# **PRÀCTICA 2: Clonació**

#### Activitat 1: Clonar disc a disc

Primer obriu la màquina virtual de Windows i entreu a "Configuración" > "Almacenamiento":



Afegiu un nou disc dur de la mateixa capacitat que el actual i l'anomeneu disc\_clon:

| 📃 General            | Almacenamiento          |  |
|----------------------|-------------------------|--|
| 🔳 Sistema            | Árbol de almacenamiento |  |
| 🖳 Pantalla           | Controlador IDE         |  |
| Almacenamiento       | Cliente Windows XP SP3  |  |
| 🖗 Audio              | isc_clon.vdi            |  |
| 🗗 Red                | Vacío                   |  |
| Ø Puertos serie      |                         |  |
| 🖉 USB                |                         |  |
| Carpetas compartidas |                         |  |
|                      |                         |  |
|                      |                         |  |
|                      |                         |  |
|                      |                         |  |
|                      |                         |  |





A continuació, munteu la iso del Clonezilla en el cd/dvd virtual:



El podeu descarregar de la web oficial:



Ara ja podem engegar la màquina virtual i començar a utilitzar el programari.





Si tot està correcte, sortirà la següent pantalla:



Elegiu l'opció "Clonezilla live". Després seleccioneu l'idioma:

| Which  | language  | do you p  | Choose langu<br>prefer:   | Jage 🗕                             |                              |      |
|--|---|---|---|------------------------------------|------------------------------|------|
| ca<br>de<br>en<br>es<br>fr<br>it<br>ja<br>pt<br>ru<br>zh<br>zh | _ES.UTF-8<br>_DE.UTF-8<br>_US.UTF-8<br>_FR.UTF-8<br>_FR.UTF-8<br>_IT.UTF-8<br>_JP.UTF-8<br>_BR.UTF-8<br>_RU.UTF-8<br>_CN.UTF-8<br>_TW.UTF-8 | Catalan<br>German<br>English<br>Spanish<br>French<br>Italian<br>Japanese<br>Brazilia<br>Russian<br>Chinese<br>Chinese | Català<br>  Deutsch<br>  Français<br>  Italiano<br>e   日本語<br>an Portugues<br>  Русский<br>(Simplified<br>(Traditiona | se   Portu<br>1)   简体[<br>al)   正體 | uguês do Br<br>中文<br>中文 - 臺灣 | asil |
|  |   |   | <0k>  |                                    |                              |      |





I no toqueu el mapa de teclat:

| Configuring console-data   El mapa de teclat especifica la disposició dels símbols sobre el teclat.   - 'Escollir un mapa de teclat de la llista d'arquitectures': Permet escollir un dels mapes predefinits específic per a la vostra arquitectura (recomanat per teclats no-USB);   - 'No tocar el mapa de teclat': No sobreescriure el mapa de /etc/console, que està mantingut manualment via install-keymap(8);   - 'Mantenir el mapa de teclat del nucli': Evita que es carregui cap altre mapa de teclat la propera vegada que arrenqui el sistema;   - 'Escollir un mapa de teclat de la llista completa': Llista tots els mapes predefinits. Recomanat quan s'utilitzen teclats d'altres arquitectures (sovint USB). |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Política de gestió dels mapes de teclat:<br>Escollir un mapa de teclat de la llista d'arquitectures<br>No tocar el mapa de teclat<br>Mantenir el mapa de teclat del nucli<br>Escollir un mapa de teclat de la llista completa<br><ok></ok>  |  |  |  |

Seleccioneu "Start\_Clonezilla":

| <mark>Start_Clonezilla Iniciar Clonezilla</mark><br>Enter_shell Introdueixi línia de d'ordres del prompt<br><ok> <cancel></cancel></ok> | Inicialitzar Clonezilla o ent<br>Seleccioni el mode: | Iniciar Clonezilla<br>rar amb el login de la shell (línia d'ordres)?        |
|---|--|---|
| <ok> <cancel></cancel></ok>   | <mark>Start_Clonezilla 1</mark><br>Enter_shell 1     | n <mark>iciar Clonezilla</mark><br>Introdueixi línia de d'ordres del prompt |
|   | <0k>   | <cancel></cancel>   |

I elegiu la opció "device-device":







Seleccioneu el mode "Beginner":



I marqueu "disc to local disc":



**Nota**: En aquest moment és molt important no confondre els disc durs perquè si no esborrarem el disc original.

Marqueu el disc dur origen:







I després el de destí:



Podeu ometre la comprovació del disc i contesteu totes les preguntes amb "y".



Ara començarà el clonatge des disc\_clon.

Quan acabi el procés, desmunteu el disc origen i engegueu la màquina virtual només amb el **disc\_clon**.





#### **Activitat 2:**

Torna a iniciar **Clonezilla** i utilitza l'opció **device-image**: savedisk > desar una imatge del disc dur sencer.

Documenta el procés i mostra els arxius generats.

#### Activitat 3:

Torna a iniciar **Clonezilla** i utilitza l'opció **device-image**: saveparts > desar una imatge de només una partició del disc dur.

Documenta el procés i mostra els arxius generats.

### Activitat 4:

Torna a iniciar Clonezilla i utilitza l'opció device-image:

restoredisk > restaurar la imatge d'un disc dur sencer.

Documenta el procés.

### Activitat 5:

Torna a iniciar Clonezilla i utilitza l'opció device-image:

restorepart > restaurar la imatge de només una partició del disc dur.

Documenta el procés.





## Lliurament de la pràctica

Heu de penjar l'informe abans de la data màxima que s'indica al Moodle.

L'informe ha de complir el següent: Portada i índex (aquestes pàgines sense capçalera ni peu de pàgina) Tipus de lletra del document: Arial Grandària de lletra en la taula: 10 Text justificat Capçalera amb nom i cognoms de l'alumne Peu de pàgina amb pag/nº pags Fotos i taules centrades

Molt important, el nom del document ha de ser com s'indica a continuació:

#### M02\_UF2\_Practica2\_NomAlumne\_1erCognomAlumne.pdf

En cas contrari la pràctica es considerarà suspesa amb un zero.