

UF6. Instal·lació de programari

A2 – Utilitats per la creació d'imatges i replicació de particions

Autors: Joaquim Martínez i Jesús Picornell.



Índex

- Instal·lació massiva d'equips
- Clonació de disc a disc
- Clonació de disc a imatge
- Clonació massiva d'equips
- Llistat de programari de clonació

Instal·lació massiva d'equips

- Sovint hem d'instal·lar diversos equips (dos o més) amb el mateix programari per utilitzar-los en una aula, una oficina, un magatzem, ...
- Ens interessa que les instal·lacions siguin els més semblants possibles per facilitar-ne el manteniment i la seva utilització per part de l'usuari.
- Si fem la instal·lació un a un d'aquests equips per una banda és lent i per una pot ser que les instal·lacions no siguin idèntiques.
- Per això ens interessa fer la instal·lació d'un equip i clonar-lo als altres, de tal manera que siguin pràcticament idèntics, només canviant el nom de l'equip i la IP.

Clonació disc a disc (I)

- Quan el nombre d'equips és reduït podem fer la clonació disc a disc.
- Per anar bé els dos discos han de ser de la mateixa mida o el disc destí més gran que l'origen.

Clonació disc a disc (II)



Instal·lem el SO
i tot el programari

Clonació disc a disc (III)

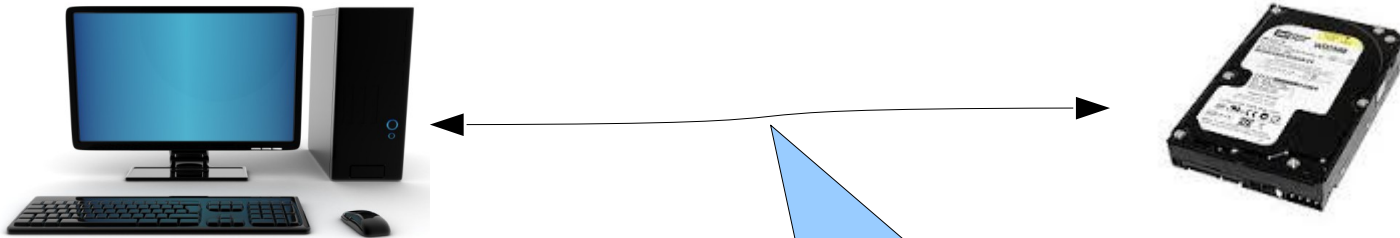
Traiem el disc dur dels altres ordinadors



I el connectem al primer ordinador



Clonació disc a disc (IV)



Mitjançant el programari adequat clonem el disc on està tot instal·lat cap a l'altre disc.
Repetim el procés tantes vegades com calgui.

Clonació disc a disc (V)

Desconnectem el disc dur del primer ordinador



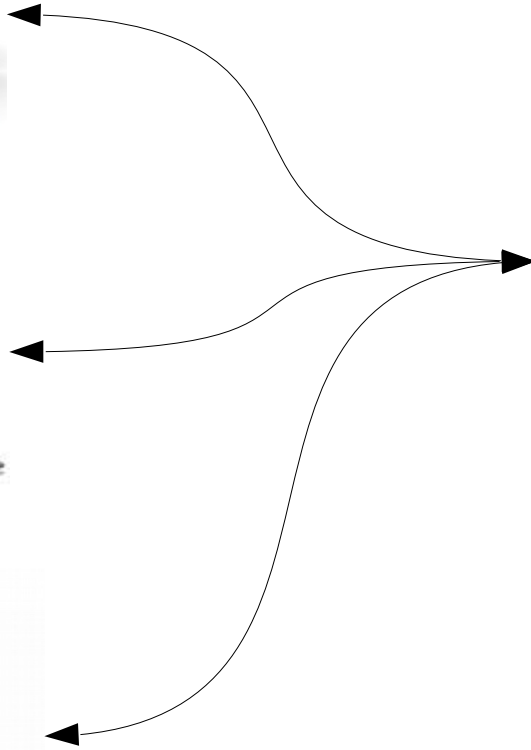
I el connectem a l'ordinador d'on l'havíem tret



Clonació disc a imatge (I)

- A vegades ens interessa tenir guardades diferents imatges d'ordinadors amb configuracions diferents per utilitzar-les en instal·lacions posteriors.
- En aquest cas podem guardar en un disc gran la imatge d'un o més ordinadors.
- Podem utilitzar la imatge per instal·lar equips similars o per reinstal·lar el mateix equip en cas que tingui un problema.

