

BSD

Virtual Box

Configuración


? ×

← Create Virtual Machine

Name and operating system

Please choose a descriptive name and destination folder for the new virtual machine and select the type of operating system you intend to install on it. The name you choose will be used throughout VirtualBox to identify this machine.

Name:

Machine Folder:  C:\Users\richard.urrea\VirtualBox VMs

Type: 

Version:

Expert Mode

Next

Cancel

Configuramos la maquina

? ×

← Create Virtual Machine

Memory size

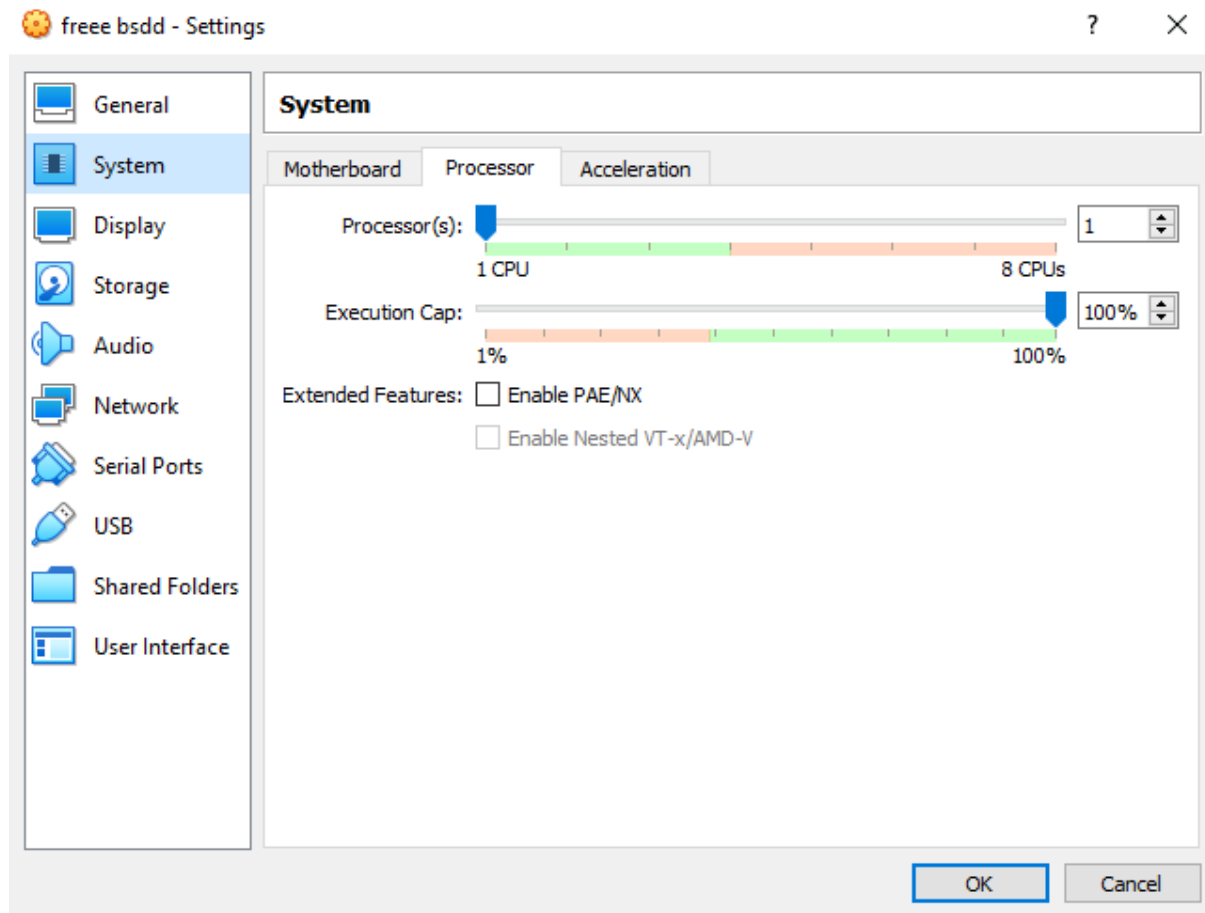
Select the amount of memory (RAM) in megabytes to be allocated to the virtual machine.

The recommended memory size is **1024** MB.

