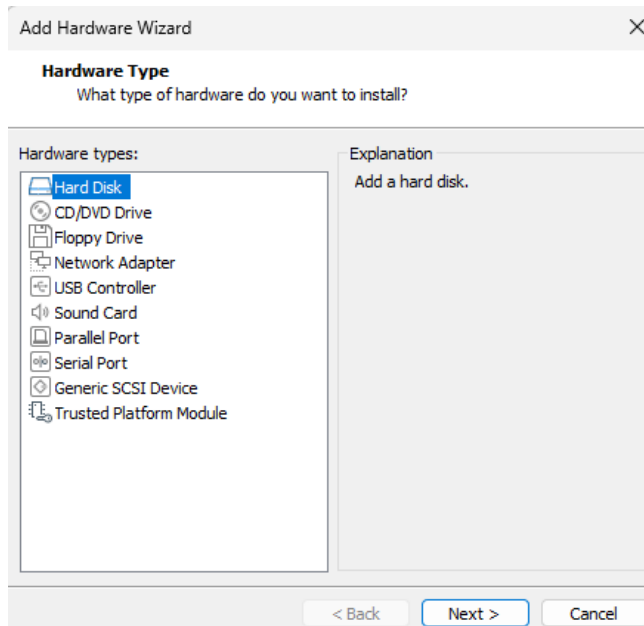
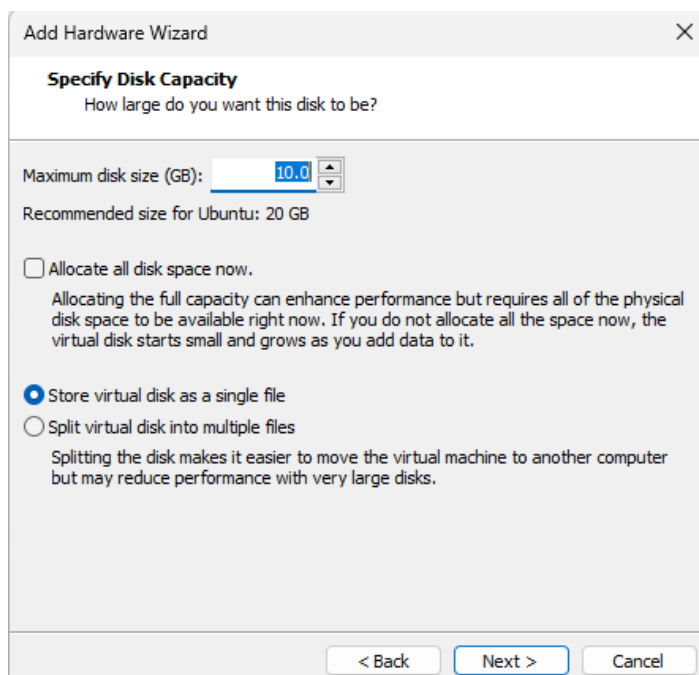


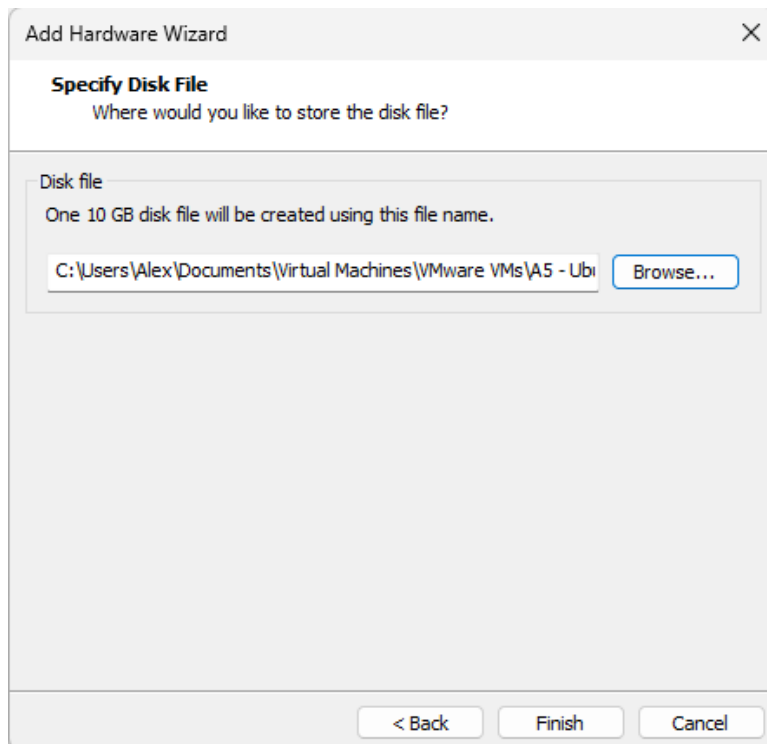
1. Amb l'ajuda del GParted, observa com estan creades les particions de la teva màquina virtual d'Ubuntu 22. Compara els resultats amb la resta de companys del teu grup de treball.
2. Configura la teva màquina virtual de la següent manera:
  - Afegeix un segon HDD al teu PC. La capacitat és indiferent, però hauràs de generar la taula de particions, crear alguna partició (és indiferent quantes) i formatar-les amb algun sistema de fitxers.



