
Para bootear una USB con el Clonezilla, esta se debe bootear en modo UEFI sistema de partición GPT.



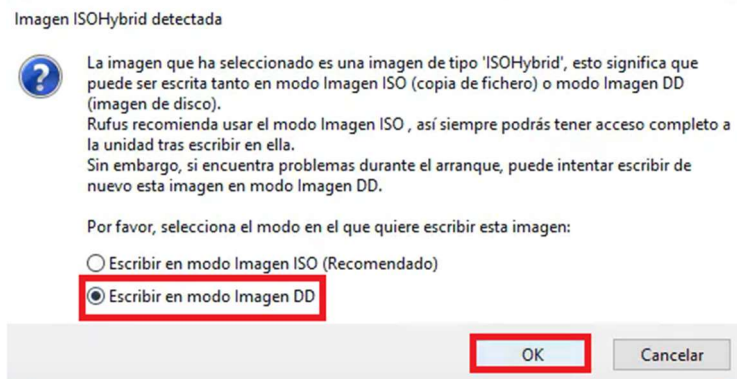
Seleccionamos el ISO **clonezilla-live-20190108-cosmic-amd64** Tal y como se muestra en la imagen de arriba.

USB Bootable Clonezilla: Modo LEGACY

Esta configuración es para equipos legacy como el Toshiba .745 Establecemos **MBR**



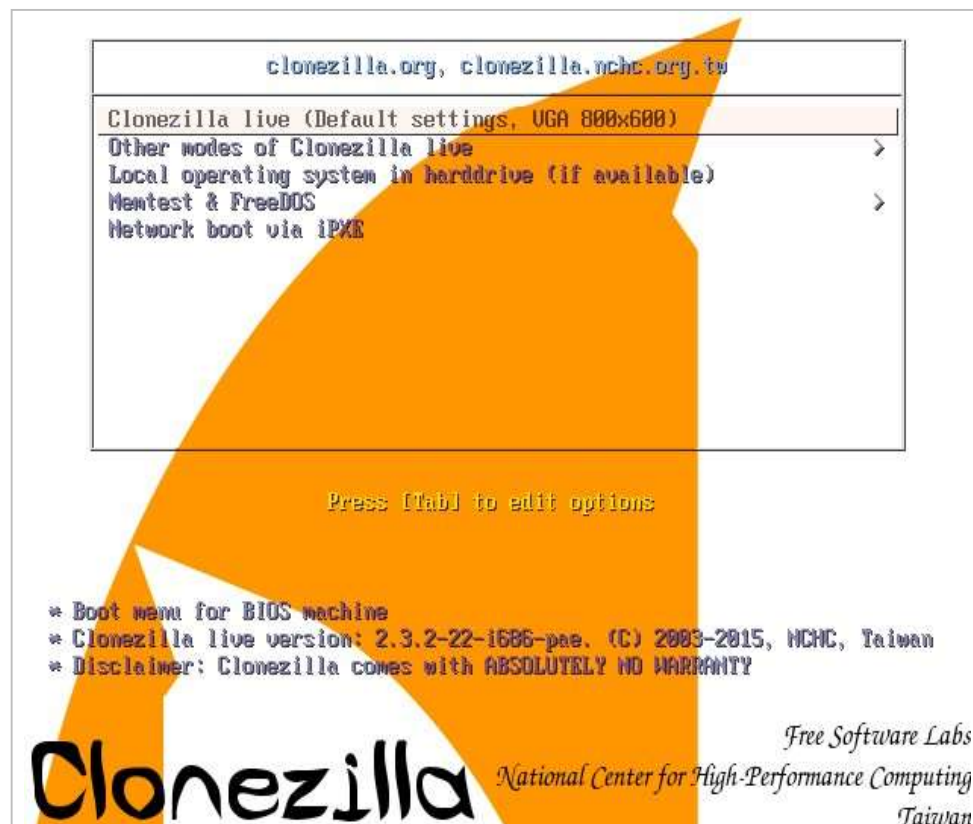
Seleccionamos **Escribir en modo imagen DD**



