

EJERCICIO RESUELTO

Módulo: Sistemas Informáticos

Uso del software Clonezilla.

Descripción:

Hemos descargado Clonezilla para actualizar los ordenadores del departamento, ahora nos disponemos a realizar copias de seguridad de los sistemas operativos y de los datos actuales, por seguridad, antes de realizar las actualizaciones. El objetivo es salvaguardar adecuadamente la información por si se produce algún problema en la actualización de los PC.

Pero qué opciones debemos elegir, y como debemos actuar para realizar las copias de seguridad.

Veremos en este ejercicio como iniciar debidamente el software Clonezilla y una pequeña introducción a su uso.

Objetivos:

- Iniciar un ordenador con el software Live de Clonezilla.
- Arrancar u PC con Clonezilla e identificar sus opciones principales.

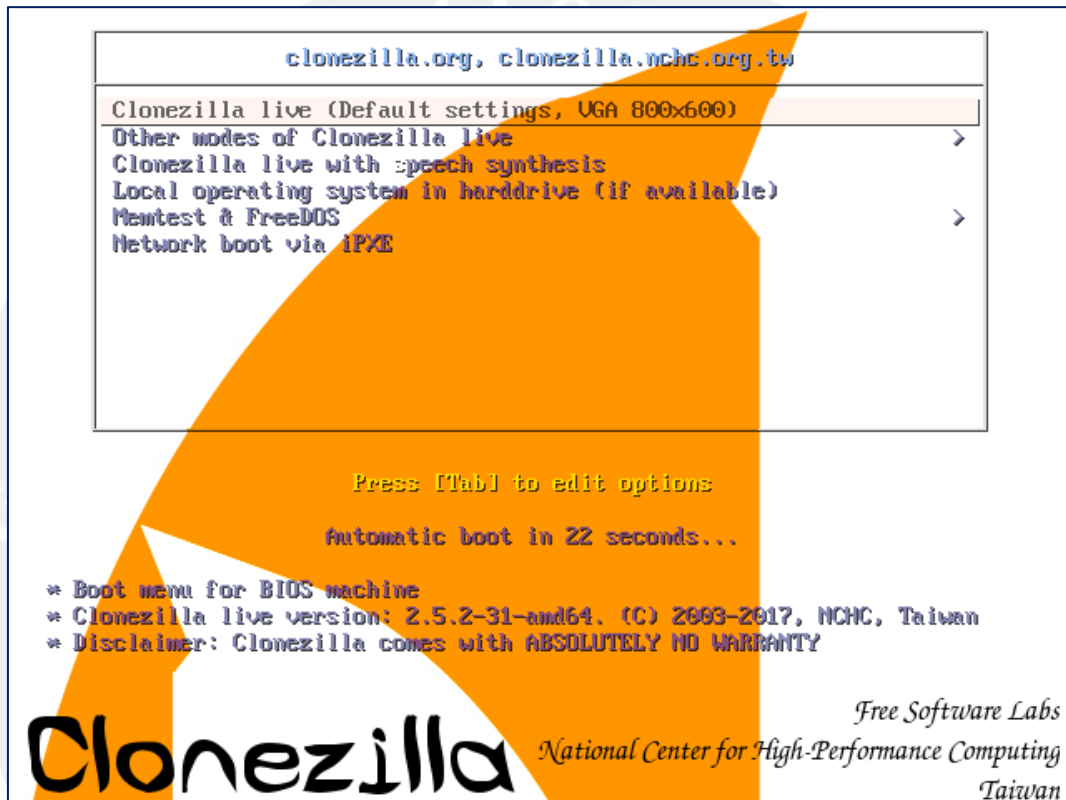
Recursos:

- PC o Máquina virtual.
- CD de Clonezilla.

Resolución:

En primer lugar, introducimos el CD de Clonezilla en la bandeja del lector de CD/DVD y arrancamos el PC. Debemos de asegurarnos que el orden de arranque de la BIOS sea el adecuado para que primero inspeccione el CD/DVD en busca de un medio de arranque válido.

