



Facultad de Ciencias del Hombre y la Naturaleza

MANUAL DEL PROGRAMADOR

Catedra:

Sistemas operativos de redes

Docente:

Lic. Irwin Guardado

Integrantes:

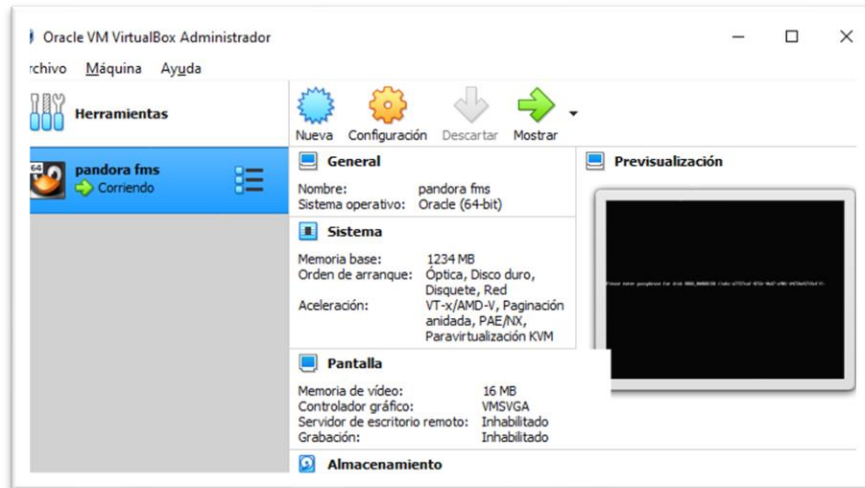
Nombres	Carnet
Victor Daniel Andres Diaz	ad01135826
Jimmy Ronal Soriano Garcia	sg01135121
Gabriela Alexandra Aguilar Cruz	ac01135229
Jonathan Oseas Lopez Mendoza	lm01135056

INDICE

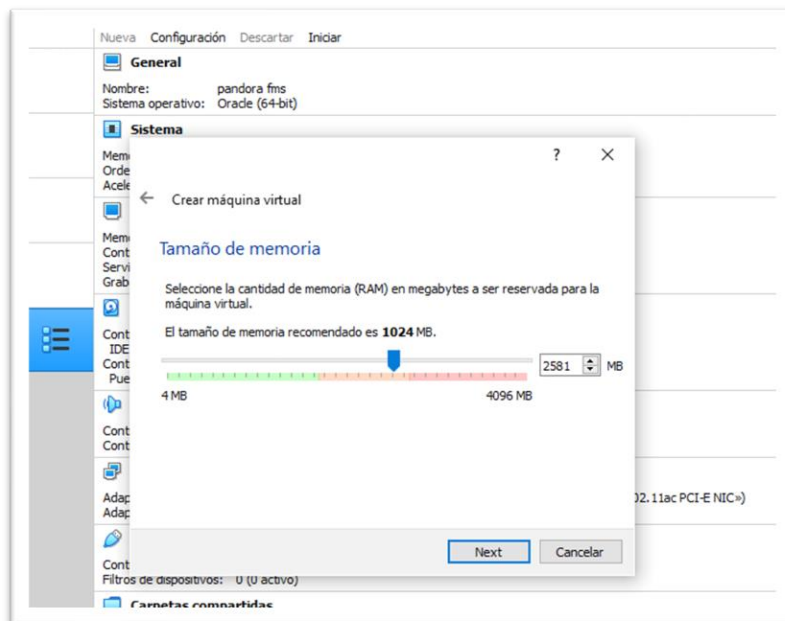
CONFIGURACION DE VIRTUAL BOX	2
INSTALACION PANDORA FMS	4
CONFIGURACION DE SERVIDOR PANDORA.....	8
Ip dinámica a ip estática.....	8

