1 ASIX

**MÒDUL 1: IMPLANTACIÓ SISTEMES OPERATIUS**

ACTIVITAT 2: Gestió de particions amb fdisk

línea horizontal

# 



**Alumne**: Daniel Mascarilla del Olmo

**Professor**: Marcos Venteo

**Curs**: 1 ASIX

**Centre**: Jaume Viladoms

**ÍNDEX**

[**Exercici 1: Gestió de particions**](#_baqg05saay4x) **3**

[· A partir de una maquina virtual de Ubuntu Server afegir dos discos de 3GB i 5GB.](#_qk941nwwjhln) 3

[· Mostrar que s’ha detectat bé els dos dispositius en el sistema Linux.](#_vstjlqihdc6z) 4

[· Crear les següents particions:](#_tcb2wqevl8az) 4

[· Mostrar la taula de particions creades per cada un dels discos.](#_hct93wcfj570) 7

[**Exercici 2: Gestió del FileSystem**](#_3jf6py7fyqje) **8**

[· Donar el format adequat a cada partició.](#_z3au4ca3iw5l) 8

[· Mostrar que disposen del format correcte.](#_y37n9kdw2h7j) 10

[**Exercici 3 : Muntatge de particions**](#_cd2mw0mlk12) **13**

[· Muntar les particions en la següent estructura:](#_gtrbomhzazth) 13

[· Crear un arxiu per cada punt de muntatge que es pugui escriure dades, els arxius ha de contenir el teu cognom.](#_vwq0txbz162z) 15

# Exercici 1: Gestió de particions

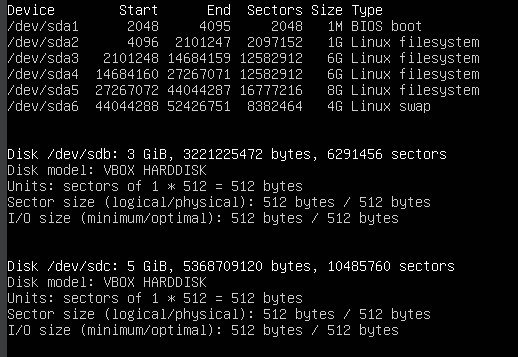
### · A partir de una maquina virtual de Ubuntu Server afegir dos discos de 3GB i 5GB.



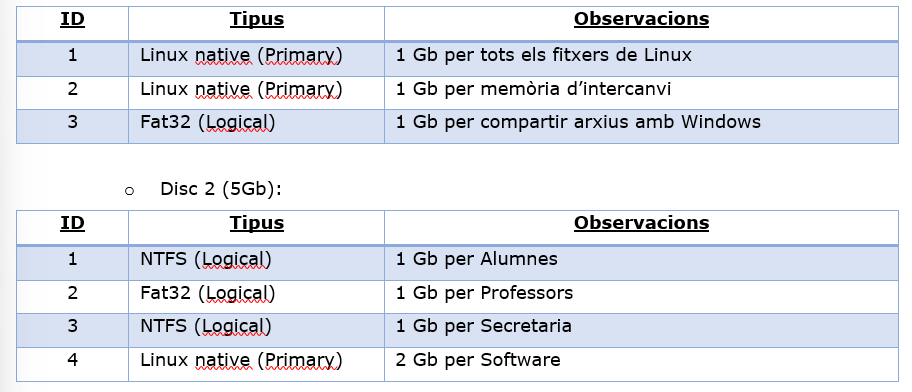


### · Mostrar que s’ha detectat bé els dos dispositius en el sistema Linux.





### · Crear les següents particions:

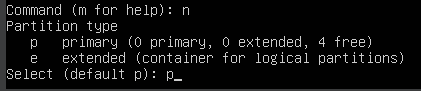


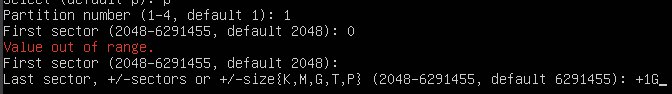
Executarem aquesta comanda per particionar el primer disc:



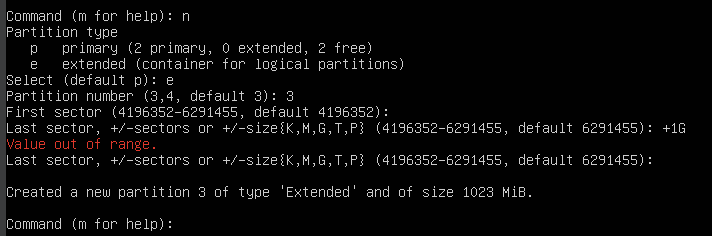
Executarem aquestes comandes per particionar el disc:

* Per particions primàries:

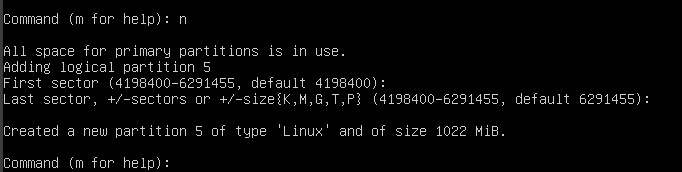




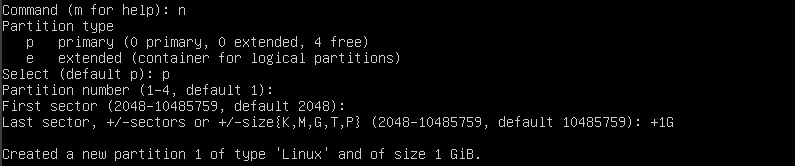
* Per esteses:

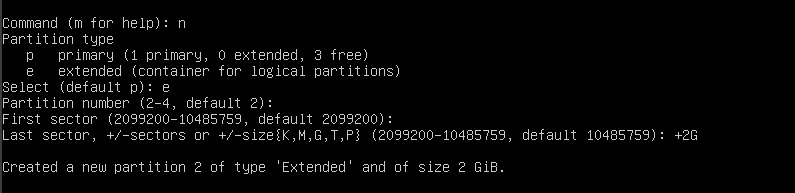


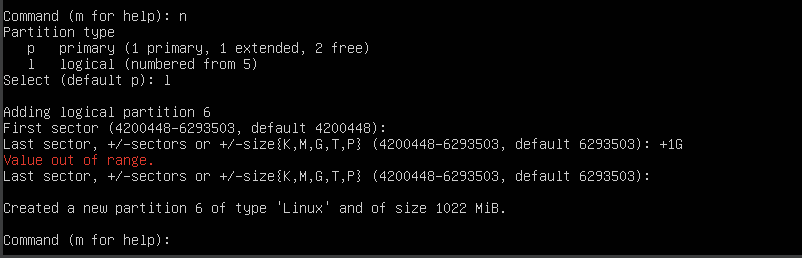
* Per lògiques:

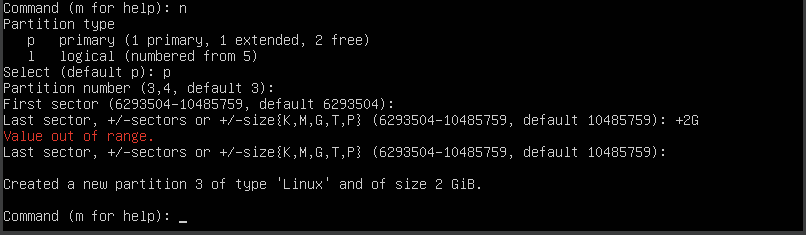


Per al segon disc dur:



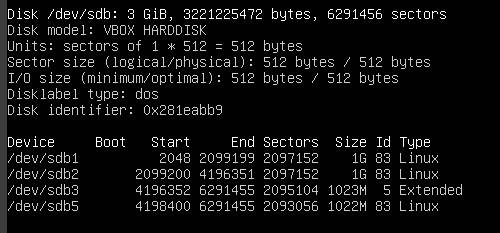


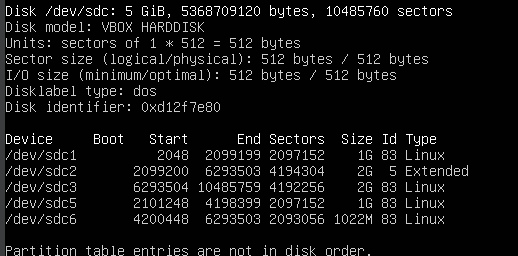




Fa falta donar format als discs, es dona format amb la comanda mkfs. , però això és en el apartat següent.

