



Institut Castellbisbal

SMX-M1-UF6-NF1-AF1-ACT

Instal·lació de Programari

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.

Exercici 1

Instal·la els següents programes a una màquina virtual Linux Mint, utilitzant els mètodes d'instal·lació indicats. A cada punt, fes un parell de captures de pantalla demostrant com has instal·lat el programa i executant-lo.

- El programa VLC media player, utilitzant apt. Fixa't en la quantitat de dependències que té.
- El programa cowsay, utilitzant aptitude. Per desplegar els menús d'aptitude has de prémer CTRL+T. Quan tingues el programa instal·lat executa'l a la consola, escrivint la comanda "cowsay hola!", o el missatge que vulgues.
- El programa VSCodium, des de l'arxiu .deb que pots baixar de la web <https://vscodium.com>, i utilitzant dpkg per instal·lar-lo. Fixa't que a la pàgina web també pots trobar-lo en paquets .rpm , però aquests no són per a distribucions derivades de Debian.
- El programa Meld, des del Software Manager de Linux Mint. Fixa't que està disponible com a flatpak i com a paquet normal. Baixa el paquet normal.
- El programa Flameshot, buscant-lo a <https://flathub.org>. El que descarrega no és el flatpak del programa. Què és? Amb quin programa acaba instal·lant-se?

Exercici 2

Fes els següents passos a una màquina virtual. Per cadascun, fes una captura de pantalla.

- Actualitza la llista de paquets que té APT.
- Llista els paquets que podrien actualitzar-se.
- Actualitza un dels paquets del punt anterior.
- Cerca com es diu exactament el metapaquet del servidor web Apache.

- e) Mostra informació sobre el metapaquet de l'Apache. Indica quant pesa la seua descàrrega, i explica per què és tan poc.
- f) Comprova que els directoris `/var/www` i `/etc/apache2` no existeixen.
- g) Instal·la el metapaquet de l'Apache.
- h) Comprova que els directoris `/var/www` i `/etc/apache2` ja existeixen.
- i) Comprova que pots obrir la URL `localhost` al navegador web, i apareix un missatge de benvinguda d'Apache, demostrant que està funcionant.
- j) Crea l'arxiu `/var/www/html/hola.html`, propietat del root, i fica-li dins el text "hola".
- k) Desinstal·la el metapaquet de l'Apache, sense eliminar els arxius de configuració.
- l) Comprova que els directoris `/var/www` i `/etc/apache2` encara existeixen.
- m) Comprova que la URL `localhost` ja no mostra cap pàgina web.
- n) Ara desinstal·la completament el metapaquet de l'Apache, per eliminar també els arxius de configuració.
- o) Comprova que el directori `/etc/apache2` ja no existeix, i encara que ha eliminat l'arxiu `/var/www/html/index.html` ha respectat el que has creat tu.
- p) Desinstal·la les dependències que ja no requereix cap altre paquet instal·lat.
- q) Fes una actualització general de tots els paquets instal·lats al sistema. Compte, que açò pot trigar prou de temps. Si vols, simplement indica quina comanda executaries.

Què s'ha d'entregar

Entrega solament el document PDF.