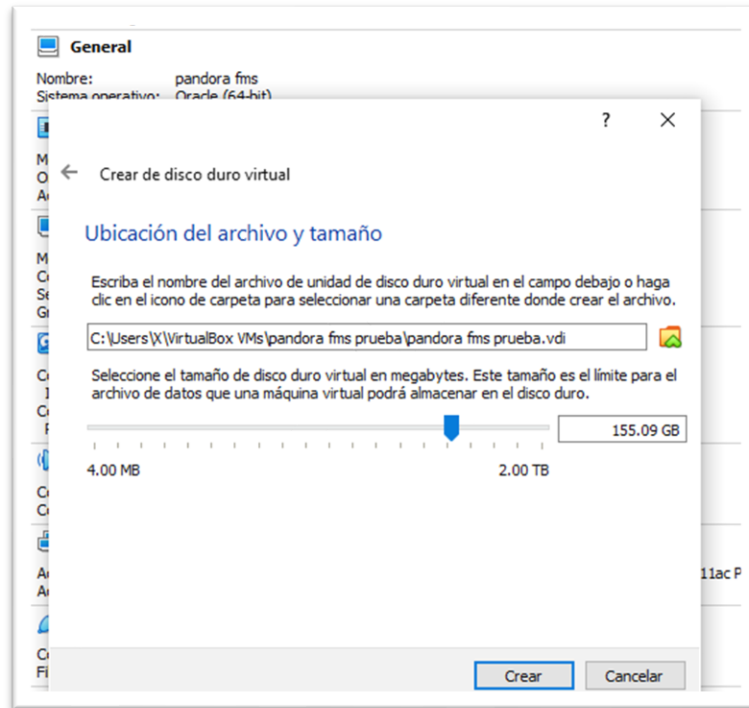
CONFIGURACION DE VIRTUAL BOX

1. Para la instalación de pandora fms se virtualizo usando virtual box en su última versión estable.

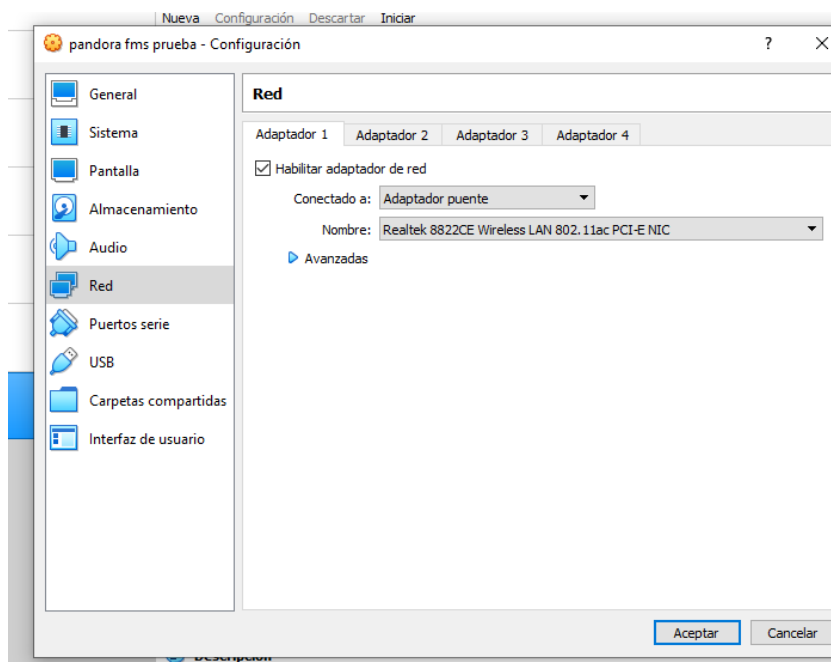


2. Se ocuparon 2 gb memoria ram para el sistema y un almacenamiento de 150gb para el disco duro.

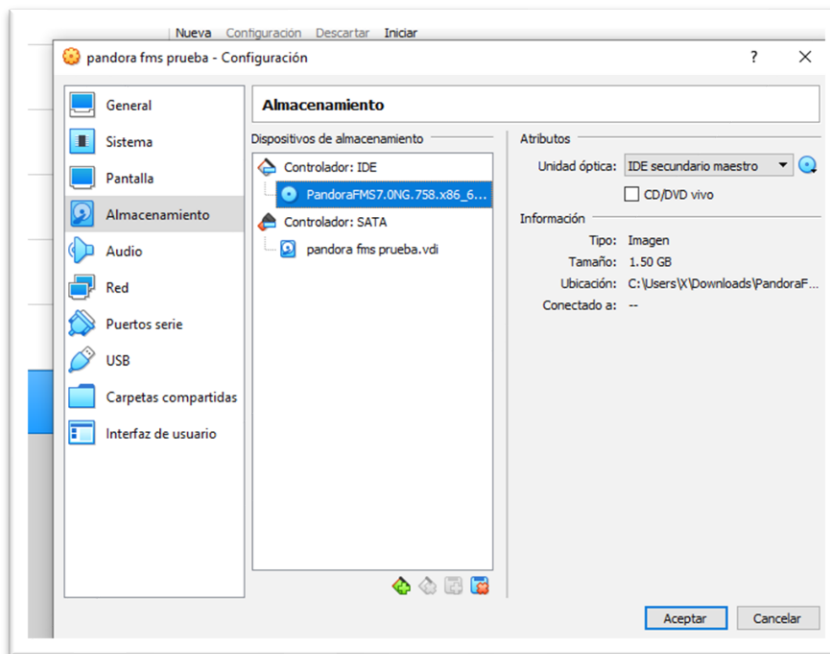




