

# Ejercicio 1

Creacion de discos duros



Al descargar esto es lo que aparece



Partició	Sistema de fitxers	Punt de muntatge	Mida	Utilitzat	No utilitzat	Senyaladors
/dev/sda1	ext4	/	29.00 GiB	5.41 GiB	23.58 GiB	boot
/dev/sda2	extended		1022.00 MiB	—	—	
/dev/sda5	linux-swap		1022.00 MiB	1.78 MiB	1020.22 MiB	
no assignat	no assignat		1.00 MiB	—	—	

Tabla para poner la particion

Informació sobre Partició nova #1

Partició nova #1  
7.81 GiB

**Sistema de fitxers**

**Sistema de fitxers:** ext4                      **Mida:** 7.81 GiB  
**Etiqueta:**  
**UUID:**

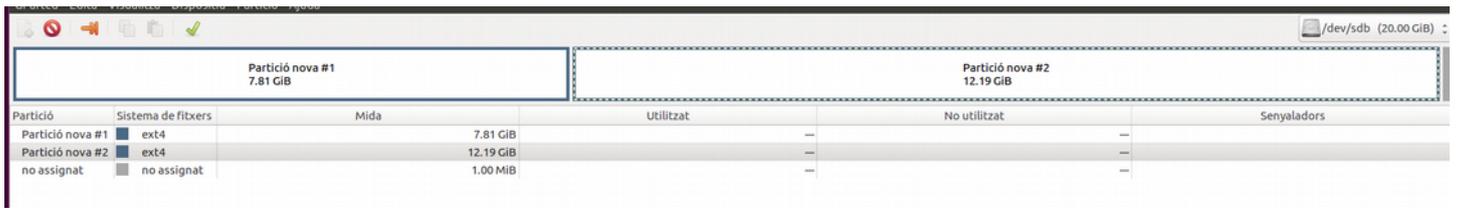
**Partició**

**Camí:**                      Partició nova #1    **Primer sector:** 2048  
   **Últim sector:** 16386047  
   **Sectors totals:** 16384000

Tanca

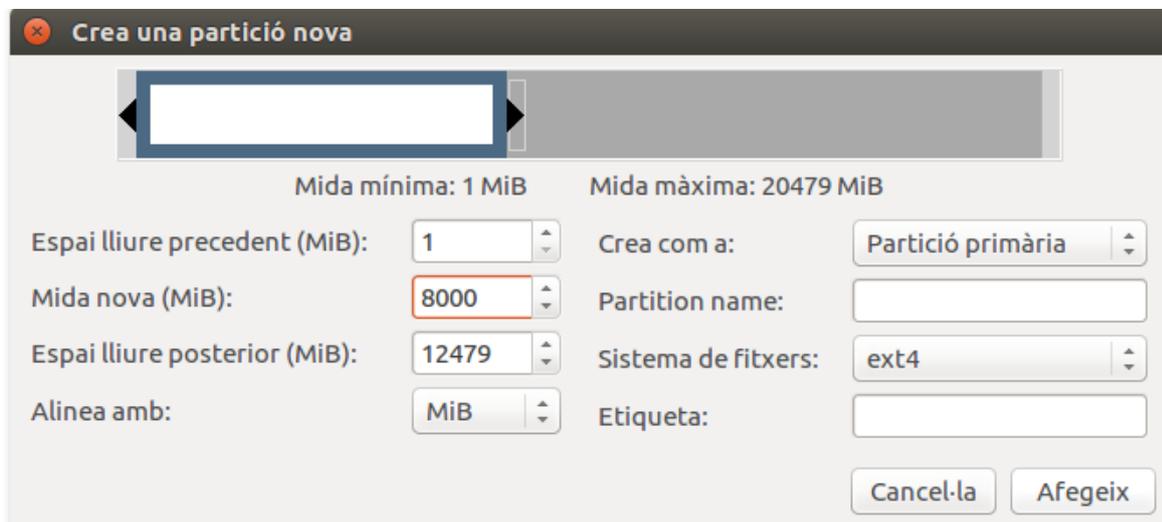


particiones hechas



Partició	Sistema de fitxers	Mida	Utilitzat	No utilitzat	Senyaladors
Partició nova #1	ext4	7.81 GiB	--	--	--
Partició nova #2	ext4	12.19 GiB	--	--	--
no assignat	no assignat	1.00 MiB	--	--	--