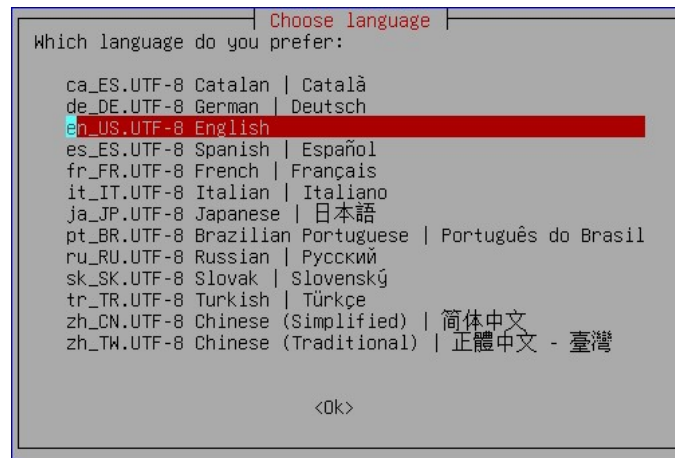
Proceso de Restauración CloneZilla:

1.- Bootear desde el disco extraíble Clonezilla Live en el equipo origen donde está el discoduro a clonar.

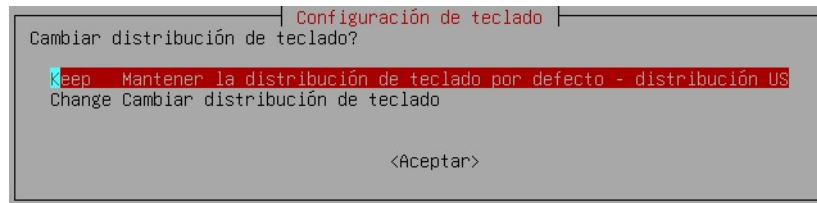
2.- Seleccionar la primera opción por defecto.



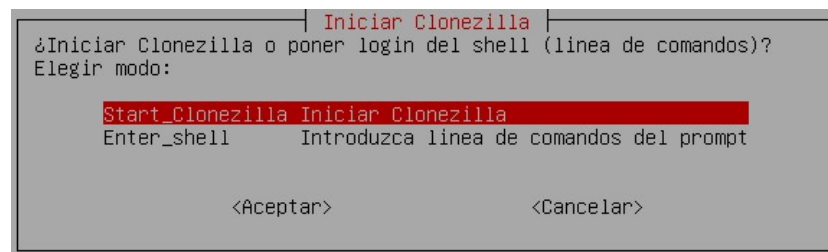
3.- Seleccione el idioma a trabajar, en este caso seleccionar “es_ES.UTF-8 Spanish | Español.



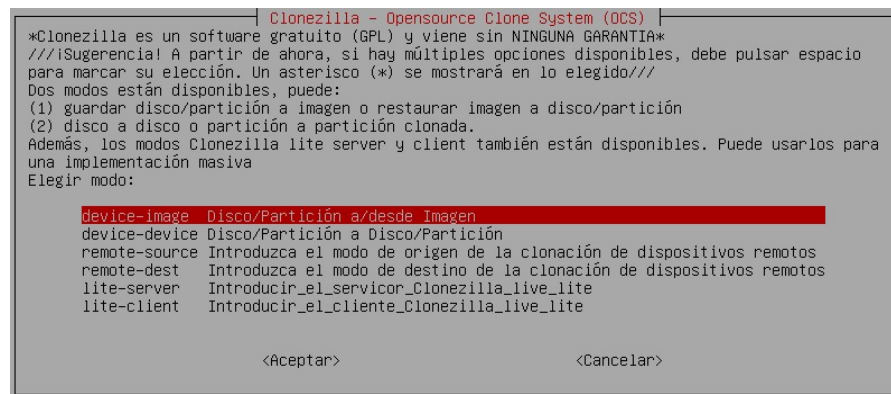
4.- Elegir la distribución del teclado por defecto.



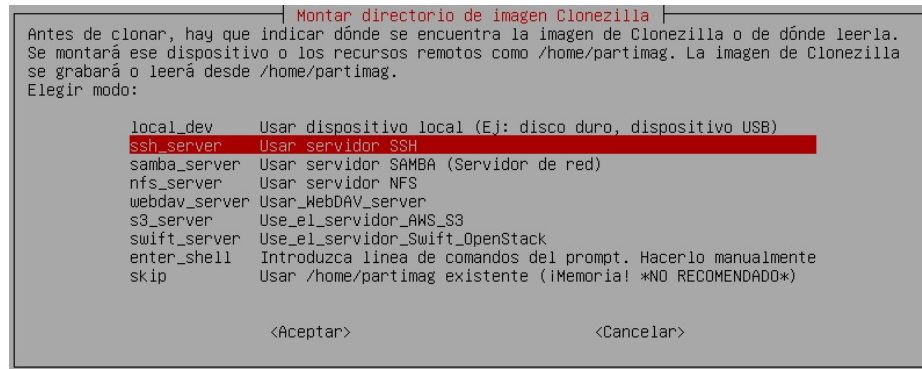
5.- Iniciar Clonezilla.