3. Configuración de red agregamos un adaptador puente.

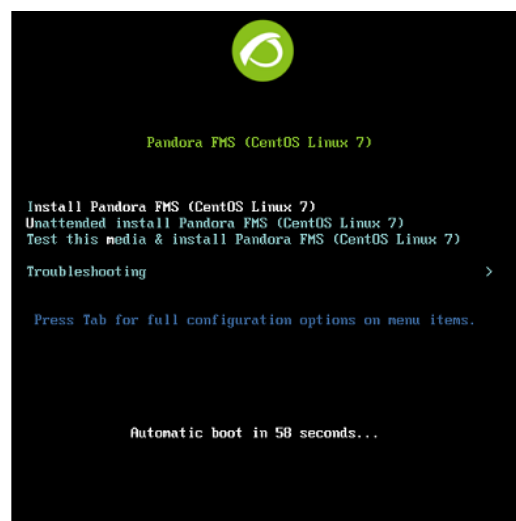


4. Por ultimo seleccionamos la imagen iso del sistema.



INSTALACION PANDORA FMS

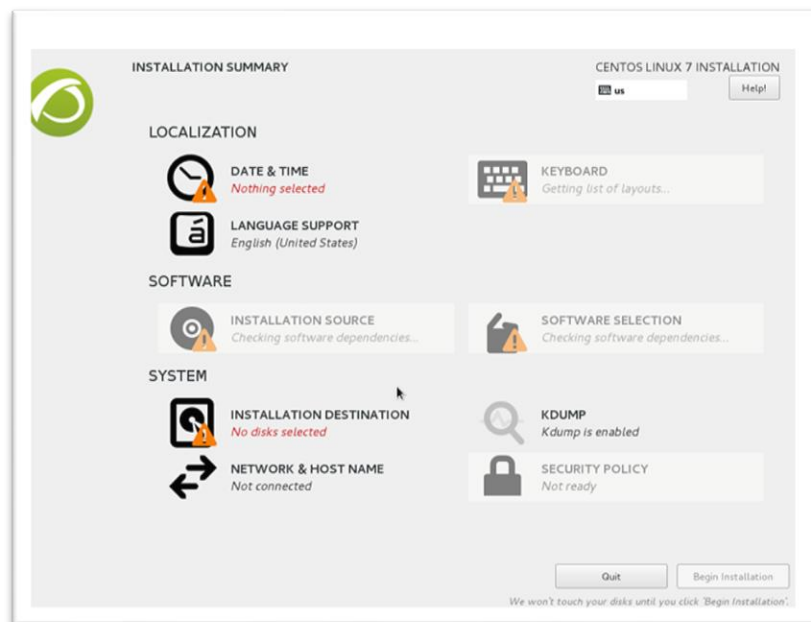
1. Una vez iniciado, el sistema cuenta con el instalador grafico en donde se guiara todo el proceso de instalación de forma rápida.