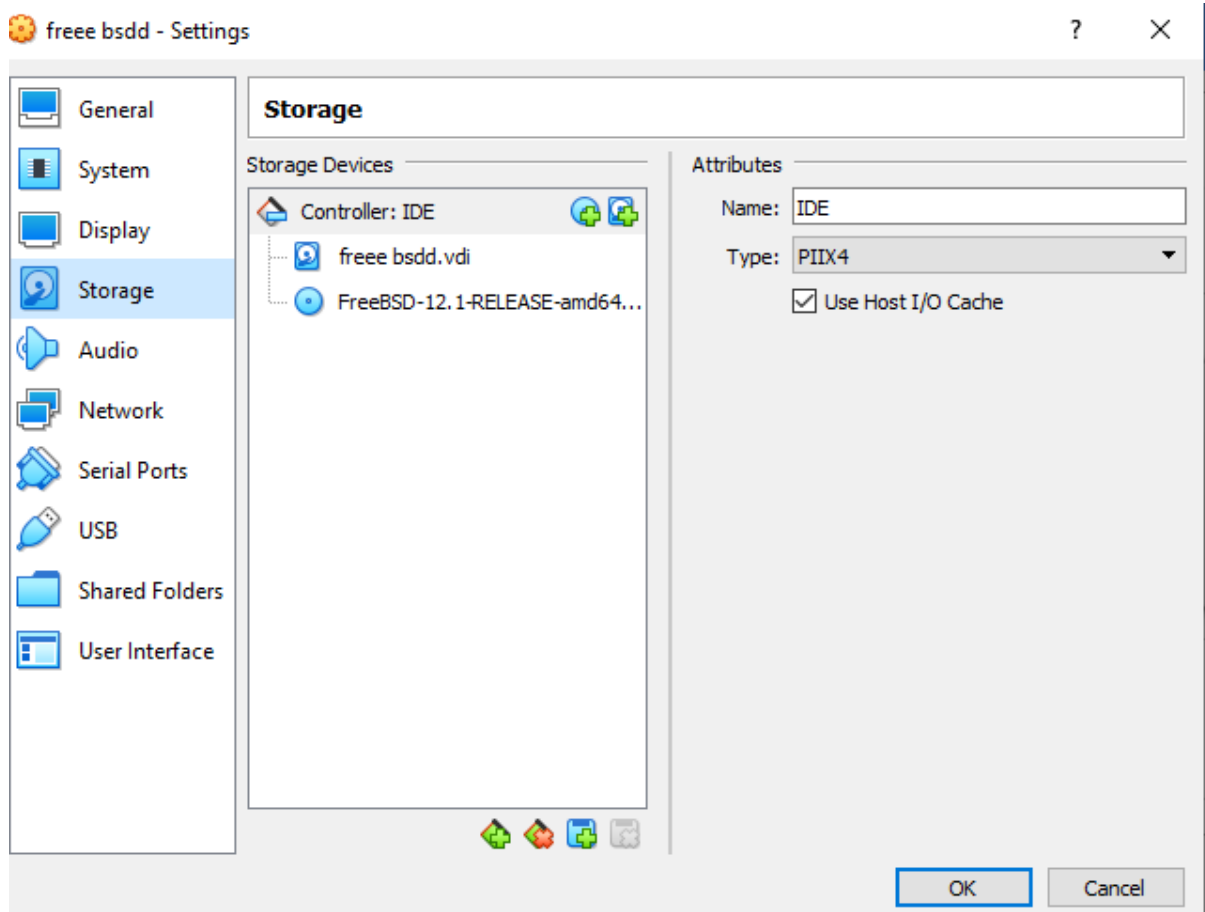
 1024 M
4 MB 16384 MB

Next

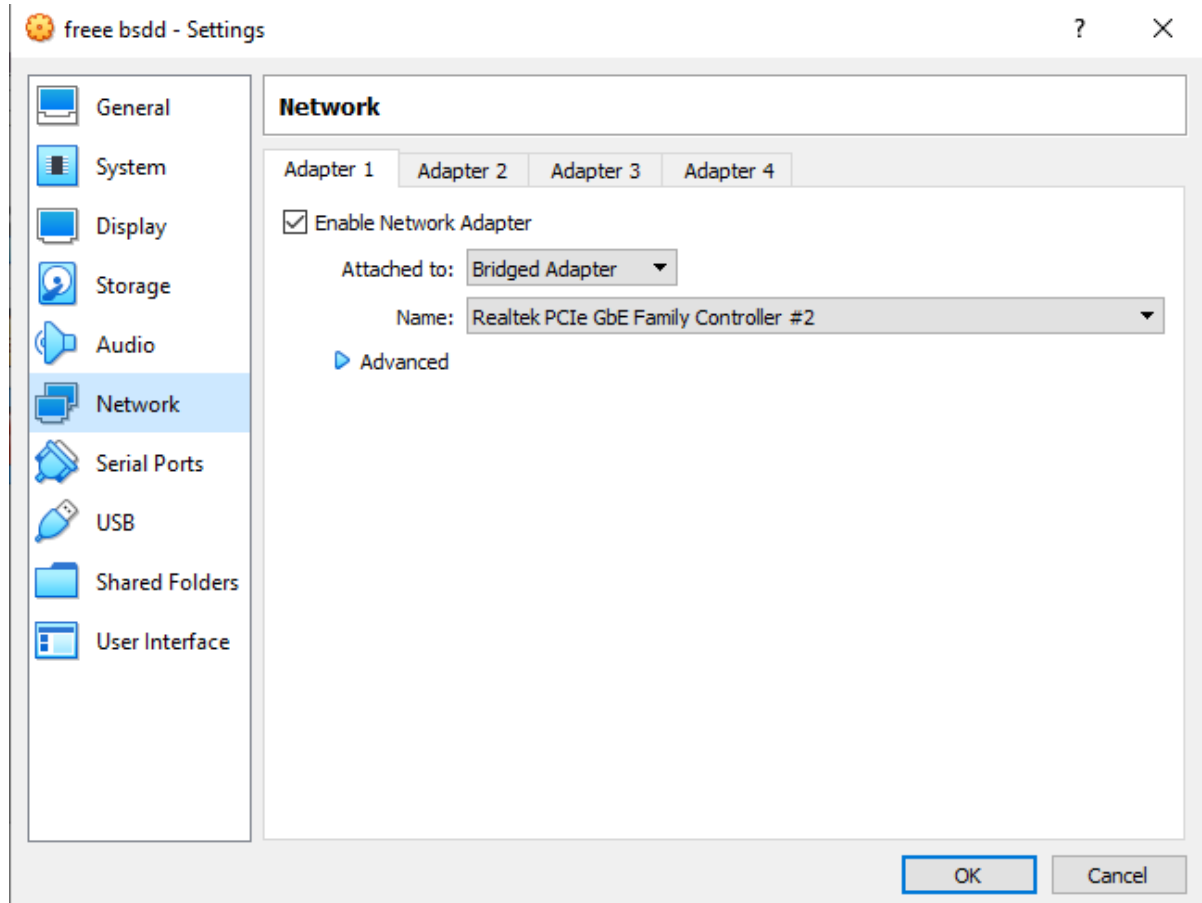
Cancel



Ponemos la iso necesaria:



Configuramos la red



Iniciamos la máquina virtual y empezamos con la instalación



Seleccionamos la distribución de Latinoamérica con enter y después le damos enter a la primera opción de la lista

FreeBSD Installer

Keymap Selection

The system console driver for FreeBSD defaults to standard "US" keyboard map. Other keymaps can be chosen below.

