

Instalar Cloudera Quickstart VM

ITIC. MIGUEL ANTONIO ISLAS
MARTINEZ

1. Para empezar, descargamos e instalamos con perfil de administrador los siguientes programas:

- Download Cloudera Quickstart VM

https://downloads.cloudera.com/demo_vm/virtualbox/cloudera-quickstart-vm-5.4.2-0-virtualbox.zip

- Download VirtualBox

<https://www.oracle.com/virtualization/technologies/vm/downloads/virtualbox-downloads.html>

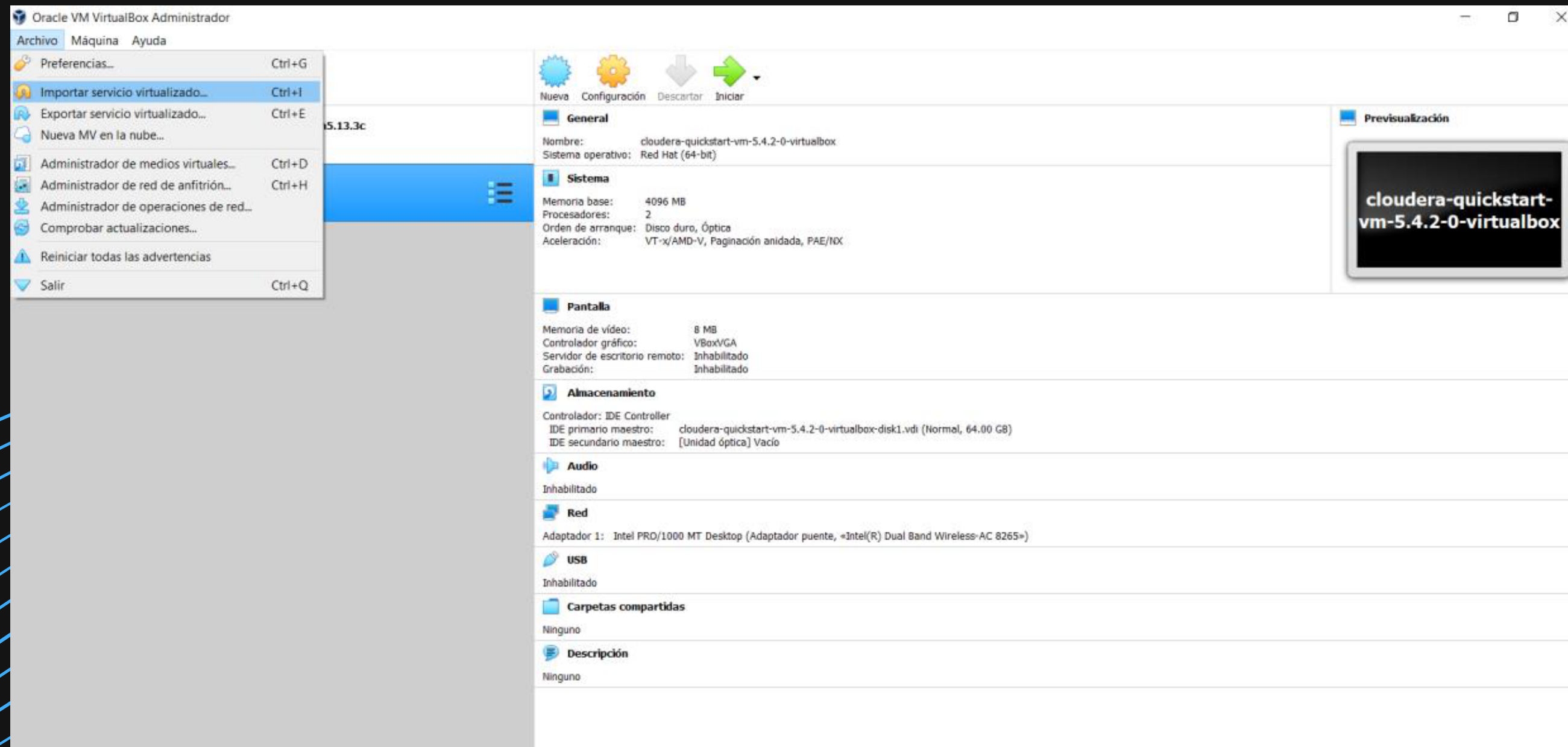
- Download MobaXterm

<https://mobaxterm.mobatek.net/download.html>

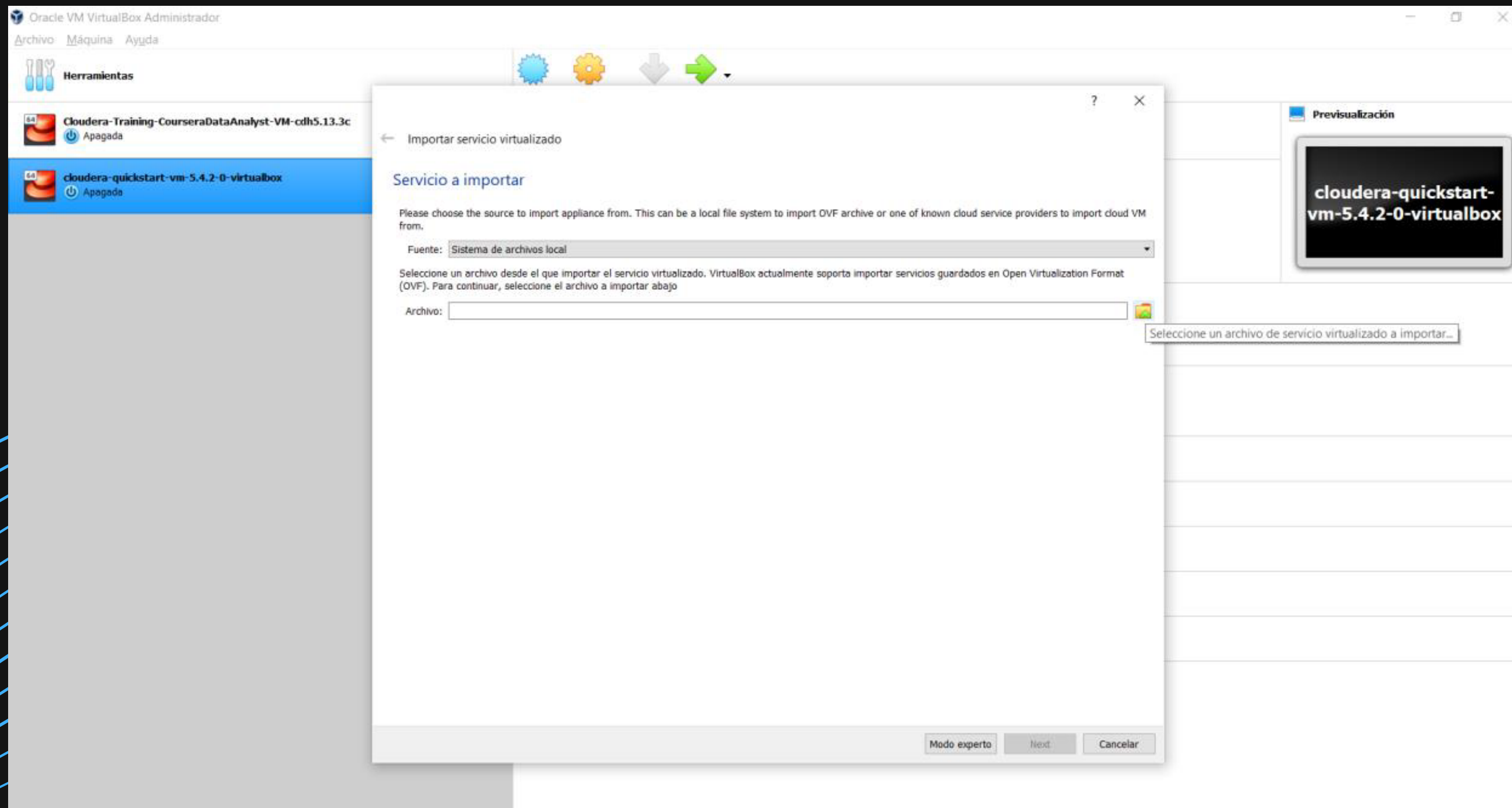
- Download winscp

<https://sourceforge.net/projects/winscp/files/WinSCP/5.15.3/WinSCP-5.15.3-Setup.exe/download>

