

[PC T8 Plus] Guardado de imagen del disco

Usando Clonezilla

1. Arrancar con una ISO de Clonezilla, en este ejemplo usando un servidor PXE.
 - Preparo mi servidor PXE UEFI con `netboot.xyz`.
 - Conecto un disco SSD en un USB para guardar en él la imagen del disco duro del miniPC. Tabla de partición MSDOS, formato NTFS. Esto es así porque el miniPC no dispone internamente de ranura de conexión para otro disco duro, lo que sería ideal para que el proceso fuese rápido. A su vez el uso de un disco SSD acelerará el proceso respecto un disco mecánico.
 - Arranco el miniPC T28plus y pulso F7 para el boot menu > Escojo la tarjeta de red con la primera opción UEFI: PXE IPv4 Realtek PCIe GBE Family Controller, pues tengo el cable de red conectado en el RJ45 más alejado de la toma de alimentación.
 - En el menú de `netboot.xyz` > Tools: Utilities (UEFI) > Utilities: Clonezilla > Clonezilla Versions: Clonezilla Debian Based > Clonezilla Flavors: Clonezilla 3.1.2-22 Stable
2. Configuración de lenguaje y teclado
 - Choose language: `es_ES.UTF-8 Spanish | Español`
 - Configuración de teclado: `Change Cambiar distribución del teclado`
 - Modelo de teclado: `PC genérico 105 teclas`
 - Distribución del teclado: `Otro`
 - País de origen del teclado: `Español`
 - Distribución del teclado: `Español - Español (teclas Windows)`
 - Tecla a utilizar para AltGr: `Distribución por omisión del teclado`
 - Tecla modificadora: `Sin tecla modificadora`
 - Iniciar Clonezilla: `Start_Clonezilla`
3. Elegir modo: Pasar un disco a una imagen en un dispositivo local: USB externo.
 - Elegir modo: `device-image Disco/Partición a/desde Imagen`
 - Montar directorio de imagen Clonezilla. Elegir modo: `local_dev Usar dispositivo local (Ej: disco duro, dispositivo USB)`
 - Consola: Pide insertar un dispositivo USB si aún no se hubiera insertado > Intro > Aparece la lista de discos, en mi caso `/dev/sda` el interno del miniPC, y `/dev/sdb` el SSD externo por USB > Ctrl-C
4. Escoger donde se va a guardar la imagen
 - Clonezilla - Opensource Clone System (OCS) Modo: Indico `sdb1`, donde se guardará la imagen en este caso.
 - Clonezilla - Opensource Clone System (OCS): `REPOSITORY: no-fsck Omitir chequeo/reparación del sistema de archivos antes de montar`
 - Buscar directorio para el repositorio de imágenes de Clonezilla:
 - Ruta en el recurso: `/dev/sdb1/`
 - Nombre del directorio actual: `"/`
 - `<ABORT> Salir_de_la_exploración_de_directorios > Done`
 - Consola: Aparece información de que queda montado en `/home/partimag la SOURCE /dev/sdb1` > Intro
5. Escoger modo de ejecución.
 - Clonezilla - Opensource Clone System (OCS): Modo de ejecución: `Beginner Modo Principiante: Aceptar opciones por defecto`
6. Escoger el disco del cual se va a hacer la imagen.
 - Clonezilla - Opensource Clone System (OCS): Elegir modo: `savedisk Guardar_disco_local_como_imagen`
 - Clonezilla - Opensource Clone System (OCS): Modo: `savedisk`. Nombre de la imagen a grabar: `2024-05-02-10-img`
 - Clonezilla - Opensource Clone System (OCS): Modo: `savedisk`. Elegir disco local como origen: `sda` que es del que quiero hacer la imagen.
 - Clonezilla - Opensource Clone System (OCS): Modo: `savedisk`. Elija opción de compresión: `-z9p compresión_zstdmt`
 - Parámetros avanzados extra de Clonezilla, Modo `savedisk`. Elegir si comprobar y reparar antes de grabar: `-fsck Omitir la comprobación/reparación del sistema de archivos fuente`.
 - Parámetros avanzados extra de Clonezilla, Modo `savedisk`. Elegir si comprobar que imagen es restaurable despues de crearla (no escribe datos en disco duro, solo comprueba): `Sí, comprobar la imagen grabada`
 - Parámetros avanzados extra de Clonezilla, Modo `savedisk`. Elegir si cifrar la imagen: `-senc No cifrar la imagen`
 - Modo `savedisk`. Acción a realizar cuando proceso termine: `-p choose Elija reiniciar/apagar/etc`

cuando todo esté terminado

- Consola: Sale el comando equivalente a todo este proceso: `/usr/sbin/ocs-sr -q2 -c -j2 -z9p -i 0 -sfsck -senc -p choose savedisk 2024-05-02-10-img sda > Intro`
- Consola: Indica el/las disco/particiones que se van a guardar en la imagen. ¿Continuar?: y

7. Comienza todo el proceso.

- Espacio en uso en la partición principal: 53 GB.
- Velocidad media de escritura en creación de imagen: 9.5 GB/min
- Velocidad media de lectura en comprobación de la imagen: 16 GB/min
- Tiempo total aproximado: 10 minutos.
- Tamaño total de la imagen creada: 20.8 GB.

From:

<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link:

https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:pcs:firebat_t8:bkp:inicio

Last update: **2024/10/28 09:23**