>>> Continue with latinamerican.acc.kbd keymap

-> Test latinamerican.acc.kbd keymap

- () Armenian phonetic layout
- () Belarusian
- () Belgian
- () Belgian (accent keys)
- () Brazilian (accent keys)
- () Brazilian (without accent keys)
- () Bulgarian (BDS)
- () Bulgarian (Phonetic)
- () Canadian Bilingual
- () Central European

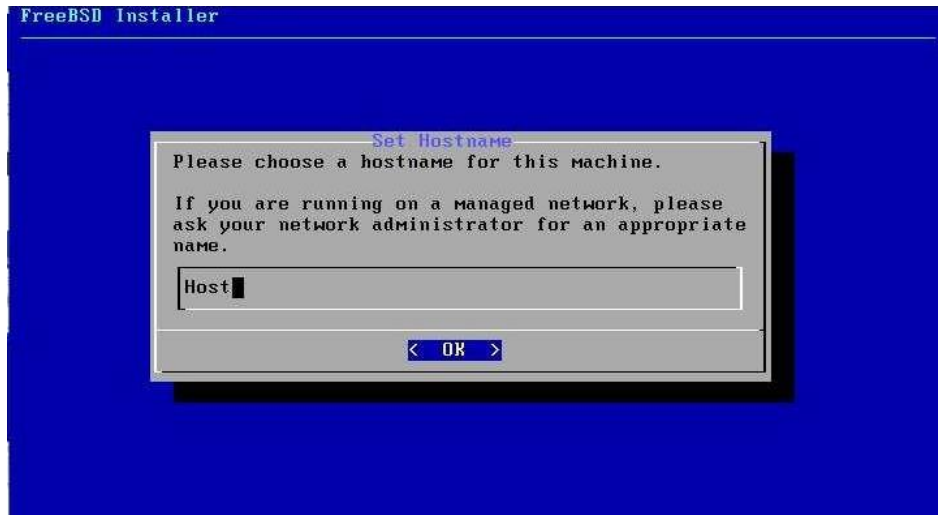
13%

<Select>

<Cancel>

[Press arrows, TAB or ENTER]

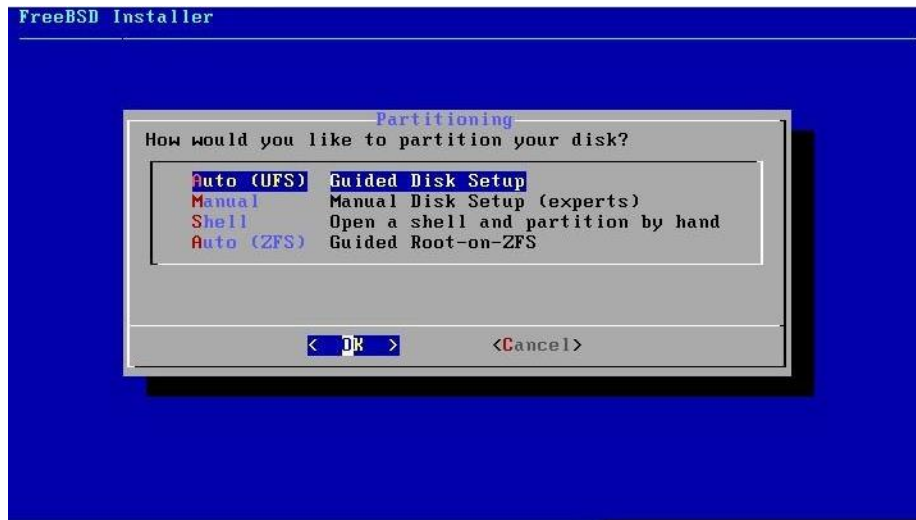
Escribimos un nombre para el Host con el que vamos a trabajar



