

Part I. Introducció i conceptes bàsics

Activitat A3 – Creació de màquines virtuals (p1-p6)

Nota 1: A no ser que es demani a l'enunciat, no cal explicar tots els passos de la instal·lació i configuració, únicament les pantalles on es vegi clarament la configuració demanada i que la màquina és la vostra.

Nota 2: En aquesta pràctica se us demanarà que feu servir 2 plataformes de virtualització: VMWare i VirtualBox per comparar les diferències. En la resta de pràctiques del curs podeu treballar en la que més us agradi.

1. Amb **VMWare** crea una màquina virtual amb les següents característiques:

- **RAM:** 512 MiB
- **Nom de la màquina:** "A3-<el vostre email>" (*)
- **CPU:** 1 Core
- **HDD:** 40 GiB (SATA o l'interface per defecte)
- **Xarxa:** 1 adaptador configurat a "host-only"

* Per exemple, en el meu cas seria "A3-rpla".

2. Posa la màquina en marxa i observa què passa en pantalla. Mentre està en funcionament canvia la seva configuració per ampliar la **RAM** a 1GiB, la **CPU** a 2 cores i el **HDD** a 60GiB. Es poden canviar els paràmetres de configuració?

3. Apaga la màquina i torna a fer els anteriors canvis. Es poden fer?

4. Torna a arrancar la màquina i entra al **Setup** de **BIOS**. Localitza quin dels paràmetres és el que defineix el dispositiu que té preferència per arrancar.

5. Repeteix les 4 anteriors preguntes, però fent servir **VirtualBox**. Compara les dues plataformes.

6. Apaga les dues màquines i localitza en quin lloc del teu disc estan guardades i en quin format. Com es podria fer una còpia de seguretat?

Nota 3: Des d'aquest punt, ja no es demanarà fer servir una plataforma de virtualització en concret. A partir d'ara pot fer servir la que t'agradi més (VMWare, VirtualBox o qualsevol altra).

Nota 4: Tu, com a administrador de les teves màquines, t'hauràs d'encarregar de tenir-les en bones condicions i fer les còpies de seguretat que consideris necessàries.