6.- Seleccionar el primer modo: Guardar disco/partición a imagen.



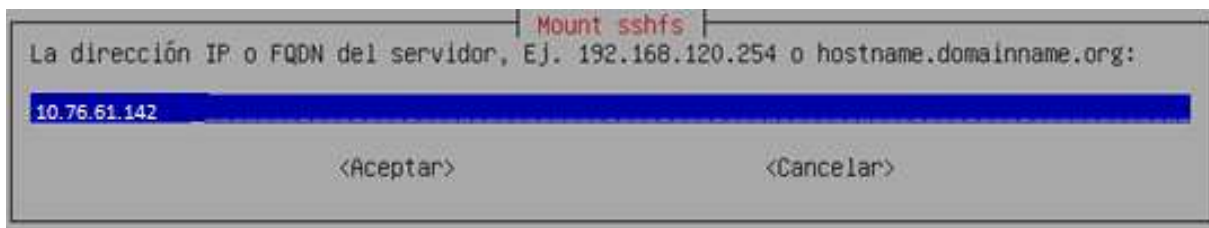
7.- Seleccionar el medio de comunicación para guardar la imagen del disco, usar la opción “ssh_server Usar Servidor SSH”.



9.- Seleccione “dhcp Usar Transmisión DHCP”.



14.- Indique la IP del equipo remoto el cual se conectará por medio SSH.



15.- El puerto por defecto es la 22.

Mount sshfs

Puerto para conectarse con el host SSH remoto (el número normal de puerto es 22):

22

<Aceptar> <Cancelar>

16.- Indique el nombre de la cuenta del administrador
(En este caso root).

Mount sshfs

Cuenta en el servidor, la cuenta de la que tiene permiso de escritura (para grabar la imagen) o lectura, Ex root:

root

<Aceptar> <Cancelar>

17.- Indique la ruta donde esta la imagen del disco.

Mount sshfs

El directorio donde la imagen de Clonezilla se guardará o desde dónde se leerá. ///NOTA/// use un path absoluto en el servidor ssh, Ex /home/partimag

/home/img_s15

<Aceptar> <Cancelar>

18.- Sale un mensaje indicando que debe introducir la contraseña para root.

Mount sshfs

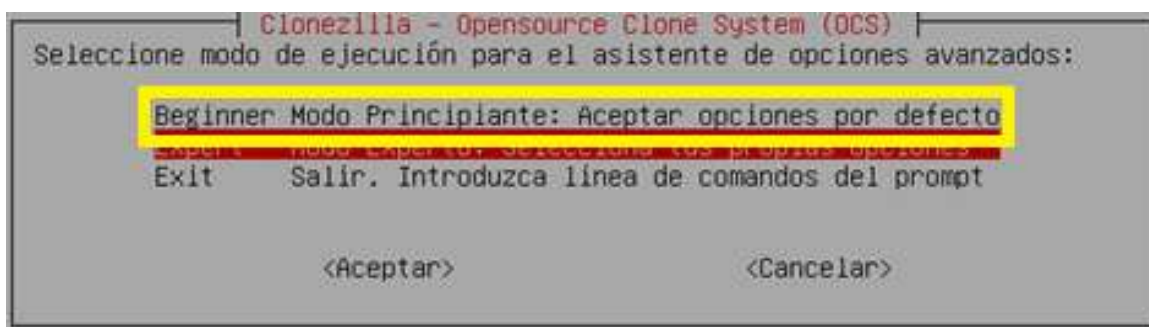
Debe introducir la contraseña para: root@172.16.12.57:/home/tecnologia (Si es la primera vez que accede a este servidor ssh después de iniciar Clonezilla live, para mayor seguridad, se le pedirá confirmación)