Obtendremos en pantalla la siguiente pantalla:



Es el primer menú de Clonezilla, en él podemos elegir entre:

1. **Clonezilla Live (Defaultsettings, VGA 800×600).** Es el modo predeterminado para Clonezilla Live. Se establecerá de forma predeterminada una resolución de 800x600. E iniciará inmediatamente la carga del programa.
2. **Other modes of Clonezilla live.**

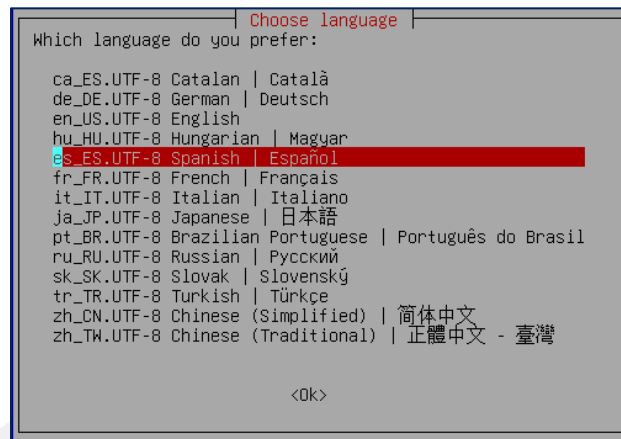
| |
|---|
| Clonezilla live (Default settings, VGA 1024x768) |
| Clonezilla live (Default settings, VGA 640x480) |
| Clonezilla live (Default settings, RMS) |
| Clonezilla live (To RAM. Boot media can be removed later) |
| Clonezilla live (Safe graphic settings, vga=normal) |
| Clonezilla live (Failsafe mode) |

Otros modos para iniciar el programa con distintas características de opciones de vídeo.

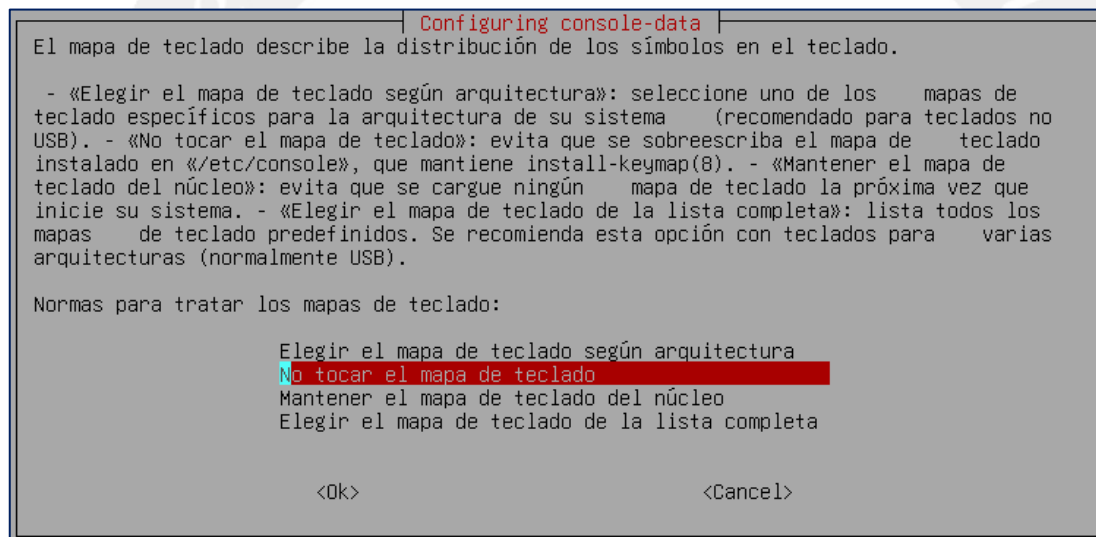
3. **Clonezilla Live with speech synthesis.** Al elegir esta opción el instalador ejecuta la compatibilidad o soporte de los dispositivos de síntesis de voz disponible para todas las imágenes del instalador gráfico.
4. **Local operating system in harddrive (if available).** Al activar esta opción el instalador procede a iniciar el Sistema Operativo local en la unidad de disco duro del ordenador, si está disponible.
5. **Memtest a FreeDOS.** Se efectuará un test, Memtest86+, para asegurarnos de que la memoria funciona correctamente.
6. **Network boot via IPXE.** Se utiliza para realizar el arranque del ordenador con un Sistema Operativo cargado en la red a través del IPXE.

En nuestro caso vamos a elegir la primera opción, Clonezilla Live (Defaultsettings, VGA 800x600), el modo predeterminado.

