



Asignatura:

Sistemas Operativos III

Tema:

HOWTO Y VIDEO (SERVIDOR SSH)

Participante:

Santiago M. Duval Contreras

Matricula:

2015-3246

Facilitador:

José Doñe

Fecha:

4/5/2020

HOW-TO? | Habilitando el Servicio SSH en ClearOS.

HOW-TO? | Habilitando el Servicio SSH en ClearOS..

En este documento veremos los pasos requerido para habilitar el Servidor SSH en ClearOS en Oracle VirtualBox.

Link a demostración audiovisual: <https://youtu.be/9pnHsz1mEDg>

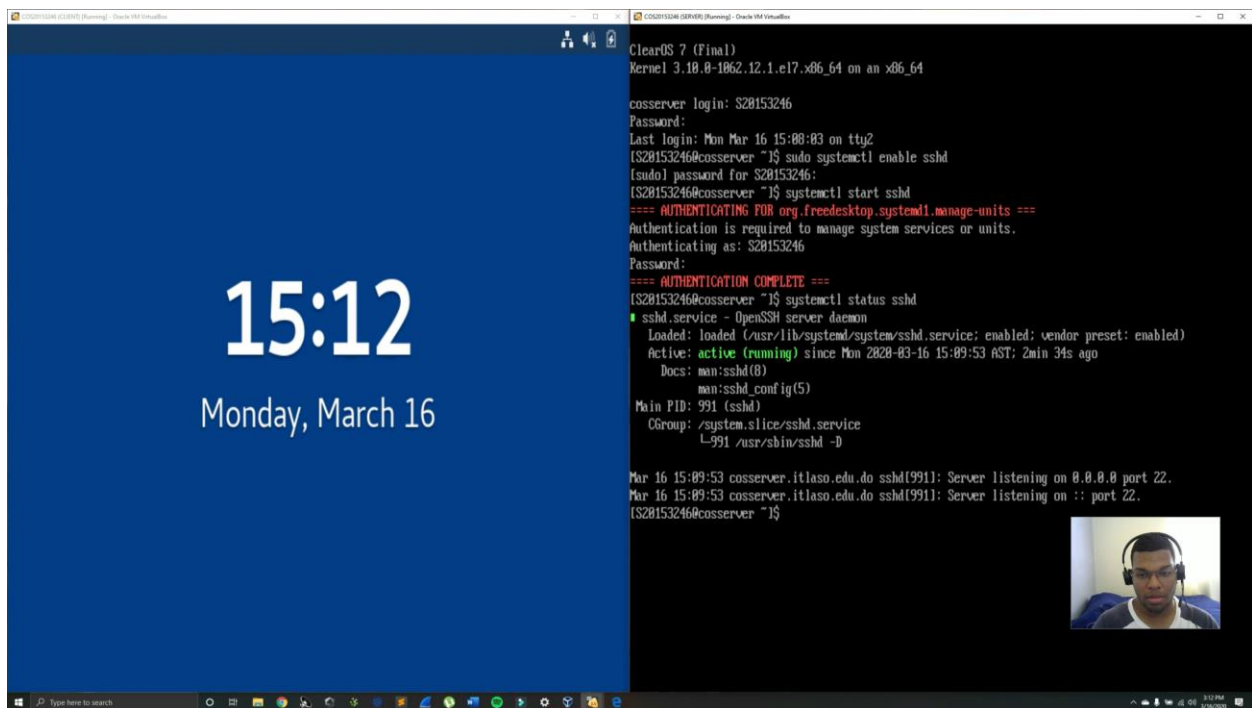
Requerimientos:

Tener instalado el programa VirtualBox y tener el OS de ClearOS instalado con los requisitos de hardware virtual que sean requeridos.

Encender el servicio SSH.

Paso 1- Metodo 1 – Encender el servicio de SSH usando la CLI.