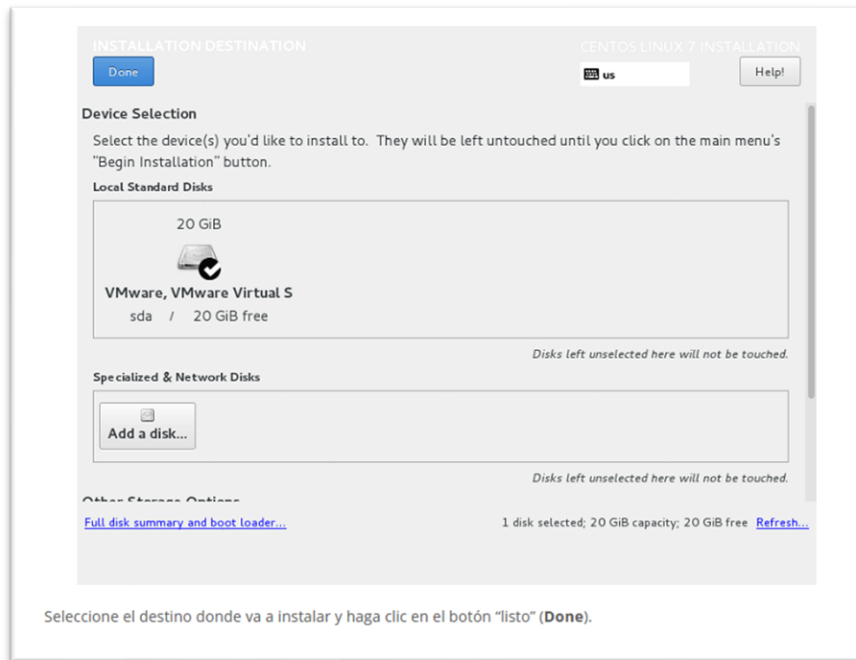
2. Seleccionamos el idioma, teclado y por ultimo región donde se encuentra.



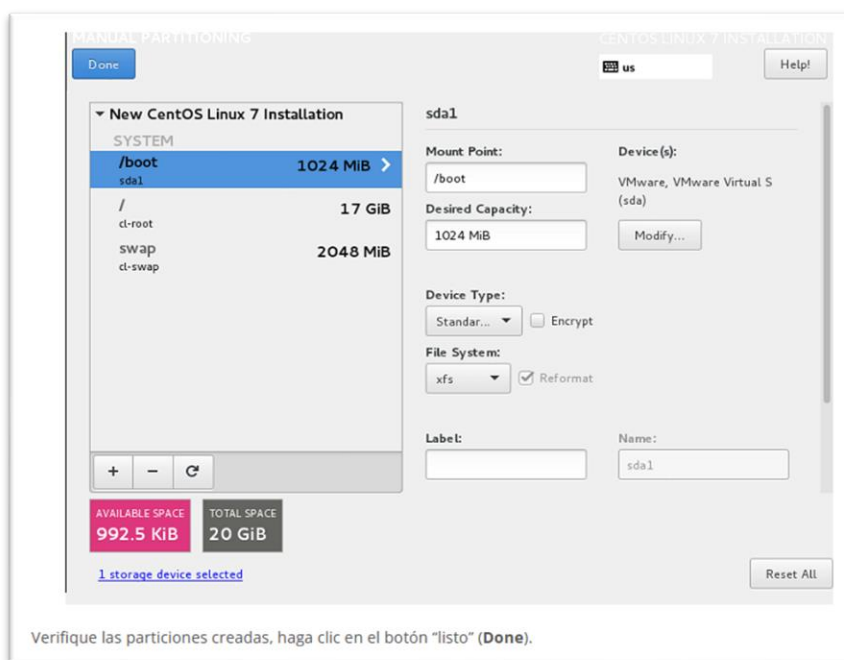
3. Llenamos datos que nos soliciten hora, idioma del teclado y destino de instalación.



