



Asignatura:

Sistemas Operativos III

Tema:

HOWTO y VIDEO (CONFIGURAR NIC)

Participante:

Santiago M. Duval Contreras

Matricula:

2015-3246

Facilitador:

José Doñe

Fecha:

4/5/2020

HOW-TO? | Configurando la NIC del Servidor de ClearOS.

HOW-TO? | Modificando la NIC de CLEAROS.

En este documento veremos los pasos requerido para modificar los valores de red del Servidor de ClearOS en Oracle VirtualBox.

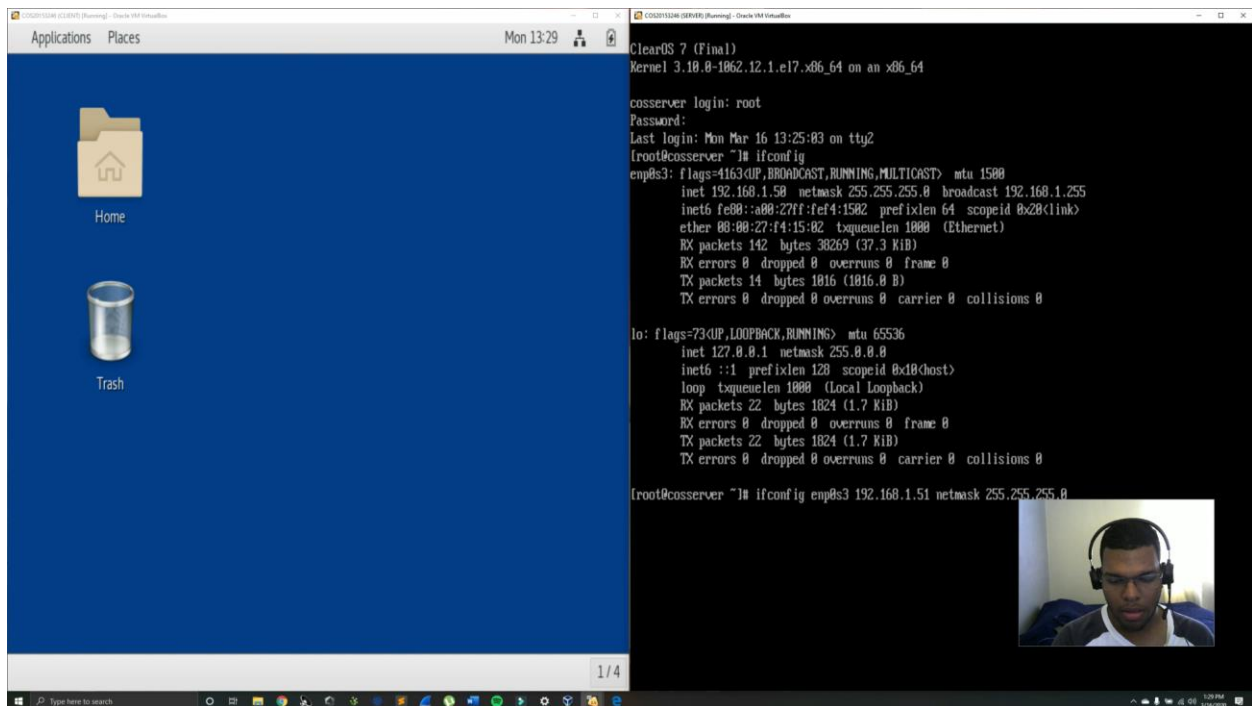
Link a demostración audiovisual: <https://youtu.be/pLBzMjIcC4>

Requerimientos:

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

Método 1 – Usar el Comando Ifconfig.

