



Asignatura:

Sistemas Operativos III

Tema:

HOWTO Y VIDEO (CREACIÓN DE USUARIOS, GRUPOS Y PERMISOS)

Participante:

Santiago M. Duval Contreras

Matricula:

2015-3246

Facilitador:

José Doñe

Fecha:

4/5/2020

HOW-TO? | Creando Usuarios, Grupos y Permisos en CLEAROS.

HOW-TO? | Creando Usuarios, Grupos y Permisos en CLEAROS.

En este documento veremos los pasos requerido para administrar usuarios del Servidor de ClearOS en Oracle VirtualBox.

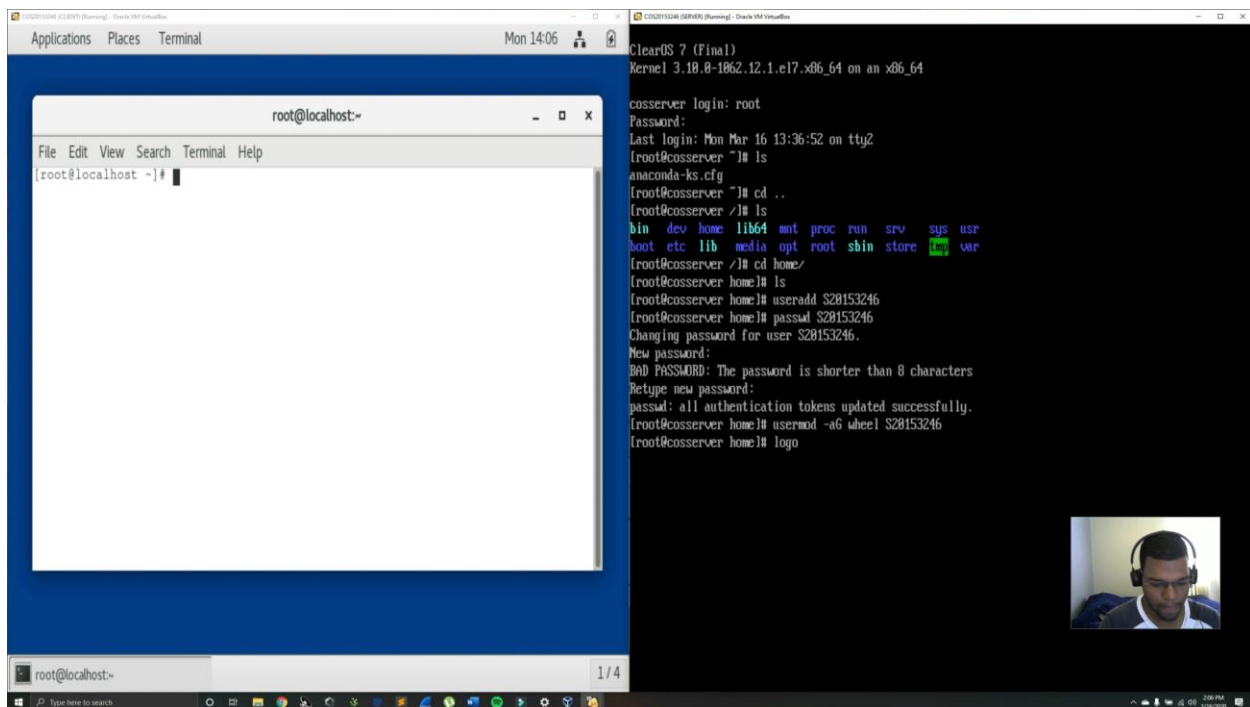
Link a demostración audiovisual: <https://youtu.be/9vGLNDVvTAU>

Requerimientos:

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

Usuarios y grupos – Servidor.

