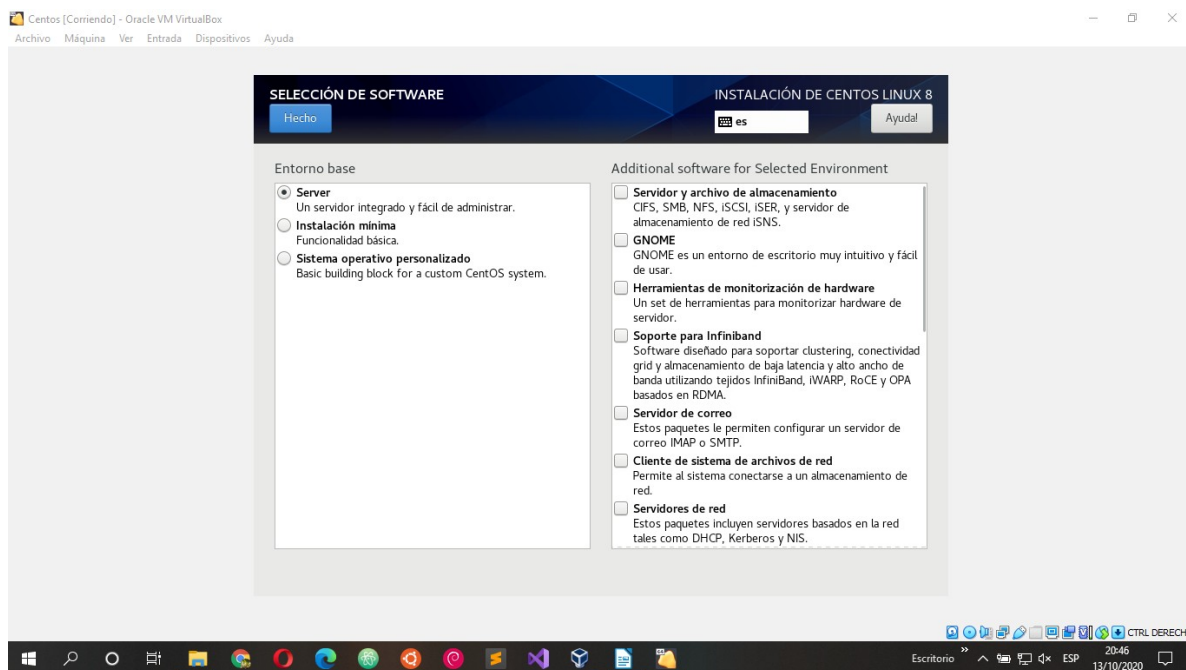
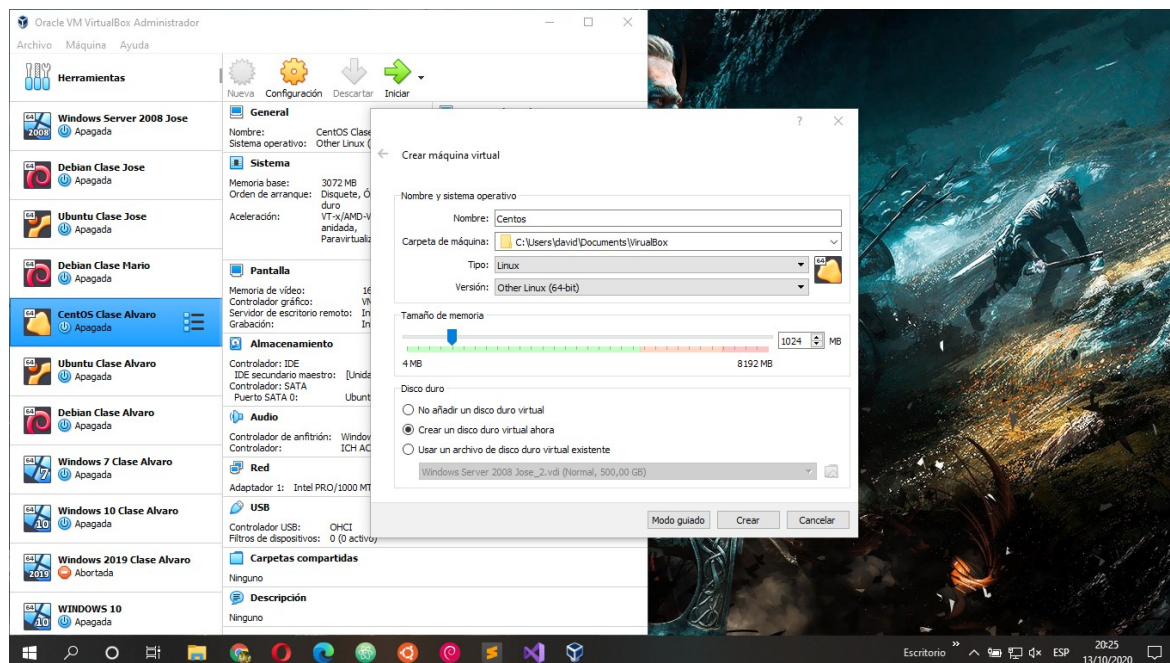


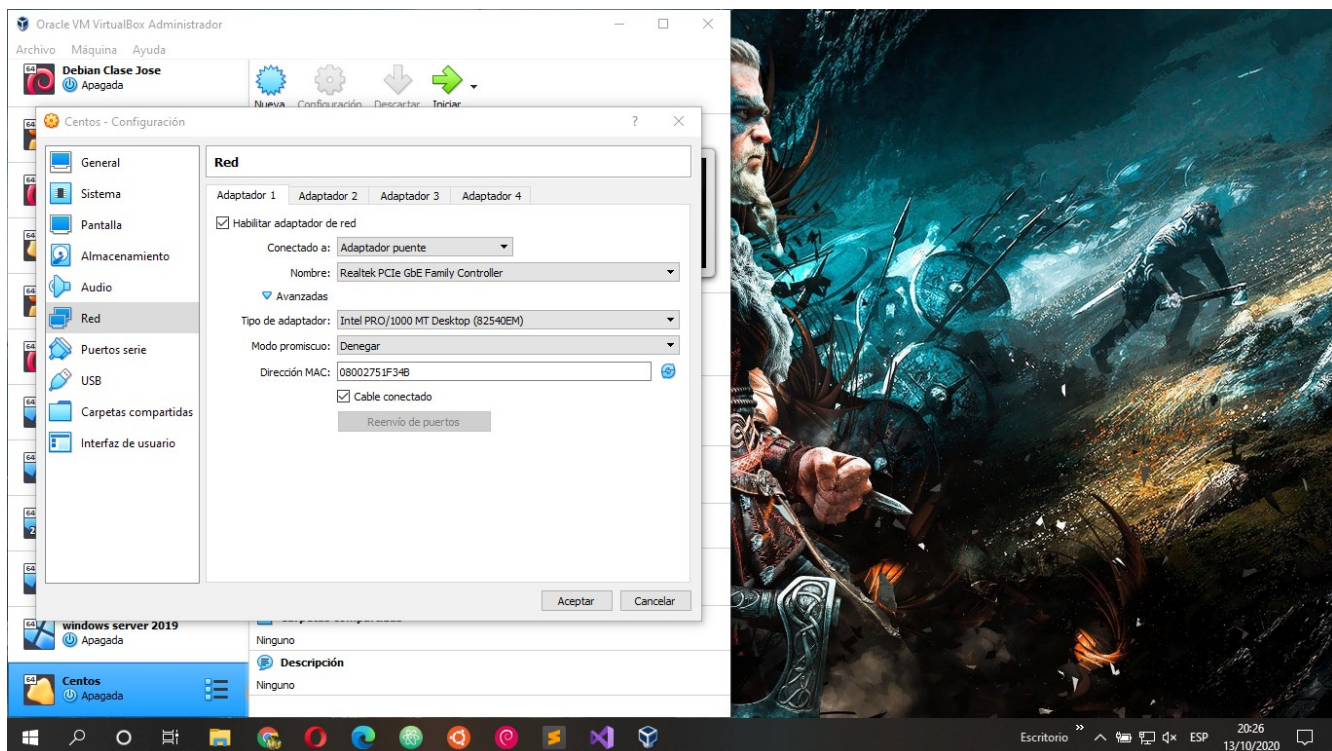
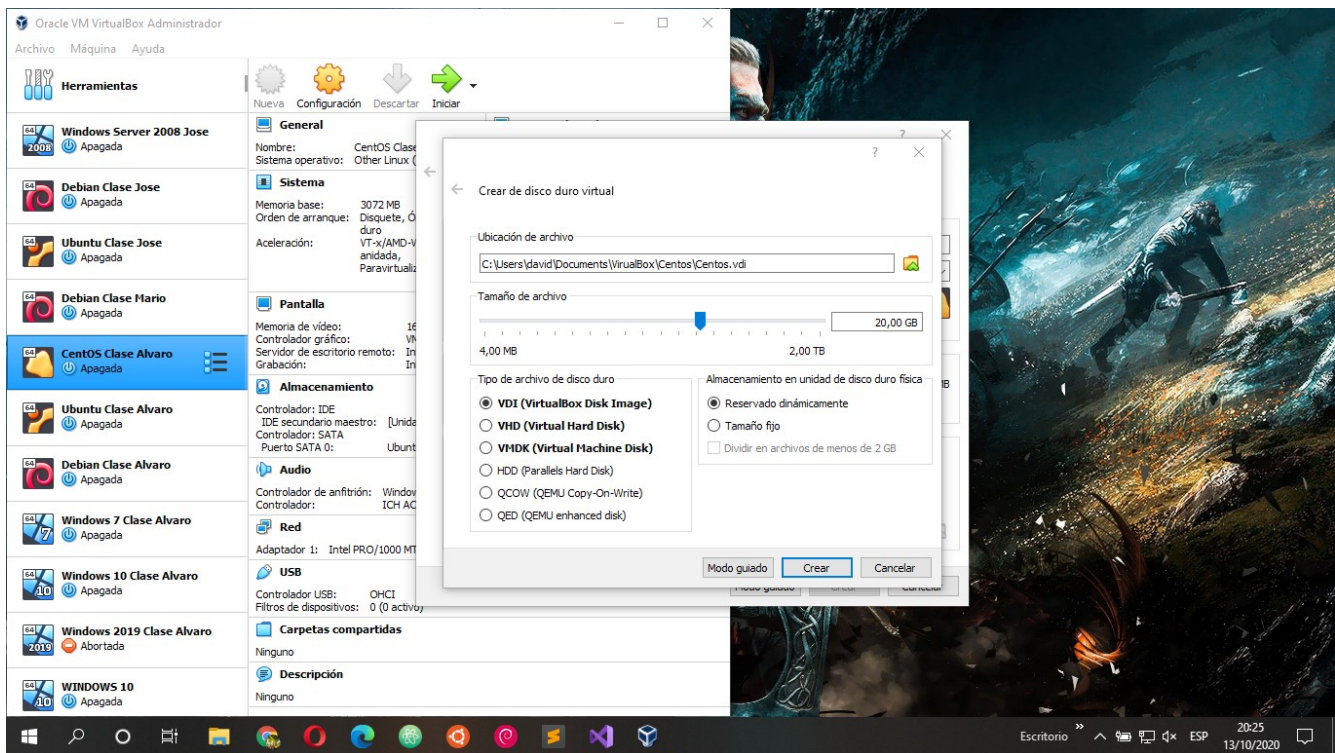
Parte 1: Instalación de Centos

