

SOM 2024-2025
IES MARIA ENRÍQUEZ

Tomàs Ferrandis Moscardó

INDEX

1 Introducció sistemes informàtics

Introducció sistemes informàtics(I)



Introducció sistemes informàtics(II)



Activitat 1



2 Ferramentes de virtualització

Ferramentes de virtualització



Activitat 2



3 Sistemes Operatius. Conceptes bàsics

Els Sistemes Operatius Monolloc



Informació del sistema



4 Sistemes de fitxers

Sistemes de fitxers



Activitat 3: Exercicis ordres bàsiques
sobre fitxers i directoris



Ordres de tractament de fitxers de
text (cat,cut,tr,sort, wc)



Ordres de tractament de fitxers de
text (head, tail) wc)



Activitat 4: Tractament de texts









5 Instal·lació d'un SO GNU/Linux. Ubuntu

Instal·lació i estructura d'un
Lubuntu





















Preparar un PenDrive amb el Ventoy		
Comprovar ISO (sha256sum)		

6 Tasques bàsiques amb Ubuntu











Usuaris i grups		
Permisos i propietat		
Activitat. Usuari i permisos		

7 Administració en Ubuntu





Variables		
Scripts en Linux (I)		
Scripts en Linux (II). Bucles		
Exercicis senzills d'scripts		
Activitat de repàs d'scripts		

APT (amb activitat)		
Programar tasques. at i cron		
Empaquetat i compressió de fitxers		
Dos scripts d'examen		

8 Instal·lació d'un SO propietari. MS Windows

Comunicació Windows 11 VirtuaBox i amfitrió (Reforç Virtualització		
Edicions de Windows 11		
Preparar Pendrive amb Ventoy		
Evolució històrica i requisits		
Tipus d'instal·lació i consideracions prèvies		

9 Tasques bàsiques amb MS Windows

Usuaris locals en Windows 11		
Instal·lació/Desinstal·lació d'aplicacions		
Mode text (cmd)		
Variables d'entorn	