

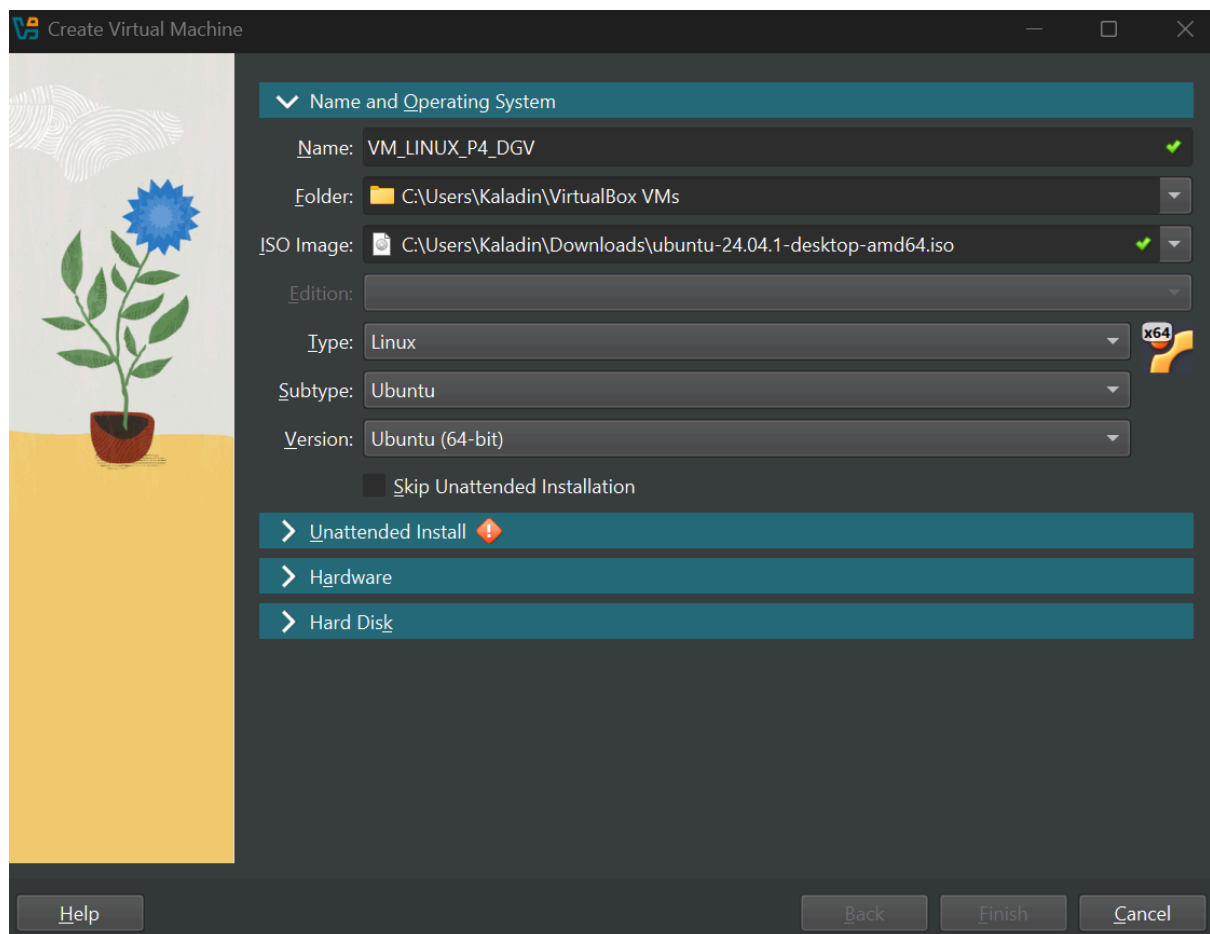
1. Administración de usuarios y grupos

1

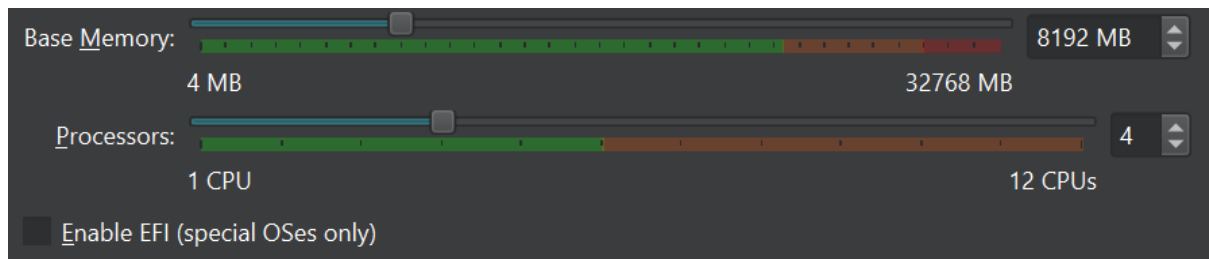