1. Instalar Centos 8 en una máquina virtual (versión mínima sin entorno gráfico), versión boot.iso

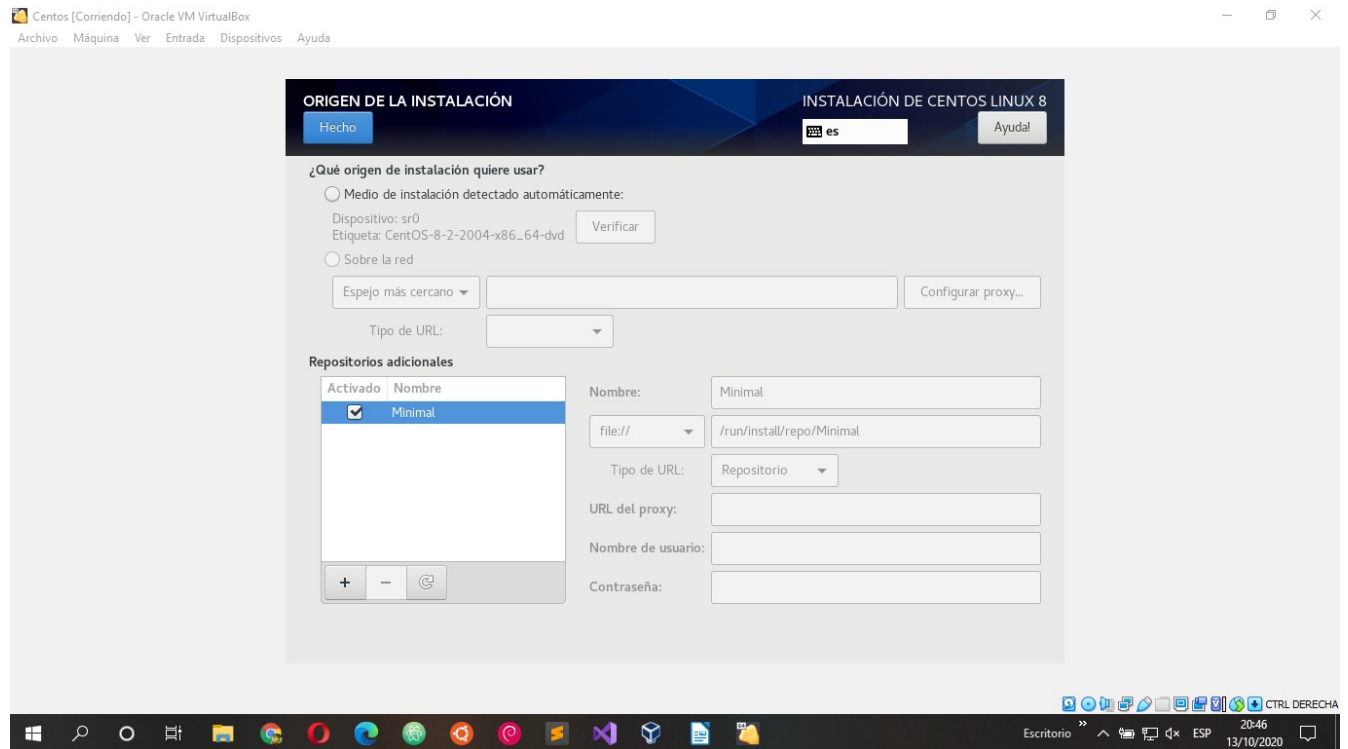


2. Configura la máquina con 1GB de RAM y 20GB de disco duro. Y red en forma de Bridge o también conocida como conexión directa.

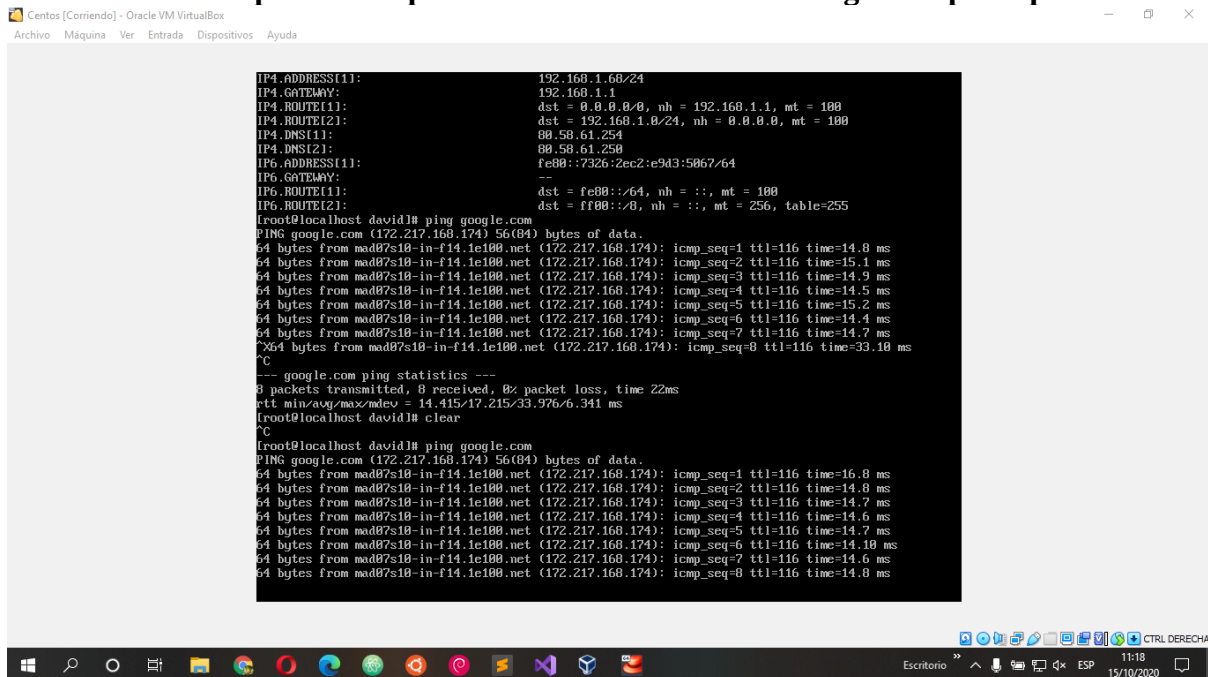




3. Recuerda instalarlo sin entorno gráfico, versión mínima.



4. Una vez dentro probamos que funciona internet. Sino configura lo para que funcione.



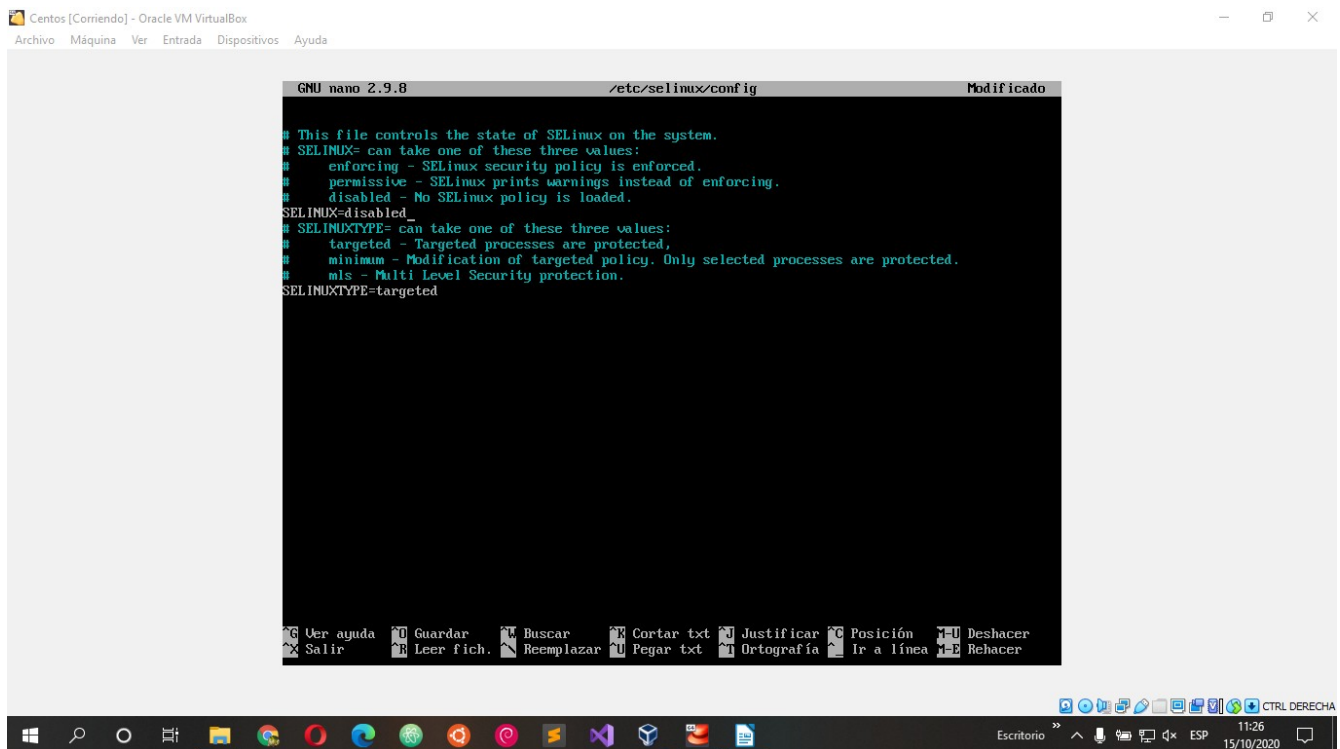
He tenido que configurar para poder tener internet:

He usado los comandos:

- `systemctl stop NetworkManager`
- `systemctl disable NetworkManager`
- `nmcli con up enp0s3`
- `nmcli device show enp0s3`
- `ping google.com`