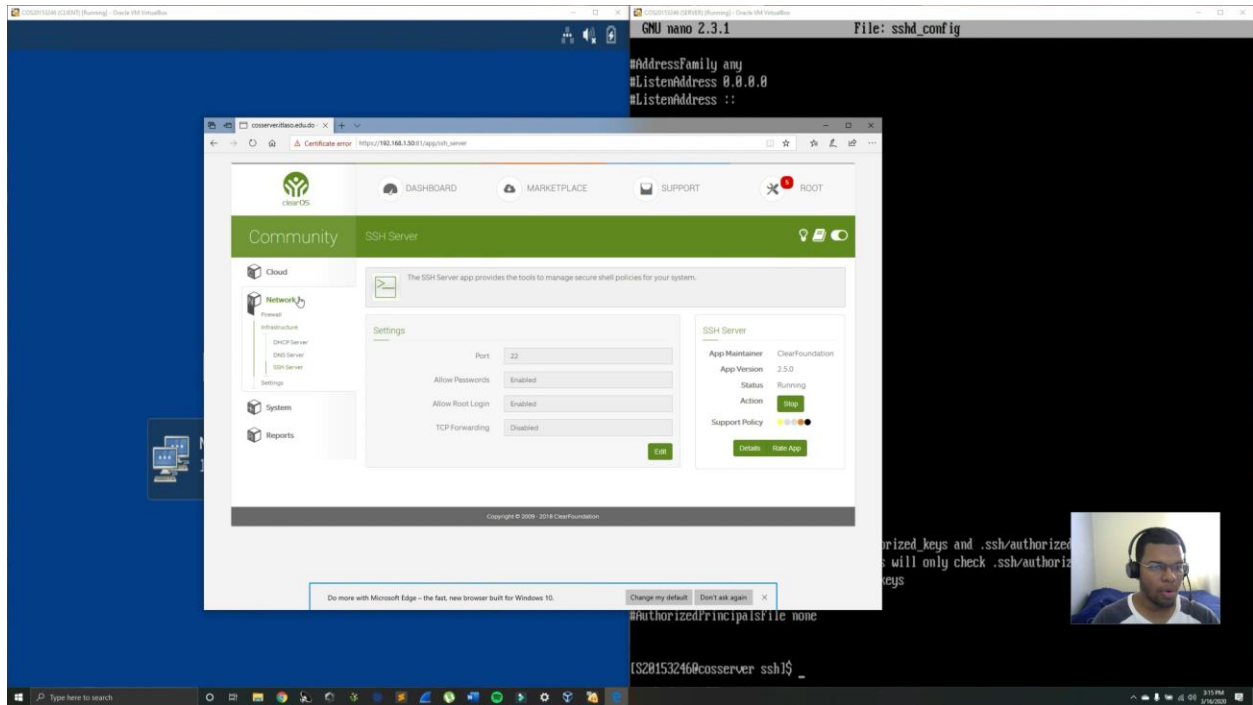
SSH viene instalado por default en ClearOS, por lo cual solo tenemos que utilizar el comando `systemctl start sshd` para encenderlo.



Paso 1 - Metodo 2 – Encender el servicio de SSH usando el Web Admin.

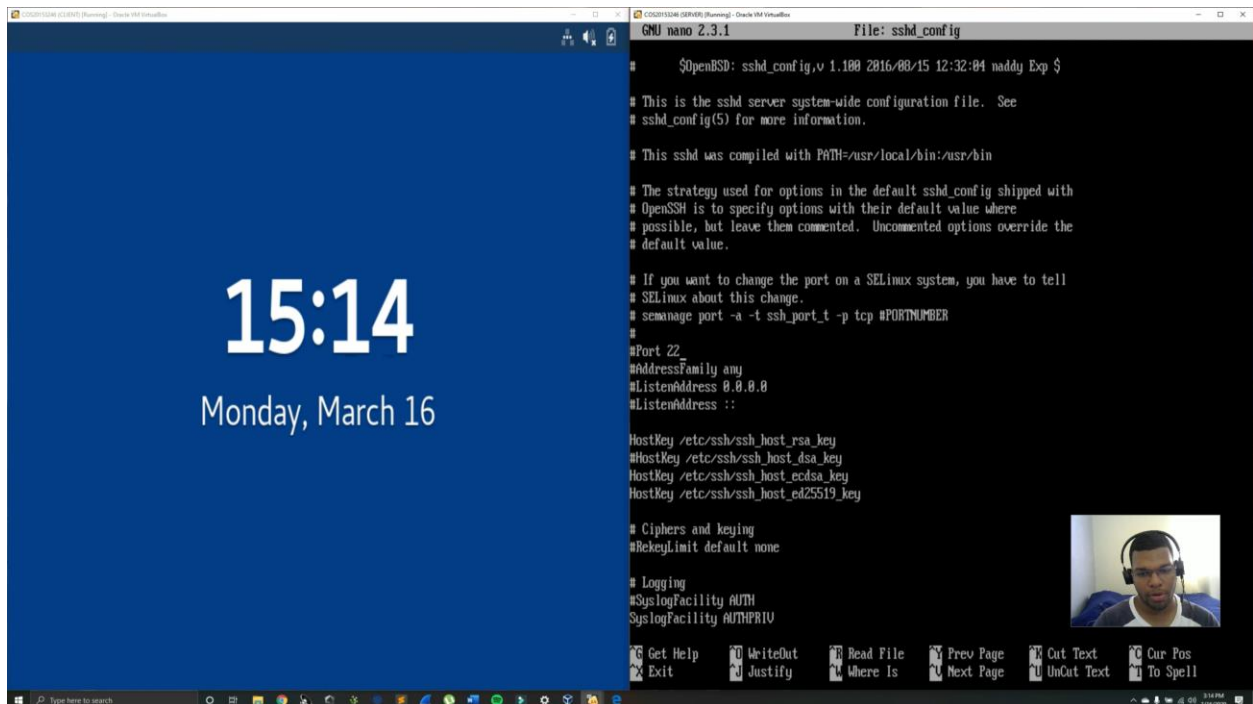
Si utilizamos la ip de nuestro servidor acompañada del puerto 81, y nos conectamos a través de un navegador podremos editar la configuración y el status del servicio de ssh al dirigirnos a **Network> Infraestructure> SSH Server**. Como el servicio viene preinstalado solo tendremos que revisar si el mismo esta funcionando.