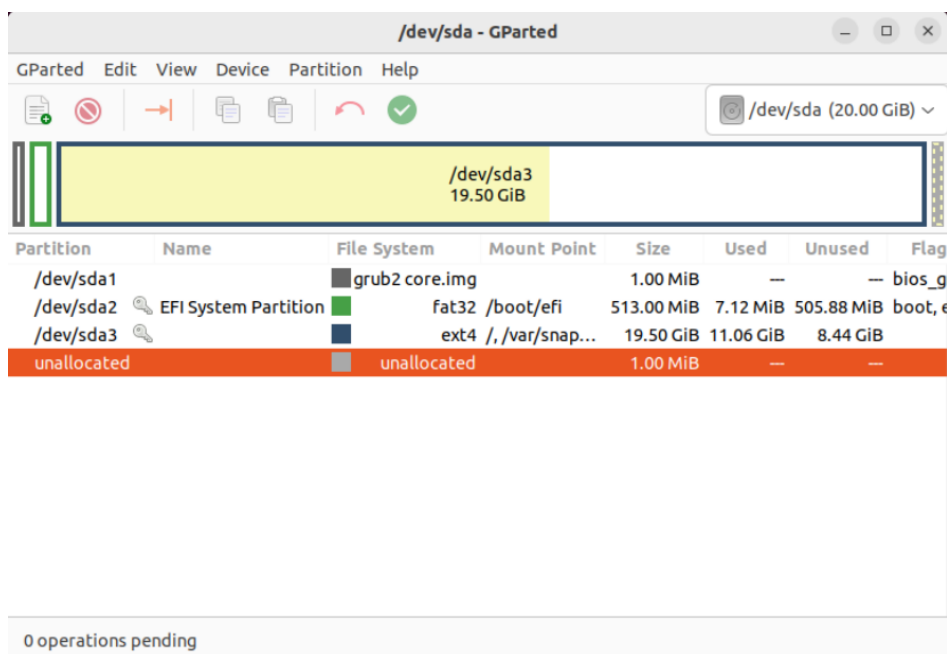
A “Settings” de la MV, fem click a “Add”. Seleccionem afegir Hard Disk.



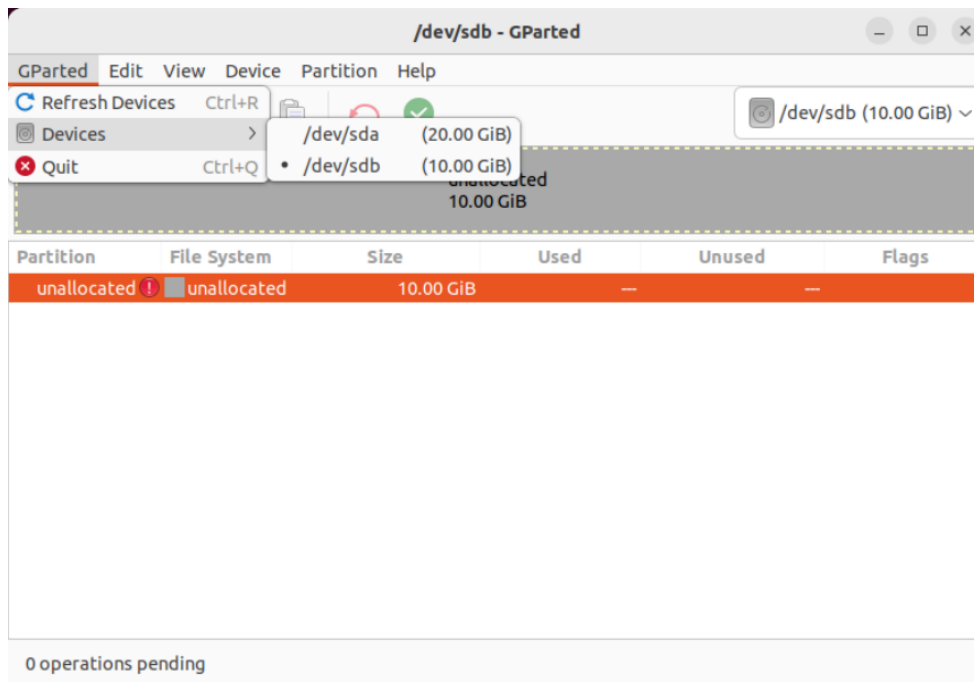
Anem amb les opcions per defecte (Tipus de disc predeterminat i “create new disk”), després seleccionem la capacitat d’aquest.