Particion en el disco duro 2



**Crea una partició nova**

Mida mínima: 1 MiB      Mida màxima: 20479 MiB

Espai lliure precedent (MiB):

Mida nova (MiB):

Espai lliure posterior (MiB):

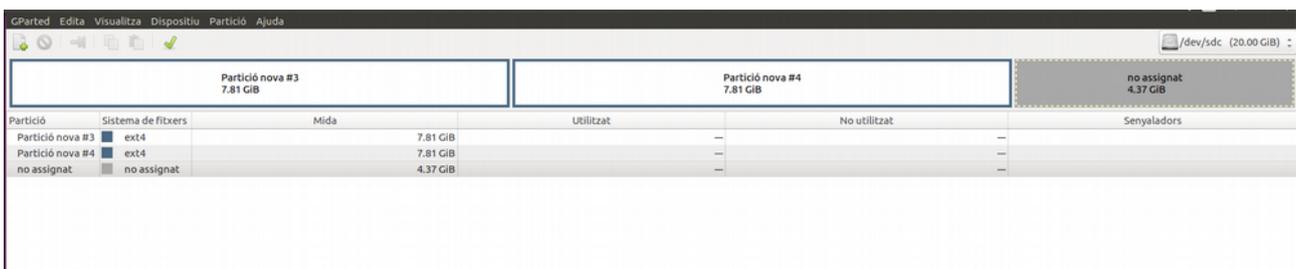
Alinea amb:

Crea com a:

Partition name:

Sistema de fitxers:

Etiqueta:



Partició	Sistema de fitxers	Mida	Utilitzat	No utilitzat	Senyaladors
Partició nova #3	ext4	7.81 GiB	--	--	--
Partició nova #4	ext4	7.81 GiB	--	--	--
no assignat	no assignat	4.37 GiB	--	--	--

Ultima particion del disco 2

✖ Crea una partició nova



Mida mínima: 1 MiB

Mida màxima: 4479 MiB

Espai lliure precedent (MiB):

Crea com a:

Mida nova (MiB):

Partition name:

Espai lliure posterior (MiB):

Sistema de fitxers:

Alinea amb:

Etiqueta:

Cancel·la

Afegeix

## EJERCICIO 2

### Particion PRIMARIA DE 3 gb NTFS

**× Crea una partició nova**



Mida mínima: 2 MiB      Mida màxima: 20479 MiB

Espai lliure precedent (MiB):	<input type="text" value="1"/>	Crea com a:	<input type="text" value="Partició primària"/>
Mida nova (MiB):	<input type="text" value="3000"/>	Partition name:	<input type="text"/>
Espai lliure posterior (MiB):	<input type="text" value="17479"/>	Sistema de fitxers:	<input type="text" value="ntfs"/>
Alinea amb:	<input type="text" value="MiB"/>	Etiqueta:	<input type="text"/>

### Particion estesa de 4GB

**× Crea una partició nova**



Mida mínima: 1 MiB      Mida màxima: 14479 MiB

Espai lliure precedent (MiB):	<input type="text" value="0"/>	Crea com a:	<input type="text" value="Partició ampliada"/>
Mida nova (MiB):	<input type="text" value="4000"/>	Partition name:	<input type="text"/>
Espai lliure posterior (MiB):	<input type="text" value="0"/>	Sistema de fitxers:	<input type="text" value="extended"/>
Alinea amb:	<input type="text" value="MiB"/>	Etiqueta:	<input type="text"/>

## Particion Logica de 1 GB

**× Crea una partició nova**



Mida mínima: 33 MiB    Mida màxima: 3999 MiB

Espai lliure precedent (MiB):     Crea com a:

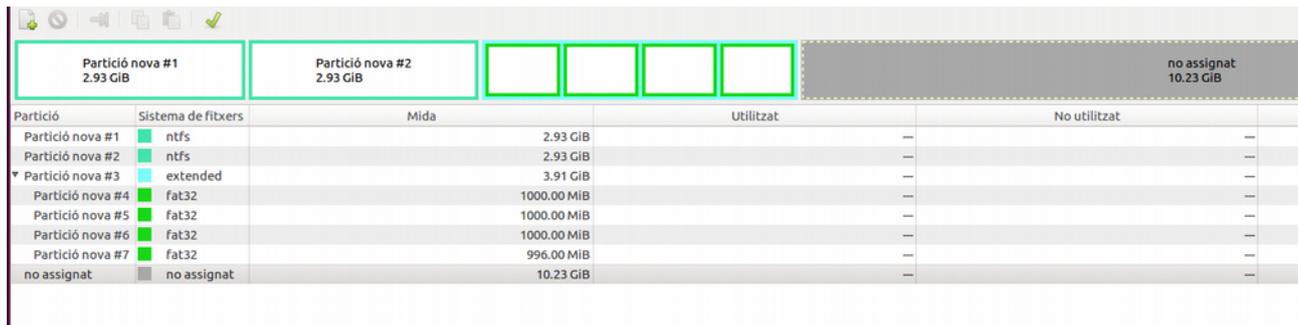
Mida nova (MiB):     Partition name:

Espai lliure posterior (MiB):     Sistema de fitxers:

Alinea amb:     Etiqueta:

## EJERCICIO 3

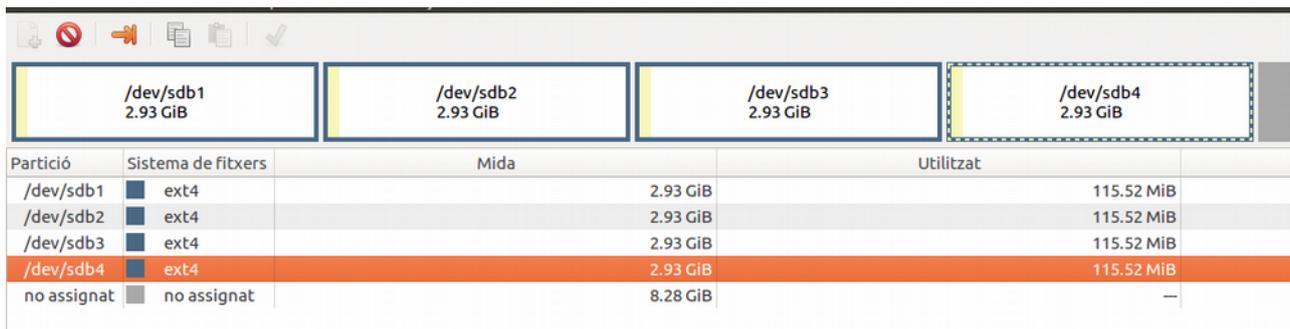


Partició	Sistema de fitxers	Mida	Utilitzat	No utilitzat
Partició nova #1	ntfs	2.93 GiB	—	—
Partició nova #2	ntfs	2.93 GiB	—	—
Partició nova #3	extended	3.91 GiB	—	—
Partició nova #4	fat32	1000.00 MiB	—	—
Partició nova #5	fat32	1000.00 MiB	—	—
Partició nova #6	fat32	1000.00 MiB	—	—
Partició nova #7	fat32	996.00 MiB	—	—
no assignat	no assignat	10.23 GiB	—	—



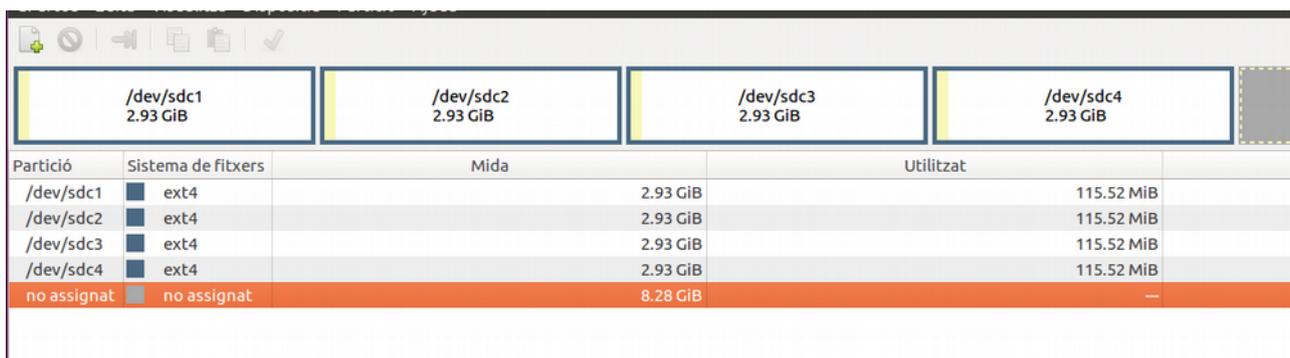
Partició	Sistema de fitxers	Mida	Utilitzat	No utilitzat
Partició nova #1	ntfs	2.93 GiB	—	—
Partició nova #2	ntfs	2.93 GiB	—	—
Partició nova #3	extended	3.91 GiB	—	—
Partició nova #4	fat32	2.93 GiB	—	—