Gestión de Sistemas Linux

1. Gestionar particiones y sistemas de archivos

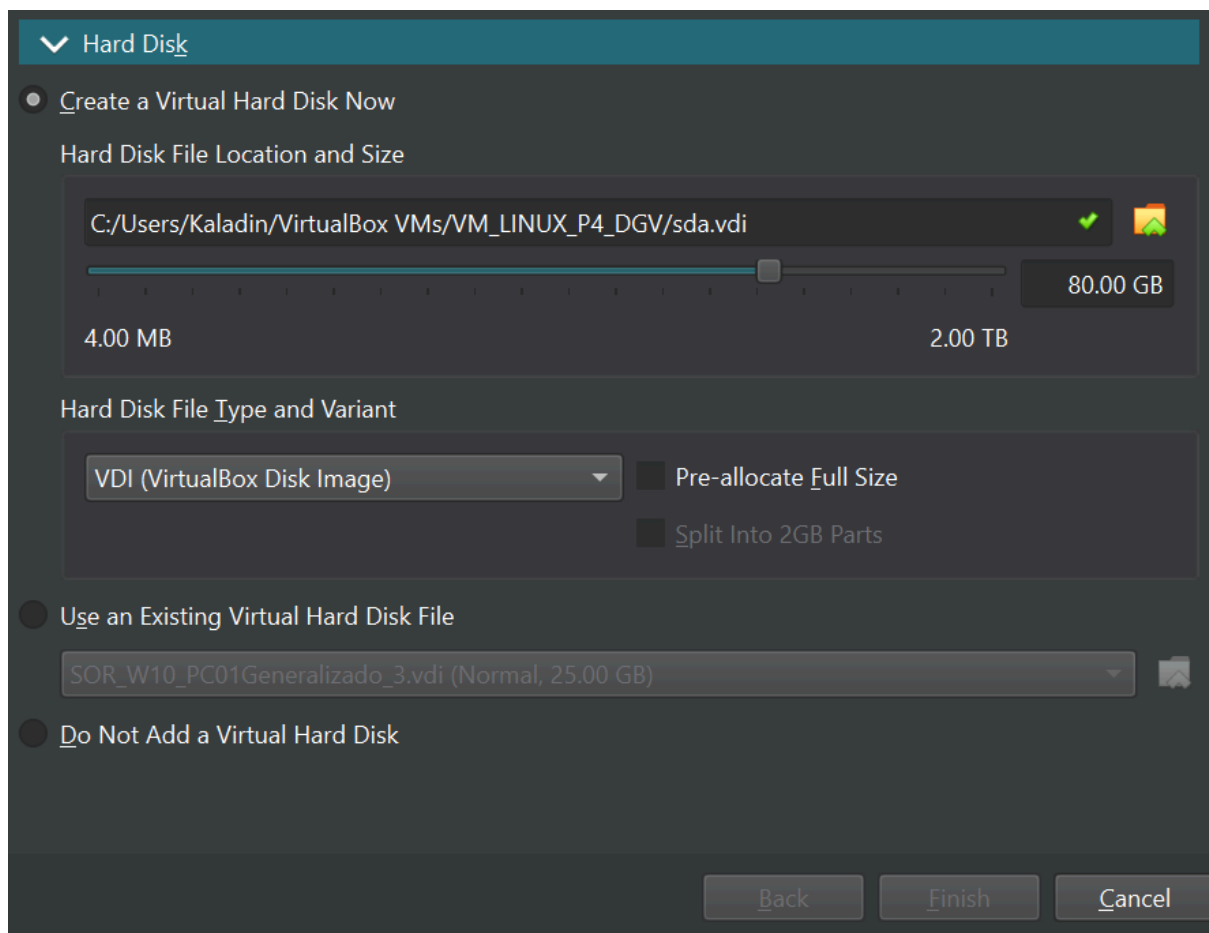
1.