Seleccionamos las dos opciones mostradas en pantalla con espacio y después le damos enter



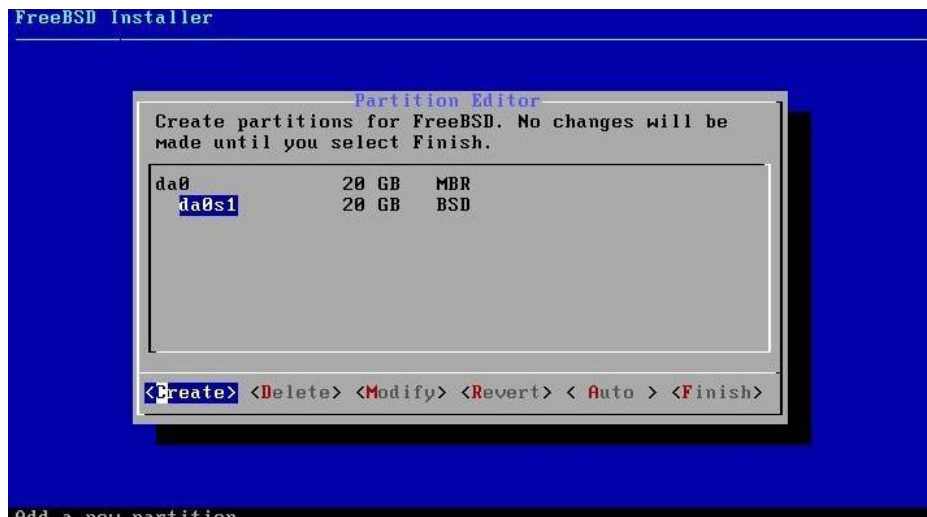
Seleccionamos la opción manual



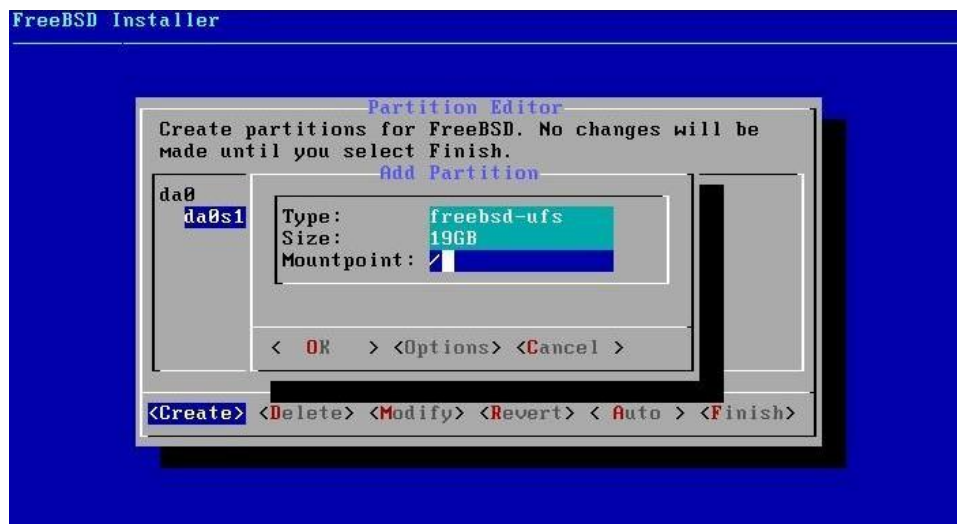
Al entrar le damos en "Create" y después en BMR



Después le volvemos a dar en Create y en OK



Después le damos flecha abajo y seleccionamos créate y ponemos el nombre de la partición como freebsd-ufs y le damos 19 GB de almacenamiento y el mountpoint "/" para indicar que es el bootable y damos en OK



Después realizamos el mismo proceso, pero ahora el Type va a ser freebsd-swap con 1G de tamaño y sin mountpoint, para dejarnos de esta manera la partición del disco, después le damos en finish



Le damos en commit y esperamos a que realice toda la carga



Después de la carga nos pedirá un clave para el root, en este caso la clave es “clave”

```
FreeBSD Installer
=====

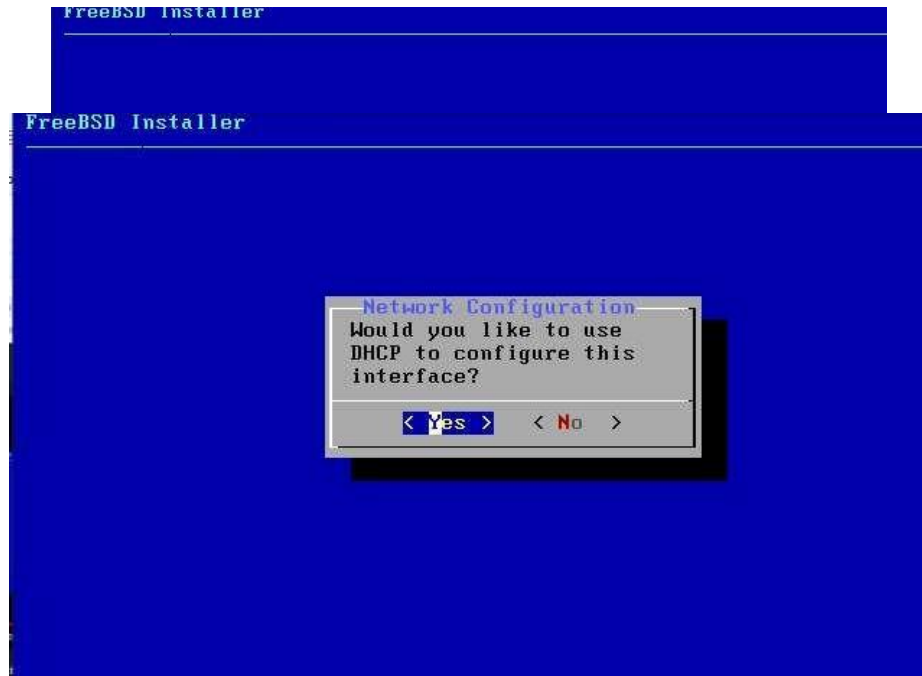
Please select a password for the system management account (root):
Typed characters will not be visible.
Changing local password for root
New Password:
Retype New Password:
```