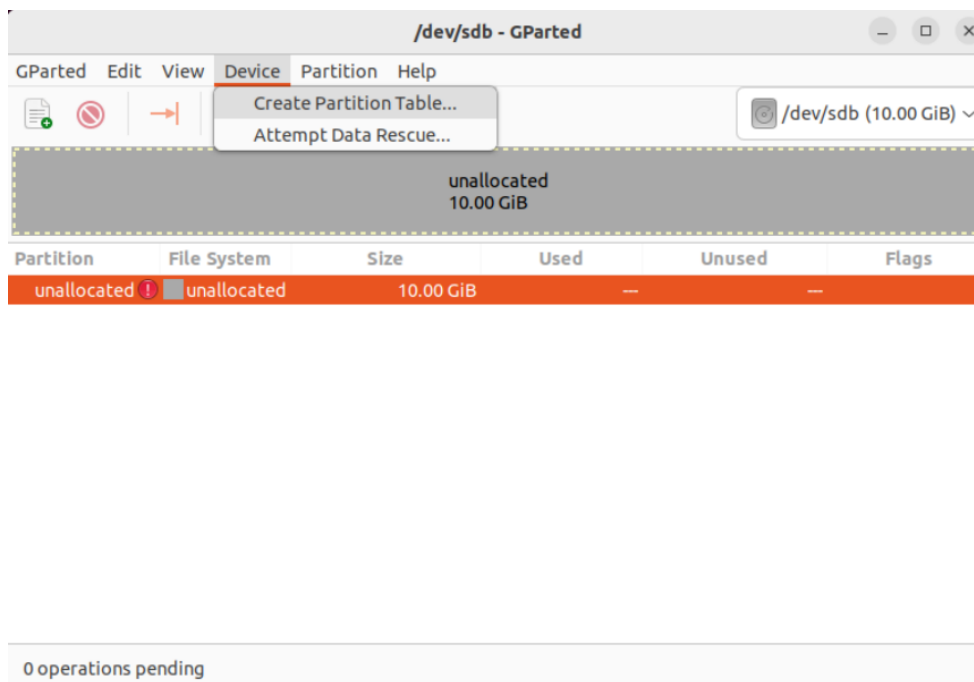
Seleccionem la ubicació de l'arxiu del nou disc a la màquina real.



Obrim gparted i així es veurien les particions amb la opció BIOS de VMware.



Al menú desplegable principal, anem a “Devices” i seleccionem el nou disc dur que hem creat.



Anem a “Device” a la barra superior i a “Create Partition Table”.



Seleccionem el tipus de taula de particions.

**Create new Partition**

Minimum size: 1 MiB    Maximum size: 10239 MiB

Free space preceding (MiB): 1    Create as: Primary Partition

New size (MiB): 5120    Partition name:

Free space following (MiB): 5119    File system: ext4

Align to: MiB    Label: A6-P.1 d'HDD 2

Cancel    Add

Creem les noves particions.