Clonació disc a imatge (II)



Clonació massiva d'equips (I)

- Quan volem instal·lar molts equips iguals, més de 5 per exemple, desmuntar els discos i tornar-los a muntar pot ser engorrosos.
- En aquests casos podem fer una clonació massiva utilitzant la xarxa informàtica.
- Igual que ens casos anteriors hem d'instal·lar primer un equip amb el sistema operatiu i tot el programa necessari.
- Després mitjançant el programari adequat fem la clonació a la resta d'equips.

Clonació massiva d'equips (II)



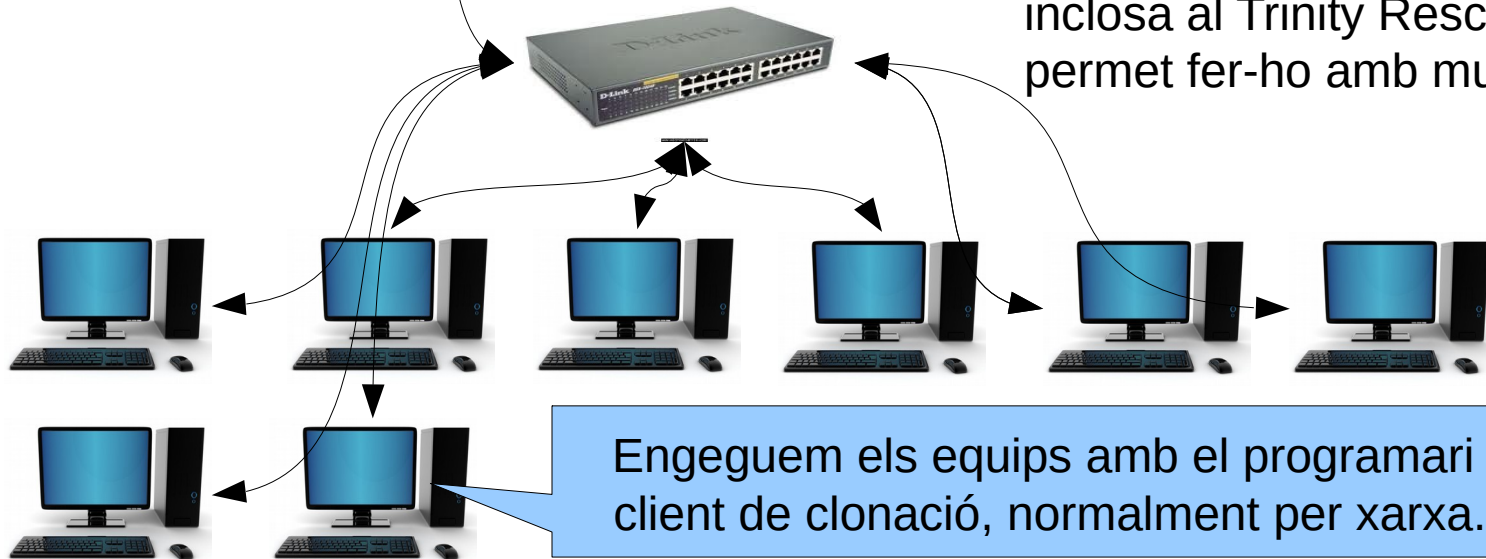
Instal·lem el SO
i tot el programari

Clonació massiva d'equips (III)



Un cop instal·lat reiniciem l'equip amb el programari de clonació, normalment és un CD o USB

Exemple: l'eina mclone inclosa al Trinity Rescue Kit permet fer-ho amb multicast



Llistat de programari de clonació

http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_disk_cloning_software