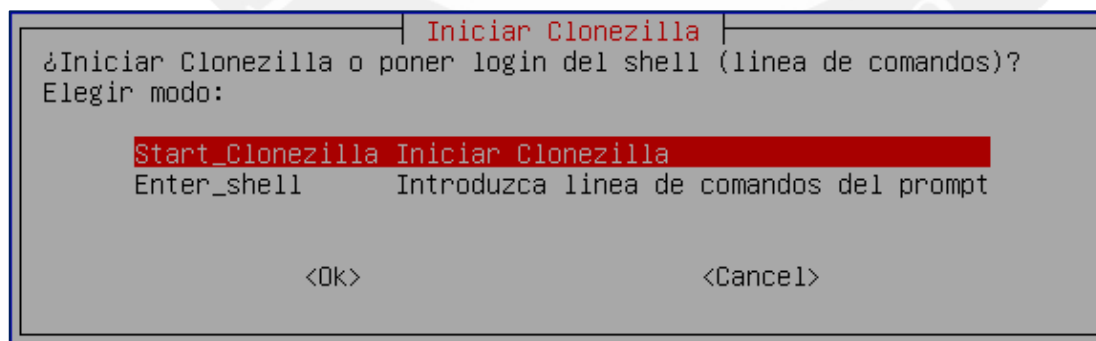
Se nos pedirá elegir el idioma:



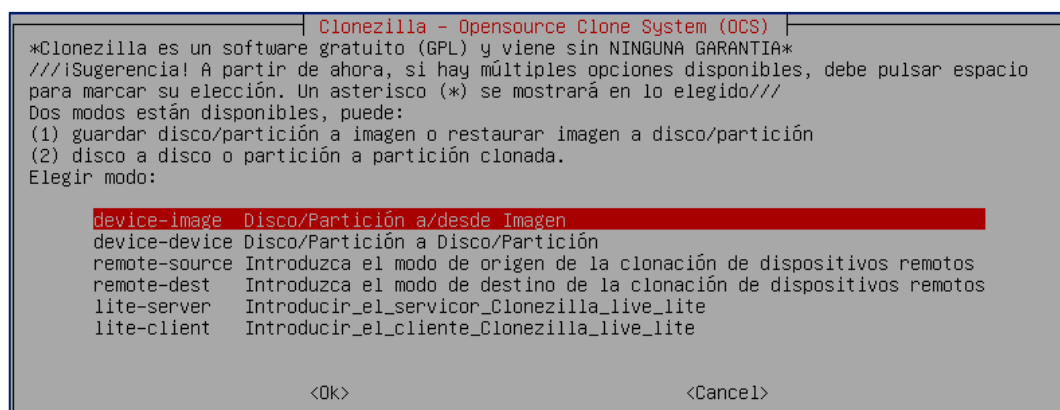
Y la configuración del teclado:



Posteriormente podemos elegir entre la versión de clonezilla Live o hacer un Login para usar una línea de comandos y trabajar con comandos de clonezilla en modo consola.



Elegimos la primera opción y por fin nos encontramos con el menú inicial de opciones de uso de Clonezilla:



Opción 1 - Device-Image (Disco - Partición a/desde imagen): Esta primera opción de las 6 disponibles en Clonezilla Live, nos permite realizar una imagen de disco de un disco completo o partición específica.

Opción 2 - Device-Device (Disco - Partición a/desde Disco - Partición): Esta opción nos permite realizar una copia fiel de un Disco o Partición a otro Disco completo o partición específica de otro Disco.

Opción 3 - Remote-Source (Introduzca el modo de origen de la clonación de dispositivos remotos): Esta opción permite realizar una copia fiel de un Disco o Partición local a otro Disco completo o partición específica de otro Disco en la red.

Opción 4 - Remote-Dest (Introduzca el modo de destino de la clonación de dispositivos remotos): Esta opción permite realizar una copia de una imagen de disco o partición local desde una imagen, disco o partición específica de otro Disco de un ordenador en la red al disco local del equipo utilizado.

Opción 5 - Lite-Server (Introducir el Servidor Clonezilla Lite Live): Esta opción permite habilitar un modo de servicio de Clonezilla, que ejecuta multicast/broadcast para maquinas clientes. En pocas palabras hace del ordenador donde se ejecuta un simple pero útil servidor de clonación para facilitar las clonaciones masivas sin necesidad de usar Clonezilla SE.

Opción 6 - Lite-Client (Introducir el Cliente Clonezilla Lite Live): Esta opción permite habilitar un modo de servicio de Clonezilla, que detecta y se conecta a Servidores de Clonación del tipo **Lite-Server o Clonezilla SE** para facilitar las clonaciones masivas de los equipos donde es ejecutado.