<Aceptar>

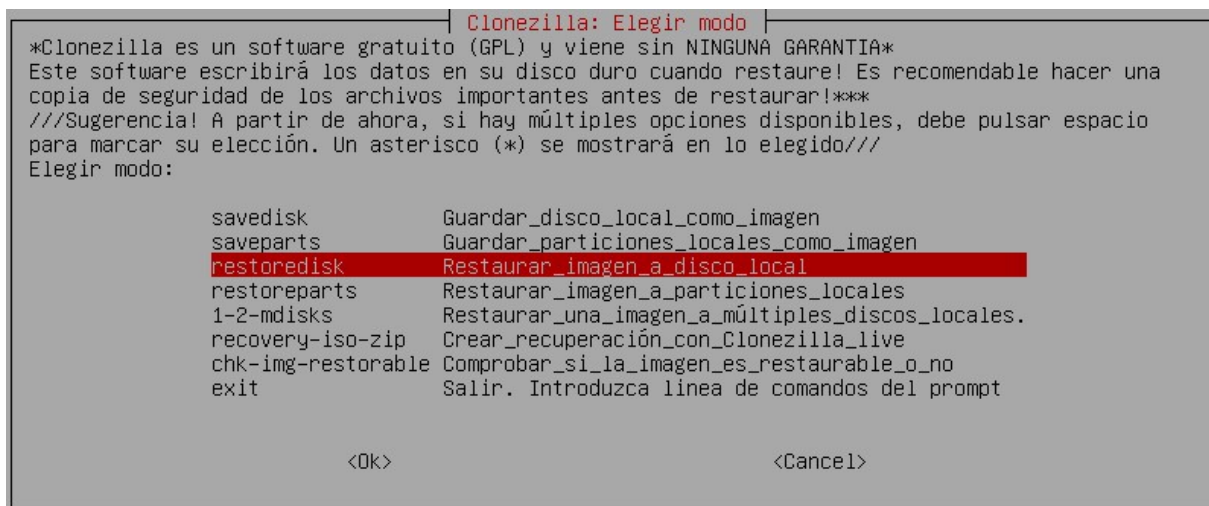
19.- Solicita una confirmación para la conexión, digite “yes” y luego indique la contraseña root.

```
Mounting SSH server by:
LC_ALL=C sshfs "root"@172.16.12.57:"/home/tecnologia" /home/partimag -p 22 -o nonempty,noatime
The authenticity of host '172.16.12.57 (172.16.12.57)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:7GTNM6zgDiyv8eFuin4C7GIdf+POYm+eFhN/Au7235U.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
root@172.16.12.57's password:
```

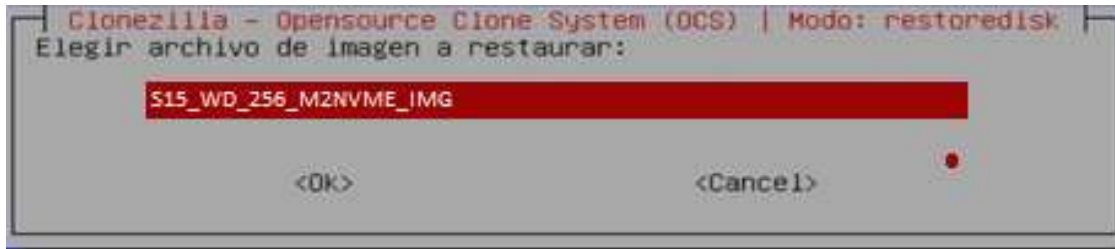
20.- Seleccione el modo Beginner Modo Principiante.



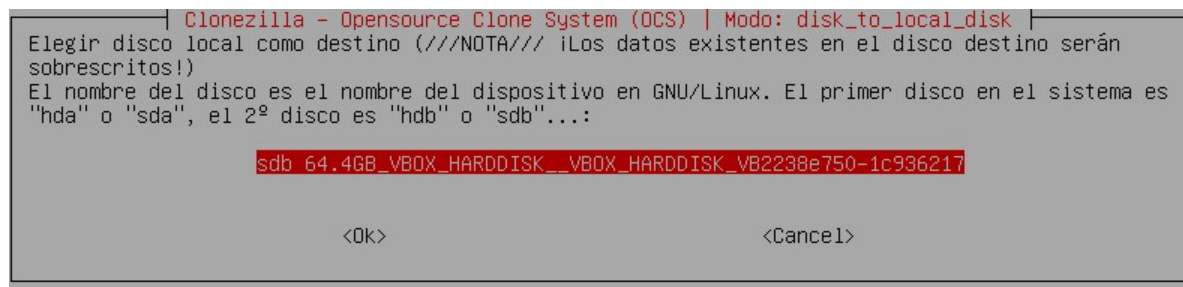
21- Seleccione “Restoredisk Restaurar imagen a disco local”.