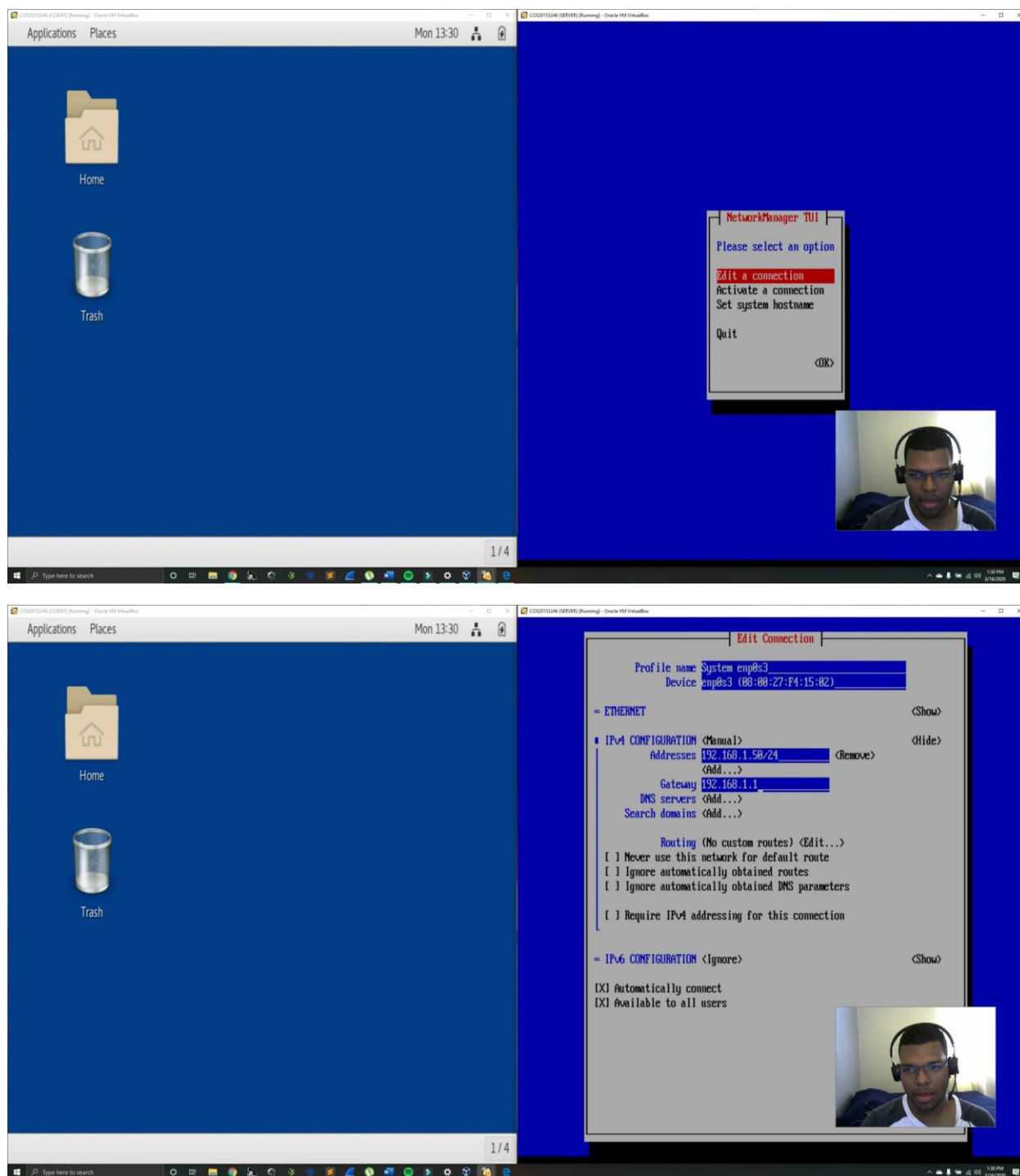
En modo administrador (sudo su) usar el comando **ifconfig** “nombre de la interfaz” [dirección ip] netmask [máscara de la red]. Por ejemplo: **ifconfig enp0s3 192.168.1.50 netmask 255.255.255.0**.



Método 2 – Utilizando la herramienta Semi-GUI de nmtui.

NetworkManager-tui (nmtui), no es una herramienta nativa de Linux por lo cual es requerido utilizar el comando **yum install NetworkManager-tui** para instalarla una vez en el servidor podremos invocar la herramienta utilizando el comando **nmtui**, dentro del programa ya podremos seleccionar interfaces y editarlas, así como editar el encender y apagar la NIC y cambiar el nombre del host del OS.

