

 Institut Castellbisbal	SMX-M1-UF6-NF1-AF5-ACT
	Clonezilla Multicast

Escriu les respostes als següents exercicis en un document de text en PDF degudament formatat: portada, índex, enunciat, etc. Recorda posar el teu nom i la data a totes les captures de pantalla, i que a menys que l'exercici ho demane explícitament, no pots fer copy-paste de cap lloc.

Esta activitat continua a la de Clonezilla Unicast, i enten que ja tens creades les màquines M1-TEMPLATE i M1-CLONE.

Exercici 1 - Creació de la imatge

Fes els següents punts, realitzant captures de pantalla solament quan se't demane:

- Crea i afegeix un nou disc dur de 10GB a M1-TEMPLATE. Utilitzarem aquest disc per guardar la imatge del disc principal.
- Arrenca M1-TEMPLATE des d'un live CD que tinga un GParted instal·lat, com podria ser el de Redo Rescue, Rescuezilla o el propi de Linux Mint.
- Utilitza el GParted per crear en el nou disc de 10GB una partició que ocupe tot el disc.
- Apaga M1-TEMPLATE i arrenca'l ara amb el Clonezilla.
- Crea una imatge de tot el disc de 20GB i guarda-la en el disc de 10GB. **Fes varies captures de pantalla per documentar quins són els passos més importants.**

Exercici 2 - Difusió de la imatge

Fes els següents punts, realitzant captures de pantalla solament quan se't demane:

- Crea una nova màquina virtual, anomenada M1-CLONE2, amb 1024MB de RAM i 20GB de disc dur. Després connecta-la a la xarxa interna que vam utilitzar a l'activitat anterior.
- A les màquines M1-CLONE i M1-CLONE2, afegeix-los el sistema d'arrencada per xarxa i posa'l com a primera opció.
- Arrenca M1-TEMPLATE amb el Clonezilla.
- Tria l'opció lite-server. **Captura de pantalla.**
- Fes que la màquina genere un nou servidor DHCP. **Captura de pantalla.**

- f) Fes que munte en /home/partimag la partició del disc de 10GB on vas guardar la imatge. Es fa en varios passos, **fes una única captura de pantalla** on veges més adequat.
- g) Tria l'opció massive-deployment. **Captura de pantalla.**
- h) Tria l'opció from-image. **Captura de pantalla.**
- i) Tria l'opció multicast, dis-li que tindràs 2 clients i que vols esperar 120 segons a que s'engeguen. **Captura de pantalla.**
- j) Espera a que M1-TEMPLATE es quedi escoltant als clients. En eixe moment, minimitza la finestra de la màquina virtual i engega M1-CLONE i M1-CLONE2. Haurien d'arrencar per la xarxa amb PXE, trobar el servidor DHCP de M1-TEMPLATE i executar el client de Clonezilla. Sense haver de tocar res en cap moment, s'han de posar a descarregar la imatge amb un client bittorrent. **Captura de pantalla.**
- k) Si en el que dura la classe t'ha donat temps a transferir tota la imatge de M1-TEMPLATE, comprova que ara M1-CLONE i M1-CLONE2 ja són iguals a ell. **Captura de pantalla.**
- l) Finalment, dis-li a M1-TEMPLATE que els clients ja han acabat i apaga'l.

Què s'ha d'entregar

Entrega solament el document PDF.