Después nos sale esta ventana y le damos en OK



Le damos en Yes

Nuevamente le damos en yes



Después seleccionamos No

En search escribimos localdomain y en el DNS#1 ponemos nuestro DNS



Después podemos seleccionar nuestro continente y país de quererlo u omitirlo



Después podemos colocar la fecha u omitir este paso también



Después nos pide la hora que es un paso que también podemos omitir



Después seleccionamos las opciones que se encuentran en pantalla para elegir la configuración del sistema



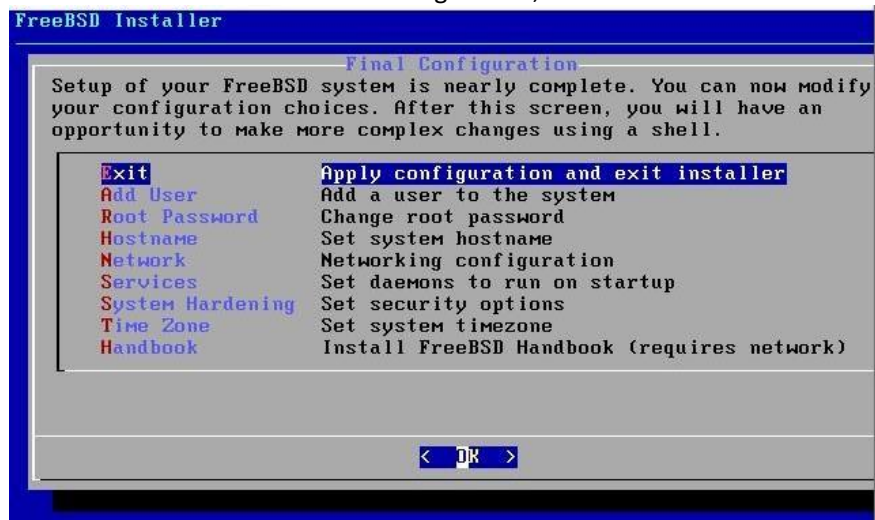
Después nos pregunta si deseamos darle algún permiso a los usuarios, no seleccionamos nada y proseguimos



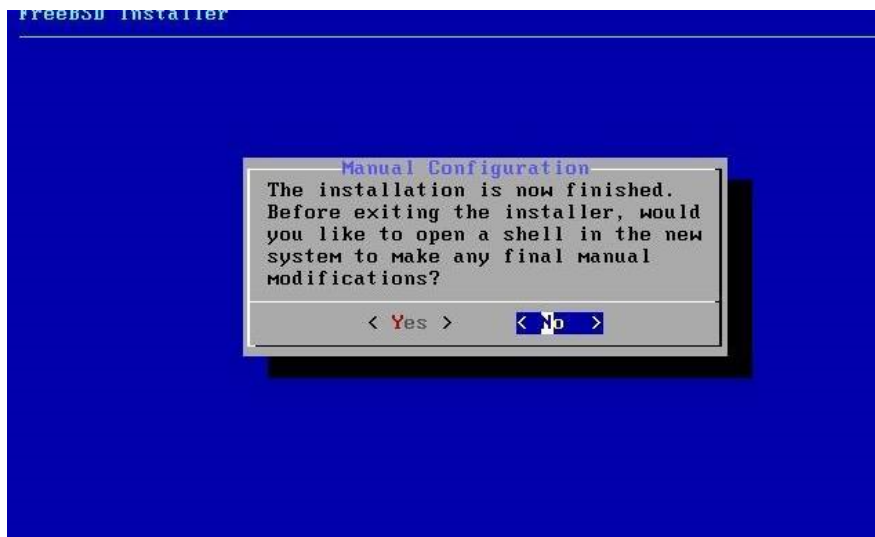
Nos pregunta si queremos crear un Usuario, le damos en No