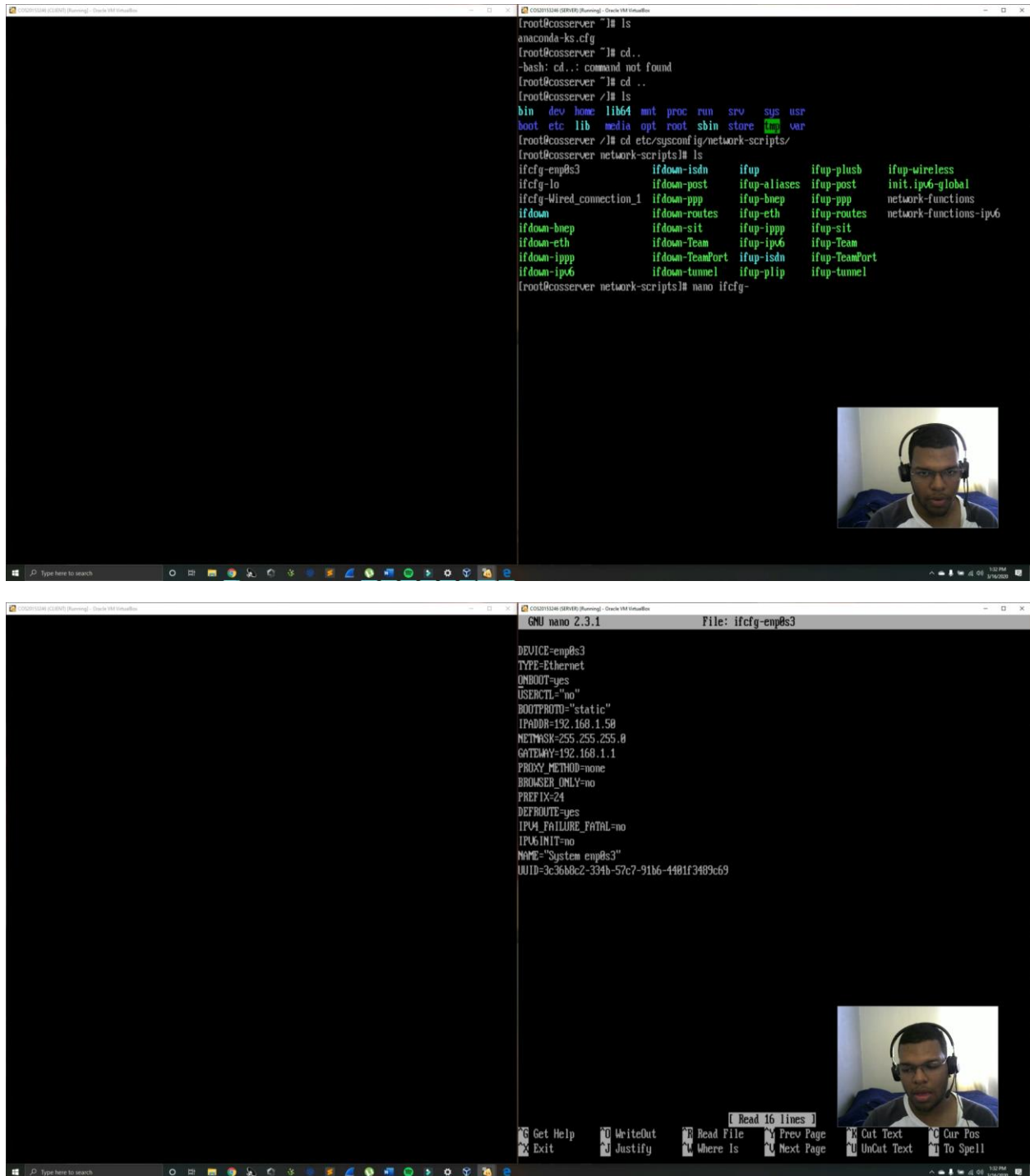
HOW-TO? | Configurando la NIC del Servidor de ClearOS.



Método 3 – Modificar el archivo de NIC desde el fichero de network-scripts.

Moviéndonos al fichero `cd /etc/sysconfig/network-scripts/`. Encontraremos los archivos de NIC's de y editaremos el archivo de la primera NIC utilizando el comando: `nano ifcfg-enp0s3`. Y podremos añadir o editar los siguientes campos en caso de que existan: `IPADDR=` [ip de la red que va a pertenecer]; `PREFIX=` [mascara de subred expresado en decimal]; `GATEWAY=` [puerta de enlace a la que se conectara]; El resto se editara de acuerdo a la necesidad del usuario.

HOW-TO? | Configurando la NIC del Servidor de ClearOS.



Método 4 – A través del Web Admin.

Por último, podemos editar los valores de la NIC al conectarnos a través de un navegador utilizando la dirección del servidor y el puerto 81; Ejemplo: 192.168.1.50:81, adentro, nos dirigimos a `network>config` para editar la NIC.

HOW-TO? | Configurando la NIC del Servidor de ClearOS.