**/dev/sdb - GParted**

GParted   Edit   View   Device   Partition   Help

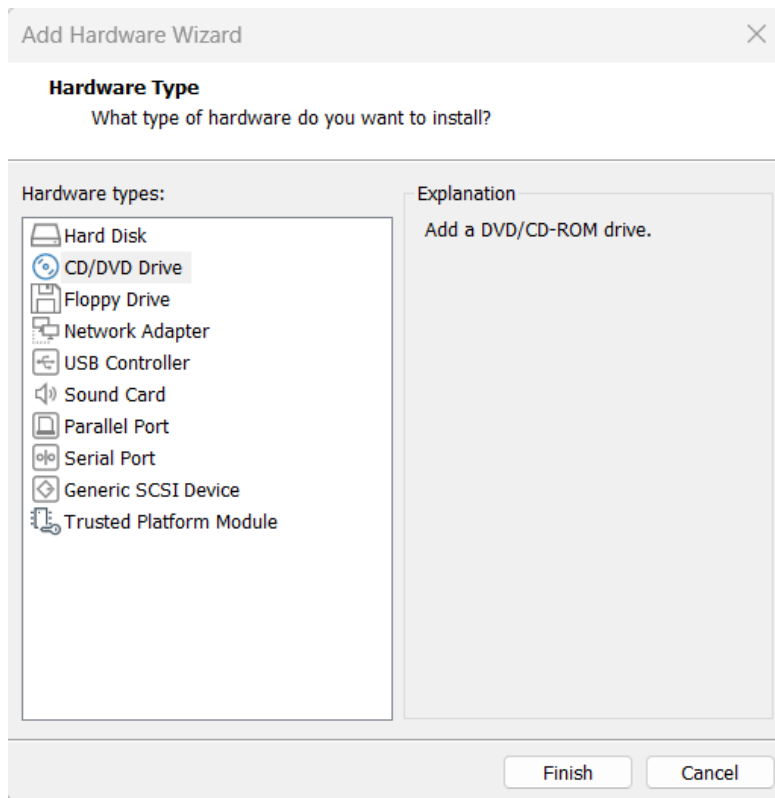
/dev/sdb (10.00 GiB)

Partition	File System	Label	Size	Used	Unused	Flags
/dev/sdb1	ext4	A6-P.1 d'HDD 2	5.00 GiB	103.86 MiB	4.90 GiB	
/dev/sdb2	ext4	A6-P.2 d'HDD 2	5.00 GiB	103.86 MiB	4.90 GiB	

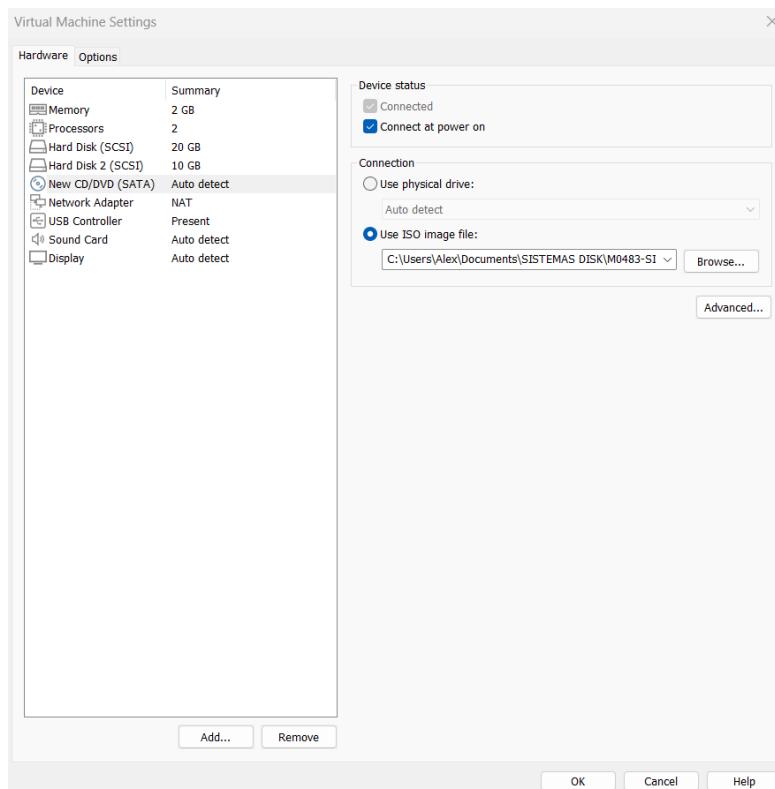
0 operations pending

Fem click a "Apply" i així es veurien les particions del nou HDD.

- Connecta una .iso a la teva unitat de CD/DVD (és indiferent el contingut).