Parte 2: Configuración y red en Centos

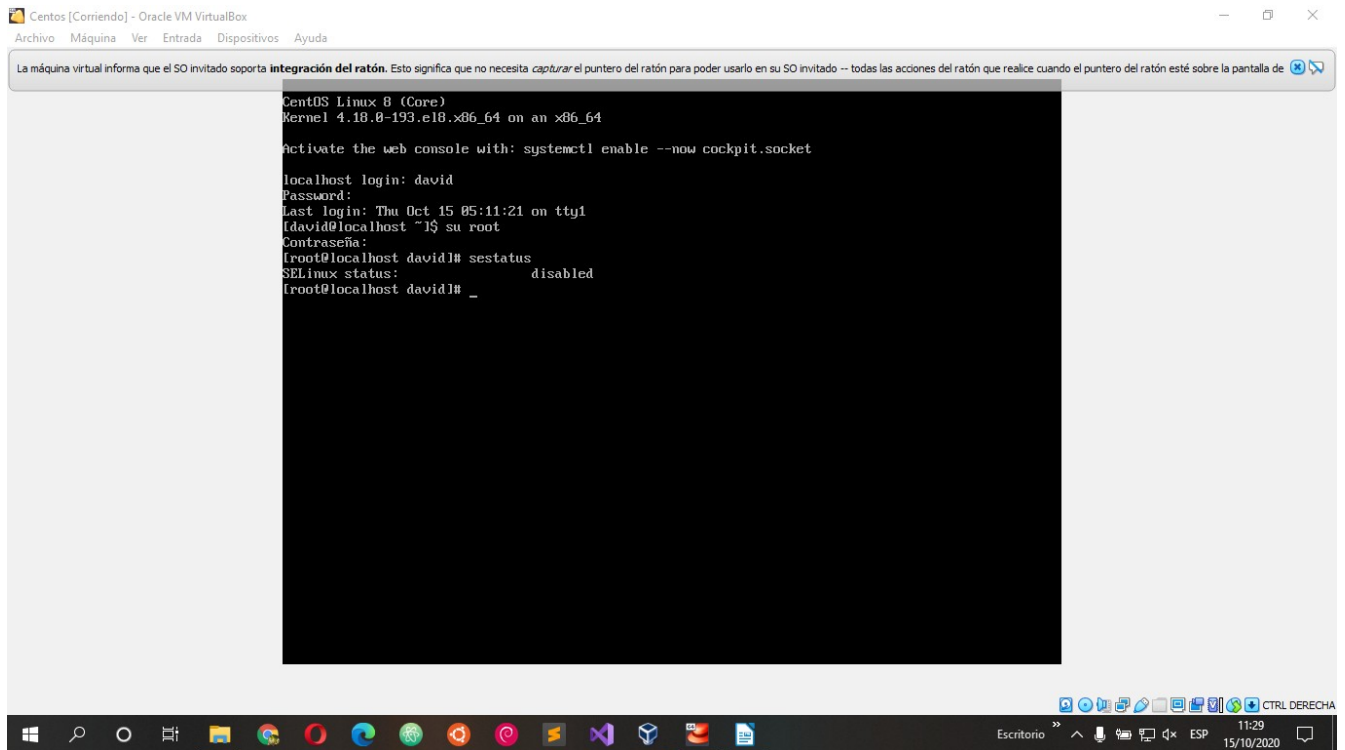
5. **Deshabilitar Selinux.** Para ello edita: `/etc/sysconfig/selinux` y reiniciar el sistema. Comprueba con `sestatus` que está deshabilitado.



The screenshot shows a Centos VM window titled "Centos [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". Inside the VM, the `/etc/selinux/config` file is being edited with the `GNU nano 2.9.8` editor. The file content is as follows:

```
# This file controls the state of SELinux on the system.
# SELINUX= can take one of these three values:
#   enforcing - SELinux security policy is enforced.
#   permissive - SELinux prints warnings instead of enforcing.
#   disabled - No SELinux policy is loaded.
SELINUX=disabled
# SELINUXTYPE= can take one of these three values:
#   targeted - Targeted processes are protected,
#   minimum - Modification of targeted policy. Only selected processes are protected.
#   mls - Multi Level Security protection.
SELINUXTYPE=targeted
```

The nano editor interface includes a menu bar at the bottom with options like "Uer ayuda", "Guardar", "Buscar", "Cortar txt", "Justificar", "Posición", "Deshacer", "Salir", "Leer fich.", "Reemplazar", "Pegar txt", "Ortografía", "Ir a línea", and "Rehacer". The VM's taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 11:26 on 15/10/2020.

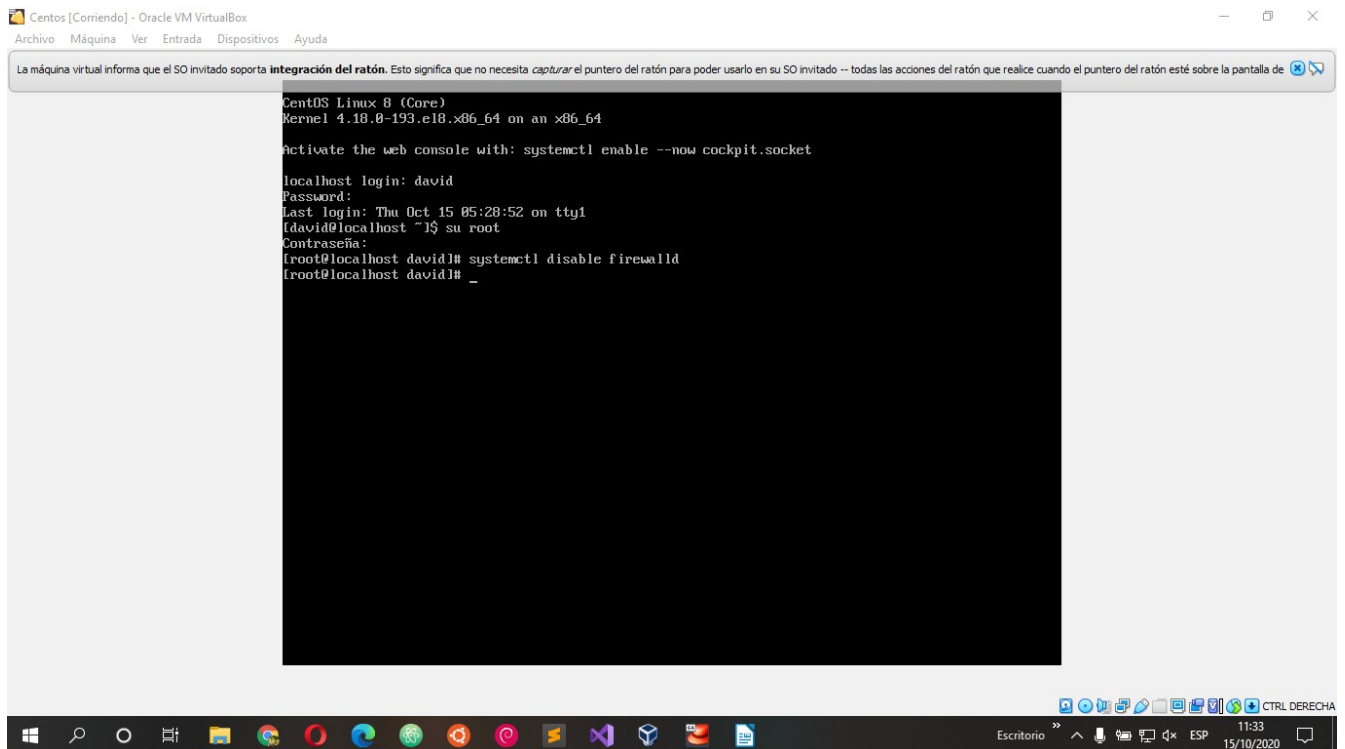


```
CentOS Linux 8 (Core)
Kernel 4.18.0-193.el8.x86_64 on an x86_64

Activate the web console with: systemctl enable --now cockpit.socket

localhost login: david
Password:
Last login: Thu Oct 15 05:11:21 on tty1
[david@localhost ~]$ su root
Contraseña:
[root@localhost david]# sestatus
SELinux status: disabled
[root@localhost david]# _
```

6. Deshabilita el Firewall de centos para que no entre en conflicto con nuestras futuras configuraciones: systemctl disable firewallld

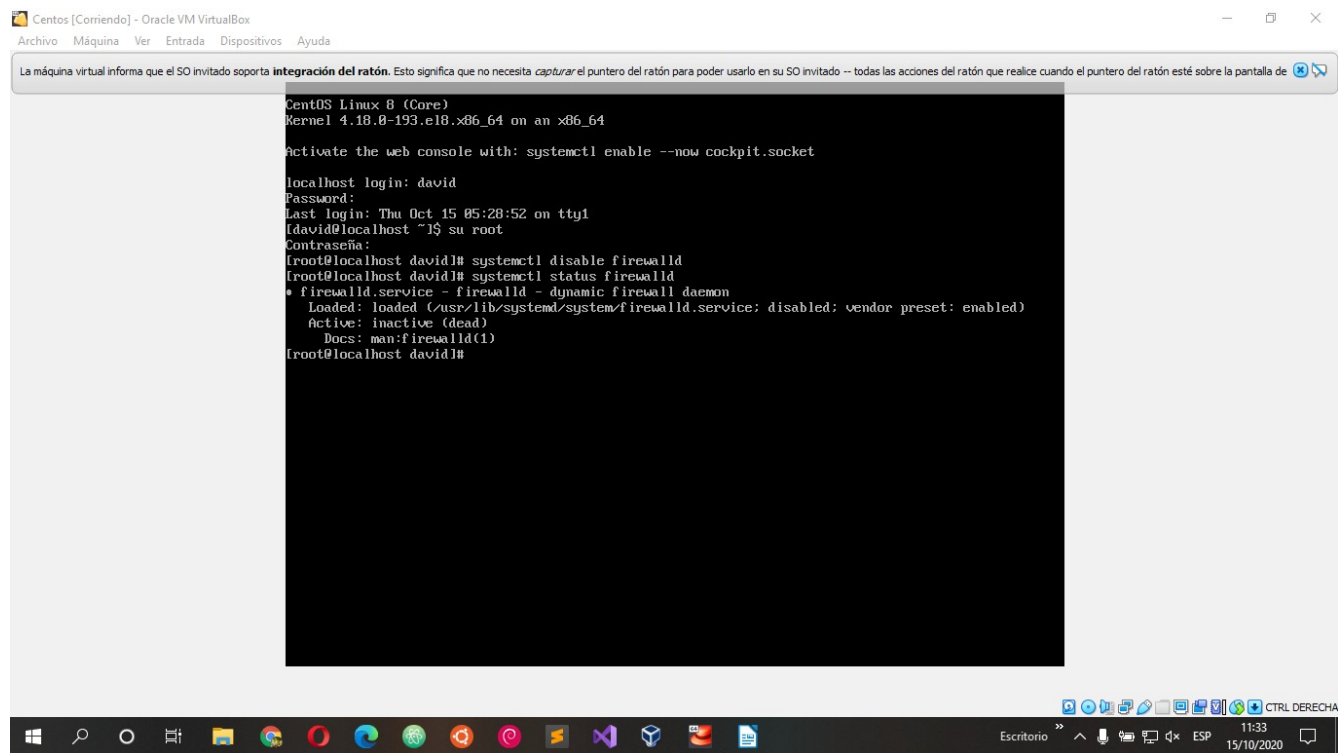


```
CentOS Linux 8 (Core)
Kernel 4.18.0-193.el8.x86_64 on an x86_64

Activate the web console with: systemctl enable --now cockpit.socket

localhost login: david
Password:
Last login: Thu Oct 15 05:28:52 on tty1
[david@localhost ~]$ su root
Contraseña:
[root@localhost david]# systemctl disable firewallld
[root@localhost david]# _
```

