



**Asignatura:**

Sistemas Operativos III

**Tema:**

HOWTO Y VIDEO (SERVIDOR TELNET)

**Participante:**

Santiago M. Duval Contreras

**Matricula:**

2015-3246

**Facilitador:**

José Doñe

**Fecha:**

4/5/2020

## HOW-TO? | Habilitando el Servidor Telnet en ClearOS.

## HOW-TO? | Habilitando el Servidor Telnet en ClearOS.

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

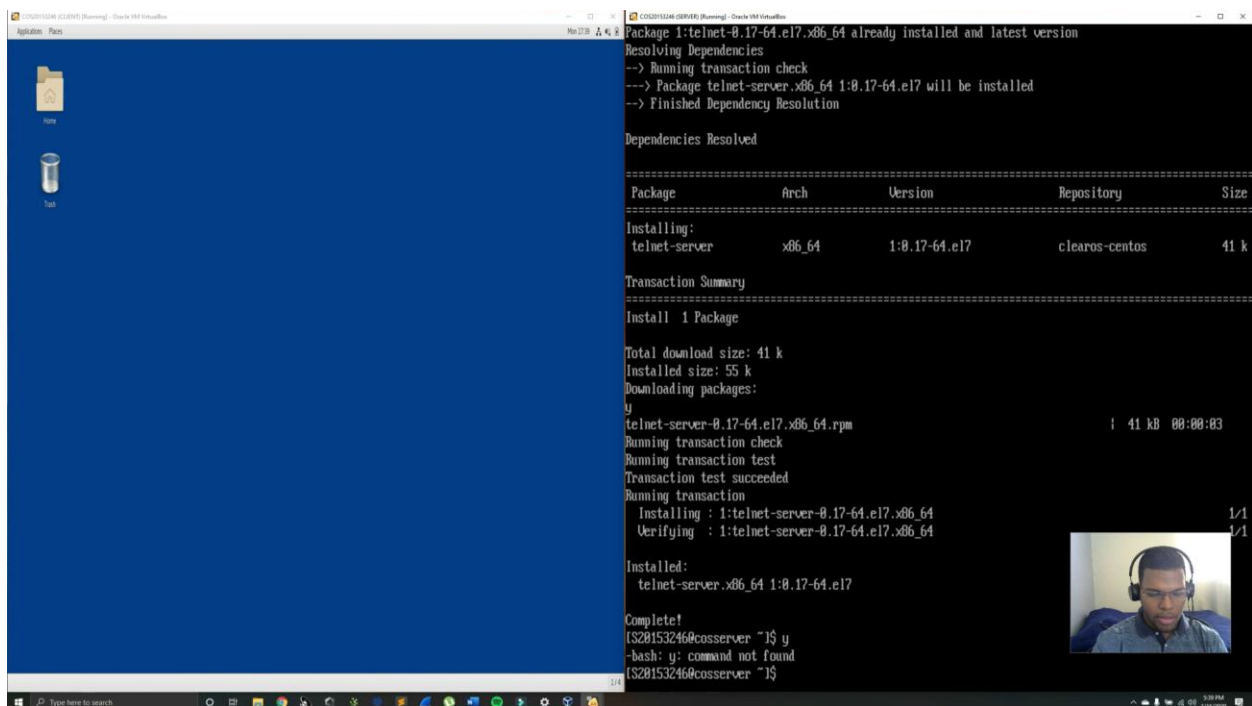
Link a demostración audiovisual: <https://youtu.be/05kpx-7KJrs>