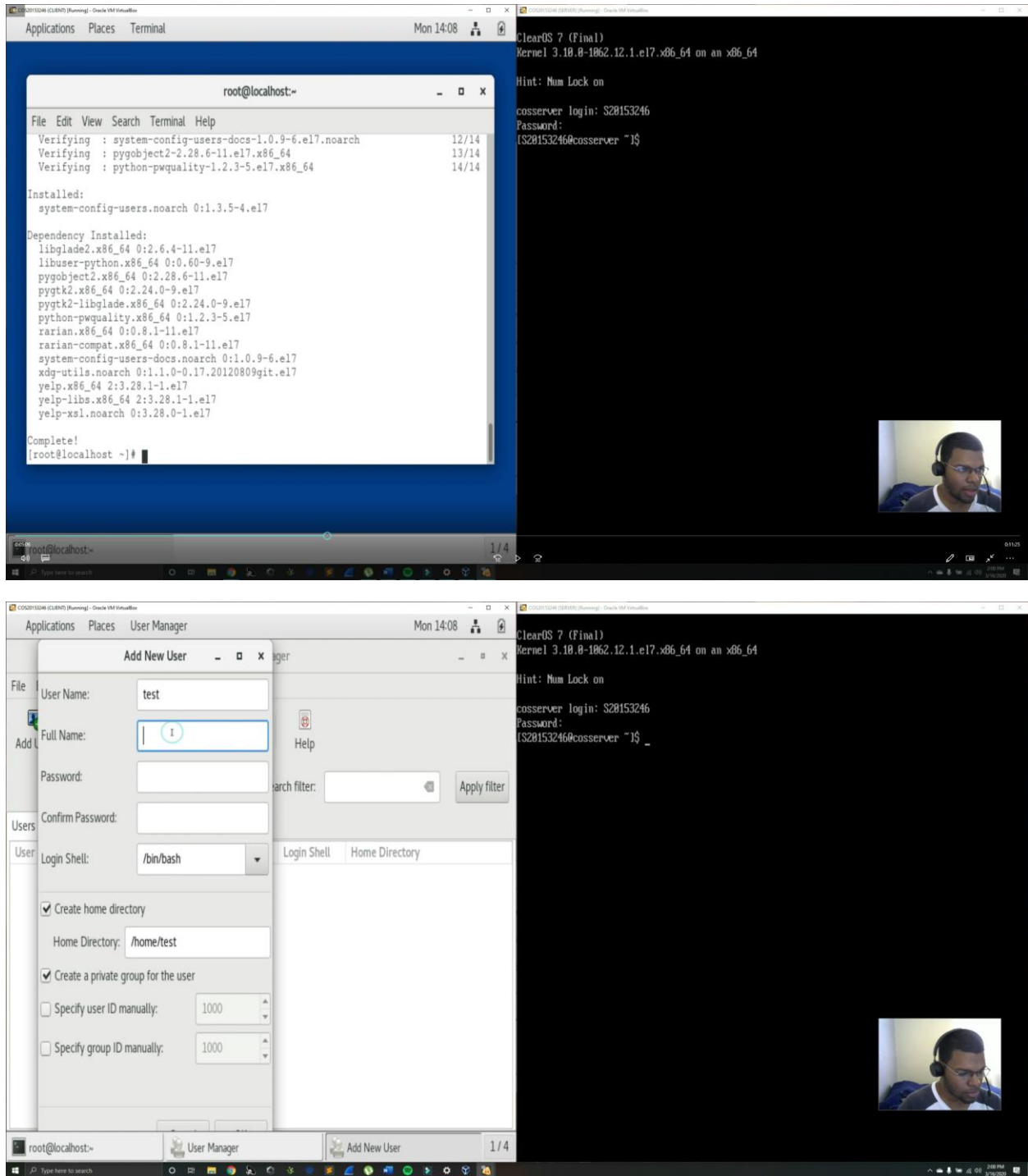
En modo administrador (sudo su) usamos el comando **useradd** para añadir usuarios a nuestro servidor, por otro lado, utilizamos el comando **passwd** para cambiar el password de los mismos si queremos mover un usuario a un grupo particular utilizamos el comando **usermod -aG “nombre del grupo” “nombre del usuario”** si queremos eliminarlo de un grupo utilizamos **gpasswd** y a su vez si deseamos eliminar un usuario utilizamos el comando **deluser**; si queremos añadir grupos a nuestro servidor utilizamos el comando **groupadd** y podemos eliminarlo utilizando el comando **groupdel** , podemos ver otros comandos en el video enlazado más arriba.