7. Comprueba el estado el firewall con: systemctl status firewalld



CentOS [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

La máquina virtual informa que el SO invitado soporta integración del ratón. Esto significa que no necesita capturar el puntero del ratón para poder usarlo en su SO invitado -- todas las acciones del ratón que realice cuando el puntero del ratón esté sobre la pantalla de

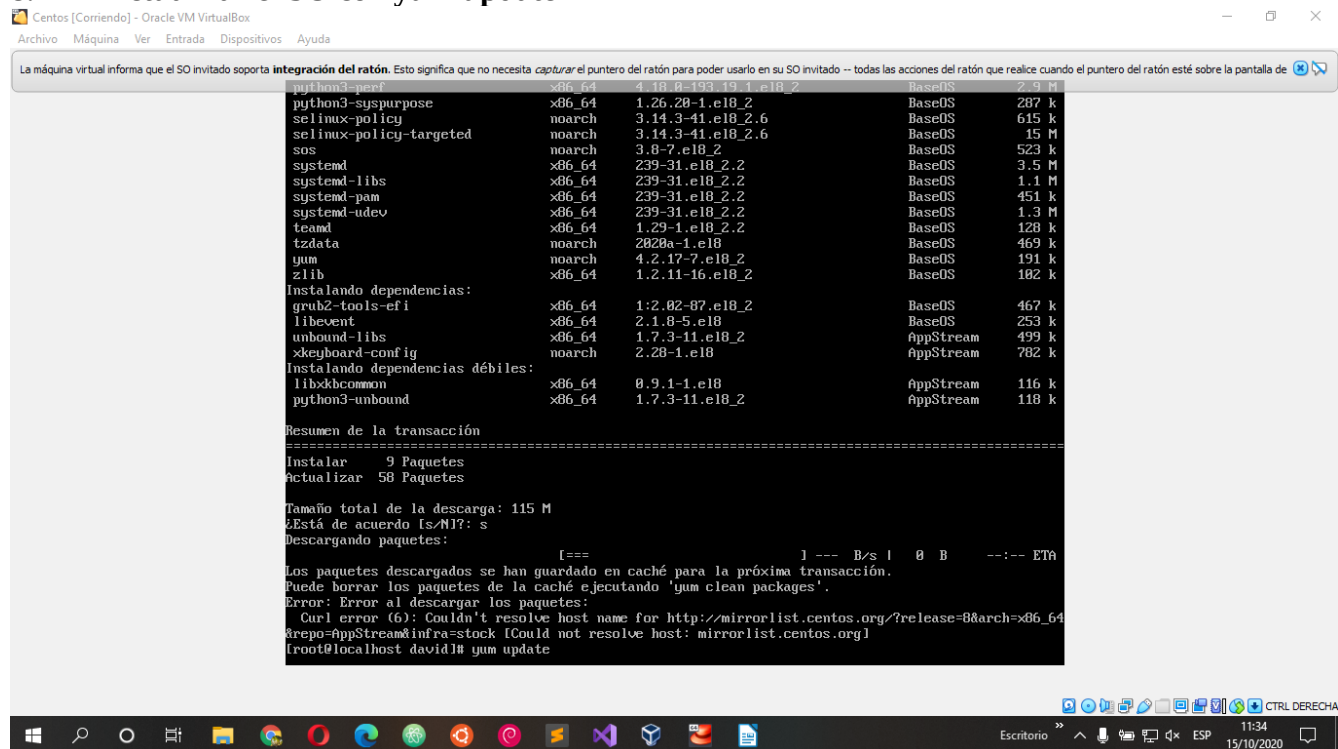
```
CentOS Linux 8 (Core)
Kernel 4.18.0-193.el8.x86_64 on an x86_64

Activate the web console with: systemctl enable --now cockpit.socket

localhost login: david
Password:
Last login: Thu Oct 15 05:28:52 on tty1
[david@localhost ~]$ su root
Contraseña:
[root@localhost david]# systemctl disable firewalld
[root@localhost david]# systemctl status firewalld
● firewalld.service - firewalld - dynamic firewall daemon
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/firewalld.service; disabled; vendor preset: enabled)
   Active: inactive (dead)
     Docs: man:firewalld(1)
[root@localhost david]#
```

Escritorio 11:33 15/10/2020

8. Actualizar el SO con yum update



CentOS [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

La máquina virtual informa que el SO invitado soporta integración del ratón. Esto significa que no necesita capturar el puntero del ratón para poder usarlo en su SO invitado -- todas las acciones del ratón que realice cuando el puntero del ratón esté sobre la pantalla de

```
python3-perf x86_64 4.18.0-193.19.1.el8_2 Base0S 2.9 M
python3-syspurpose x86_64 1.26.20-1.el8_2 Base0S 287 k
selinux-policy noarch 3.14.3-41.el8_2.6 Base0S 615 k
selinux-policy-targeted noarch 3.14.3-41.el8_2.6 Base0S 15 M
sos noarch 3.8-7.el8_2 Base0S 523 k
systemd x86_64 239-31.el8_2.2 Base0S 3.5 M
systemd-libs x86_64 239-31.el8_2.2 Base0S 1.1 M
systemd-pam x86_64 239-31.el8_2.2 Base0S 451 k
systemd-udev x86_64 239-31.el8_2.2 Base0S 1.3 M
teand x86_64 1.29-1.el8_2.2 Base0S 128 k
tzdata noarch 2020a-1.el8 Base0S 469 k
yum noarch 4.2.17-7.el8_2 Base0S 191 k
zlib x86_64 1.2.11-16.el8_2 Base0S 182 k

Instalando dependencias:
grub2-tools-efi x86_64 1:2.02-87.el8_2 Base0S 467 k
libecent x86_64 2.1.8-5.el8 Base0S 253 k
unbound-libs x86_64 1.7.3-11.el8_2 AppStream 499 k
xkeyboard-config noarch 2.20-1.el8 AppStream 782 k

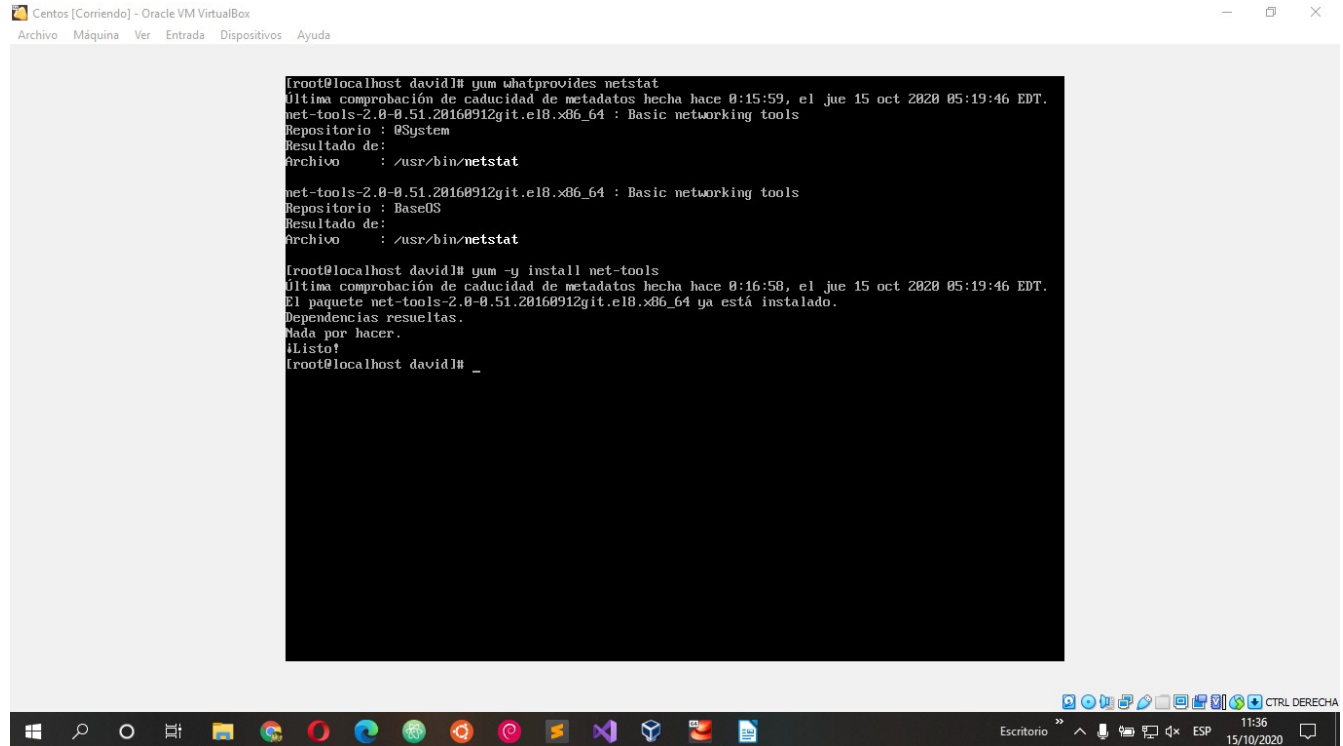
Instalando dependencias débiles:
libxkbcommon x86_64 0.9.1-1.el8 AppStream 116 k
python3-unbound x86_64 1.7.3-11.el8_2 AppStream 118 k

Resumen de la transacción
=====
Instalar 9 Paquetes
Actualizar 58 Paquetes

Tamaño total de la descarga: 115 M
¿Está de acuerdo [s/N]? s
Descargando paquetes:
=====
Los paquetes descargados se han guardado en caché para la próxima transacción.
Puede borrar los paquetes de la caché ejecutando 'yum clean packages'.
Error: Error al descargar los paquetes:
Curl error (6): Could not resolve host name for http://mirrorlist.centos.org/?release=8&arch=x86_64
Repo=AppStream&infra=stock [Could not resolve host: mirrorlist.centos.org]
[root@localhost david]# yum update
```

