

## **Generar una imagen de un disco duro en un dispositivo USB**

1.- Descargar la imagen de Clonezilla-Live:

[http://heanet.dl.sourceforge.net/project/clonezilla/clonezilla\\_live\\_stable/clonezilla-live-1.2.2-31.iso](http://heanet.dl.sourceforge.net/project/clonezilla/clonezilla_live_stable/clonezilla-live-1.2.2-31.iso)

2.- Grabarla en un CD.

3.- Encender el ordenador que tiene el disco duro a clonar con el CD de Clonezilla introducido en el lector, para que arranque este y no el Sistema Operativo que hay instalado.

4.- Elegir la resolución de la pantalla. Pulsar entrar para seleccionar la opción por defecto **“Clonezilla live (Default settings, VGA 1024x768)”**

5.- Seleccionar el idioma **“Español”** en la ventana **“Choose Language”**.

6.- Seleccionar **“No tocar el mapa del teclado”** en la ventana que nos permite elegir la configuración del teclado, ya que no vamos a hacer uso de él.

7.- Seleccionar **“start\_clonezilla”** en la ventana **“Iniciar Clonezilla”**. Esta opción nos permite hacer el clonado del disco de forma gráfica.

8.- Seleccionar la opción **“device\_image Disco/Partición a/desde Imagen”** en la ventana **“Clonezilla”** para generar una imagen del disco duro a clonar.

9.- Seleccionar la opción **“Local\_dev Usar dispositivo local (Ej: disco duro, dispositivo USB)”** en la ventana **“Montar directorio”**.

10.- Conectar el dispositivo USB donde se va a almacenar la imagen del disco duro. Esperar unos 5 segundos para que el sistema lo reconozca. Este paso es IMPORTANTE, si se pulsa antes de que lo reconozca hay que empezar de nuevo todo el proceso.

11.- Seleccionar el dispositivo USB que se ha conectado. Normalmente se puede diferenciar porque aparece el nombre del dispositivo USB.

12.- Seleccionar la carpeta donde se desea guardar la imagen. Dejar la opción por defecto **“/”** para que la guarde directamente en el dispositivo USB.

13.- Ahora aparecerá en pantalla información sobre todos los dispositivos que hay conectados al ordenador. Es simplemente informativa, así que se pulsa **“Entrar”** para que continúe el proceso.

14.- Seleccionar la opción por defecto **“Begimen Modo Principante: Aceptar opciones por defecto”**.

15.- Seleccionar **“savedisk Guarda\_disco\_local\_como\_imagen”** en la ventana **“Elegir modo”**

16.- Introducir un nombre para la imagen, si se desea, y pulsar **“Entrar”** para continuar.

17.- Seleccionar el disco duro que se desea clonar.

18.- Ahora aparece una ventana informativa con un comando que se puede guardar para usar en el futuro para clonar el sistema en modo comandos de una forma más rápida, con las opciones de configuración que han sido seleccionadas. Después pulsar aceptar para que comience el proceso.

19.- Ahora nos pide que confirmación para realizar la imagen. Hay que pulsar la letra **“y”** y pulsar **“Entrar”**.

20.- Esperar a que clonezilla haga su trabajo y genere la imagen.

21.- Por último pulsar la opción **“0”** y **“Entrar”** para apagar el sistema y sacar el CD de Clonezilla-Live y el dispositivo USB.

## **Restaurar un disco duro usando una imagen clonada en un dispositivo USB**

1.- Encender el ordenador que tiene el disco duro a restaurar con el CD de Clonezilla introducido en el lector, para que arranque este y no el Sistema Operativo que hay instalado.

4.- Elegir la resolución de la pantalla. Pulsar entrar para seleccionar la opción por defecto **“Clonezilla live (Default settings, VGA 1024x768)”**

5.- Seleccionar el idioma **“Español”** en la ventana **“Choose Language”**.

6.- Seleccionar **“No tocar el mapa del teclado”** en la ventana que nos permite elegir la configuración del teclado, ya que no vamos a hacer uso de él.

7.- Seleccionar **“start\_clonezilla”** en la ventana **“Iniciar Clonezilla”**. Esta opción nos permite hacer el clonado del disco de forma gráfica.

8.- Seleccionar la opción **“device\_image Disco/Partición a/desde Imagen”** en la ventana **“Clonezilla”** para generar una imagen del disco duro a clonar.

9.- Seleccionar la opción **“Local\_dev Usar dispositivo local (Ej: disco duro, dispositivo USB)”** en la ventana **“Montar directorio”**.

10.- Conectar el dispositivo USB que tiene la imagen a restaurar. Esperar unos 5 segundos para que el sistema lo reconozca. Este paso es IMPORTANTE, si se pulsa antes de que lo reconozca hay que empezar de nuevo todo el proceso.

11.- Seleccionar el dispositivo USB que se ha conectado. Normalmente se puede diferenciar porque aparece el nombre del dispositivo USB.

12.- Seleccionar **“/”** para que muestre las imágenes que hay en el dispositivo USB.

13.- Ahora aparecerá en pantalla información sobre todos los dispositivos que hay conectados al ordenador. Es simplemente informativa, así que se pulsa **“Entrar”** para que continúe el proceso.

14.- Seleccionar la opción por defecto **“Begimen Modo Principante: Aceptar opciones por defecto”**.

15.- Seleccionar **“restoredisk Restaurar\_imagen\_a\_disco\_local”** en la ventana “Elegir modo”.

15.- Seleccionar el archivo de imagen a restaurar.

16.- Elegir el disco duro que se desea restaurar.

18.- Ahora aparece una ventana informativa con un comando que se puede guardar para usar en el futuro para restaurar el sistema en modo comandos de una forma más rápida, con las opciones de configuración que han sido seleccionadas. Después pulsar aceptar para que comience el proceso.

18.- Pide confirmación por lo que hay que pulsar **“y”** y posteriormente **“Entrar”**.

19.- Vuelve a pedir de nuevo confirmación. Hacer lo mismo, pulsar **“y”** y posteriormente **“Entrar”**.

20.- El proceso comienza mostrándo una ventana informativa donde es posible ver en todo momento el tiempo que resta para que finalice la restauración.

21.- Si el proceso de restauración se ha realizado correctamente aparecerá un mensaje que indica pulsemos **“Entrar”** para continuar. Pues eso, hay pulsar **“Entrar”**.

22.- Por último pulsar la opción **“0”** y **“Entrar”** que apagará el sistema y permitirá extraer el CD de Clonezilla-Live y el dispositivo USB.