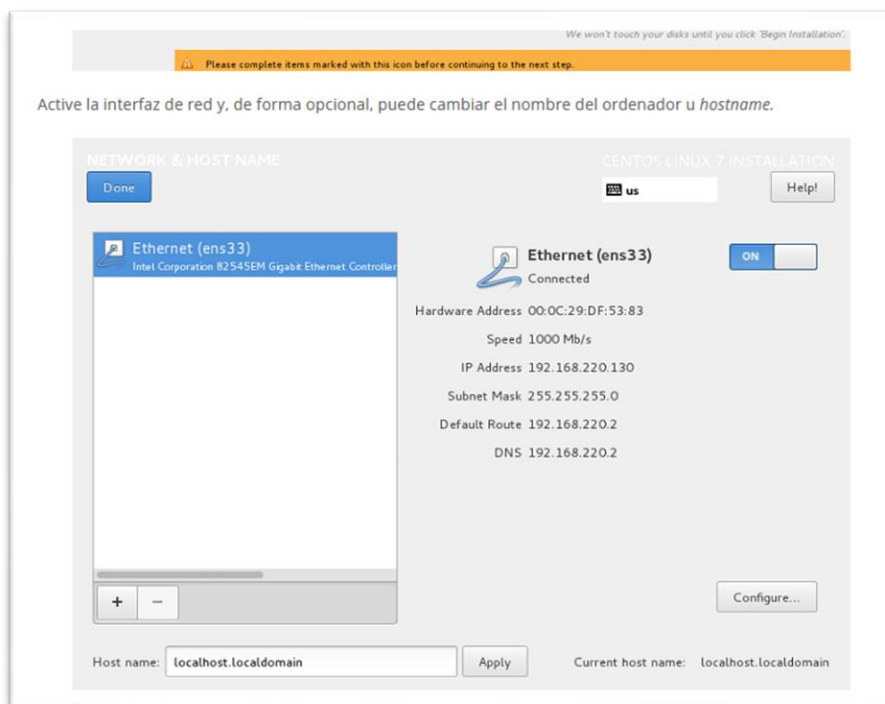
4. Lo siguiente será configurar el destino de instalación aquí seleccionaremos el disco de 150gb y aplicamos una partición automática y damos en hecho.



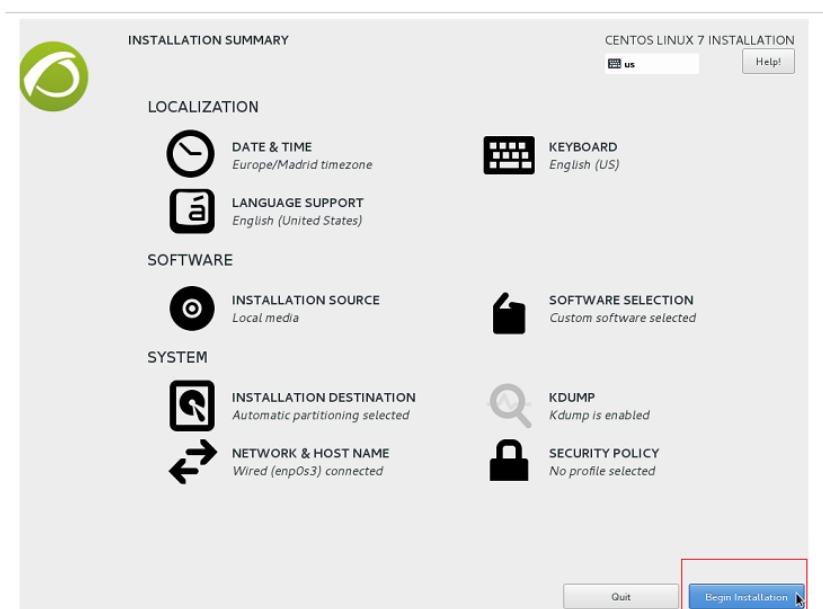
5. Por último revisamos las particiones que se harán en el disco y seguimos con la instalación.