Escritorio 11:34 15/10/2020

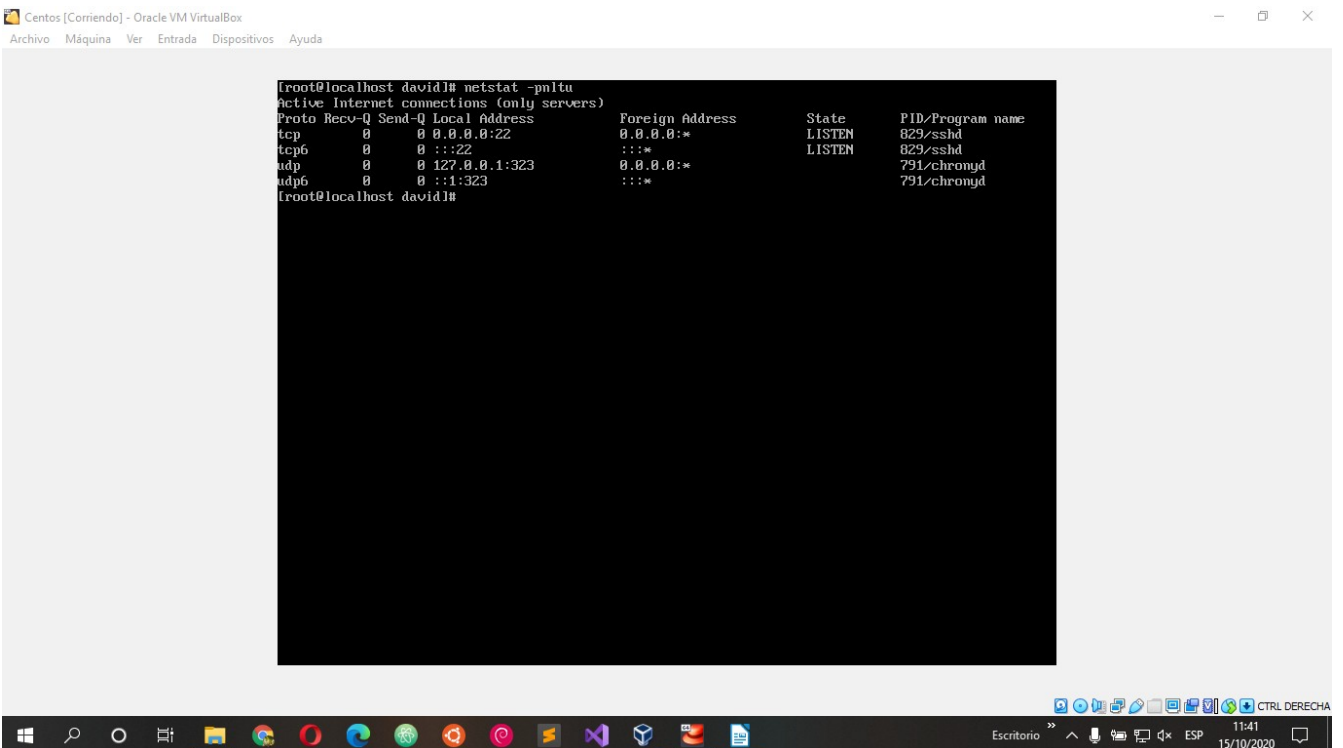
9. Identificar puertos escuchando y puertos conectados NETSTAT. Para ellos hay que instalar el paquete net-tools. Buscar en Internet como se instala un paquete usando yum sobre centos. Ejecuta netstat -ltnu para ver que puertos hay escuchando y cuales conectados.



```
[root@localhost david]# yum whatprovides netstat
Ultima comprobación de caducidad de metadatos hecha hace 0:15:59, el jue 15 oct 2020 05:19:46 EDT.
net-tools-2.0-0.51.20160912git.el8.x86_64 : Basic networking tools
Repositorio : @System
Resultado de:
Archivo      : /usr/bin/netstat

net-tools-2.0-0.51.20160912git.el8.x86_64 : Basic networking tools
Repositorio : BaseOS
Resultado de:
Archivo      : /usr/bin/netstat

[root@localhost david]# yum -y install net-tools
Ultima comprobación de caducidad de metadatos hecha hace 0:16:58, el jue 15 oct 2020 05:19:46 EDT.
El paquete net-tools-2.0-0.51.20160912git.el8.x86_64 ya está instalado.
Dependencias resueltas.
Nada por hacer.
¡Listo!
[root@localhost david]# _
```



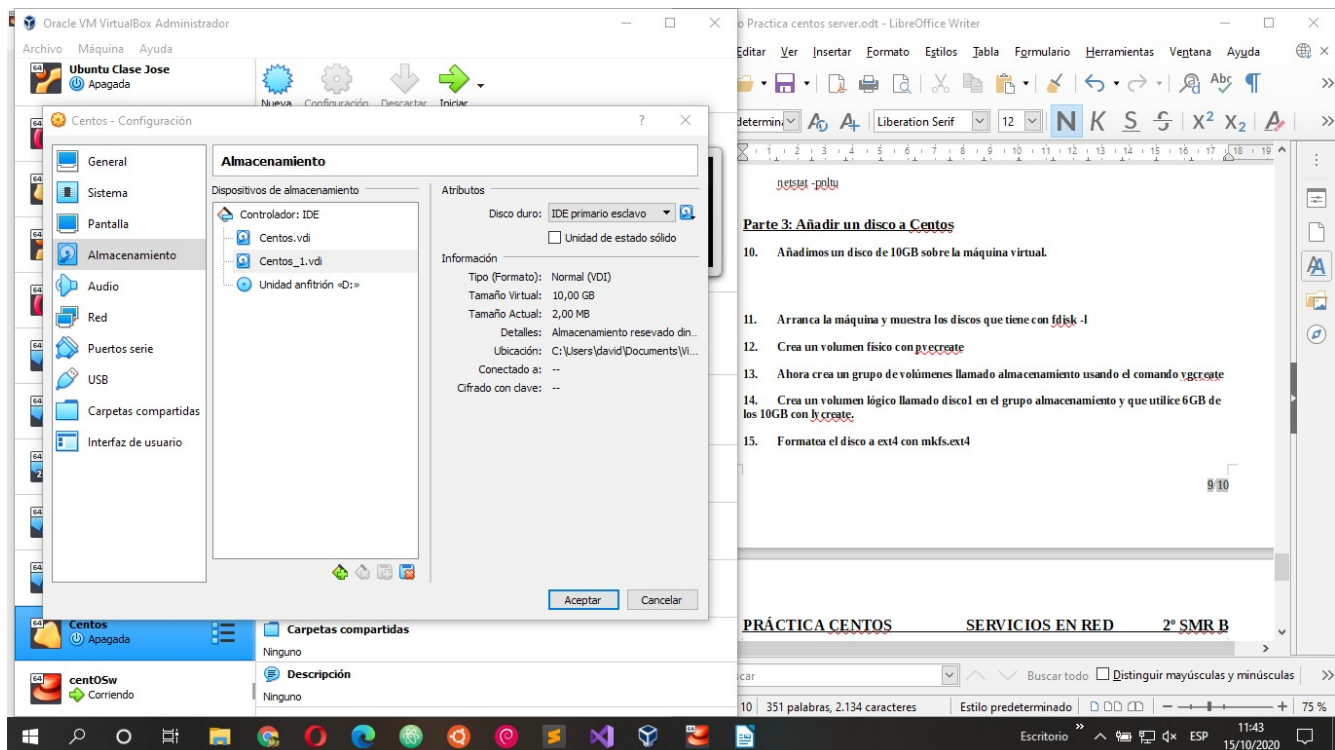
```
[root@localhost david]# netstat -ltnu
Active Internet connections (only servers)
Proto Recv-Q Send-Q Local Address           Foreign Address         State       PID/Program name
tcp        0      0 0.0.0.0:22              0.0.0.0:*               LISTEN      829/sshd
tcp6       0      0 :::22                  :::*                   LISTEN      829/sshd
udp        0      0 0.0.0.0:1:323          0.0.0.0:*               LISTEN      791/chronyd
udp6       0      0 :::1:323               :::*                   LISTEN      791/chronyd
[root@localhost david]#
```

El comando no es el del ejercicio esta mal su composición del comando es:

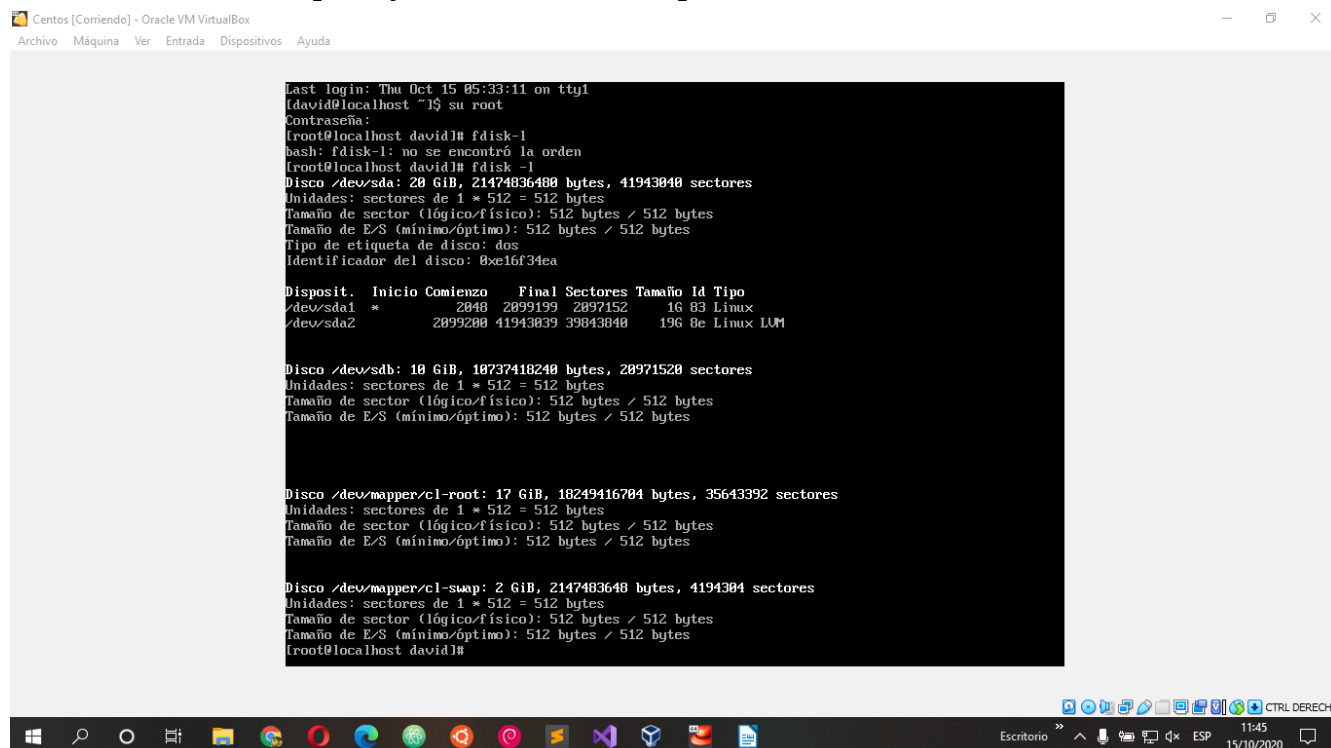
```
netstat -pnl
```

Parte 3: Añadir un disco a Centos

10. Añadimos un disco de 10GB sobre la máquina virtual.



11. Arranca la máquina y muestra los discos que tiene con fdisk -l



```
Centos [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

Last login: Thu Oct 15 05:33:11 on tty1
[dauid@localhost ~]$ su root
Contraseña:
[root@localhost david]# fdisk -l
bash: fdisk-1: no se encontró la orden
[root@localhost david]# fdisk -l
Disco /dev/sda: 20 GiB, 21474836480 bytes, 41943040 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de etiqueta de disco: dos
Identificador del disco: 0xe16f34ea

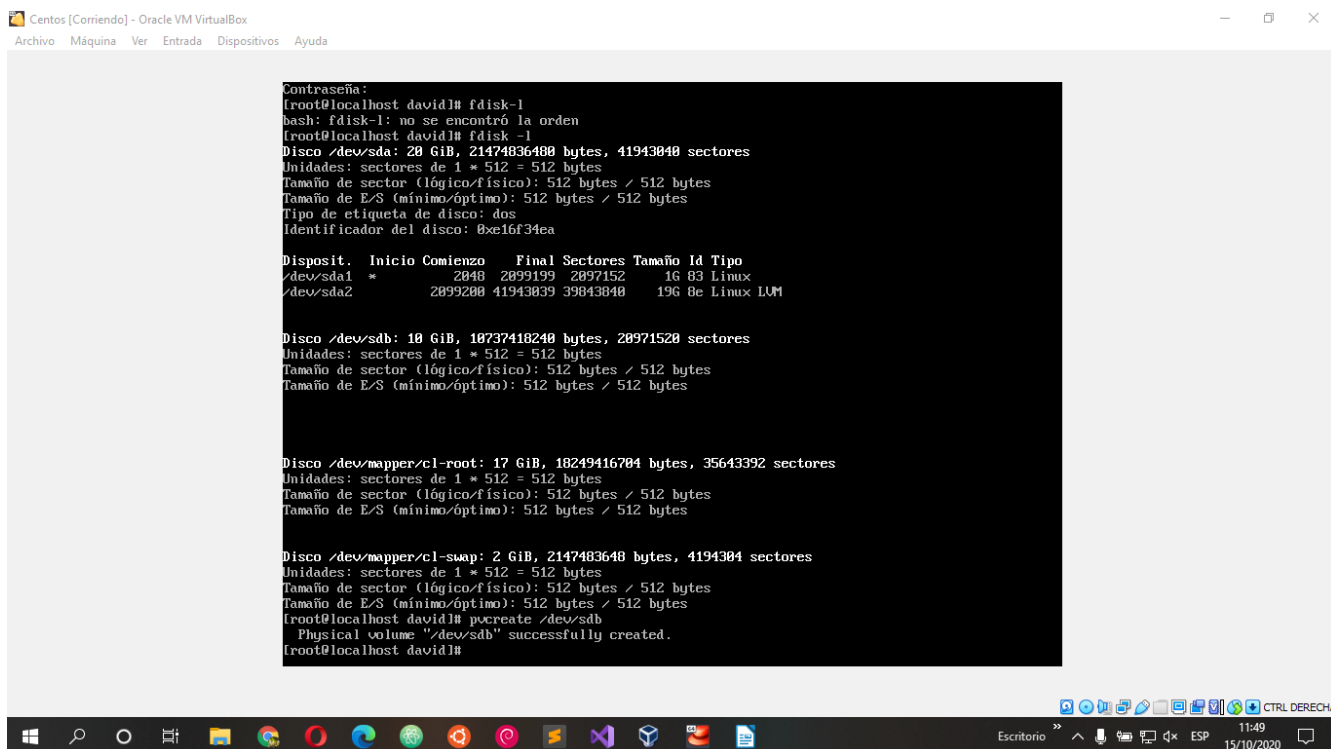
Disposit.  Inicio Comienzo  Final Sectores Tamaño Id Tipo
/dev/sda1 *          2048  2099199  2097152      1G 83 Linux
/dev/sda2          2099200 41943039 39843840     19G 8e Linux LVM

Disco /dev/sdb: 10 GiB, 10737418240 bytes, 20971520 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/mapper/cl-root: 17 GiB, 18249416704 bytes, 35643392 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/mapper/cl-swap: 2 GiB, 2147483648 bytes, 4194304 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes
[root@localhost david]#
```

12. Crea un volumen físico con pvcreate



```
Centos [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

Contraseña:
[root@localhost david]# fdisk -l
bash: fdisk-1: no se encontró la orden
[root@localhost david]# fdisk -l
Disco /dev/sda: 20 GiB, 21474836480 bytes, 41943040 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de etiqueta de disco: dos
Identificador del disco: 0xe16f34ea

Disposit.  Inicio Comienzo  Final Sectores Tamaño Id Tipo
/dev/sda1 *          2048  2099199  2097152      1G 83 Linux
/dev/sda2          2099200 41943039 39843840     19G 8e Linux LVM

Disco /dev/sdb: 10 GiB, 10737418240 bytes, 20971520 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/mapper/cl-root: 17 GiB, 18249416704 bytes, 35643392 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/mapper/cl-swap: 2 GiB, 2147483648 bytes, 4194304 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes
[root@localhost david]# pvcreate /dev/sdb
Physical volume "/dev/sdb" successfully created.
[root@localhost david]#
```

13. Ahora crea un grupo de volúmenes llamado almacenamiento usando el comando vgcreate

```
Centos [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

bash: fdisk-l: no se encontró la orden
[root@localhost david]# fdisk -l
Disco /dev/sda: 20 GiB, 21474836480 bytes, 41943040 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de etiqueta de disco: dos
Identificador del disco: 0xe16f34ea

Disposit.  Inicio Comienzo   Final Sectores Tamaño Id Tipo
/dev/sda1  *         2048  2099199  2097152    1G 83 Linux
/dev/sda2             2099200 41943039 39843040   19G 8e Linux LVM

Disco /dev/sdb: 10 GiB, 10737418240 bytes, 20971520 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/mapper/cl-root: 17 GiB, 18249416704 bytes, 35643392 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/mapper/cl-swap: 2 GiB, 2147483648 bytes, 4194304 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes
[root@localhost david]# pvcreate /dev/sdb
Physical volume "/dev/sdb" successfully created.
[root@localhost david]# vgcreate almacenamiento /dev/sdb
Volume group "almacenamiento" successfully created
[root@localhost david]#
```

14. Crea un volumen lógico llamado disco1 en el grupo almacenamiento y que utilice 6GB de los 10GB con lvcreate.

```
Centos [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes
Tipo de etiqueta de disco: dos
Identificador del disco: 0xe16f34ea

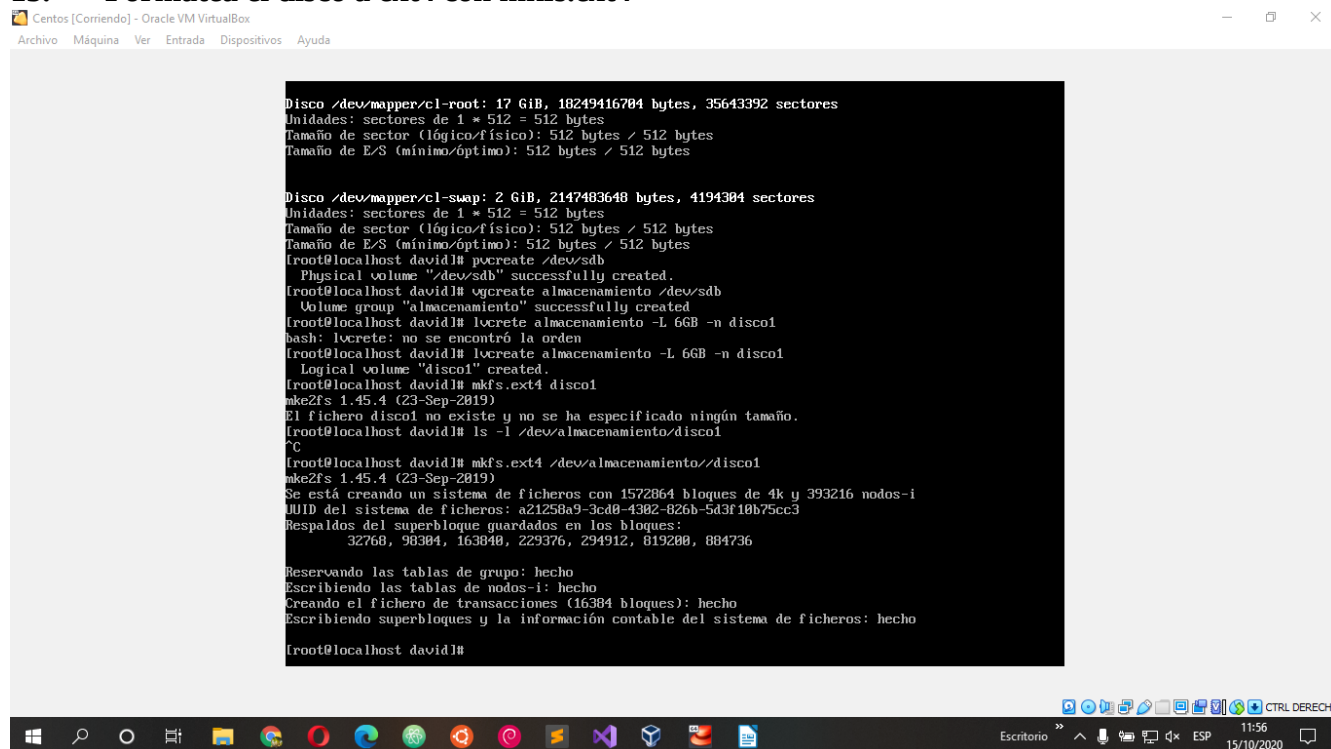
Disposit.  Inicio Comienzo   Final Sectores Tamaño Id Tipo
/dev/sda1  *         2048  2099199  2097152    1G 83 Linux
/dev/sda2             2099200 41943039 39843040   19G 8e Linux LVM

Disco /dev/sdb: 10 GiB, 10737418240 bytes, 20971520 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/mapper/cl-root: 17 GiB, 18249416704 bytes, 35643392 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/mapper/cl-swap: 2 GiB, 2147483648 bytes, 4194304 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes
[root@localhost david]# pvcreate /dev/sdb
Physical volume "/dev/sdb" successfully created.
[root@localhost david]# vgcreate almacenamiento /dev/sdb
Volume group "almacenamiento" successfully created
[root@localhost david]# lvcreate almacenamiento -L 6GB -n disco1
bash: lvcreate: no se encontró la orden
[root@localhost david]# lvcreate almacenamiento -L 6GB -n disco1
Logical volume "disco1" created.
[root@localhost david]# _
```