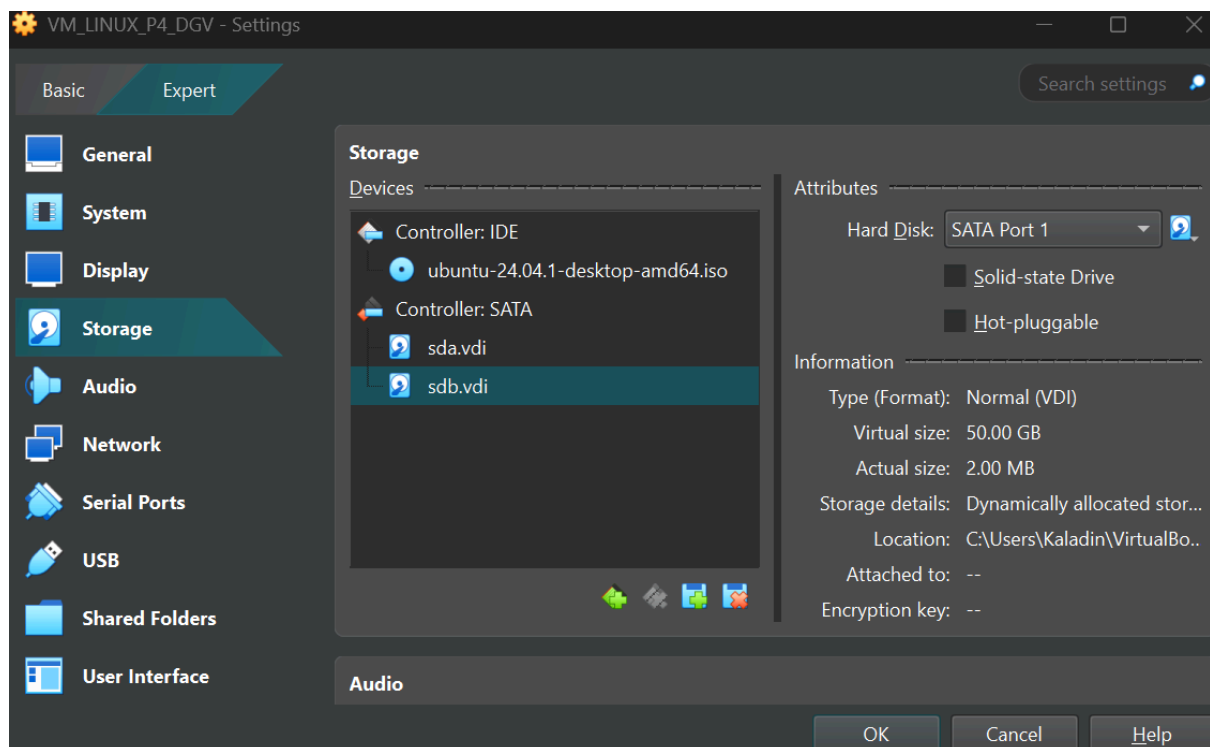
Configuro una nueva máquina virtual Linux 24.04 para la práctica.



Le añado 8GB de RAM (partiendo de los 2GB que necesita como mínimo para una instalación virtualizada) y 4 cores (partiendo de los 2 mínimos que necesita)



Le añado un disco 'sda' de 80 GB.