## EJERCICIO 4



The screenshot shows a disk partitioning interface with four primary partitions on the sdb disk. Each partition is 2.93 GiB in size and uses the ext4 file system. The fourth partition, /dev/sdb4, is highlighted in orange, indicating it is selected. The 'Utilitzat' (Used) column shows that each partition is using 115.52 MiB. The total size of the disk is 8.28 GiB.

Partició	Sistema de fitxers	Mida	Utilitzat
/dev/sdb1	ext4	2.93 GiB	115.52 MiB
/dev/sdb2	ext4	2.93 GiB	115.52 MiB
/dev/sdb3	ext4	2.93 GiB	115.52 MiB
/dev/sdb4	ext4	2.93 GiB	115.52 MiB
no assignat	no assignat	8.28 GiB	—



The screenshot shows a disk partitioning interface with four primary partitions on the sdc disk. Each partition is 2.93 GiB in size and uses the ext4 file system. The 'Utilitzat' (Used) column shows that each partition is using 115.52 MiB. The total size of the disk is 8.28 GiB.

Partició	Sistema de fitxers	Mida	Utilitzat
/dev/sdc1	ext4	2.93 GiB	115.52 MiB
/dev/sdc2	ext4	2.93 GiB	115.52 MiB
/dev/sdc3	ext4	2.93 GiB	115.52 MiB
/dev/sdc4	ext4	2.93 GiB	115.52 MiB
no assignat	no assignat	8.28 GiB	—

No me ha ocasionado ningun problema el crear particiones primarias.

# EJERCICIO 5

Disco 1 Básico 19,88 GB En pantalla	Nuevo vol (E) 9,77 GB NTFS Correcto (Partición primaria)		Nuevo vol (F) 10,11 GB NTFS Correcto (Partición primaria)	
	Nuevo vol (G) 9,77 GB NTFS Correcto (Partición primaria)		4,88 GB Formato	5,35 GB
Disco 2 Básico 20,00 GB En pantalla				
Disco 3				