Nos envía al menú de configuración, le damos en exit



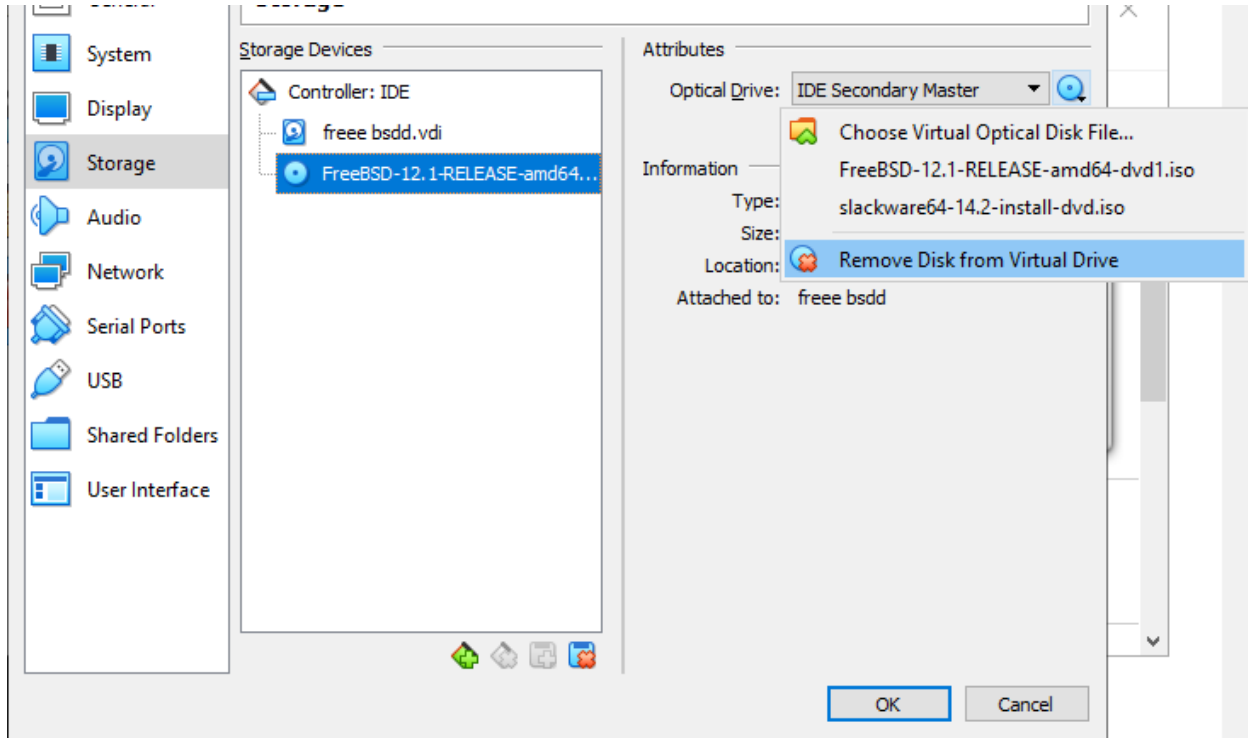
Seleccionamos la opción no, para que no nos envíe al shell



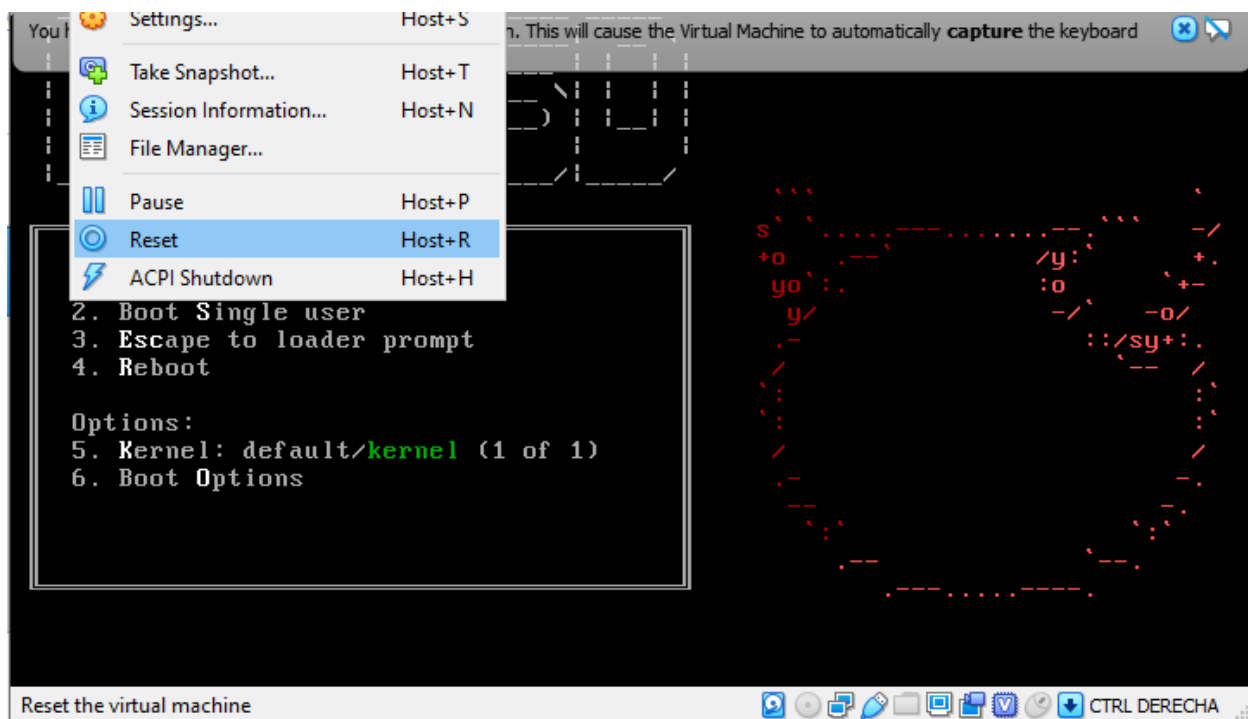
Seleccionamos la opción reboot para que nos recargue nuestra máquina y queda terminado el proceso