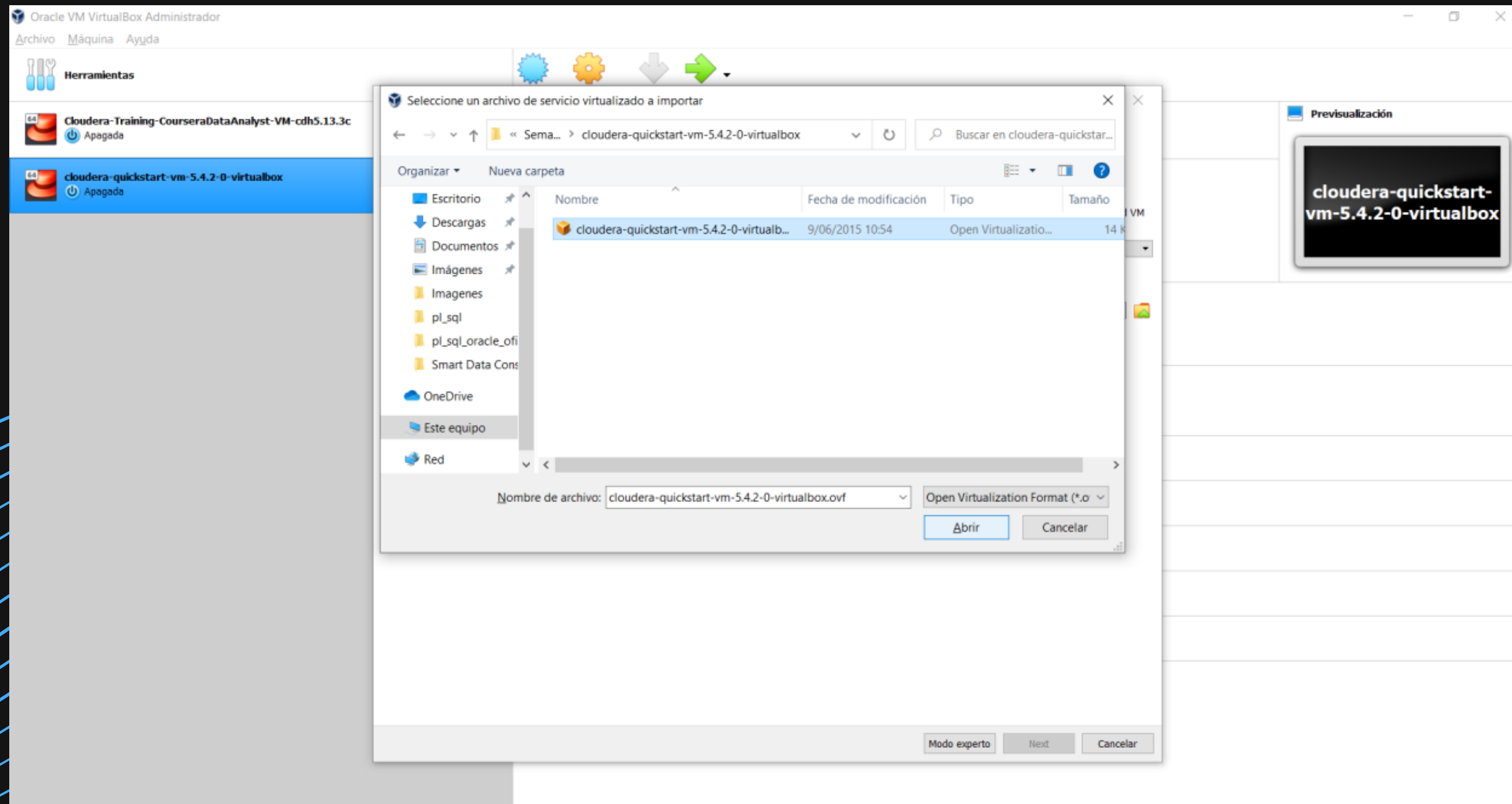
2. En el menú Inicio, abrir VirtualBox. Luego entrar a Archivo/Importar servicio virtualizado



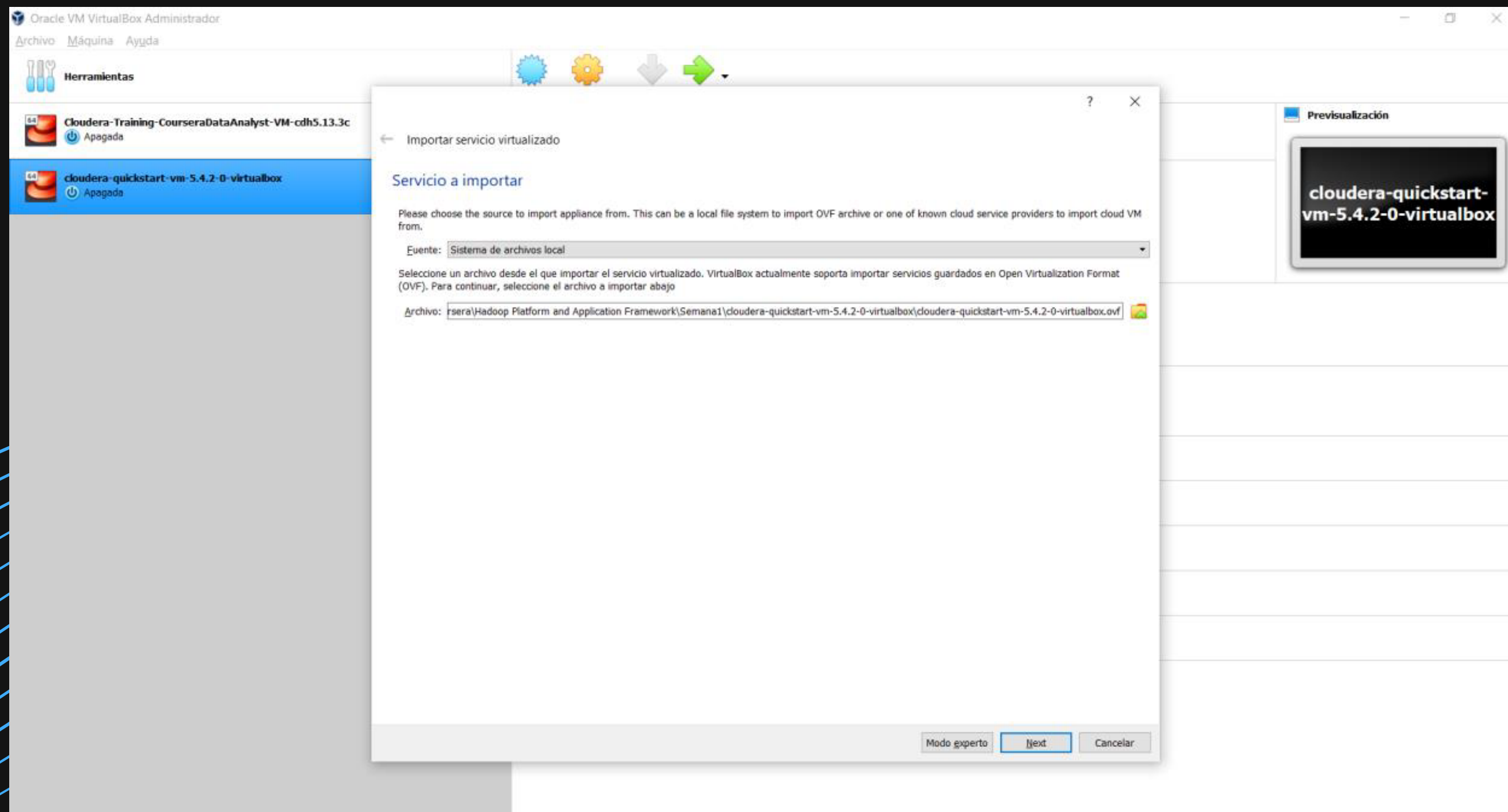
3. Click en “Seleccione un archivo de servicio virtualizado a importar” y buscar la VM de Cloudera Quickstart.