6. Configuramos la red que previamente establecimos y ,a activamos.



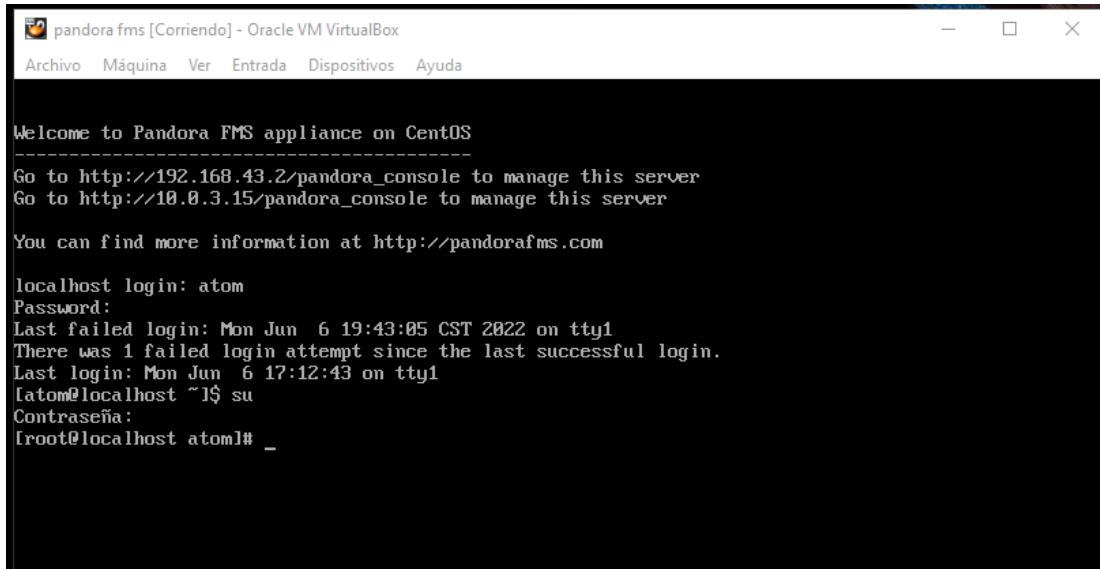
7. Una vez configurado se revisa que todo este en orden y procedemos a la instalación.



CONFIGURACION DE SERVIDOR PANDORA

Ip dinámica a ip estática

1. Una vez logiado entramos como super usuario.



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

Welcome to Pandora FMS appliance on CentOS
-----
Go to http://192.168.43.2/pandora_console to manage this server
Go to http://10.0.3.15/pandora_console to manage this server

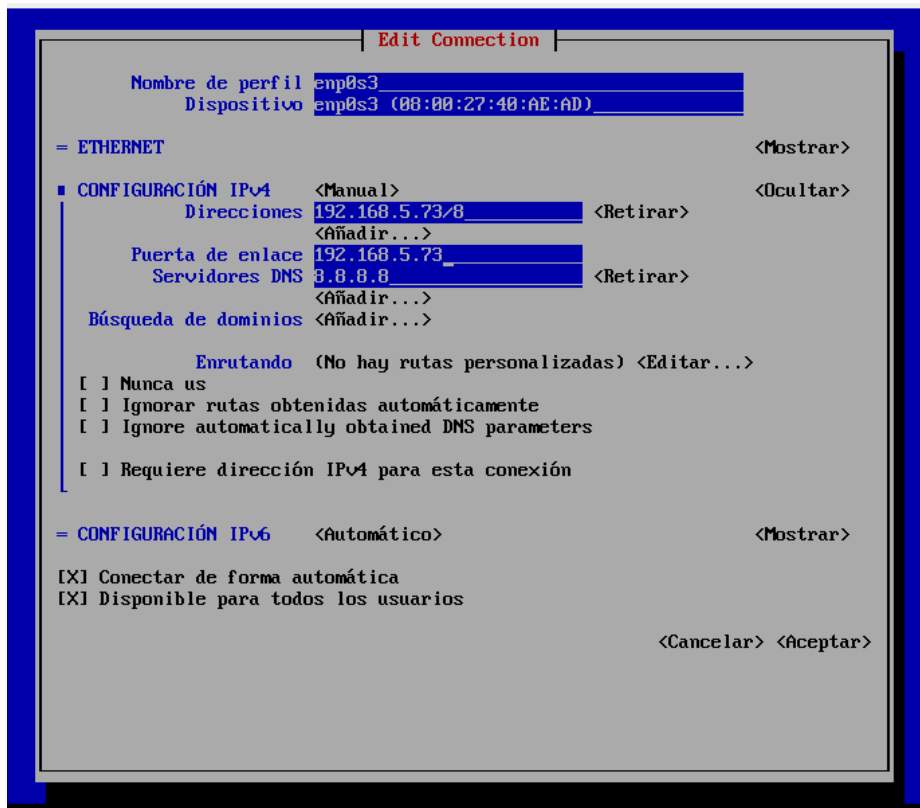
You can find more information at http://pandorafms.com