### · Mostrar la taula de particions creades per cada un dels discos.

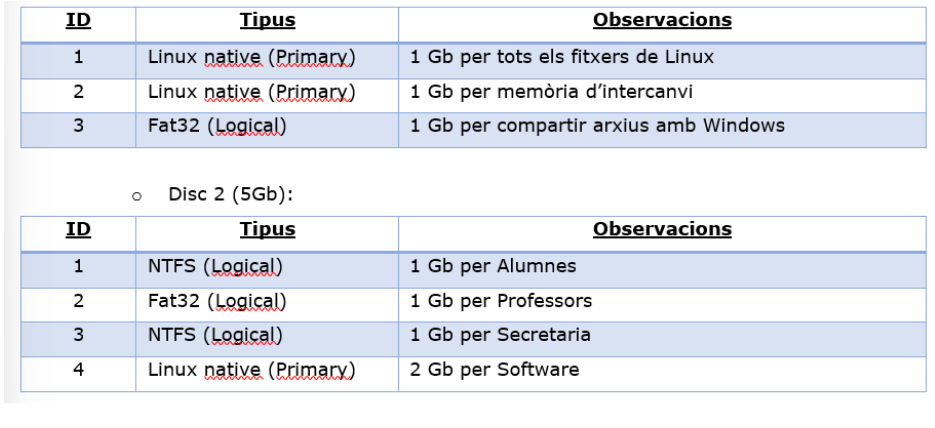




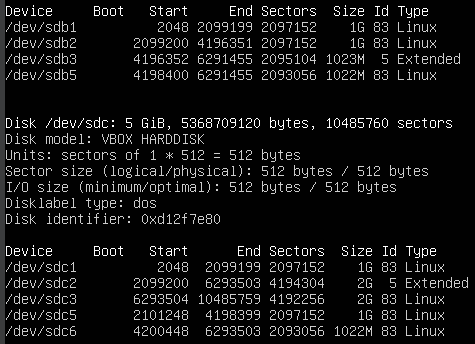
# Exercici 2: Gestió del FileSystem

### · Donar el format adequat a cada partició.

Per donar format a una partició, ho farem amb la comanda mkfs.

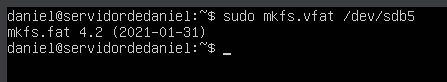


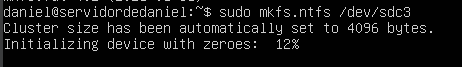
Haurem de formatejar les particions lògiques de les nostres particions.



Haurem de formatejar el sdb5 i el sdc3, sdc5, sdc6

Ho farem de la següent manera (depenent de si volem formatejar segons el format):