No me deja hacer logicas, se deberian hacer por comandos

## EJ 6

```
alumne@alumne-VirtualBox:~$ sudo fdisk /dev/sda1

Welcome to fdisk (util-linux 2.27.1).
Changes will remain in memory only, until you decide to write them.
Be careful before using the write command.

/dev/sda1: device contains a valid 'ext4' signature; it is strongly recommended
to wipe the device with wipefs(8) if this is unexpected, in order to avoid possi
ble collisions

Device does not contain a recognized partition table.
Created a new DOS disklabel with disk identifier 0x7bbf3822.

Ordre (m per a obtenir ajuda): n
Partition type
   p   primary (0 primary, 0 extended, 4 free)
   e   extended (container for logical partitions)
Select (default p): p
Nombre de partició (1-4, default 1): 1
First sector (2048-60815359, default 2048):
Last sector, +sectors or +size{K,M,G,T,P} (2048-60815359, default 60815359): +10
000M
```

```
Created a new partition 1 of type 'Linux' and of size 9,8 GiB.

Ordre (m per a obtenir ajuda): n
Partition type
   p   primary (1 primary, 0 extended, 3 free)
   e   extended (container for logical partitions)
Select (default p): e
Nombre de partició (2-4, default 2): 2
First sector (20482048-60815359, default 20482048):
Last sector, +sectors or +size{K,M,G,T,P} (20482048-60815359, default 60815359):

Created a new partition 2 of type 'Extended' and of size 19,2 GiB.

Ordre (m per a obtenir ajuda): d
Nombre de partició (1,2, default 2): 2

Partition 2 has been deleted.

Ordre (m per a obtenir ajuda): n
Partition type
   p   primary (1 primary, 0 extended, 3 free)
   e   extended (container for logical partitions)
Select (default p): e
```

```
Nombre de partició (2-4, default 2):
First sector (20482048-60815359, default 20482048):
Last sector, +sectors or +size{K,M,G,T,P} (20482048-60815359, default 60815359):
+10000M

Created a new partition 2 of type 'Extended' and of size 9,8 GiB.

Ordre (m per a obtenir ajuda): n
Partition type
  p  primary (1 primary, 1 extended, 2 free)
  l  logical (numbered from 5)
Select (default p): l

Adding logical partition 5
First sector (20484096-40962047, default 20484096):
Last sector, +sectors or +size{K,M,G,T,P} (20484096-40962047, default 40962047):
+5000M

Created a new partition 5 of type 'Linux' and of size 4,9 GiB.

Ordre (m per a obtenir ajuda): n
Partition type
  p  primary (1 primary, 1 extended, 2 free)
```

```
Ordre (m per a obtenir ajuda): n
Partition type
  p  primary (1 primary, 1 extended, 2 free)
  l  logical (numbered from 5)
Select (default p): l

Adding logical partition 6
First sector (30726144-40962047, default 30726144):
Last sector, +sectors or +size{K,M,G,T,P} (30726144-40962047, default 40962047):
+5000M
Value out of range.
Last sector, +sectors or +size{K,M,G,T,P} (30726144-40962047, default 40962047):
ualitzacions

Created a new partition 6 of type 'Linux' and of size 4,8 GiB.

Ordre (m per a obtenir ajuda): █
```

## particiones de disco 2

```
Command (? for help): n
Partition number (1-128, default 1):
First sector (34-41943006, default = 2048) or {+}size{KMGTP}: +1M
Last sector (4096-41943006, default = 41943006) or {+}size{KMGTP}: +6g
Current type is 'Linux filesystem'
Hex code or GUID (L to show codes, Enter = 8300):
Changed type of partition to 'Linux filesystem'

Command (? for help): n
Partition number (2-128, default 2):
First sector (34-41943006, default = 12587008) or {+}size{KMGTP}: +1M
Last sector (12589056-41943006, default = 41943006) or {+}size{KMGTP}: +6g
Current type is 'Linux filesystem'
Hex code or GUID (L to show codes, Enter = 8300):
Changed type of partition to 'Linux filesystem'

Command (? for help): n
Partition number (3-128, default 3):
First sector (34-41943006, default = 25171968) or {+}size{KMGTP}: +1M
Last sector (25174016-41943006, default = 41943006) or {+}size{KMGTP}: +6g
Current type is 'Linux filesystem'
Hex code or GUID (L to show codes, Enter = 8300):
Changed type of partition to 'Linux filesystem'
```