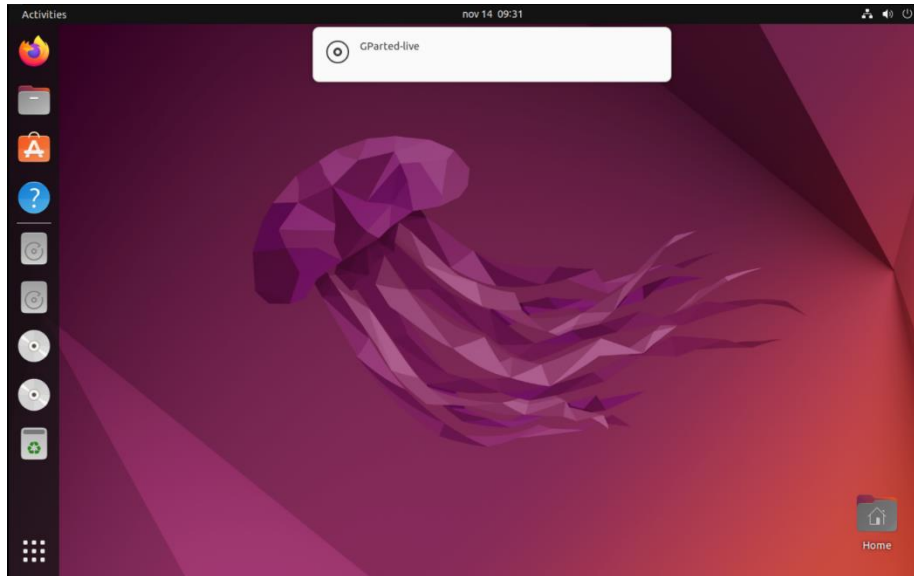


A VM Settings fem click a “Add”.



Seleccionem l'arxiu ISO i donem a OK.

- Afegeix una segona unitat de CD/DVD a la teva màquina i connecta altra .iso (diferent de la primera).



Hem afegit els dos CDs virtualitzats amb ISOs.

- Connecta dos unitats usb que tinguis disponibles. Amb tot això, des de l'Ubuntu obre una terminal de treball Term i amb l'ajuda de la comanda lsblk -f comprova de nou les particions i unitats que tenim.

```
sda
├─sda1
├─sda2
│   vfat FAT32 FED2-FE1F 505,9M 1% /boot/efi
└─sda3
    ext4 1.0 017b849a-067d-4c0f-a136-ae1e7cde400a 7,3G 56% /var/snap/firefox/common/host-hunspell/

sdb
├─sdb1
│   ext4 1.0 A6-P.1 d'HDD 2
│       416eeba6-1486-465b-984c-bd377a37dec3
└─sdb2
    ext4 1.0 A6-P.2 d'HDD 2
        e0572a53-deaa-4a1e-9e46-13dafc004848

sr0 udf 1.02 IR3_CCSA_X86FRE_ES-ES_DV9
    9383b6804d532055 0 100% /media/ubu-arui7/IR3_CCSA_X86FRE_ES-ES_DV9
sr1 iso966 Jolie GParted-live
    2020-07-03-12-28-57-00 0 100% /media/ubu-arui7/GParted-live
ubu-arui7@ubuarui7-virtual-machine:~$
```

Han aparegut totes? Has tingut algun problema per connectar-les? Es pot fer 'en calent'?

Hem afegit els dos CDs amb ISO virtualitzats, amb la màquina d'Ubuntu en calent, sense cap problema.

3. Localitza els següents fitxers i carpetes del teu sistema operatiu Ubuntu:

- boot.img

```
ubu-arui7@ubuarui7-virtual-machine:~$ sudo find / -name boot.img
[sudo] password for ubu-arui7:
/usr/lib/grub/i386-pc/boot.img
/usr/lib/firmware/RTL8192E/boot.img
find: '/run/user/1000/doc': Permission denied
find: '/run/user/1000/gvfs': Permission denied
/boot/grub/i386-pc/boot.img
ubu-arui7@ubuarui7-virtual-machine:~$
```

- core.img

```
ubu-arui7@ubuarui7-virtual-machine:~$ sudo find / -name core.img
find: '/run/user/1000/doc': Permission denied
find: '/run/user/1000/gvfs': Permission denied
/boot/grub/i386-pc/core.img
ubu-arui7@ubuarui7-virtual-machine:~$
```

- carpeta /boot/grub

```
ubu-arui7@ubuarui7-virtual-machine:~$ sudo find / -type d -name grub
/usr/share/grub
/usr/lib/grub
/var/lib/grub
find: '/run/user/1000/doc': Permission denied
find: '/run/user/1000/gvfs': Permission denied
/media/ubu-arui7/GParted-live/boot/grub
/snap/core20/1974/boot/grub
/snap/core22/1663/boot/grub
/snap/core22/858/boot/grub
/boot/grub
ubu-arui7@ubuarui7-virtual-machine:~$
```

- grubx64.efi

```
ubu-arui7@ubuarui7-virtual-machine:~$ sudo find / -name grubx64.efi
/usr/lib/grub/x86_64-efi/monolithic/grubx64.efi
find: '/run/user/1000/doc': Permission denied
find: '/run/user/1000/gvfs': Permission denied
/boot/efi/EFI/ubuntu/grubx64.efi
ubu-arui7@ubuarui7-virtual-machine:~$
```

Has tingut algun problema amb algun d'ells? Per què creus que ha passat això?

Hem trobat les rutes dels arxius sense problemes, encara que amb sudo no tenim permís per accedir els arxius.