HOW-TO? | Habilitando el Servicio SSH en ClearOS.



Paso 2 – Usar nano para modificar el archivo de sshd.config.

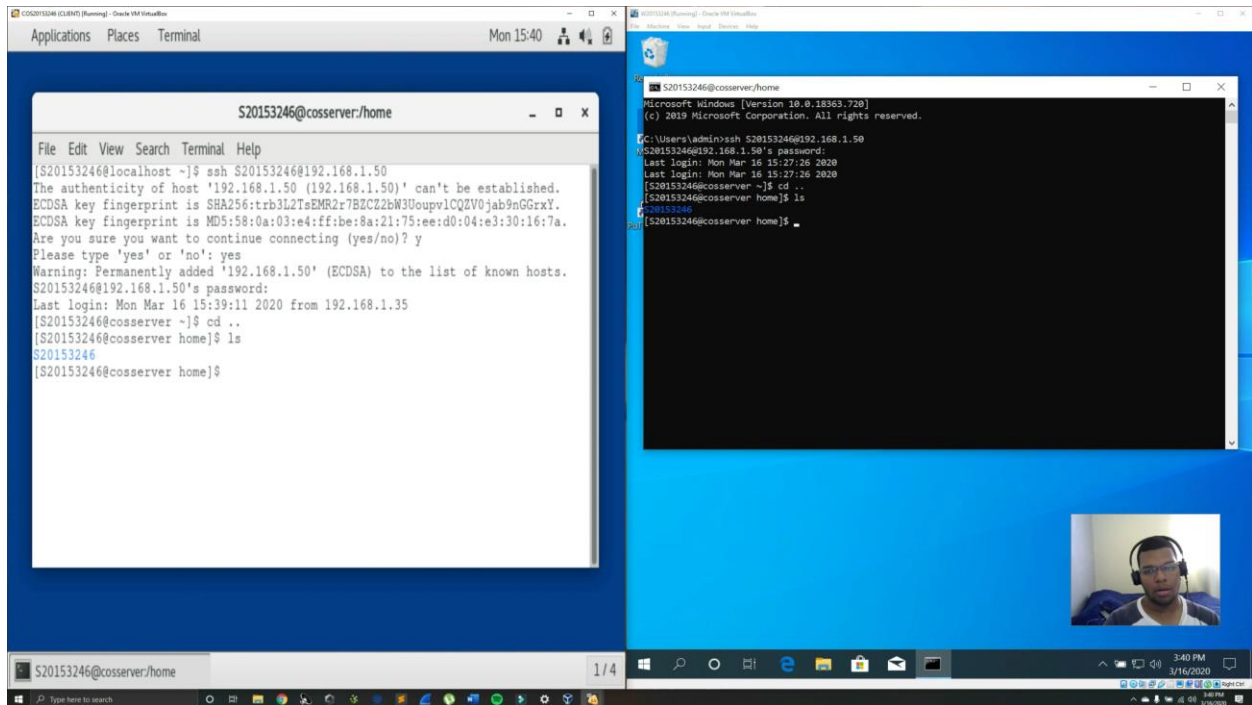
Si utilizamos nano para editar el archivo que se encuentra en la ruta `/etc/ssh/sshd.config` podremos editar opciones ya sean para limitar el acceso del usuario root, cambiar el puerto que utiliza ssh.



HOW-TO? | Habilitando el Servicio SSH en ClearOS.

Paso 3 – Conectarse desde el cliente de Windows y el de Linux utilizando la CLI.

Para conectarnos al servidor utilizamos la siguiente estructura de comando: **ssh “usuario”@”ip”**, ejemplo **ssh S20153246@192.168.1.50** la primera conexión solicitara la creacion de la llave de ECDSA, si deseamos borrar esta llave utilizaremos el comando **ssh-keygen -R hostname**.



Paso 3 – Conectarse desde el cliente de Windows y el de Linux utilizando la herramienta PuTTY.

Podemos descargar putty en windows utilizando el siguiente link <https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>, para descargarlo e instalarlo en linux utilizamos el comando **sudo yum install putty** y así procederá a descargar la version mas reciente para nuestro servidor, cuando haya terminado solo tenemos que abrirlo utilizando el icono de escritorio en windows, y utilizando el comando **putty** en la cli de linux.

Podemos conectarnos al servidor, seleccionando la el tipo de conexión de ssh y colocando el hostname o la direccion ip del servidor al que queremos conectarnos.

HOW-TO? | Habilitando el Servicio SSH en ClearOS.