Añado un disco sdb de 50 GB.

2.



Empiezo una instalación interactiva.

¿Cómo quieres instalar Ubuntu ?



- ☐ Borrar disco e instalar Ubuntu
Comience desde cero en el disco seleccionado.

Funcionalidades avanzadas...

Nada
seleccionado

- ☒ Instalación manual
Para usuarios avanzados que buscan configuraciones
de disco personalizadas.

Atrás



Siguiente

Dentro de la instalación elijo personalizar la instalación de los discos.

SDA

Crear partición

✕

Tamaño:

— 512 +

MB ▾

Utilizada como:

Ext4 ▾

Punto de montaje:

/boot

Cancelar

Aceptar

Asigno 512 MB al BOOT.

Crear partición ✕

Tamaño:

— 30000 +

MB ▾

Utilizada como:

Ext4 ▾

Punto de montaje:

/

Cancelar

Aceptar

Asigno 30GB al directorio raíz.

Crear partición ✕

Tamaño:

— 16000 +

MB ▾

Utilizada como:

Swap ▾

Punto de montaje:

Cancelar

Aceptar

Le asigno al SWAP 16GB (Teniendo en cuenta los 8GB de RAM, añado el doble y tengo un total de 16000MB. Esto es lo recomendado para un swap de hibernación.)

Crear partición ×

Tamaño:

Utilizada como:

Punto de montaje:

El resto del espacio se lo asigno a /home.

SDB

Crear partición ×

Tamaño:

Utilizada como:

Punto de montaje:

Añado 15GB a /var.

×

Crear partición

Tamaño: — 38684 + MB ▾

Utilizada como: Ext4 ▾

Punto de montaje: /

Cancelar
Aceptar

El resto del espacio lo dedico al directorio raíz.

3.

```
ubuntu@ubuntu:~$ lsblk
NAME        MAJ:MIN RM  SIZE RO TYPE MOUNTPOINTS
loop0       7:0      0   1.6G  1 loop /tmp/tmplabikevt/minimal.squashfs.dir
            /tmp/tmpih5xrcay/minimal.squashfs.dir
            /rofs
loop1       7:1      0   471M  1 loop
loop2       7:2      0 874.4M  1 loop
loop3       7:3      0    4K  1 loop /snap/bare/5
loop4       7:4      0  74.3M  1 loop /snap/core22/1564
loop5       7:5      0 269.8M  1 loop /snap/firefox/4793
loop6       7:6      0  10.7M  1 loop /snap/firmware-updater/127
loop7       7:7      0 505.1M  1 loop /snap/gnome-42-2204/176
loop8       7:8      0  10.5M  1 loop /snap/snap-store/1173
loop9       7:9      0 149.6M  1 loop /snap/thunderbird/507
loop10      7:10     0   500K  1 loop /snap/snapd-desktop-integration/178
loop11      7:11     0  91.7M  1 loop /snap/gtk-common-themes/1535
loop12      7:12     0  38.8M  1 loop /snap/snapd/21759
loop13      7:13     0 116.8M  1 loop /snap/ubuntu-desktop-bootstrap/237
loop14      7:14     0  15.8M  1 loop /tmp/tmplabikevt/minimal.es.squashfs.dir
            /tmp/tmpih5xrcay/minimal.es.squashfs.dir
sda         8:0      0   80G   0 disk
├─sda1      8:1      0   489M   0 part
├─sda2      8:2      0  27.9G   0 part /target
├─sda3      8:3      0  14.9G   0 part
└─sda4      8:4      0  36.7G   0 part
sdb         8:16     0   50G   0 disk
sr0        11:0     1   5.8G   0 rom  /tmp/tmpcy0bh_vc/mount/cdrom
            /cdrom
ubuntu@ubuntu:~$
```

Utilizo en comando lsblk para mostrar los discos y sus particiones. (al acabar la instalación me dio error, pero tengo la certeza de que están 100% correctos los discos.)

Bibliografía: [Installation/SystemRequirements - Community Help Wiki Chapter 15. Swap Space | Red Hat Product Documentation](#)