localhost login: atom
Password:
Last failed login: Mon Jun  6 19:43:05 CST 2022 on tty1
There was 1 failed login attempt since the last successful login.
Last login: Mon Jun  6 17:12:43 on tty1
latom@localhost ~]# su
Contraseña:
[root@localhost atom]# _
```

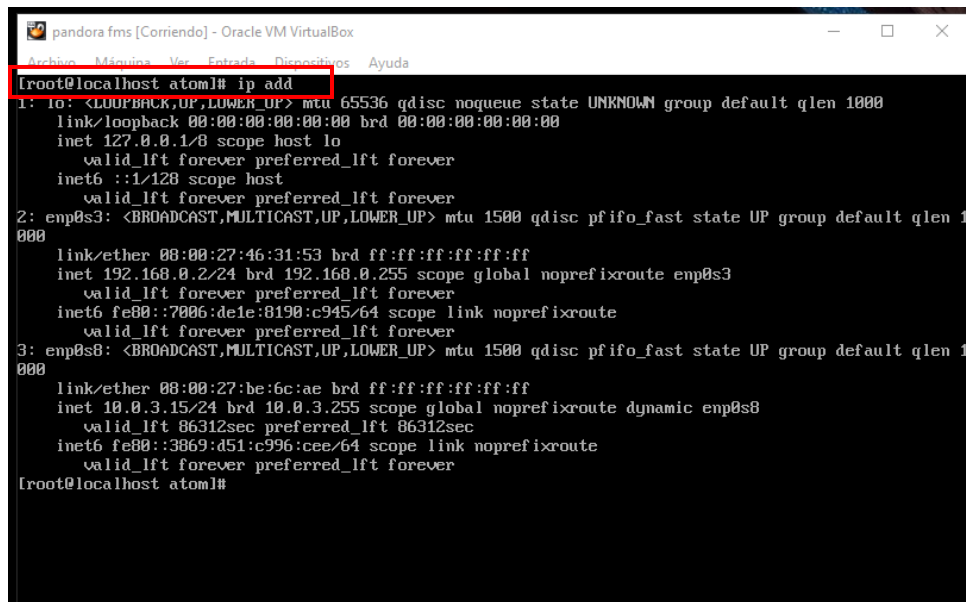
2. Lo siguiente será conectar la maquina principal a internet, la red utilizada fue la **192.168.0.1** y se asigno un ip estática la cual es la **192.168.0.2** que se encuentra dentro del rango de ip de la red para ello entramos con el comando **nmtui** al siguiente panel.



3. Seleccionamos la primera opción y configuramos los datos previamente establecidos.



4. Por ultimo será reiniciar los servicios de pandora con el comando **service pandora_server restart**, luego revisamos la ip asignada a nuestro servidor con el comando **ip add**.



```
pandora fms [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivos Mguines Ver Entradas Dispositivos Ayuda
root@localhost atom1# ip add
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1
000
    link/ether 08:00:27:46:31:53 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.0.2/24 brd 192.168.0.255 scope global noprefixroute enp0s3
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::7006:de1e:8190:c945/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
3: enp0s8: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1
000
    link/ether 08:00:27:be:6c:ae brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.0.3.15/24 brd 10.0.3.255 scope global noprefixroute dynamic enp0s8
        valid_lft 86312sec preferred_lft 86312sec
    inet6 fe80::3869:d51:c996:cee/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@localhost atom1#
```