Luego tendremos que pausar el inicio, para “extraer el iso” y así pueda iniciar normalmente con el sistema operativo ya instalado



y reiniciamos la maquina



Tras realizar el reboot podemos ingresar con el superusuario “root” y nuestra clave “clave”

```
Starting syslogd.
No core dumps found.
Clearing /tmp (X related).
Updating motd:.
Mounting late filesystems:.
Configuring vt: keymap blanktime.
Generating RSA host key.
2048 SHA256:LP19yrfiScQ1yhNhzbjLFsUk1AbNCgEqeDyX+itaMfc root@Host (RSA)
Generating ECDSA host key.
256 SHA256:hEZe8WwrbWIIwRl0AvpwoUmXclKFRrvtQ3TH+qpqEDY root@Host (ECDSA)
Generating ED25519 host key.
256 SHA256:D5iqsHazjXrrQMUMAM9kUpVdaeir2CQdncCL81EDeC0 root@Host (ED25519)
Performing sanity check on sshd configuration.
Starting sshd.
Starting sendmail_submit.
Starting sendmail_msp_queue.
Starting cron.
Starting background file system checks in 60 seconds.

Sun Jan 24 15:44:50 -05 2021

FreeBSD/amd64 (Host) (ttyv0)

login: root
Password:
```

Creación y control de usuarios

Creamos los grupos

```
root@Host: ~ #  
root@Host: ~ #  
root@Host: ~ #  
root@Host: ~ #  
root@Host: ~ #  
root@Host: ~ #  
root@Host: ~ #  
root@Host: ~ #  
root@Host: ~ #  
root@Host: ~ #  
root@Host: ~ #  
root@Host: ~ #  
root@Host: ~ #  
root@Host: ~ #  
root@Host: ~ #  
root@Host: ~ #  
root@Host: ~ #  
root@Host: ~ #  
root@Host: ~ #  
root@Host: ~ #  
root@Host: ~ #  
root@Host: ~ #  
root@Host: ~ #  
root@Host: ~ # pw groupadd estudiantes  
root@Host: ~ # pw groupadd profesores
```

A continuación, creamos los usuarios, con su comentario, seguido de su dirección de archivo, después el dhelll que usara y finalmente al grupo al que pertenece

```
root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ # pw adduser -n daniela -c "Estudiante de 8vo semestre" -m -d /usr/home/daniela -s /bin/sh -g estudiantes
root@Host:~ # pw adduser -n andres -c "Estudiante de 9no semestre" -m -d /usr/home/andres -s /bin/csh -g estudiantes
root@Host:~ # pw adduser -n richard -c "Estudiante de 8vo semestre" -m -d /usr/home/richard -s /bin/csh -g profesores
root@Host:~ # pw adduser -n claudia -c "Profesora de RECO" -m -d /usr/home/claudia -s /bin/sh -g profesores
root@Host:~ #
```

Cambiamos las contraseñas de los usuarios, las contraseñas son los mismos nombres de los usuarios

```
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ # passwd daniela  
Changing local password for daniela  
New Password:  
Retype New Password:  
root@Host:~ # passwd andres  
Changing local password for andres  
New Password:  
Retype New Password:  
root@Host:~ # passwd richard  
Changing local password for richard  
New Password:  
Retype New Password:  
root@Host:~ # passwd claudia  
Changing local password for claudia  
New Password:  
Retype New Password:█
```

Configuración de red

Accedemos al diccionario que contiene las configuraciones de red

[illegible]

En ifconfig colocamos nuestra IP y nuestra Mask

[illegible]

Colocamos nuestro DNS

[illegible]

Salimos y recargamos las configuraciones de red

[illegible]

Pruebas de ping

Prueba de ping con la misma maquina

```
64 bytes from 10.2.77.192: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.067 ms
64 bytes from 10.2.77.192: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.059 ms
64 bytes from 10.2.77.192: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.063 ms
64 bytes from 10.2.77.192: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.064 ms
64 bytes from 10.2.77.192: icmp_seq=5 ttl=64 time=0.060 ms
64 bytes from 10.2.77.192: icmp_seq=6 ttl=64 time=0.065 ms
64 bytes from 10.2.77.192: icmp_seq=7 ttl=64 time=0.067 ms

64 bytes from 10.2.77.192: icmp_seq=8 ttl=64 time=0.036 ms
64 bytes from 10.2.77.192: icmp_seq=9 ttl=64 time=0.062 ms
64 bytes from 10.2.77.192: icmp_seq=10 ttl=64 time=0.076 ms
^C
--- 10.2.77.192 ping statistics ---
11 packets transmitted, 11 packets received, 0.0% packet loss
round-trip min/avg/max/stddev = 0.036/0.074/0.193/0.039 ms
root@Host:~ #
```