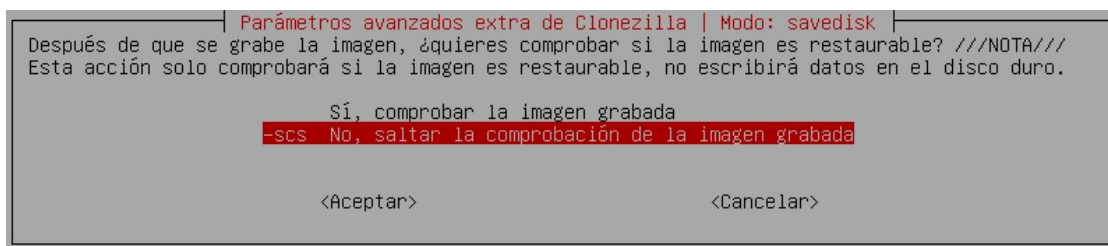
22.- Elegir archivo de imagen a restaurar.



2.- Seleccione el disco local donde desees grabar la imagen.



26- Saltar la comprobación.



27- Seleccionar la acción al finalizar el proceso.



28- Muestra un mensaje sobre un comando, solo pulse <Enter> para continuar.

```
*****
PS. La próxima vez puede ejecutar este comando directamente:
/opt/drbl/sbin/ocs-sr -g auto -e1 auto -e2 -c -r -j2 -p true restoredisk nombre-imagen-img sda
Este comando se guarda con este nombre de archivo para un uso posterior si es necesario: /tmp/ocs-n
nombre-imagen-img-2012-10-15-16-57
Pulse "Intro" para continuar...
```

29- Se indica que los datos existentes en el disco se sobrescriban, pulse “y” para continuar.

```
*****
El siguiente paso es restaurar la imagen a el/las disco/partición(es) en esta máquina: "/home/partim
ag/nombre-imagen-img" -> "sda sda1"
ATENCIÓN!!! ATENCIÓN!!! ATENCIÓN!!!
ATENCIÓN! ¡LOS DATOS EXISTENTES EN ESTE/ESTOS DISCODURO(S)/PARTICION(ES) SERÁN SOBRESCRITOS! TODOS L
OS DATOS SE PERDERÁN:
*****
Machine: VirtualBox
sda1 (3999MB_ext3(In_VBOX_HARDDISK_)_ata-VBOX_HARDDISK_VB2c6cd86c-0340a899)
*****
¿Está seguro que quiere continuar? ? (y/n) y
```

30- Te pregunta nuevamente lo mismo, solo pulse “y” para continuar.


```
This program is not started by clonezilla server.
El siguiente paso es restaurar la imagen a el/las disco/partición(es) en esta máquina: "/home/partim
ag/nombre-imagen-img" -> "sda (sda1)"
ATENCIÓN!!! ATENCIÓN!!! ATENCIÓN!!!
ATENCIÓN! ¡LOS DATOS EXISTENTES EN ESTE/ESTOS DISCODURO(S)/PARTICION(ES) SERÁN SOBRESCRITOS! TODOS L
OS DATOS SE PERDERÁN:
*****
Machine: VirtualBox
sda1 (3999MB_ext3(In_VBOX_HARDDISK_)_ata-VBOX_HARDDISK_VB2c6cd86c-0340a899)
*****
Déje que le pregunte otra vez. ¿Está seguro que quiere continuar? ?
[y/n] y
```


31- Se inicia el proceso de clonación en el disco local

```

Partclone v0.2.48 http://partclone.org
Starting to restore image (-) to device (/dev/sda1)
Calculating bitmap... Please wait... done!
File system:  EXTFS
Device size:   4.0 GB
Space in use:  3.3 GB
Free Space:    688.6 MB
Block size:    4096 Byte
Used block :   808271

Elapsed: 00:00:04 Remaining: 00:02:38   Rate:   1.22GB/min
Current Block: 19944   Total Block: 976384

Data Block Process:
 2.47%

Total Block Process:
 2.04%

```

32.- Al finalizar el proceso de copiado de la imagen pulse <Enter>.

```

*****
Si desea usar Clonezilla otra vez:
(1) Permanezca en esta consola (consola 1), introduzca el prompt de línea de comandos
(2) Ejecute el comando "exit"(salir) o "logout"(cerrar sesión)
*****
Cuando todo esté hecho, recuerde usar 'poweroff'(apagar), 'reboot'(reiniciar) o hacer que el menú haga un procedimiento de apagado/reinicio normal. De otra forma si el dispositivo de inicio que usa es un dispositivo de escritura (como un dispositivo USB flash), y está montado, un apagado/reinicio anormal puede hacer que el inicio FALLE la próxima vez!
*****
Pulse "Intro" para continuar...

```

Solo falta reiniciar el equipo y retirar el disco extraíble. Con esto finalizamos el proceso de restauración