## EJ7

```
alumne@alumne-VirtualBox:~$ sudo mkfs -t ext4 /dev/sdb5
mke2fs 1.42.13 (17-May-2015)
S'està creant un sistema de fitxers amb 1310720 4k blocs i 327680 nodes-i
UUID del sistema de fitxers=90b66c9c-6ef0-41cc-b487-71b2d5e40231
Còpies de seguretat del superbloc desades en els blocs:
    32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736

S'assignen les taules de grup: fet
Escriptura de les taules de nodes-i:fet
Creació del registre de transaccions (32768 blocs): fet
Escriptura de la informació dels superblocs i de comptabilitat del sistema de fi
txers:fet

alumne@alumne-VirtualBox:~$ sudo mkfs -t ext3 /dev/sdb5
mke2fs 1.42.13 (17-May-2015)
/dev/sdb5 conté un sistema de fitxers ext4
    creat el Tue Oct  8 19:40:33 2019
Voleu continuar de totes maneres? (s,n)n

alumne@alumne-VirtualBox:~$ sudo mkfs -t ext3 /dev/sdb6
mke2fs 1.42.13 (17-May-2015)
S'està creant un sistema de fitxers amb 1048576 4k blocs i 262144 nodes-i
```

```
UUID del sistema de fitxers=6e400aba-33ad-4bcf-893c-8b9ee1cd369f
Còpies de seguretat del superbloc desades en els blocs:
    32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736

S'assignen les taules de grup: fet
Escriptura de les taules de nodes-i:fet
Creació del registre de transaccions (32768 blocs): fet
Escriptura de la informació dels superblocs i de comptabilitat del sistema de fi
txers:fet

alumne@alumne-VirtualBox:~$ sudo mkfs -t ntfs /dev/sdc1
Cluster size has been automatically set to 4096 bytes.
Initializing device with zeroes: 100% - Done.
Creating NTFS volume structures.
mkntfs completed successfully. Have a nice day.
alumne@alumne-VirtualBox:~$ sudo mkfs -t ext4 /dev/sdc2
mke2fs 1.42.13 (17-May-2015)
S'està creant un sistema de fitxers amb 1572864 4k blocs i 393216 nodes-i
UUID del sistema de fitxers=d9fe33e2-2876-457e-ad06-f2a3ab43a7a7
Còpies de seguretat del superbloc desades en els blocs:
    32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736

S'assignen les taules de grup: fet
```

```
UUID del sistema de fitxers=d9fe33e2-2876-457e-ad06-f2a3ab43a7a7
Còpies de seguretat del superbloc desades en els blocs:
    32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736

S'assignen les taules de grup: fet
Esriptura de les taules de nodes-i:fet
Creació del registre de transaccions (32768 blocs): fet
Esriptura de la informació dels superblocs i de comptabilitat del sistema de fi
txers:fet

alumne@alumne-VirtualBox:~$ sudo mkfs -t ext3 /dev/sdc3
mke2fs 1.42.13 (17-May-2015)
S'està creant un sistema de fitxers amb 1572864 4k blocs i 393216 nodes-i
UUID del sistema de fitxers=11be08f3-eed3-4304-9f32-92d04222c5f5
Còpies de seguretat del superbloc desades en els blocs:
    32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736

S'assignen les taules de grup: fet
Esriptura de les taules de nodes-i:fet
Creació del registre de transaccions (32768 blocs): fet
Esriptura de la informació dels superblocs i de comptabilitat del sistema de fi
txers:fet

alumne@alumne-VirtualBox:~$
```

```
alumne@alumne-VirtualBox:~$ sudo blkid
/dev/sda1: UUID="d9d59def-bad6-4941-93d1-cde045bbb4fa" TYPE="ext4" PARTUUID="23e0940a-01"
/dev/sda5: UUID="2558572f-5019-45a3-b81d-77a264484912" TYPE="swap" PARTUUID="23e0940a-05"
/dev/sdb1: UUID="45cccbb8-3965-41d6-aa38-9d77c1b7916b" TYPE="ext4" PARTUUID="a70bd92f-01"
/dev/sdb5: UUID="90b66c9c-6ef0-41cc-b487-71b2d5e40231" TYPE="ext4" PARTUUID="a70bd92f-05"
/dev/sdb6: UUID="6e400aba-33ad-4bcf-893c-8b9ee1cd369f" SEC_TYPE="ext2" TYPE="ext3" PARTUUID="a70bd92f-06"
/dev/sdc1: UUID="34BCE89E77AA1E93" TYPE="ntfs" PARTLABEL="Linux filesystem" PARTUUID="c0e605e0-dedf-456d-ae91-759da213ccbb"
/dev/sdc2: UUID="d9fe33e2-2876-457e-ad06-f2a3ab43a7a7" TYPE="ext4" PARTLABEL="Linux filesystem" PARTUUID="b9f4b997-45e7-4986-a939-25c7fd744c5a"
/dev/sdc3: UUID="11be08f3-eed3-4304-9f32-92d04222c5f5" SEC_TYPE="ext2" TYPE="ext3" PARTLABEL="Linux filesystem" PARTUUID="d855e2a9-1813-4ecc-b9af-a8efdeec4008"
alumne@alumne-VirtualBox:~$
```