15. Formatea el disco a ext4 con mkfs.ext4



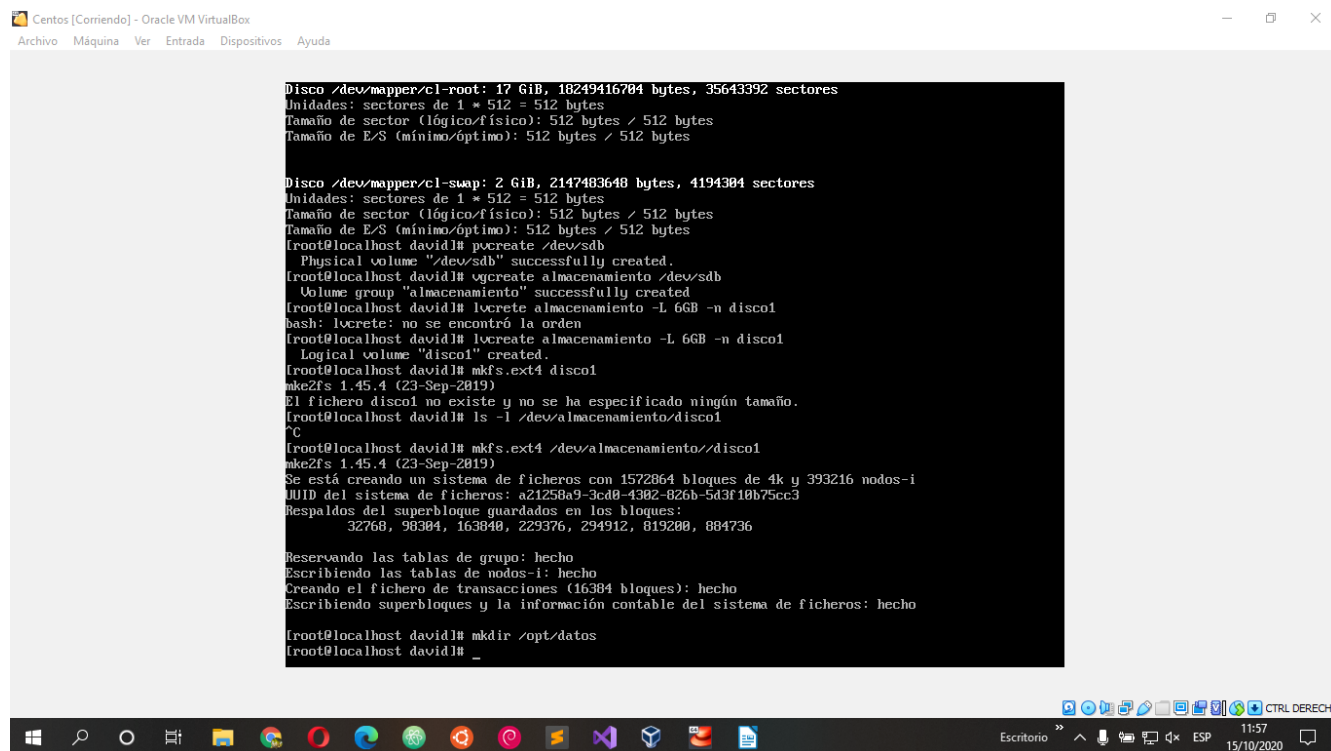
```
Disco /dev/mapper/cl-root: 17 GiB, 18249416704 bytes, 35643392 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/mapper/cl-swap: 2 GiB, 2147483648 bytes, 4194304 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes
[root@localhost david]# pvcreate /dev/sdb
Physical volume "/dev/sdb" successfully created.
[root@localhost david]# vgcreate almacenamiento /dev/sdb
Volume group "almacenamiento" successfully created.
[root@localhost david]# lvcreate almacenamiento -L 6GB -n disco1
bash: lvcreate: no se encontró la orden
[root@localhost david]# lvcreate almacenamiento -L 6GB -n disco1
Logical volume "disco1" created.
[root@localhost david]# mkfs.ext4 disco1
mkfs2fs 1.45.4 (23-Sep-2019)
El fichero disco1 no existe y no se ha especificado ningún tamaño.
[root@localhost david]# ls -l /dev/almacenamiento/disco1
^C
[root@localhost david]# mkfs.ext4 /dev/almacenamiento/disco1
mkfs2fs 1.45.4 (23-Sep-2019)
Se está creando un sistema de ficheros con 1572864 bloques de 4k y 393216 nodos-i
UUID del sistema de ficheros: a21258a9-3cd0-4302-826b-5d3f10b75cc3
Respalos del superbloque guardados en los bloques:
32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736

Reservando las tablas de grupo: hecho
Escribiendo las tablas de nodos-i: hecho
Creando el fichero de transacciones (16384 bloques): hecho
Escribiendo superbloques y la información contable del sistema de ficheros: hecho

[root@localhost david]#
```

16. Crea el directorio /opt/datos



```
Disco /dev/mapper/cl-root: 17 GiB, 18249416704 bytes, 35643392 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes

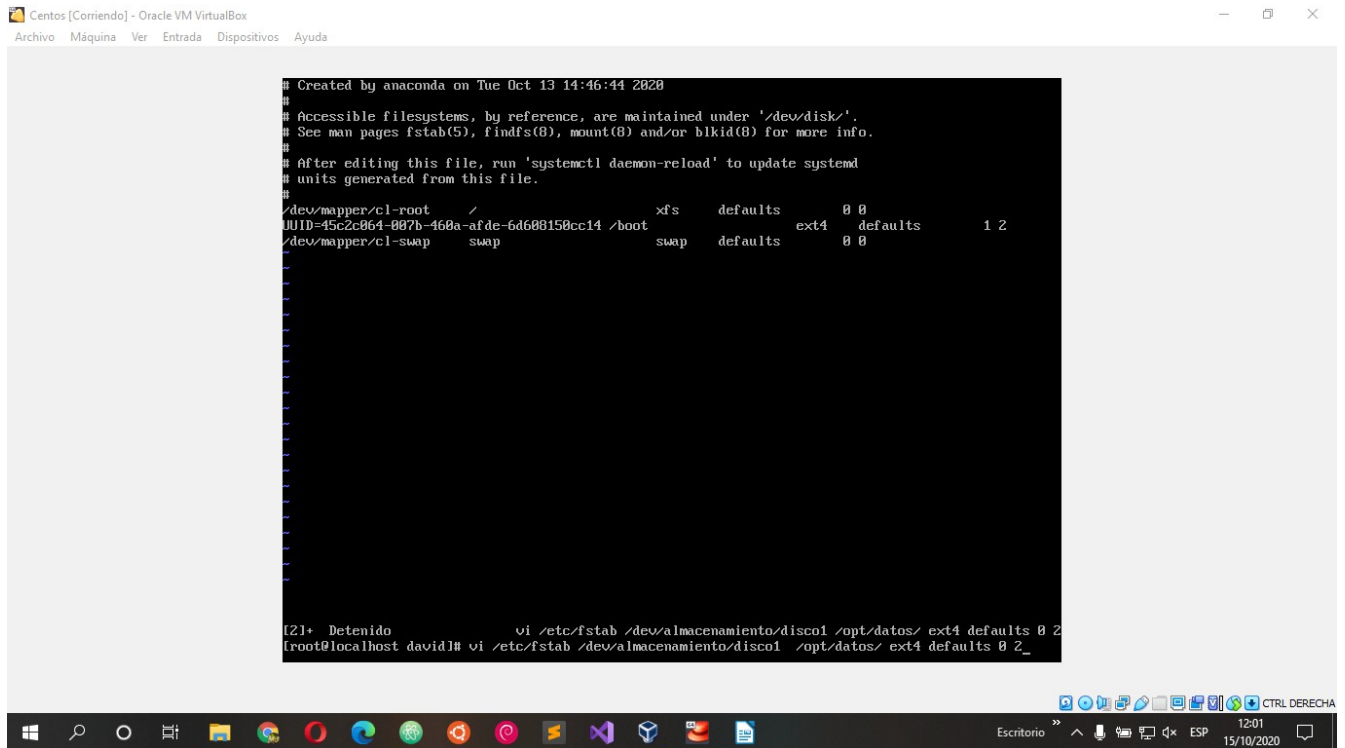
Disco /dev/mapper/cl-swap: 2 GiB, 2147483648 bytes, 4194304 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes
[root@localhost david]# pvcreate /dev/sdb
Physical volume "/dev/sdb" successfully created.
[root@localhost david]# vgcreate almacenamiento /dev/sdb
Volume group "almacenamiento" successfully created.
[root@localhost david]# lvcreate almacenamiento -L 6GB -n disco1
bash: lvcreate: no se encontró la orden
[root@localhost david]# lvcreate almacenamiento -L 6GB -n disco1
Logical volume "disco1" created.
[root@localhost david]# mkfs.ext4 disco1
mkfs2fs 1.45.4 (23-Sep-2019)
El fichero disco1 no existe y no se ha especificado ningún tamaño.
[root@localhost david]# ls -l /dev/almacenamiento/disco1
^C
[root@localhost david]# mkfs.ext4 /dev/almacenamiento/disco1
mkfs2fs 1.45.4 (23-Sep-2019)
Se está creando un sistema de ficheros con 1572864 bloques de 4k y 393216 nodos-i
UUID del sistema de ficheros: a21258a9-3cd0-4302-826b-5d3f10b75cc3
Respalos del superbloque guardados en los bloques:
32768, 98304, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736

Reservando las tablas de grupo: hecho
Escribiendo las tablas de nodos-i: hecho
Creando el fichero de transacciones (16384 bloques): hecho
Escribiendo superbloques y la información contable del sistema de ficheros: hecho

[root@localhost david]# mkdir /opt/datos
[root@localhost david]#
```

