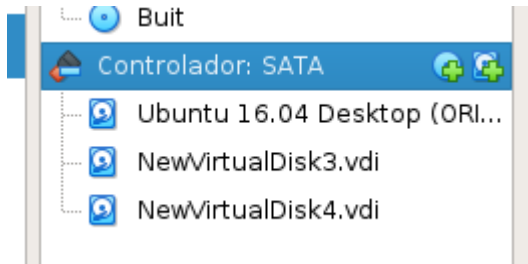


Ejercicio 1

Creacion de discos duros



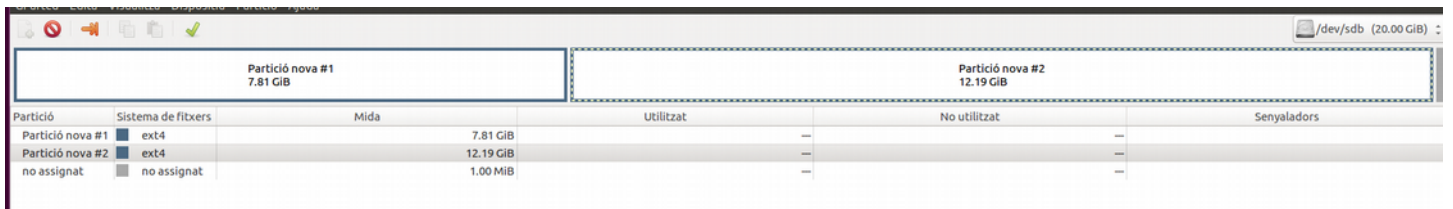
Al descargar esto es lo que aparece



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	—	—	

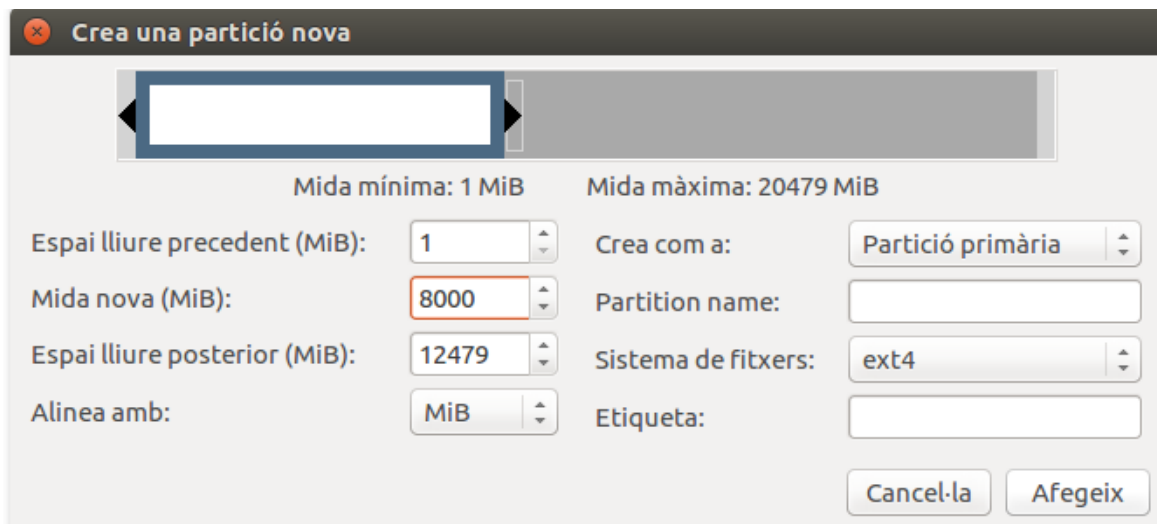
Tabla para poner la particion

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):

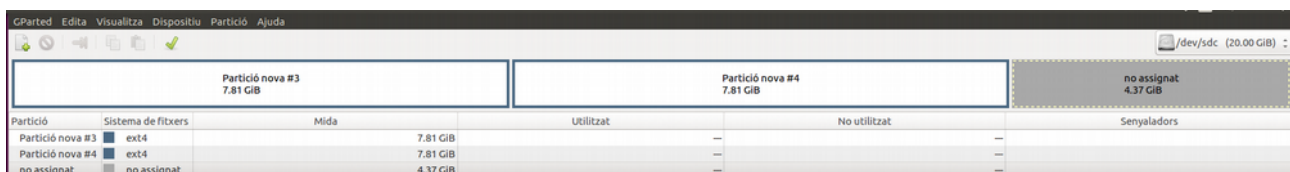
Alinea amb:

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

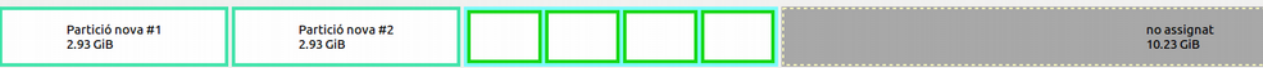
Espai lliure precedent (MiB): Crea com a:

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

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	—

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

No me deja hacer logicas, se deberian hacer por comandos

EJ 6

```
alumine@alumine-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:~$
```