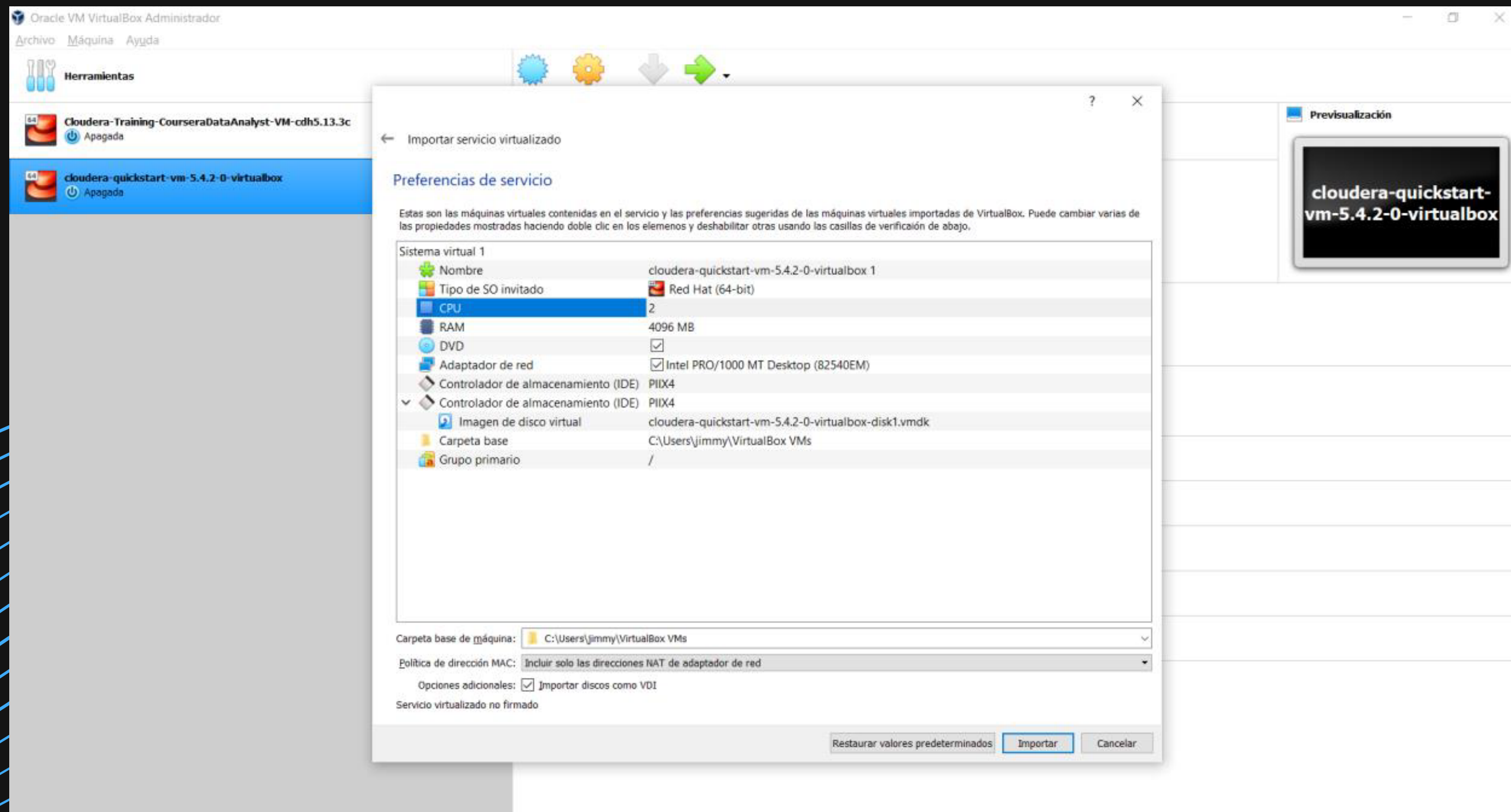
4. Seleccionar “cloudera-quickstart-vm-5.4.2-0-virtualbox.ovf” y click en “Abrir”.



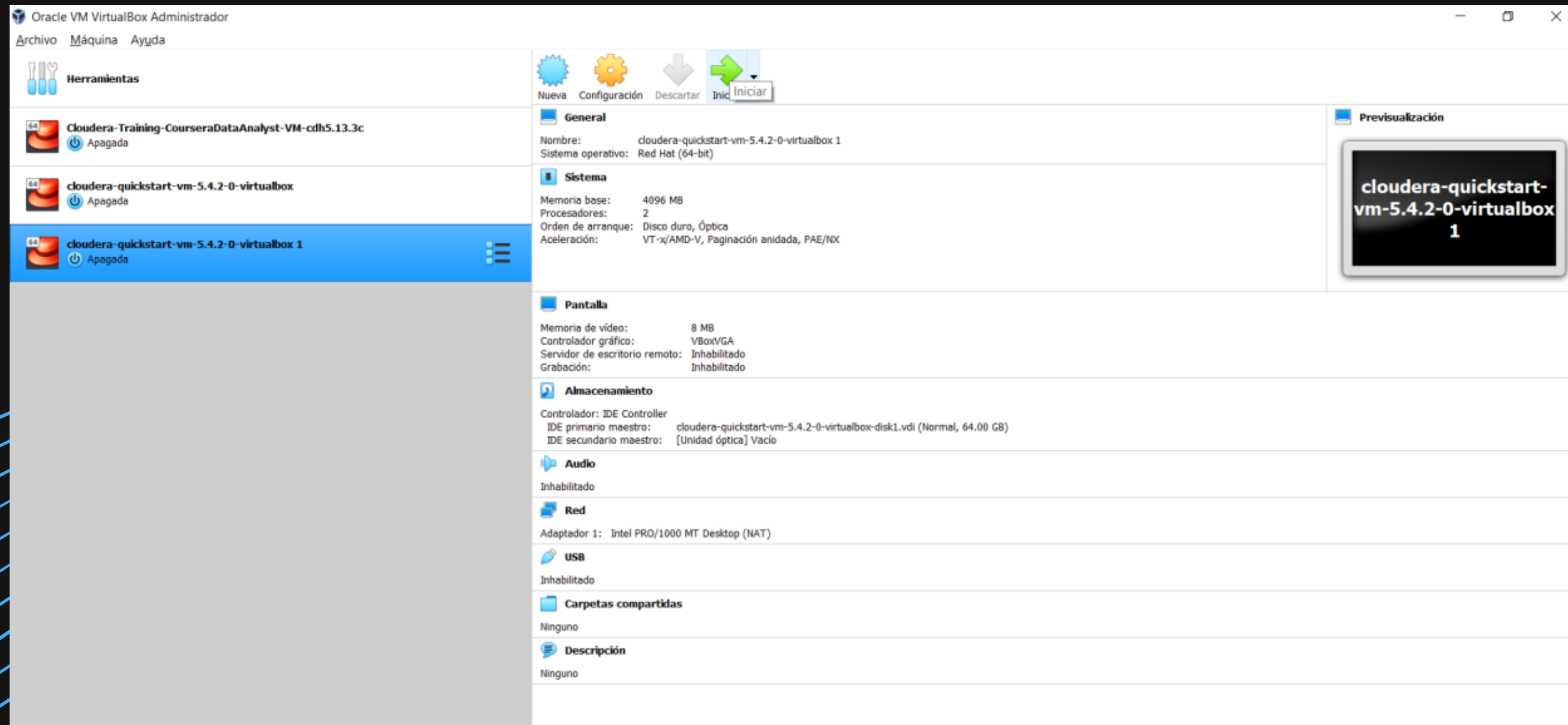
5. Click en "Next".



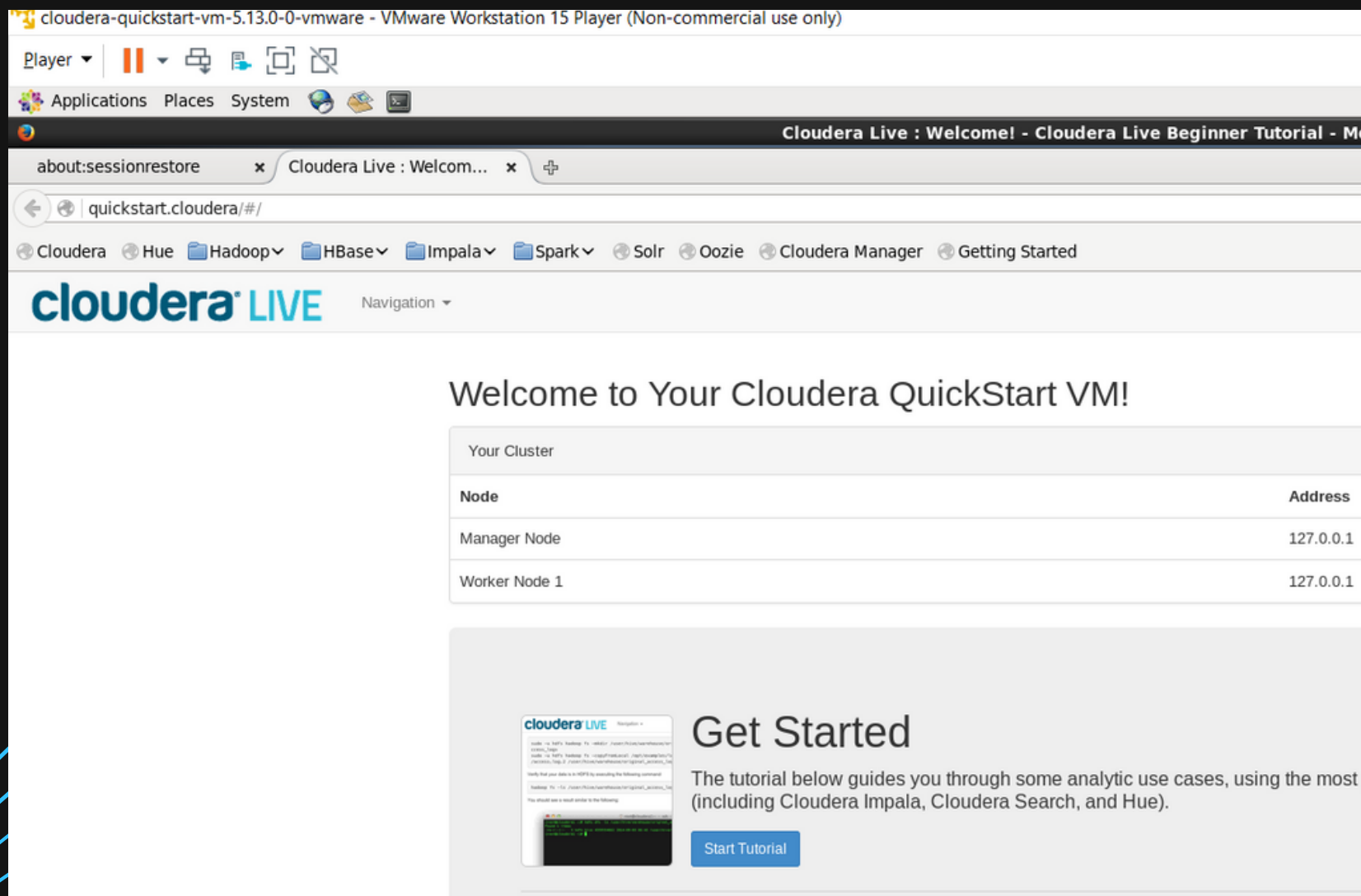
6. Configuramos las “Preferencias de servicios”. Se sugiere una memoria de 4GB y 2 procesadores. Luego click en “Importar”



7. Al lado izquierdo seleccionamos la máquina virtual importada y presionamos el botón verde “Iniciar”.



8. Una vez iniciada la VM, obtener la dirección IP, para eso entrar al terminal y escribir: ifconfig



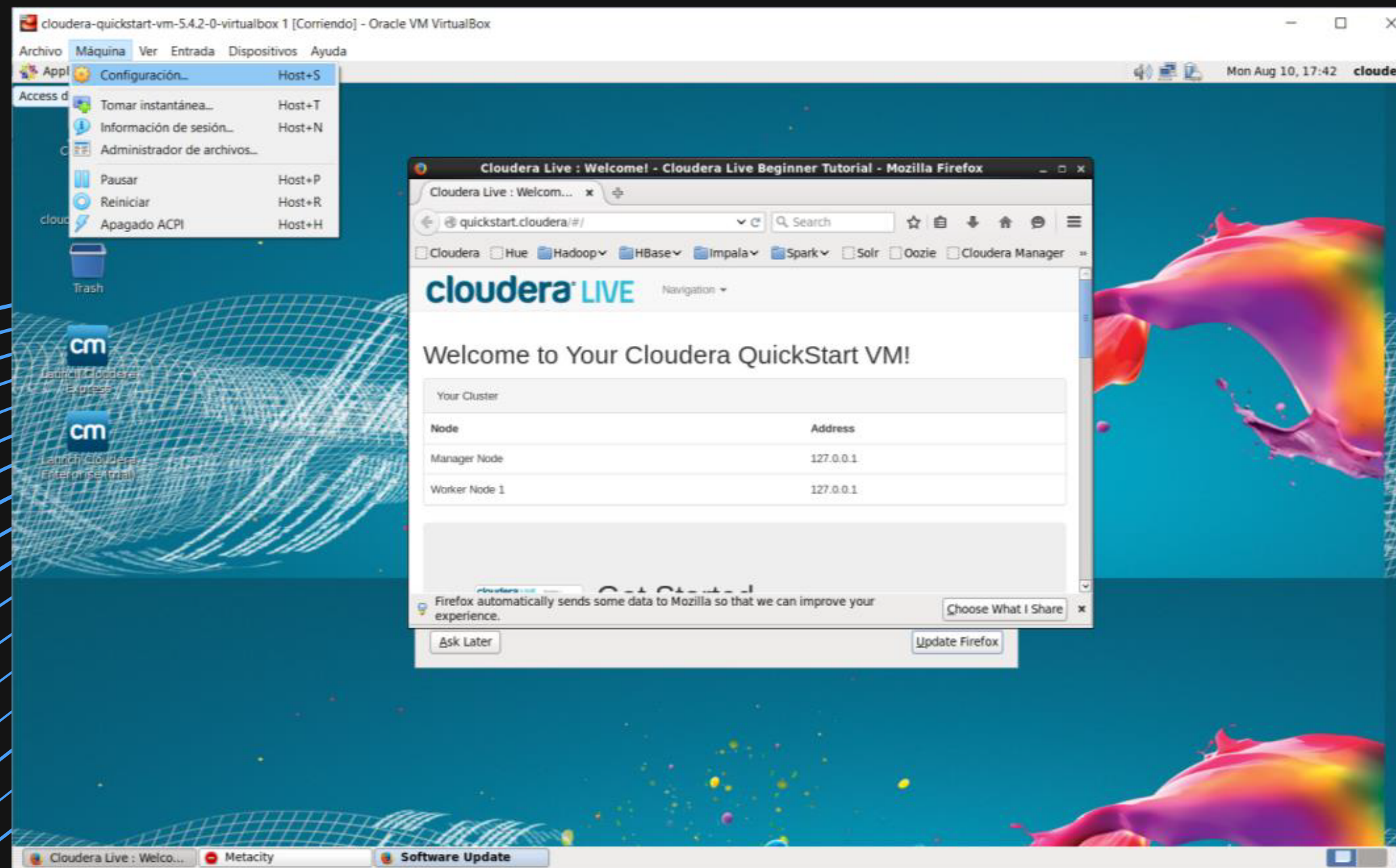
```
File Edit View Search Terminal Help
[cloudera@quickstart ~]$ ifconfig
eth1      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:79:1B:23
          inet addr:192.168.81.128  Bcast:192.168.81.255  Mask:255.255.255.0
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:3276 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:2386 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:3271107 (3.1 MiB)  TX bytes:209446 (204.5 KiB)

lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:65536  Metric:1
          RX packets:49823 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:49823 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:7341989 (7.0 MiB)  TX bytes:7341989 (7.0 MiB)

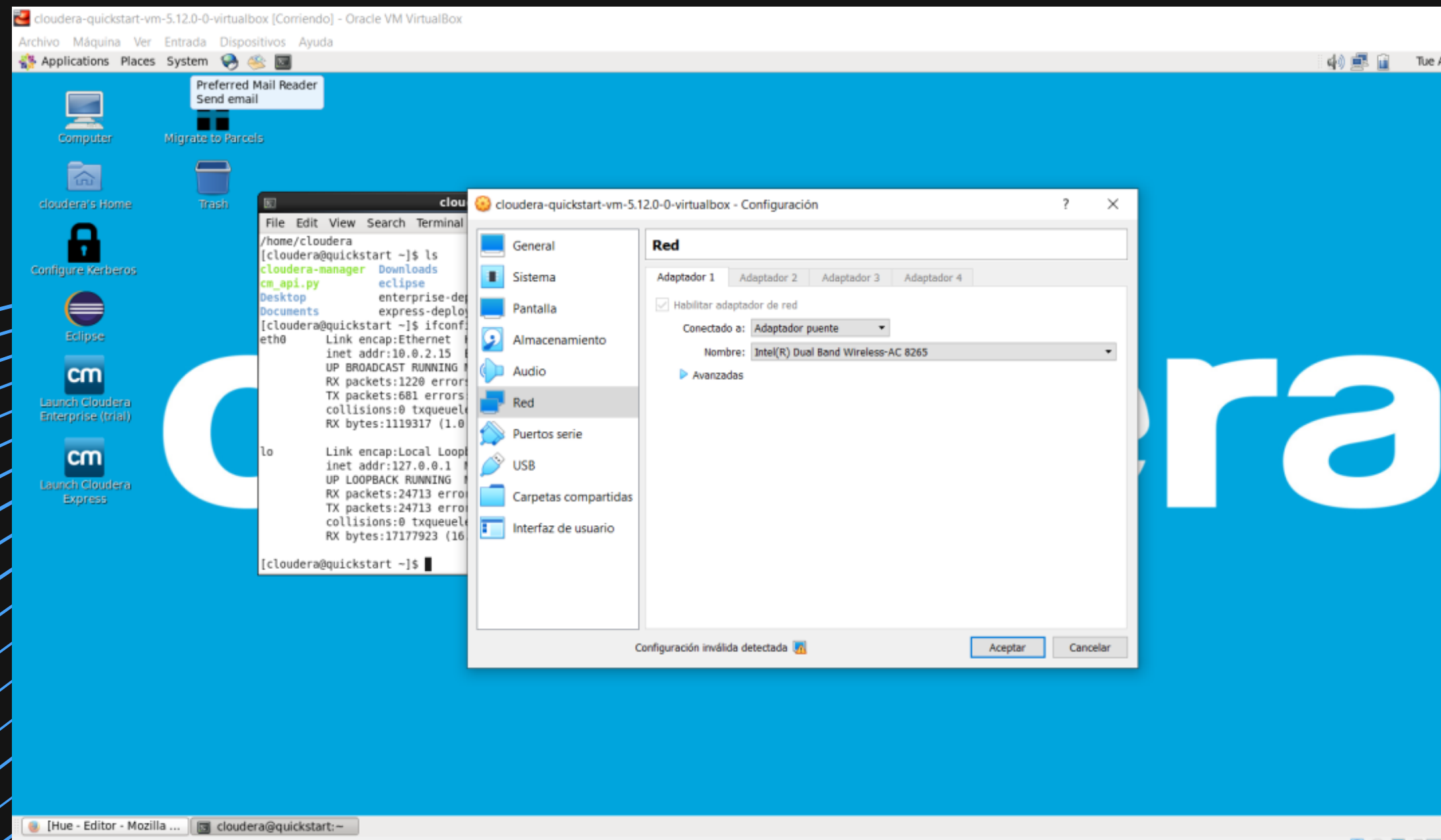
[cloudera@quickstart ~]$
```

9. Copiar el IP y salir del VM

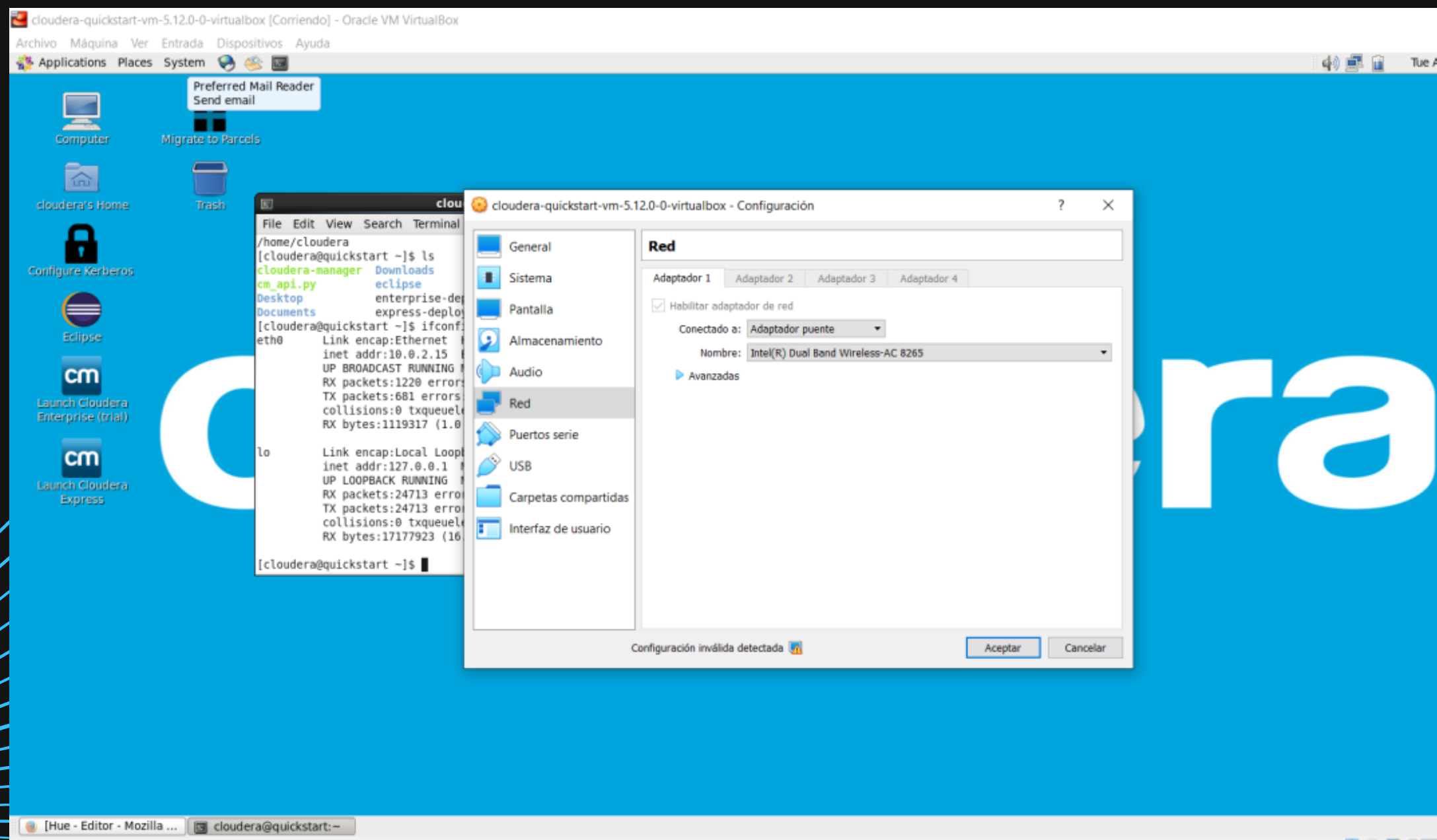
10. Si el IP no empieza con "192", hacer lo siguiente:
a. Entrar a Máquina/Configuración



b. Entrar a Red/Adaptador 1/Conectado a: Elegir “Adaptador puente”. Luego Click en “Aceptar”. Luego reiniciar la máquina virtual: Click en System/Shutdown/Restart

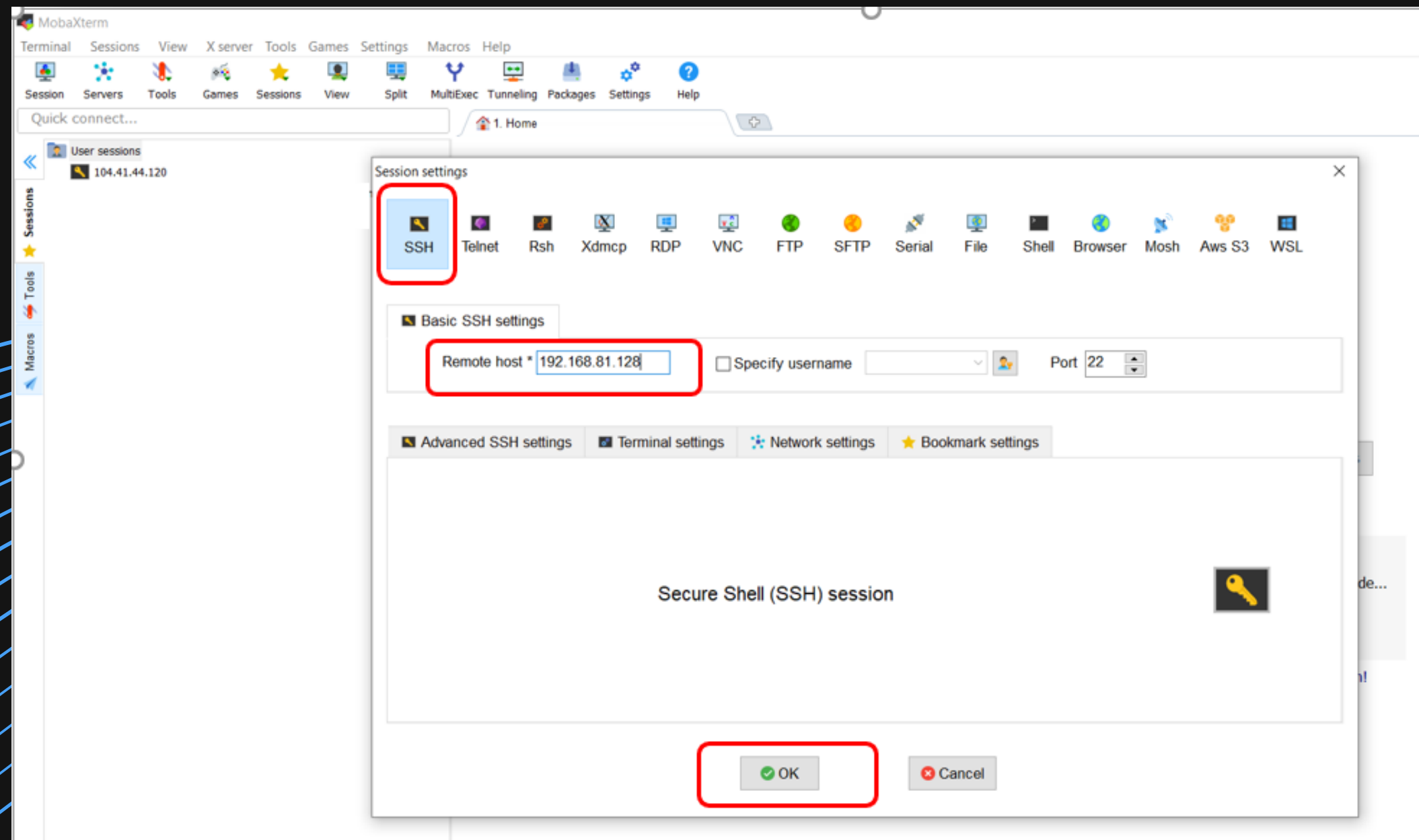


b. Entrar a Red/Adaptador 1/Conectado a: Elegir "Adaptador puente". Luego Click en "Aceptar". Luego reiniciar la máquina virtual: Click en System/Shutdown/Restart



c. Luego de reiniciar. Abrir un terminal y escribir "ifconfig" para obtener el nuevo IP. Esta vez debería empezar con "192".

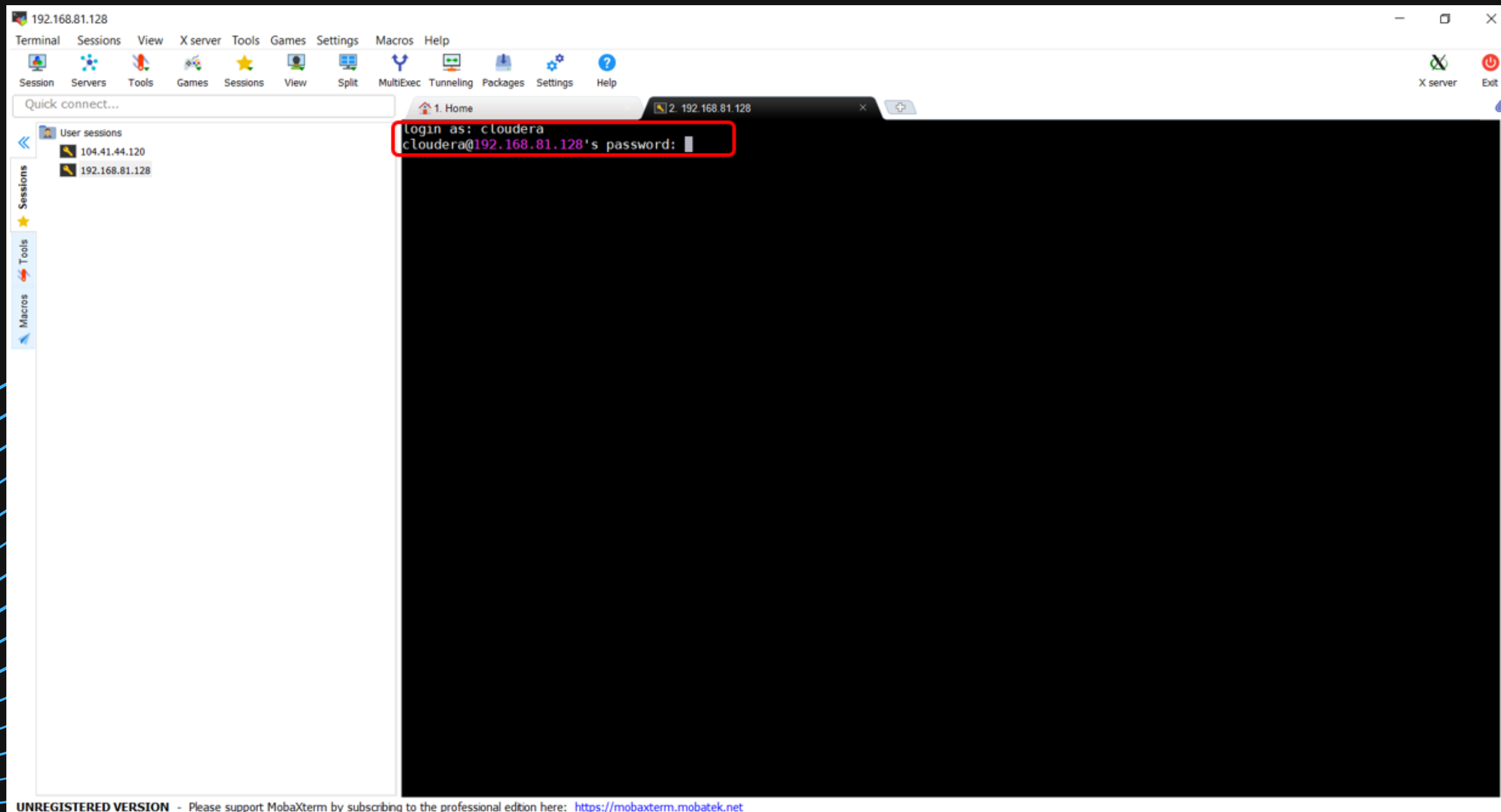
11. Luego, en Windows abrir la aplicación MobaXterm:
En "Remote Host" colocar el IP de la VM. En mi caso es:
192.168.81.128. Click en "OK".



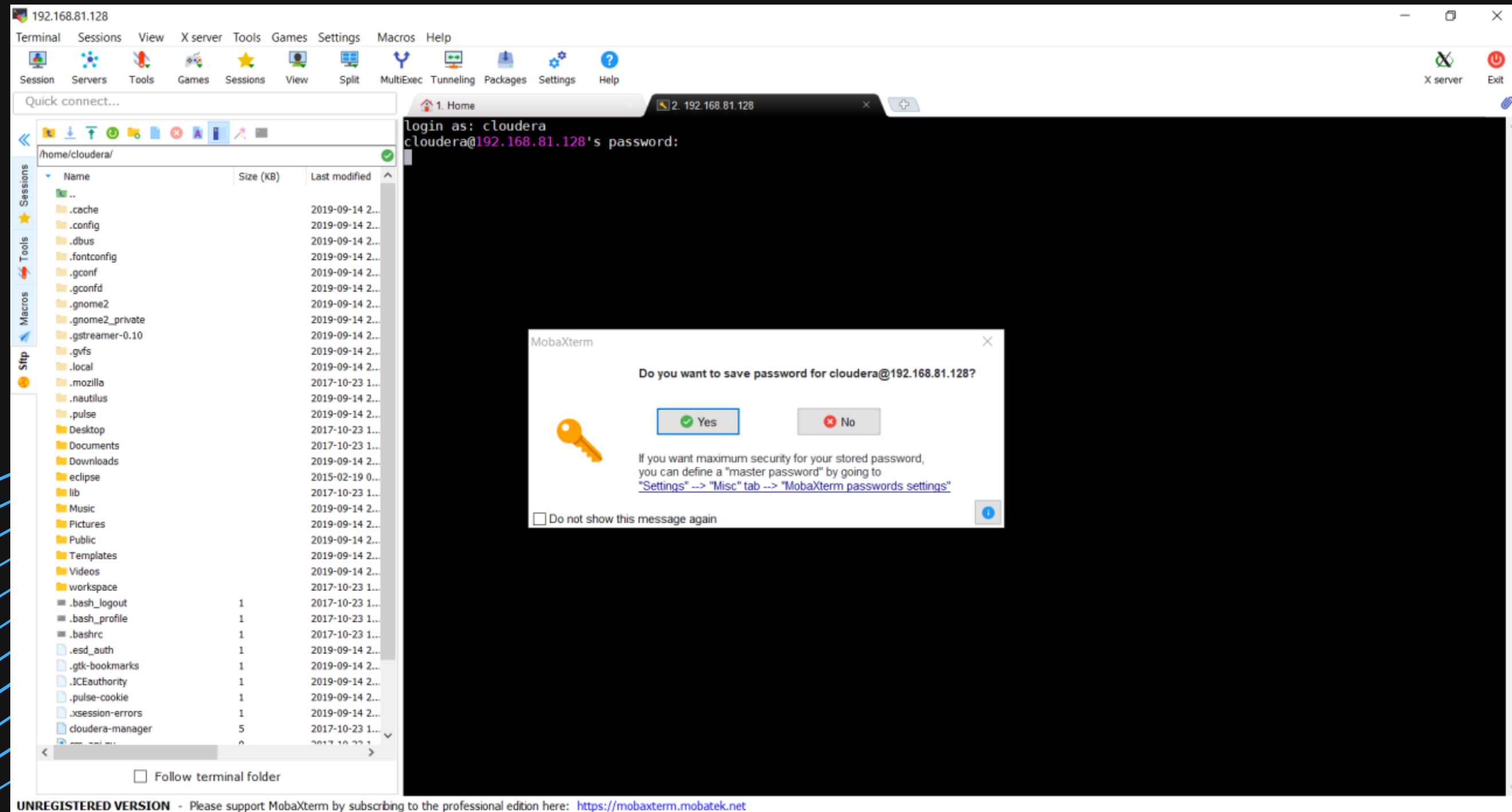
12. Autenticación de la siguiente manera:

User: cloudera

Password: cloudera

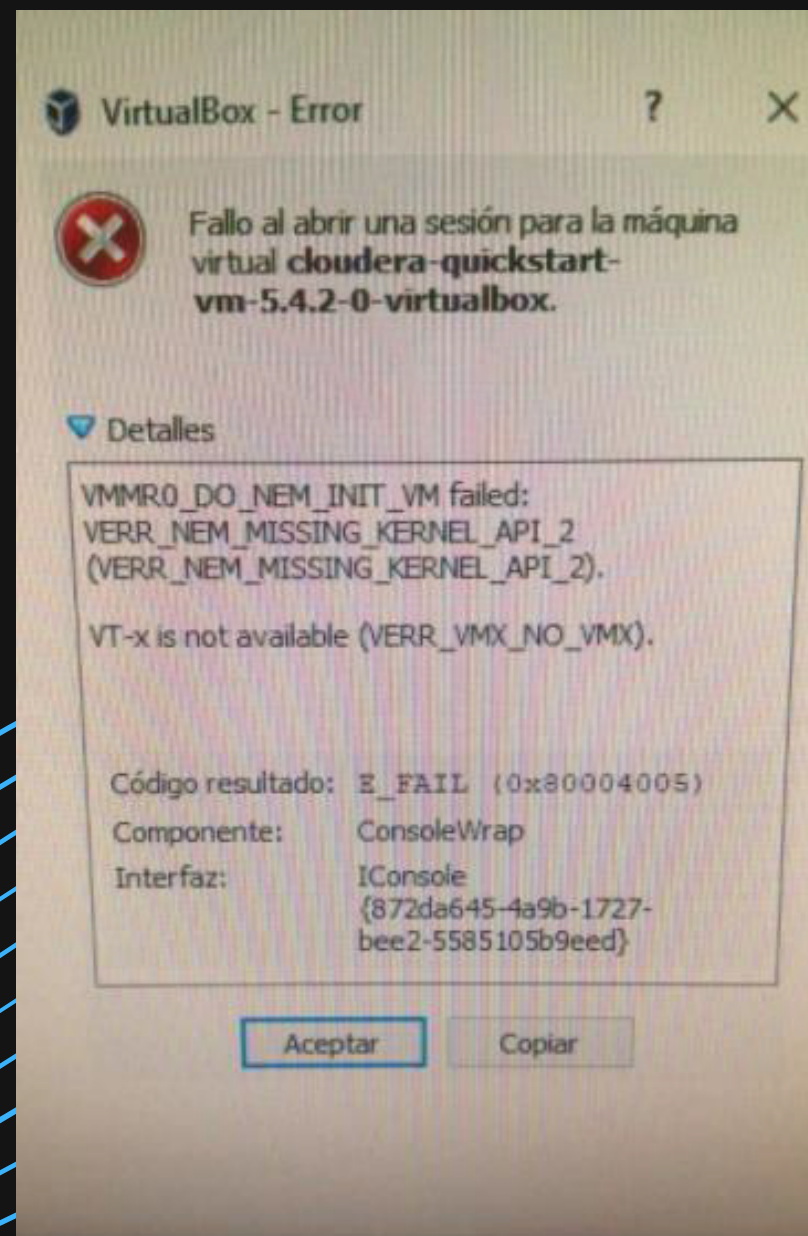


13. Guardar credenciales



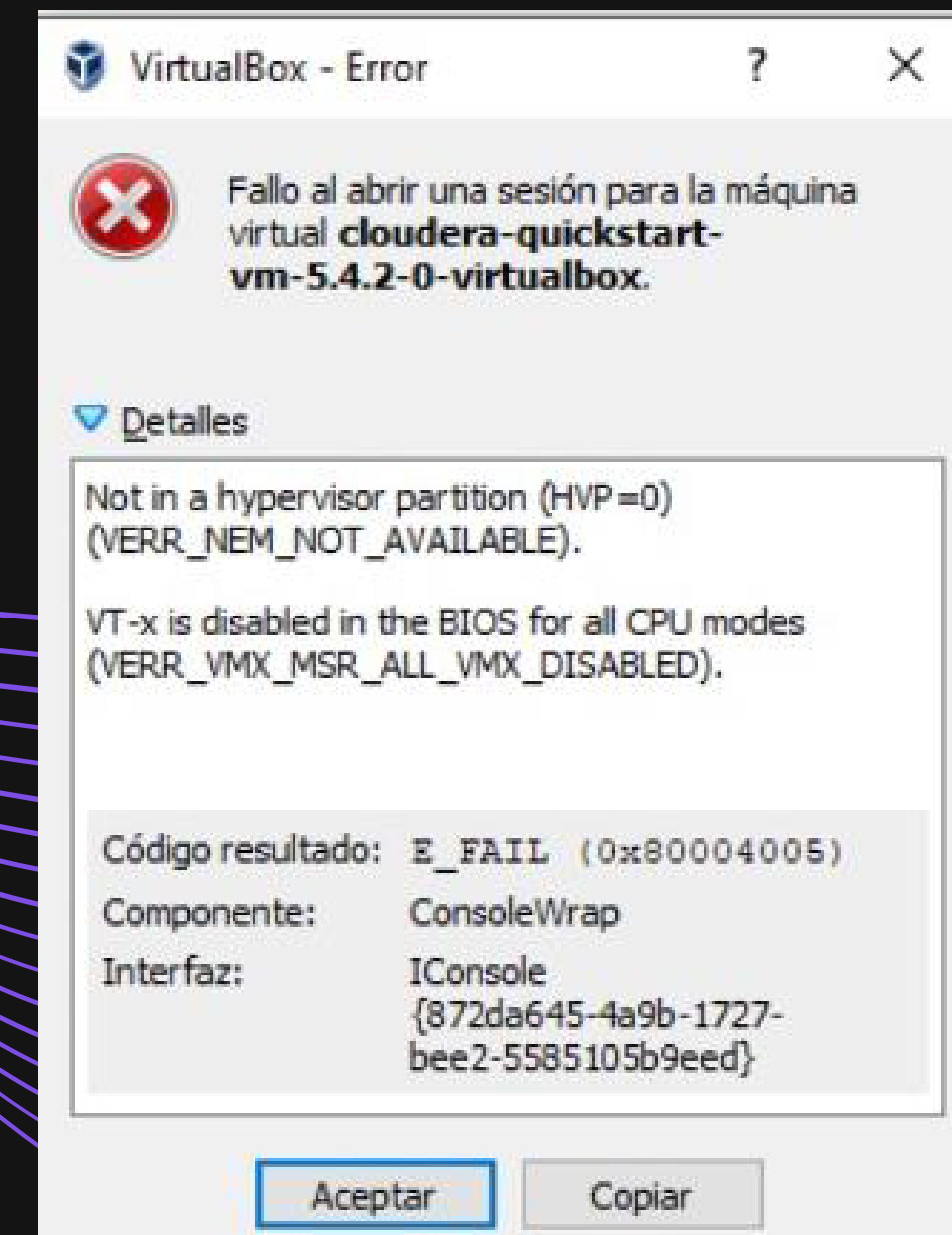
Errores comunes al abrir una máquina virtual:

Error 1:



Solución: <https://www.youtube.com/watch?v=sjnJaJQ59hs>

Error 2:



Solución: <https://www.youtube.com/watch?v=mxX6aMPD7x8>