Prueba ping 10.2.65.1

```
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ # ping 10.2.65.1  
PING 10.2.65.1 (10.2.65.1): 56 data bytes  
64 bytes from 10.2.65.1: icmp_seq=0 ttl=64 time=1.059 ms  
64 bytes from 10.2.65.1: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.936 ms  
64 bytes from 10.2.65.1: icmp_seq=2 ttl=64 time=1.039 ms  
64 bytes from 10.2.65.1: icmp_seq=3 ttl=64 time=1.000 ms  
64 bytes from 10.2.65.1: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.986 ms  
64 bytes from 10.2.65.1: icmp_seq=5 ttl=64 time=0.982 ms  
64 bytes from 10.2.65.1: icmp_seq=6 ttl=64 time=0.914 ms  
64 bytes from 10.2.65.1: icmp_seq=7 ttl=64 time=0.937 ms  
64 bytes from 10.2.65.1: icmp_seq=8 ttl=64 time=0.985 ms  
^C  
--- 10.2.65.1 ping statistics ---  
9 packets transmitted, 9 packets received, 0.0% packet loss  
round-trip min/avg/max/stddev = 0.914/0.982/1.059/0.045 ms  
root@Host:~ #
```

Prueba ping 8.8.8.8

```

root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ # ping 8.8.8.8
PING 8.8.8.8 (8.8.8.8): 56 data bytes
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=0 ttl=110 time=51.847 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=1 ttl=110 time=52.594 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=110 time=52.496 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=3 ttl=110 time=52.347 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=4 ttl=110 time=52.369 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=5 ttl=110 time=52.249 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=6 ttl=110 time=52.378 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=7 ttl=110 time=52.461 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=8 ttl=110 time=52.463 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=9 ttl=110 time=52.515 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=10 ttl=110 time=52.396 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=11 ttl=110 time=56.154 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=12 ttl=110 time=52.026 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=13 ttl=110 time=52.206 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=14 ttl=110 time=52.268 ms
^C
--- 8.8.8.8 ping statistics ---
15 packets transmitted, 15 packets received, 0.0% packet loss
round-trip min/avg/max/stddev = 51.847/52.585/56.154/0.972 ms
root@Host:~ #

```

Prueba ping 10.2.77. (máquina de Felipe Marín y Brayan Macías)

```

root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ #
root@Host:~ # ping 10.2.77.210
PING 10.2.77.210 (10.2.77.210): 56 data bytes
64 bytes from 10.2.77.210: icmp_seq=0 ttl=64 time=4.174 ms
64 bytes from 10.2.77.210: icmp_seq=1 ttl=64 time=2.477 ms
64 bytes from 10.2.77.210: icmp_seq=2 ttl=64 time=2.487 ms
64 bytes from 10.2.77.210: icmp_seq=3 ttl=64 time=1.930 ms
64 bytes from 10.2.77.210: icmp_seq=4 ttl=64 time=1.981 ms
64 bytes from 10.2.77.210: icmp_seq=5 ttl=64 time=2.367 ms
64 bytes from 10.2.77.210: icmp_seq=6 ttl=64 time=3.087 ms
64 bytes from 10.2.77.210: icmp_seq=7 ttl=64 time=2.043 ms
64 bytes from 10.2.77.210: icmp_seq=8 ttl=64 time=2.287 ms
^C
--- 10.2.77.210 ping statistics ---
9 packets transmitted, 9 packets received, 0.0% packet loss
round-trip min/avg/max/stddev = 1.930/2.537/4.174/0.667 ms
root@Host:~ #

```

Prueba ping www.google.com

```
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ #  
root@Host:~ # ping www.google.com  
PING www.google.com (172.217.15.196): 56 data bytes  
64 bytes from 172.217.15.196: icmp_seq=0 ttl=113 time=41.167 ms  
64 bytes from 172.217.15.196: icmp_seq=1 ttl=113 time=41.469 ms  
64 bytes from 172.217.15.196: icmp_seq=2 ttl=113 time=41.355 ms  
64 bytes from 172.217.15.196: icmp_seq=3 ttl=113 time=41.447 ms  
64 bytes from 172.217.15.196: icmp_seq=4 ttl=113 time=41.373 ms  
64 bytes from 172.217.15.196: icmp_seq=5 ttl=113 time=41.441 ms  
64 bytes from 172.217.15.196: icmp_seq=6 ttl=113 time=40.881 ms  
64 bytes from 172.217.15.196: icmp_seq=7 ttl=113 time=41.297 ms  
64 bytes from 172.217.15.196: icmp_seq=8 ttl=113 time=41.332 ms  
64 bytes from 172.217.15.196: icmp_seq=9 ttl=113 time=41.183 ms  
^C  
--- www.google.com ping statistics ---  
10 packets transmitted, 10 packets received, 0.0% packet loss  
round-trip min/avg/max/stddev = 40.881/41.294/41.469/0.169 ms  
root@Host:~ #
```