17. Añadir la entrada al fichero fstab para que monte el disco en cada arranque

```
/dev/almacenamiento/disco1 /opt/datos ext4 defaults 1 2
```



Centos [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

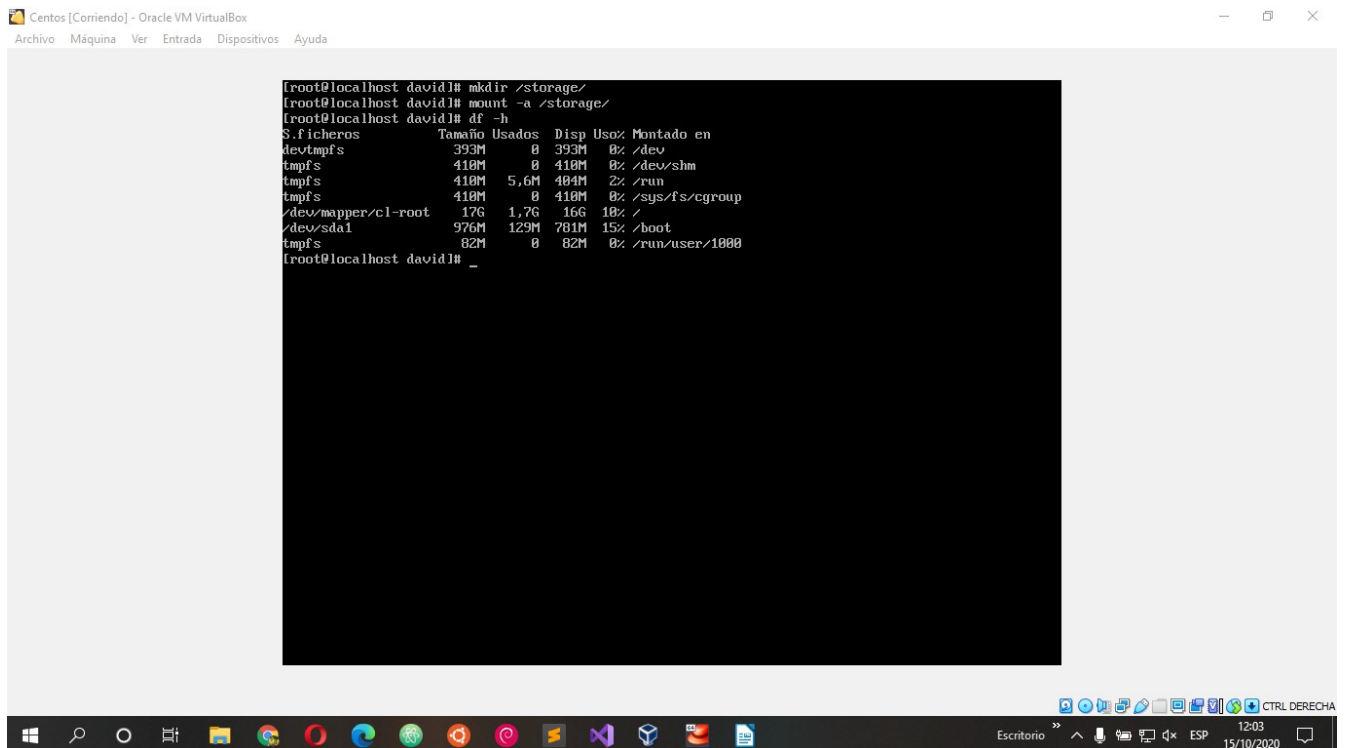
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

```
# Created by anaconda on Tue Oct 13 14:46:44 2020
#
# Accessible filesystems, by reference, are maintained under '/dev/disk/'.
# See man pages fstab(5), findfs(8), mount(8) and/or blkid(8) for more info.
#
# After editing this file, run 'systemctl daemon-reload' to update systemd
# units generated from this file.
#
/dev/mapper/cl-root / xfs defaults 0 0
UUID=45c2c864-887b-460a-afde-6d608150cc14 /boot ext4 defaults 1 2
/dev/mapper/cl-swap swap swap defaults 0 0

[2]+ Detenido vi /etc/fstab /dev/almacenamiento/disco1 /opt/datos/ ext4 defaults 0 2
[root@localhost david]# vi /etc/fstab /dev/almacenamiento/disco1 /opt/datos/ ext4 defaults 0 2_
```

Escritorio 12:01 15/10/2020

18. Mántalo con mount -a

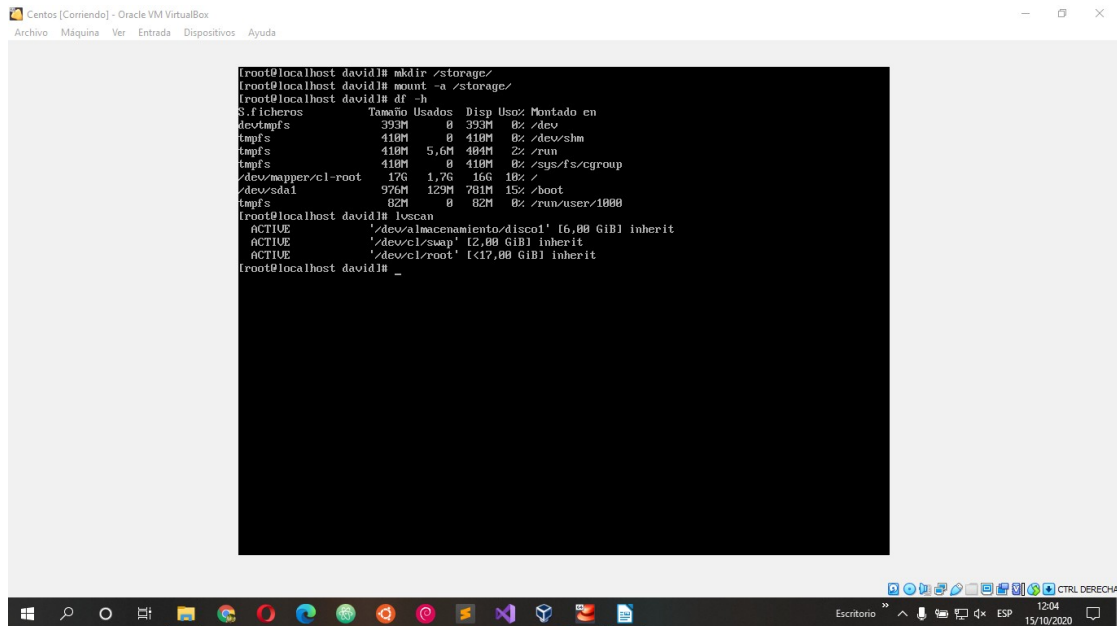


Centos [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

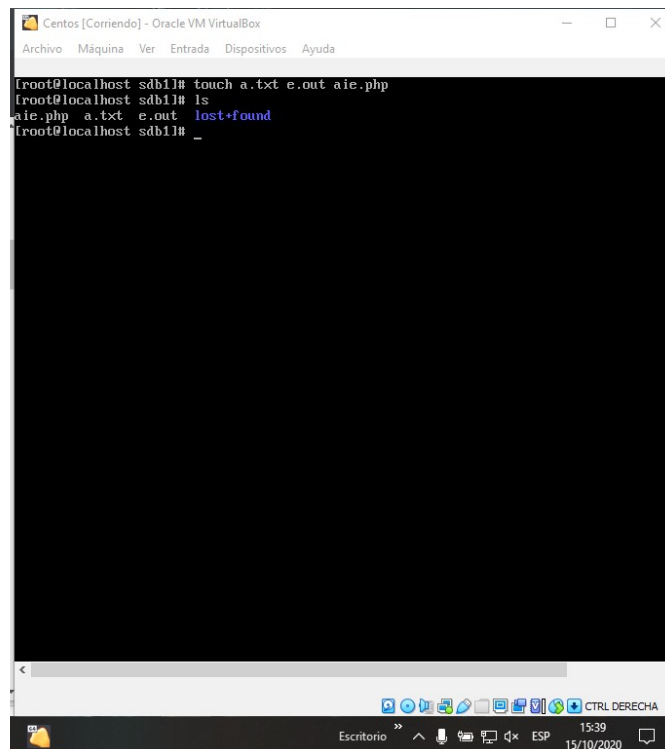
```
[root@localhost david]# mkdir /storage/
[root@localhost david]# mount -a /storage/
[root@localhost david]# df -h
S.ficheros Tamaño Usados Disp Uso% Montado en
devtmpfs 393M 0 393M 0% /dev
tmpfs 410M 0 410M 0% /dev/shm
tmpfs 410M 5,6M 404M 2% /run
tmpfs 410M 0 410M 0% /sys/fs/cgroup
/dev/mapper/cl-root 17G 1,7G 16G 10% /
/dev/sda1 976M 129M 781M 15% /boot
tmpfs 82M 0 82M 0% /run/user/1000
[root@localhost david]# _
```

Escritorio 12:03 15/10/2020

19. Visualiza que está bien montado con `lvscan`

```
[root@localhost david]# mkdir /storage/
[root@localhost david]# mount -a /storage/
[root@localhost david]# df -h
Filesystem              Tamaño Usados  Disp Uso% Montado en
devtmpfs                 393M          0   393M  0% /dev
tmpfs                    410M          0   410M  0% /dev/shm
tmpfs                    410M    5.6M   404M  2% /run
tmpfs                    410M          0   410M  0% /sys/fs/cgroup
/dev/mapper/cl-root      17G    1.7G    16G  10% /
/dev/sda1                976M    129M   781M  15% /boot
tmpfs                     82M          0    82M  0% /run/user/1000
[root@localhost david]# lvscan
ACTIVE                  '/dev/macenamiento/discol' [6.00 GiB] inherit
ACTIVE                  '/dev/cl/swap' [2.00 GiB] inherit
ACTIVE                  '/dev/cl/root' [17.00 GiB] inherit
[root@localhost david]#
```

20. Accede al nuevo disco y crea un fichero para probar que funciona correctamente.



```
[root@localhost sdh]# touch a.txt e.out aie.php
[root@localhost sdh]# ls
aie.php a.txt e.out lost+found
[root@localhost sdh]#
```