### Requerimientos:

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

### Paso 1- Instalar telnet utilizando la cli.

Descargamos e instalamos el Servidor de Telnet utilizando el comando **yum install telnet-server**.



```
Package 1:telnet-0.17-64.el7.x86_64 already installed and latest version
Resolving Dependencies
--> Running transaction check
--> Package telnet-server.x86_64 1:0.17-64.el7 will be installed
--> Finished Dependency Resolution

Dependencies Resolved

=====
Package             Arch      Version      Repository      Size
=====
Installing:
telnet-server        x86_64    1:0.17-64.el7  clearos-centos  41 k

Transaction Summary
=====
Install 1 Package

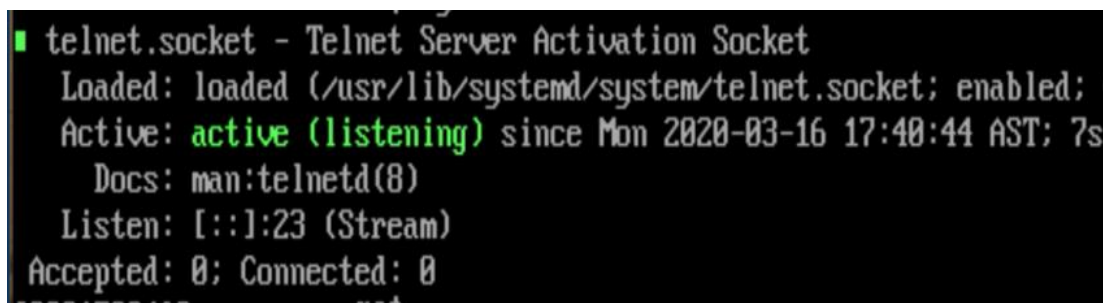
Total download size: 41 k
Installed size: 55 k
Downloading packages:
y
telnet-server-0.17-64.el7.x86_64.rpm                                1: 41 kB 00:00:03
Running transaction check
Running transaction test
Transaction test succeeded
Running transaction
  Installing : 1:telnet-server-0.17-64.el7.x86_64                  1/1
  Verifying   : 1:telnet-server-0.17-64.el7.x86_64                1/1

Installed:
telnet-server.x86_64 1:0.17-64.el7

Complete!
[S20153246@cosserver ~]$ y
-bash: y: command not found
[S20153246@cosserver ~]$
```

### Paso 2 – Habilitar el servicio de telnet.

Utilizando el comando **systemctl start telnet.socket** y **systemctl enable telnet.socket** podremos iniciar el servicio de telnet.



```
telnet.socket - Telnet Server Activation Socket
Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/telnet.socket; enabled;
Active: active (listening) since Mon 2020-03-16 17:40:44 AST; 7s
Docs: man:telnetd(8)
Listen: [::]:23 (Stream)
Accepted: 0; Connected: 0
```

## HOW-TO? | Habilitando el Servidor Telnet en ClearOS.

### Paso 3 – Conectarse desde el cliente de Windows y Linux al servidor telnet utilizando la cli.

En Windows tenemos que habilitar Telnet client en features on or off y podemos proceder a utilizar el comando **telnet “ip”**. Ejemplo: **telnet 192.168.1.50**.

```
Kernel 3.10.0-1062.12.1.el7.x86_64 on an x86_64
cosserv login: S20153246
Password:
Last login: Mon Mar 16 17:37:52 on tty2
[S20153246@cosserv ~]$ cd ..
[S20153246@cosserv home]$ mkdir Prueba
mkdir: cannot create directory 'ÇÿPruebaÇÖ: Permission denied
[S20153246@cosserv home]$ sudo mkdir Prueba
[sudo] password for S20153246:
[S20153246@cosserv home]$ ls
Prueba S20153246 test.txt
[S20153246@cosserv home]$
```

En Linux Utilizamos el **yum install telnet** para instalar el servicio de telnet y posteriormente utilizamos el comando **telnet “ip”** para conectarnos al servidor. Ejemplo: **telnet 192.168.1.50**.

```
S20153246@cosserv:/home
File Edit View Search Terminal Help
* clearos-fast-updates: download3.clearsdn.com
* clearos-infra: mirror1-frankfurt.clearos.com
* clearos-paid: mirror1-frankfurt.clearos.com
* clearos-verified: mirror1-frankfurt.clearos.com
* private-clearcenter-verified-updates: download2.clearsdn.com:80
Package 1:telnet-0.17-64.el7.x86_64 already installed and latest version
Nothing to do
[S20153246@localhost ~]$ telnet 192.168.1.50
Trying 192.168.1.50...
Connected to 192.168.1.50.
Escape character is '^'.

Kernel 3.10.0-1062.12.1.el7.x86_64 on an x86_64
cosserv login: S20153246
Password:
Last login: Mon Mar 16 17:44:09 from ::ffff:192.168.1.35
[S20153246@cosserv ~]$ cd ..
[S20153246@cosserv home]$ ls
Prueba S20153246 test.txt
[S20153246@cosserv home]$ sudo rmdir Prueba
[sudo] password for S20153246:
[S20153246@cosserv home]$ ls
S20153246 test.txt
[S20153246@cosserv home]$
```

## HOW-TO? | Habilitando el Servidor Telnet en ClearOS.

### **Paso 3 – Conectarse desde el cliente de Windows y Linux al servidor telnet utilizando la herramienta PuTTY.**

Nos conectamos por telnet de la misma manera que nos conectamos al servidor ssh, seleccionamos telnet como el tipo de conexión e introducimos la ip del servidor para conectarnos.