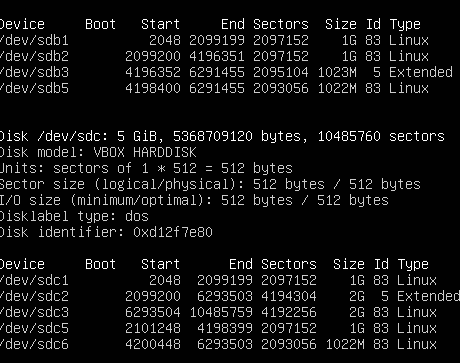


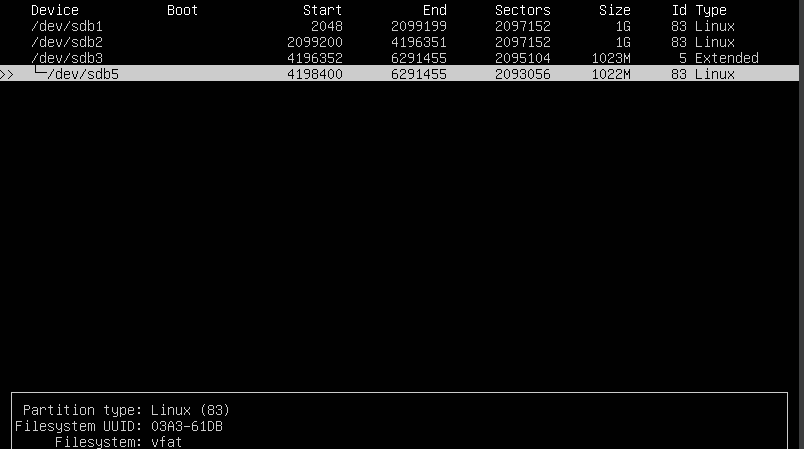


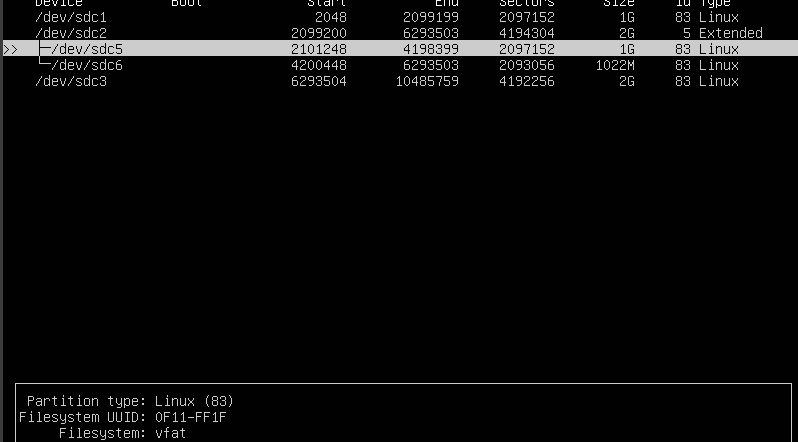
Així amb tots els que queden.

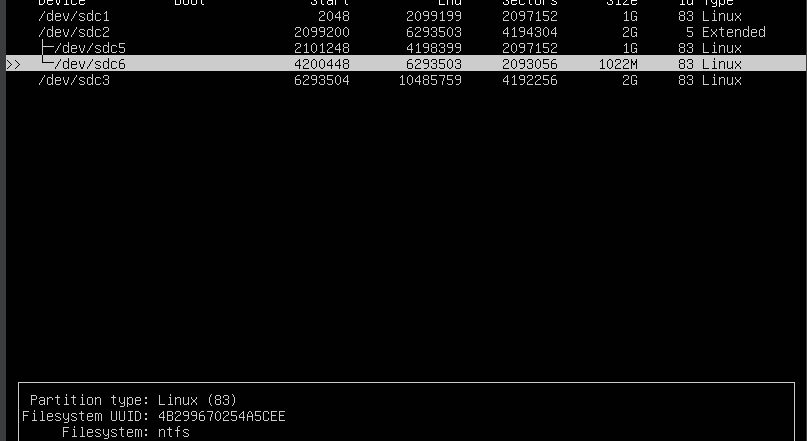
Ara mirarem si s’han formatejat bé:

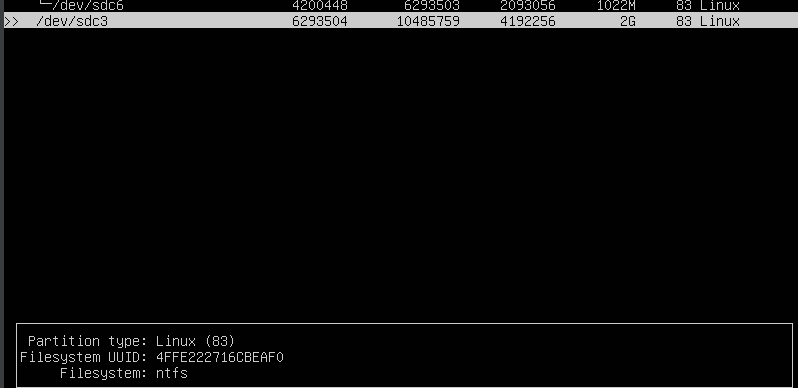
### · Mostrar que disposen del format correcte.









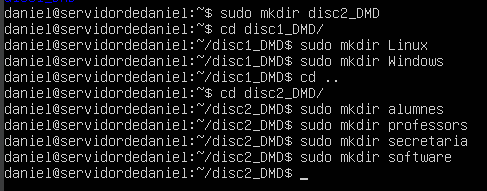


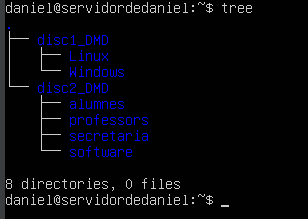
# Exercici 3 : Muntatge de particions

### · Muntar les particions en la següent estructura:

Crearem els directoris dels discs durs:







Ara muntarem el discs amb els directoris corresponents

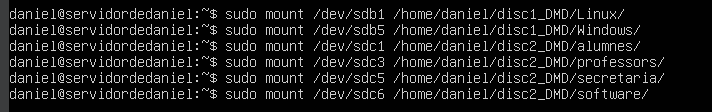
Abans de tot, farem el disc 2 (sdb2) un disc de format swap:





Ara muntarem els discs particionats amb un directori:





### · Crear un arxiu per cada punt de muntatge que es pugui escriure dades, els arxius ha de contenir el teu cognom.



Com a captura final tenim tot realitzat correctament:

