Configuración de acceso remoto SSH en servidor centOS

Por: John A. Pérez B. ~ 20186748

Este tutorial es un extracto del siguiente video:

https://youtu.be/FAAjMb82b8k

Fase 1: Configuración del servidor

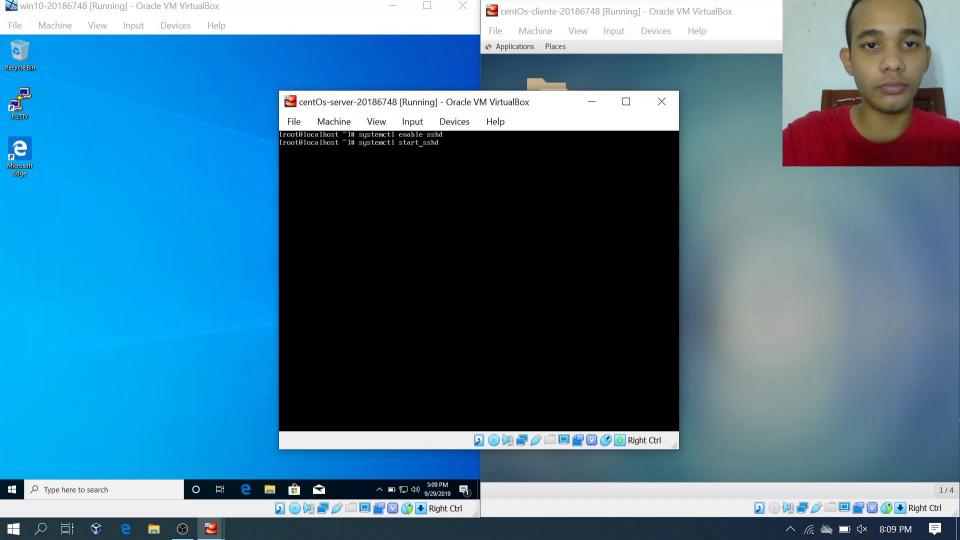
versión minimal de centOS, de tal forma que para configurar ssh en nuestro servidor no es necesario descargar ningún paquete adicional.

El SSH se ha convertido en un estándar en la comunicación remota.

por lo que el paquete openssh se encuentra integrado incluso en la

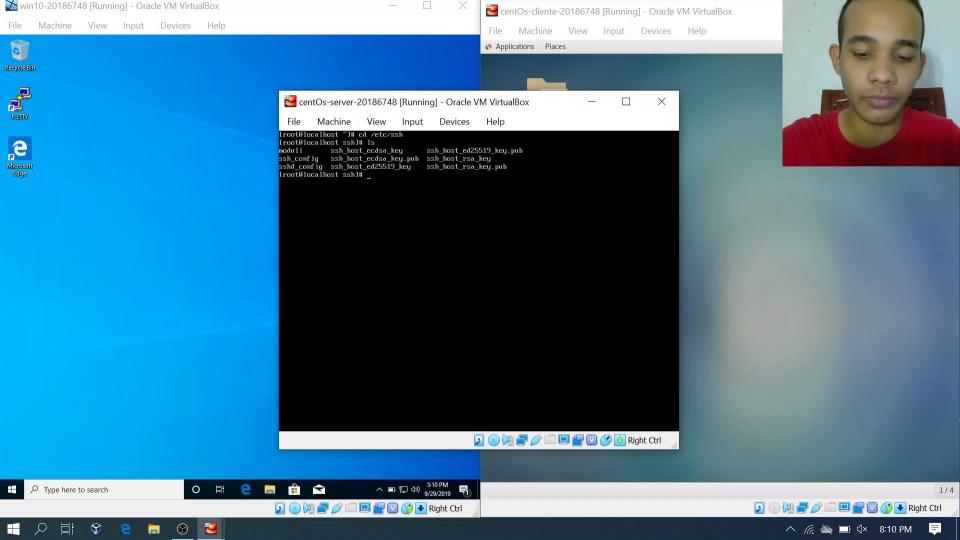
sshd

Como openssh viene previamente instalado solo habilitamos e iniciamos el servicios con **systemctl enable sshd** y **sistemctl start**

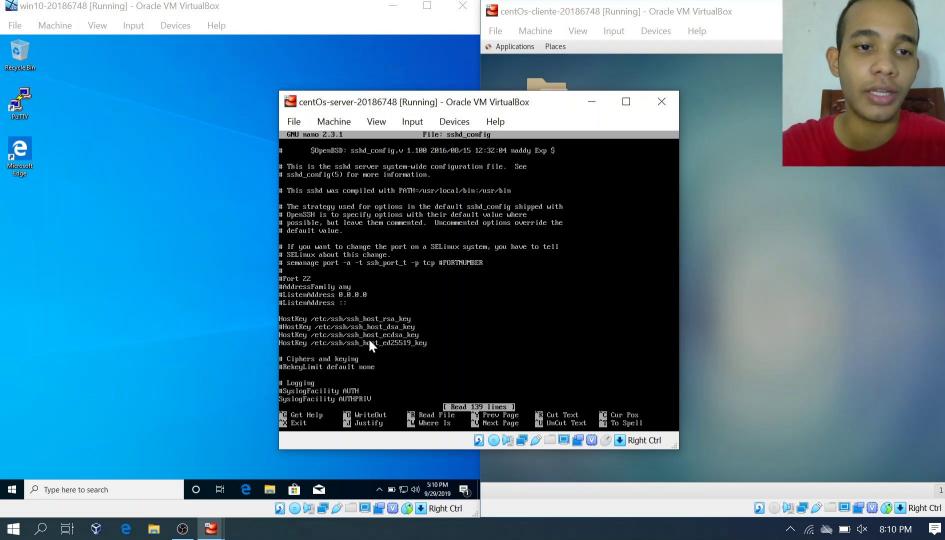


Para configurar el ssh nos vamos al directorio /etc/ssh

acc i



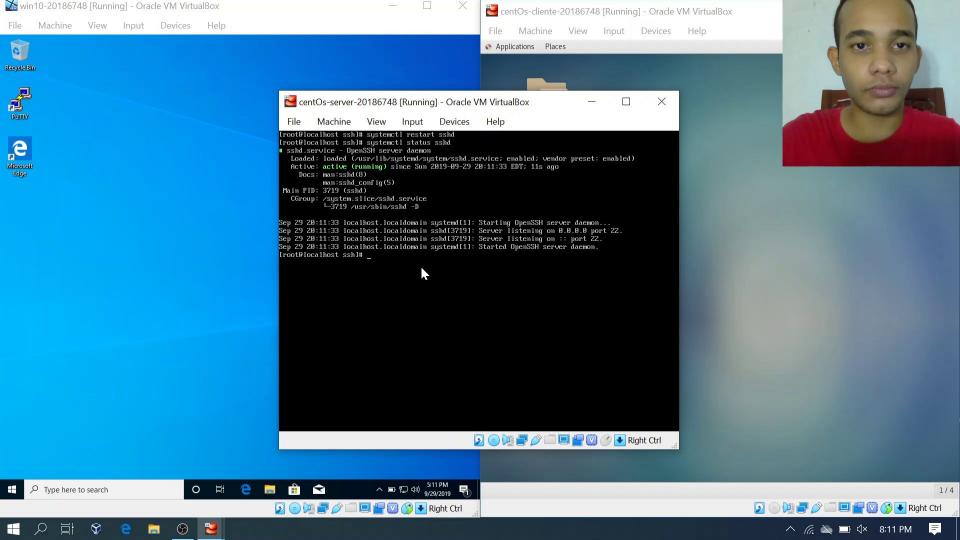
En el archivo de configuración podemos definir la cantidad máximas de sesiones, si el root se puede conectar por ssh, el puerto que utilizaremos, entre otras opciones.



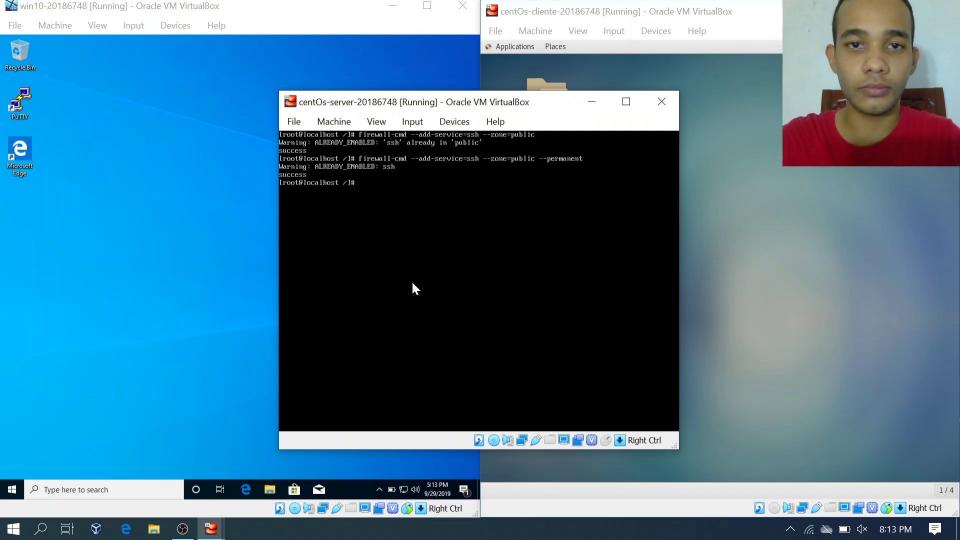
1/4

servicio.

Procedemos a reiniciar el servicio con **systemctl restart ssh** y luego utilizamos el comando **systemctl status ssh**, para ver el estado del

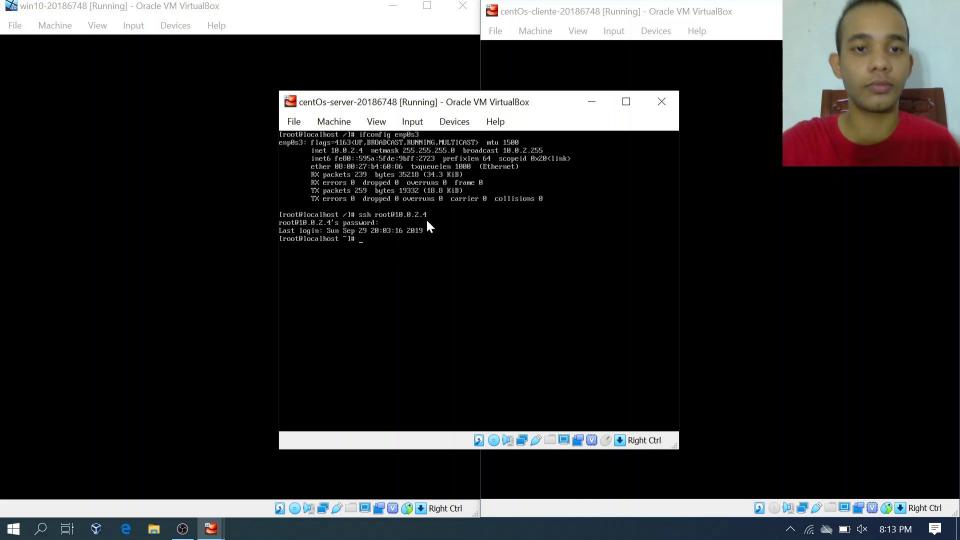


Con el comando **firewall-cmd --add-service=ssh --zone=public** y **firewall-cmd --add-service=ssh --zone=public --permanent**, configuramos el firewall para permitir el acceso a traves de ssh.



Una vez realizada la configuración podemos probar el ssh desde

nuestro servidor para luego pasar a los clientes.



Fase 2: Accediendo a través de nuestro cliente (CentOS)

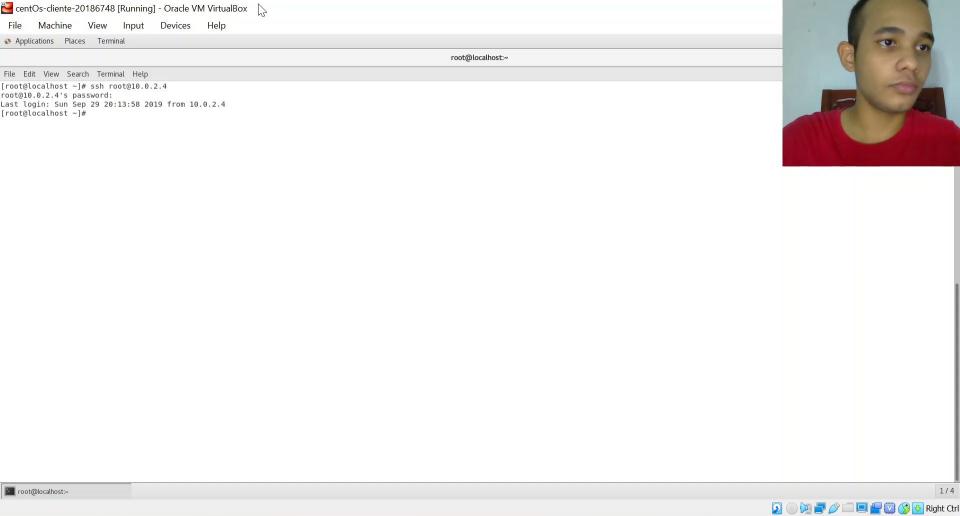
A través de la terminal

Como mencionamos ssh se encuentra instalado por defecto en

centos. por lo que para acceder desde la termina simplemente

colocamos #ssh [usuario]@[ip del servidor] y luego iniciamos la

sesión con la contraseña del usuario que colocamos.





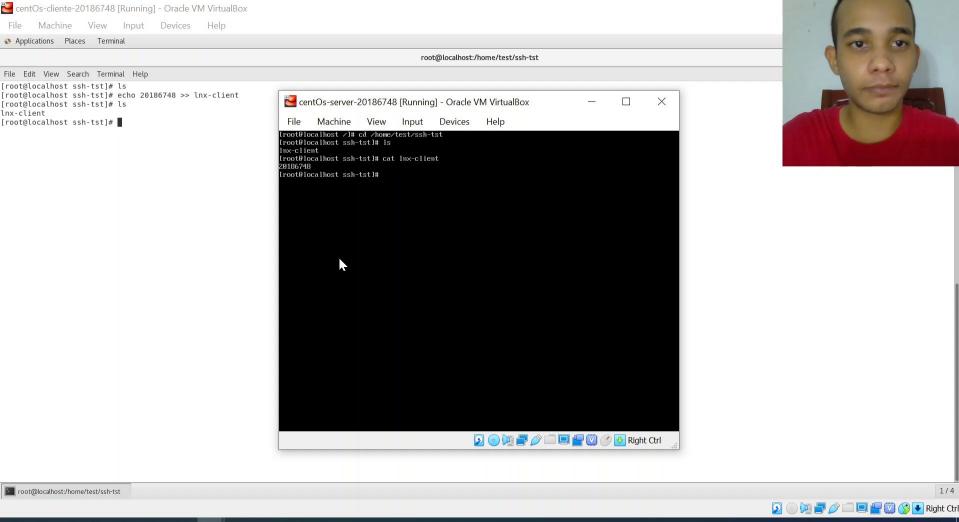








Una vez establecida la conexión podemos interactuar con el servidor remotamente. en este caso generamos un archivo de prueba.

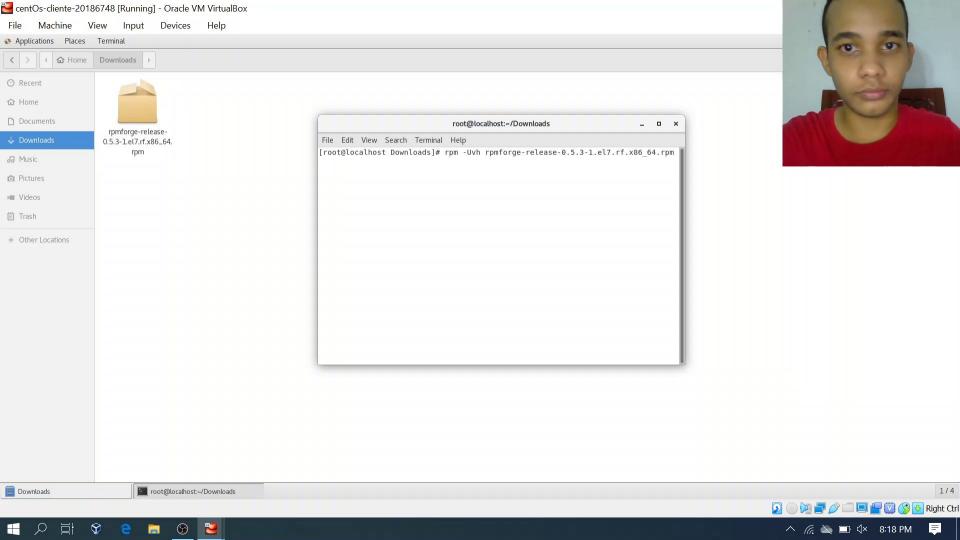




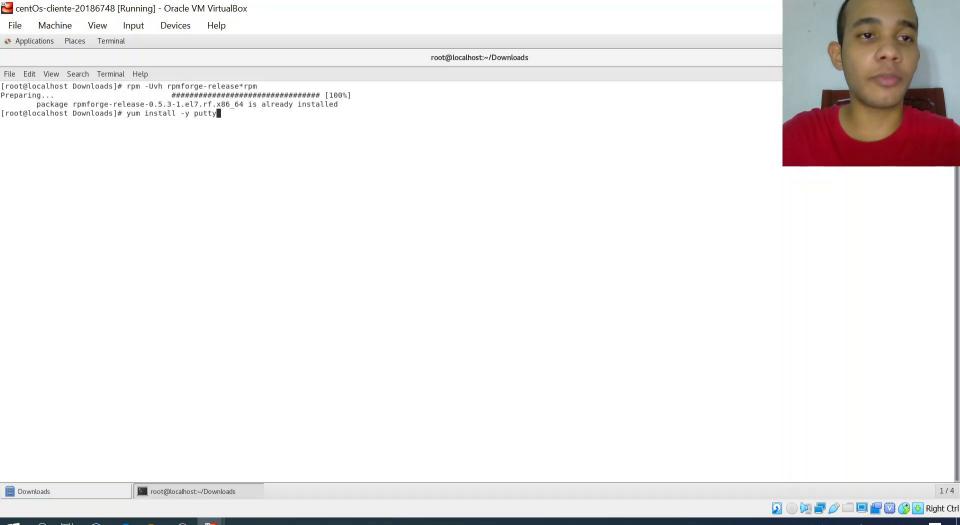
1/4

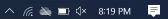
De forma gráfica (putty)

Putty no se encuentra enlistado de forma nativa en la lista de paquetes de centos, por lo que debemos agregarlos manualmente con rpm forge para poder instalarlo. para esto descargamos este paquete y lo agregamos manualmente con el comando #rpm -Uvh rpmforge-release*rmp

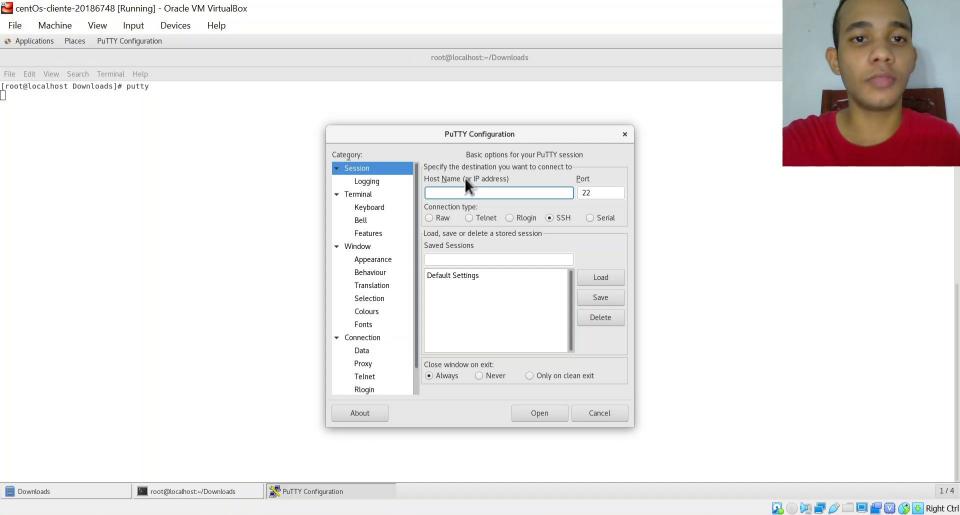


Procedemos a instalar putty con el comando #yum install -y putty





Una vez instalado podemos simplemente iniciar el programa para iniciar la conexion.







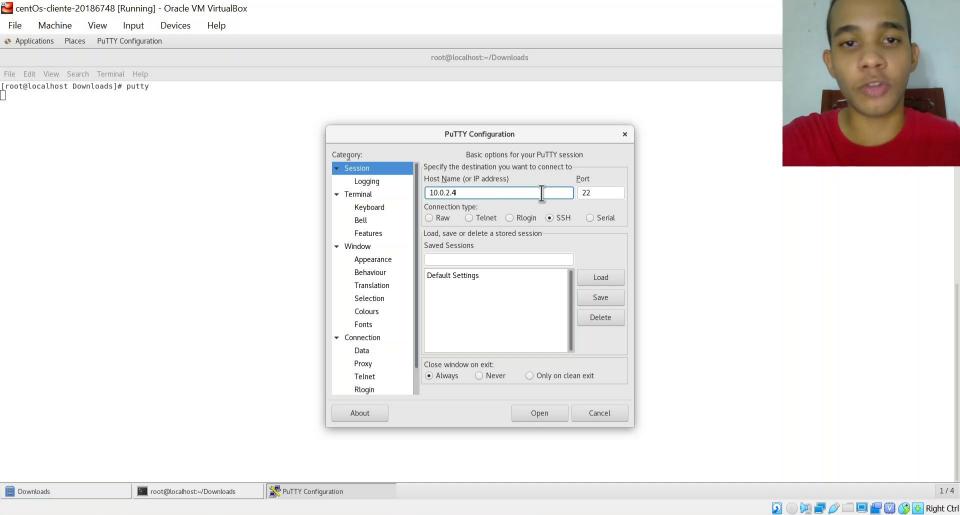








Para iniciar la conexion, nos aseguramos de que este marcada la opción ssh y colocamos la direccion de nuestro servidor.









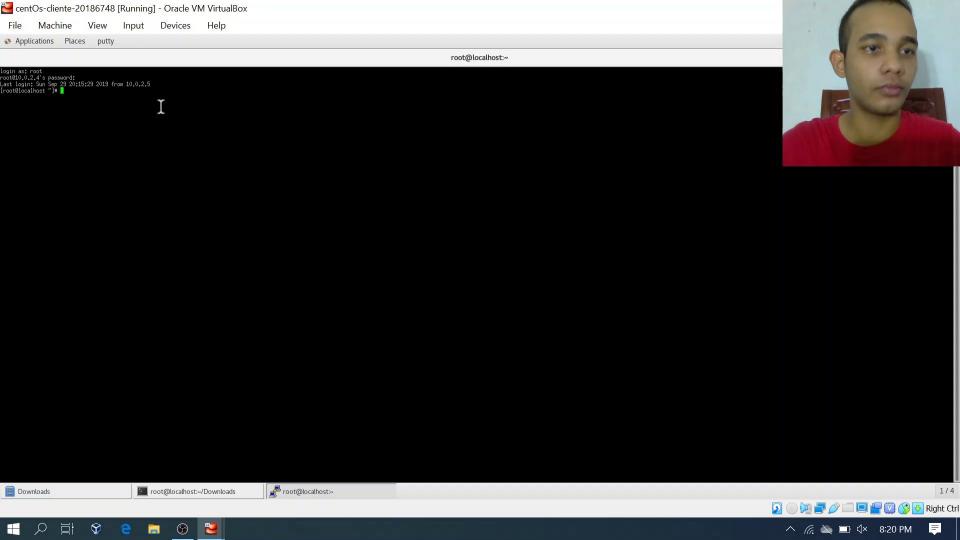




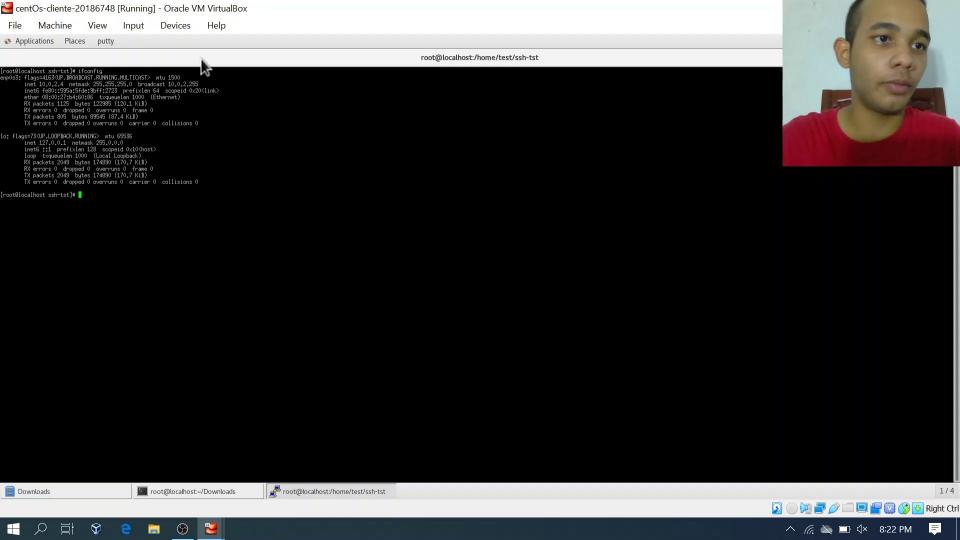




Luego iniciamos sesion en el sistema con nuestro usuario su contraseña.



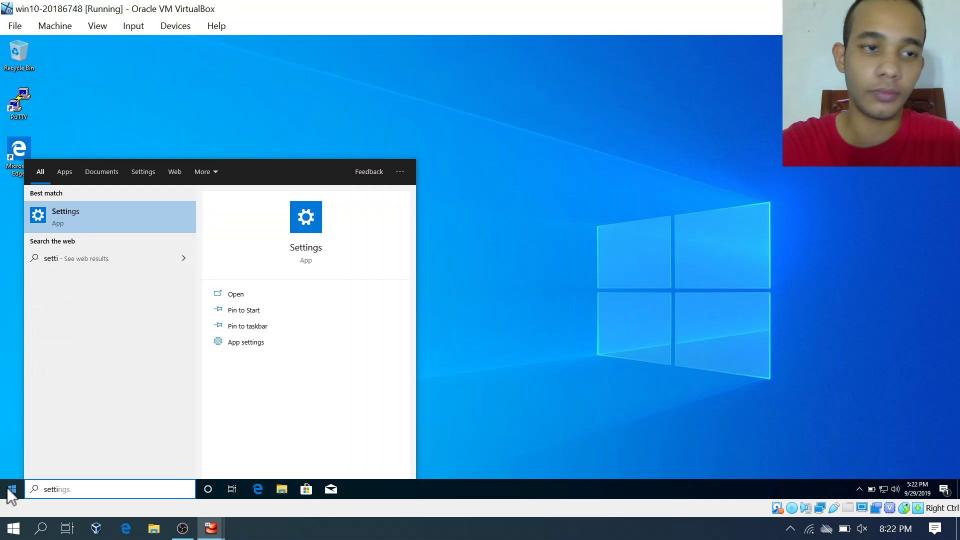
Luego de esto nos encontramos conectados remotamente con el servidor por lo que podemos realizar configuraciones y manejar los recursos del mismo.



Fase 3: Accediendo a través de nuestro cliente (Windows)

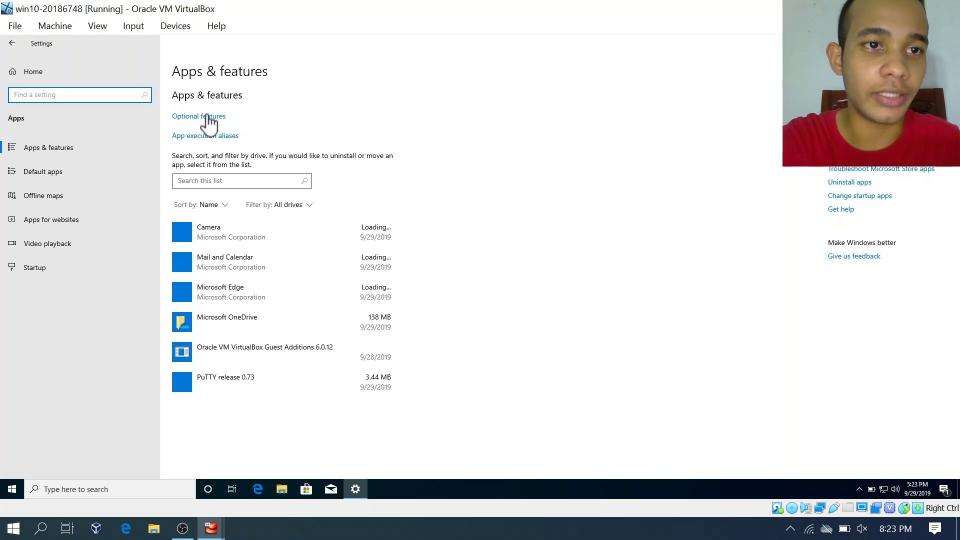
configuraciones.

Para establecer una conexion remote ssh con windows devemos de agregar la caracteristica opcional openssh. Primero nos vamos a



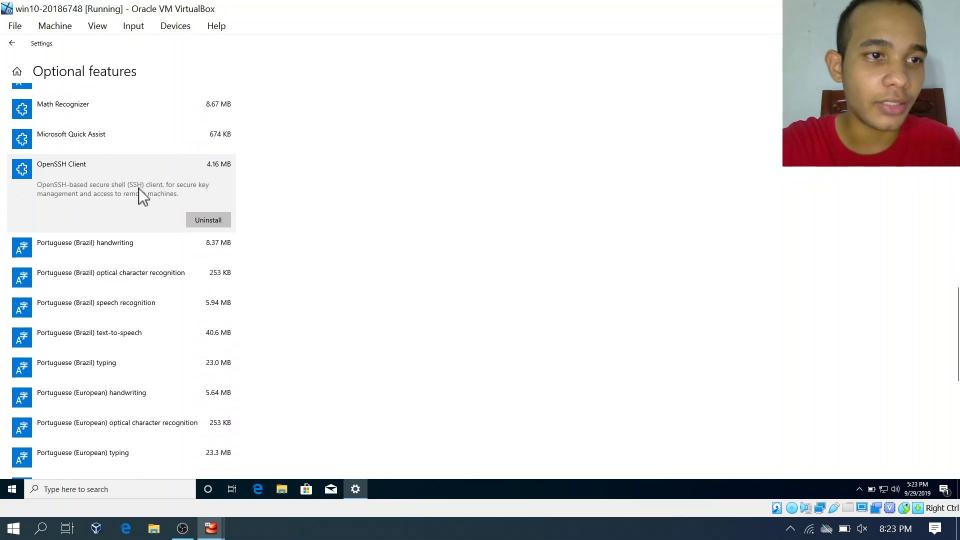
En opciones y caracteristias, damos clic en caracteirsticas opcionales.

Paso 2



encuente instalada

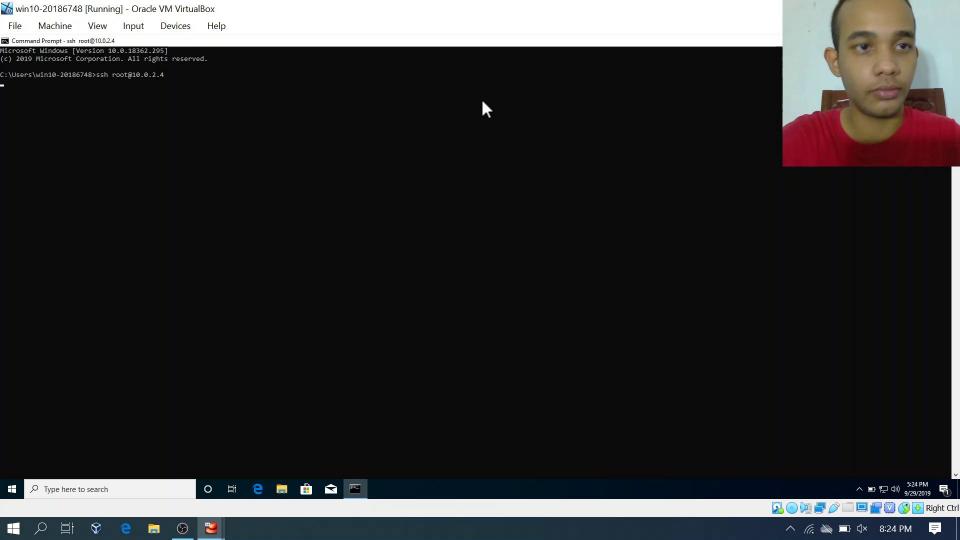
Nos aseguramos de que la caracteristica opcional **openSSH client** se



A través de la terminal

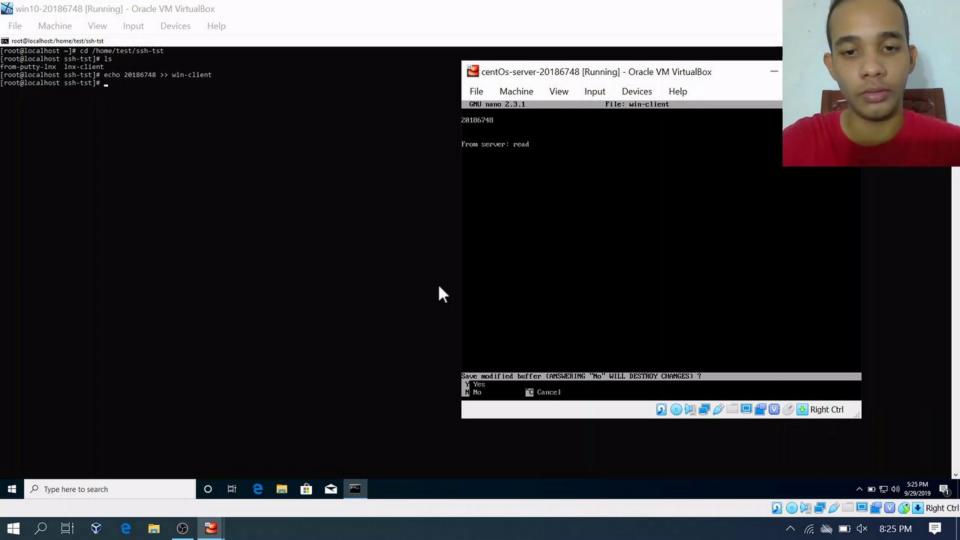
En la cmd colocamos el comando #ssh [usuario]@[ip del servidor],

para conectarnos al servidor por ssh.



