

Part I. Introducció i conceptes bàsics

Activitat A7 – Còpies de seguretat (p1-5)

Nota: estaria bé si disposes d'un pendrive d'uns 8GB lliure per guardar les còpies de seguretat. Si no en tens, podem fer servir un segon HDD virtual.

1. Fent servir el **Clonezilla**, fes una còpia de seguretat del HDD de la màquina virtual del teu Ubuntu. La còpia tindrà les següents característiques:

- La còpia serà del **disc dur complet**, ja que així engloba la part del MBR/GPT i totes les particions creades per Ubuntu.
- Fes servir **compressió màxima**, ja que així ocuparà menys espai.
- Si disposes d'un **pendrive** amb la suficient capacitat (6-8GB lliures), fes que la còpia es guardi en aquesta ubicació.
- Si no disposes d'un pendrive (o no té la suficient capacitat), caldrà fer la còpia en un **HDD addicional**. Per això, hauràs d'afegir a la teva màquina virtual un segon disc dur d'un mínim de 8-10GB, anomenar-lo **HDD-ADD** i formatar-lo correctament.

Fes una guia visual de tot aquest procés de clonació.

2. Un cop feta la còpia, revisa quins fitxers ha generat, quanta capacitat ha ocupat en el pendrive/HDD-ADD i quina era la ocupació del HDD original. Quin índex de compressió t'ha donat?

3. Crea una segona màquina virtual amb les següents característiques:

- El nom de la màquina serà "**CLON**-<el teu correu>".
- **HDD**: 50GiB.
- La resta de característiques seran com les de la màquina original.

4. Amb el Clonezilla, **restaura** la còpia de seguretat creada sobre la màquina CLON-email.

- Si vas fer servir un pendrive → connecta'l a la màquina.
- Si vas fer servir el HDD-ADD → afegeix-lo a la màquina CLON.

La còpia s'ha restaurat correctament? Comprova si pots entrar al sistema operatiu.

5. Com han quedat les particions en aquesta màquina virtual? Notes alguna cosa estranya?