



Institut Castellbisbal

SMX-M1-UF6-NF1-AF4-ACT

Clonezilla Unicast

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.

Introducció

En aquesta activitat anem a configurar un disc "maqueta" o "plantilla", a partir del qual crearem un clon en mode unicast. Més avant reutilitzarem la plantilla per realitzar varies clonacions amb multicast.

Exercici 1 - Configuració de la plantilla

Fes els següents passos, realitzant una captura de pantalla per cadascun d'ells.

- Crea una nova màquina virtual anomenada "M1-TEMPLATE", amb la configuració per defecte per a un Ubuntu de 64 bits i un disc dur de 20GiB.
- Instal·la-li l'última versió de Linux Mint Cinnamon disponible. No calen els codecs multimèdia. L'usuari s'anomenarà "Alumne", amb username "alu" i password "alu". El hostname ha de ser "M1-TEMPLATE".
- Instal·la les VirtualBox Guest Additions.
- Instal·la els programes gparted i hardinfo.
- Personalitza l'escriptori al teu gust, canviant la imatge de fons, el tema, etc.

Exercici 2 - Clonació unicast

Fes els següents passos, realitzant una captura de pantalla per cadascun d'ells.

- Crea una nova màquina virtual anomenada "M1-CLONE", amb la configuració per defecte per a un Ubuntu de 64 bits i un disc dur de 20GiB. No hi instal·les res.
- Posa les dues màquines virtuals a la mateixa xarxa interna de VirtualBox: 192.168.250.0/24.
- Arrenca la màquina M1-TEMPLATE amb el Live CD de Clonezilla.

- d) Quan et done a triar, has d'elegir el mode "remote-source", ja que esta serà la màquina origen.
- e) Posa-li la IP 192.168.250.1/24 , però deixa en blanc el gateway i el DNS.
- f) Tria fer la clonació del disc sda, i avança fins que es quede esperant la connexió del client.
- g) Ara arrenca M1-CLONE també amb el Live CD de Clonezilla.
- h) Quan et done a triar, has d'elegir el mode "remote-dest", ja que esta serà la màquina destí.
- i) Posa-li la IP 192.168.250.2/24 , però deixa en blanc el gateway i el DNS.
- j) Després, posa que vols restaurar el disc remot, del servidor 192.168.250.1 , sobre el sda local.
- k) Confirma dues vegades que vols continuar, i espera a que acabe el procés.
- l) Reinicia M1-CLONE i confirma que s'ha clonat correctament i arrenca el sistema operatiu.
- m) Canvia el hostname de la nova màquina a "M1-CLONE".

Si tens problemes d'espai, una vegada hages acabat l'activitat pots esborrar M1-CLONE amb el seu disc dur. No esborres M1-TEMPLATE, que la reutilitzarem a la pròxima activitat.

Què s'ha d'entregar

Entrega solament el document PDF.