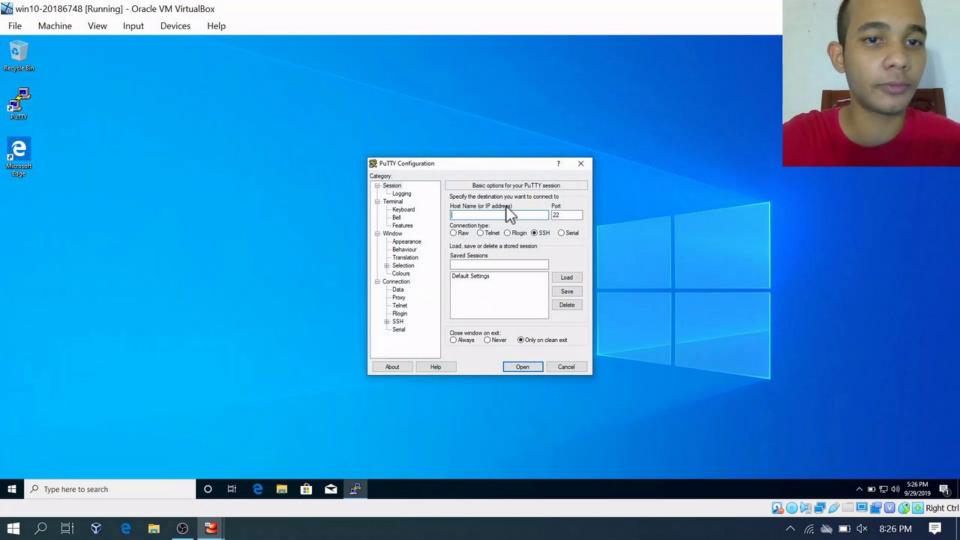
Una vez en el servidor podemos probar la conexion. en este caso

crearemos un archivo en el cliente y luego lo editamos en el servidor.

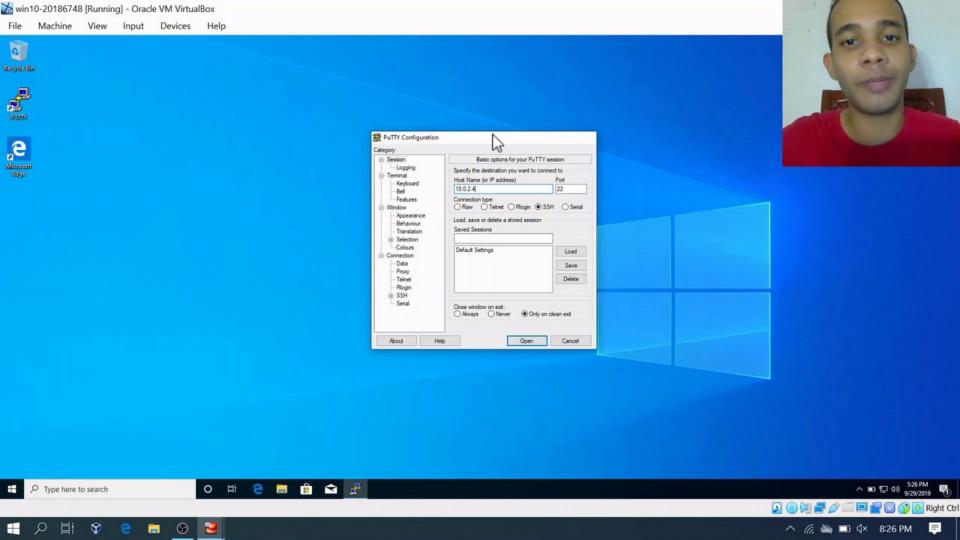


De forma gráfica (putty)

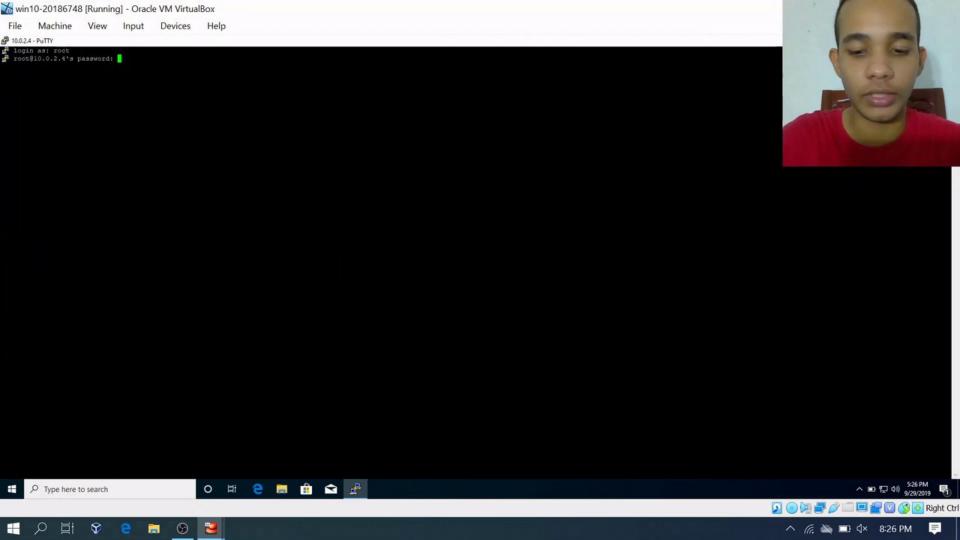
Para acceder a travez de putty no es necesario instalar ningun tipo de paquetes como en Linux, simplemente lo descargamos desde la pagina oficial. Luego lo abrimos dando doble clic.



Para acceder al servidor, colocamos la direccion del servidor.



Para acceder a nuestro servidor simplemente colocamos las credenciales de nuestro usuario.



Para probar podemos visualizar los archivos que creamos antes.