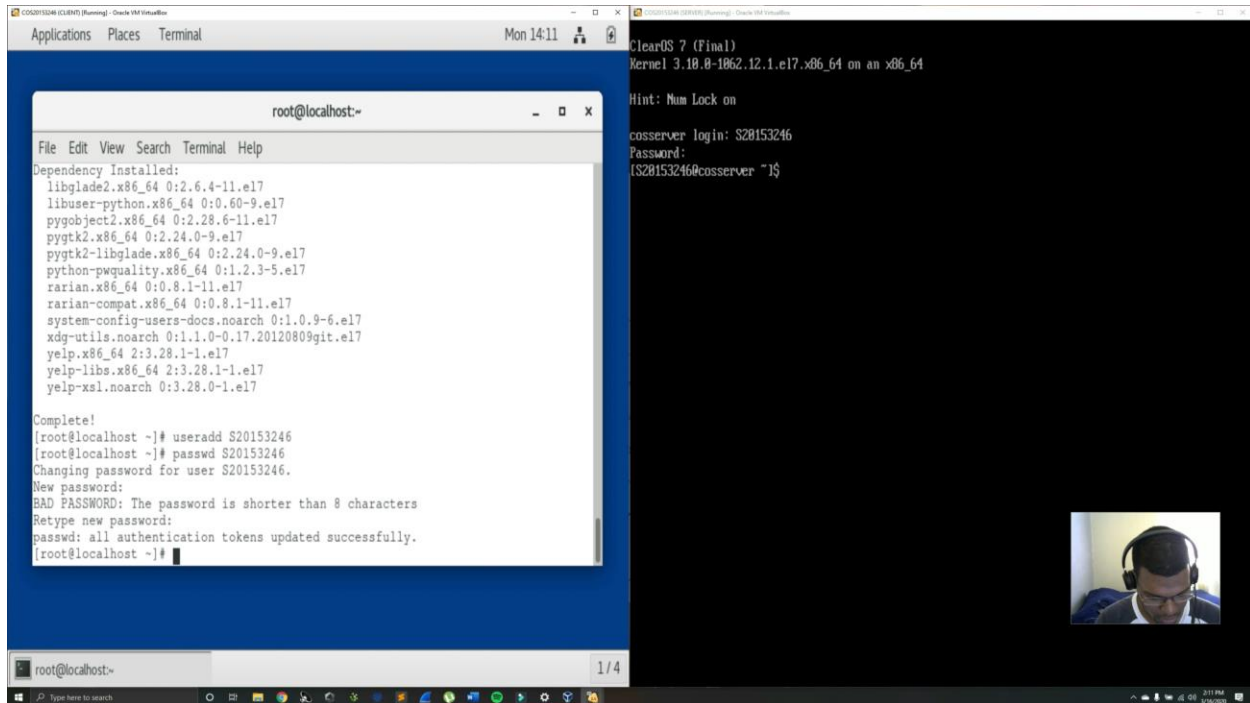
Usuarios y grupos – Cliente.

Podemos utilizar los mismos comandos de consola para crear y administrar grupos y usuario en ClearOS y deseamos realizar esto de un modo más ameno podemos utilizar el comando **yum install system-config-users**.

HOW-TO? | Creando Usuarios, Grupos y Permisos en CLEAROS.



HOW-TO? | Creando Usuarios, Grupos y Permisos en CLEAROS.



Permisos.

En GNU/Linux, los permisos o derechos que los usuarios pueden tener sobre determinados archivos contenidos en él se establecen en tres niveles claramente diferenciados. Estos tres niveles son los siguientes: <° Permisos del propietario. <° Permisos del grupo. <° Permisos del resto de usuarios (o también llamados “los otros”).

Dentro de estos utilizamos el comando **chmod** para cambiar los permisos de archivos y ficheros; utilizamos el comando **chown** para cambiar el propietario de un archivos o directorio. Los valores de permisos que podemos utilizar para chmod pueden ser simbólicos u octales. La estructura del comando chmod es la siguiente: **chmod “3 valores (octal o literal)” “/ruta/del/archivo”**

| Notación Literal | Notación Octal | Alcance del permiso |
|------------------|----------------|----------------------------------|
| --- | 0 | Ningún permiso |
| --x | 1 | Permiso de ejecución |
| -w- | 2 | Permiso de escritura |
| -wx | 3 | Permiso de escritura y ejecución |
| r-- | 4 | Permiso de lectura |
| rx | 5 | Permiso de lectura y ejecución |
| rw- | 6 | Permiso de lectura y escritura |
| rw x | 7 | Todos los permisos. |