
PRACTICA 9: CENTOS

ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS UNIX/LINUX

ALUMNOS:

KARLA ADRIANA ESQUIVEL GUZMÁN
URLHTTPS://GITHUB.COM/KARLYCAMELO
ERIC GIOVANNI MIGUEL TORRES
URLHTTPS://GITHUB.COM/ERICGIOVANNI
MARÍA XIMENA LEZAMA HERNÁNDEZ
URLHTTPS://GITHUB.COM/LEZAMAXI
GONZALO VAZQUEZ CRUZ
URLHTTPS://GITHUB.COM/TRUERANDOM



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

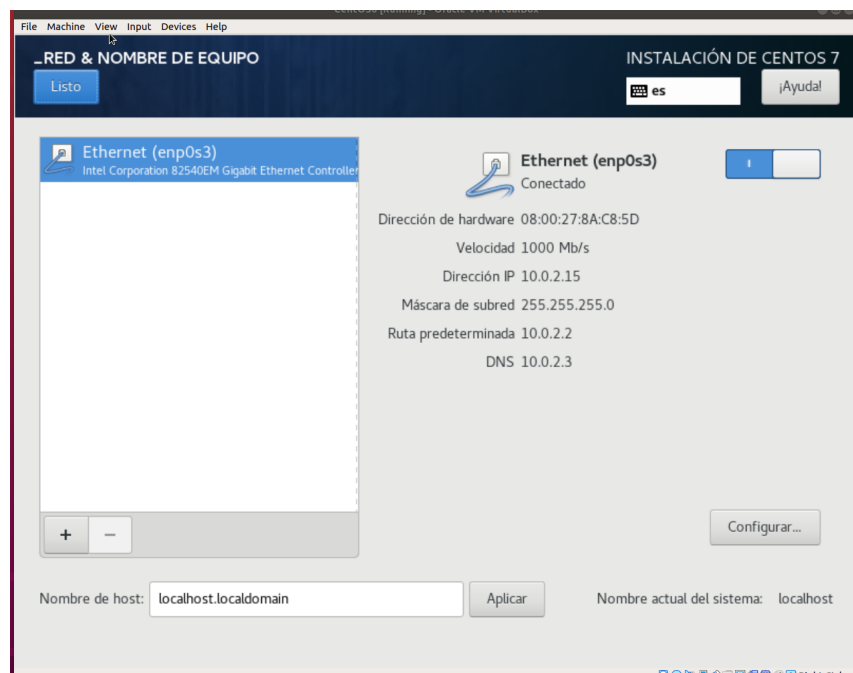
30/ABRIL/2019

Introducción

Esta práctica consiste en probar varias configuraciones de Display de VirtualBox con el Sistema Operativo CentOS.

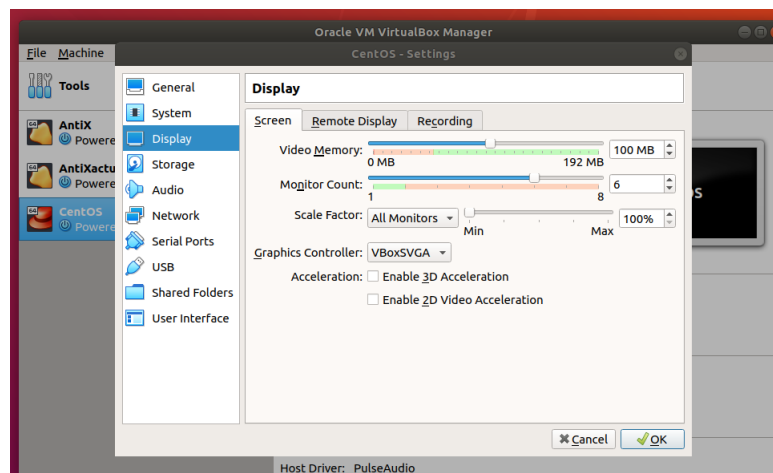
Reporte

- Durante la instalación de CentOS tiene que configurarse la RED y activar la conexión vía Ethernet, o al concluir la instalación, el sistema operativo no va a tener funciones de Red.



- Utilizamos Varias resoluciones entre ellas:
 - 1024x768 (ésta fue la que más nos gustó)
 - 1600x1200
 - 1440x1050
 - 1280x960
 - 800x600
 - 640x480

Experimentamos utilizando distintas configuraciones directamente cambiando los valores en la sección "Display" de VirtualBox, incluido el controlador gráfico.



- Sin embargo también utilizamos los drivers que nos proporciona VirtualBox para distribuciones basadas en RedHat, para ello tuvimos que instalara en CentOS **VirtualBox Guest Addition**, como CentOS tiene problemas en VirtualBox con la integración del Mouse, instalar estos drivers nos ayudaron a solucionarlo, además proporciona el rendimiento de video acelerado.

La instalación es muy sencilla simplemente se hace lo siguiente:

1. Se debe montar el dispositivo "VirtualBox Guest Additions.^{Esto} se hace con `mkdir /media/VirtualBoxGuestAdditions` y `mount -r /dev/cdrom /media/VirtualBoxGuestAdditions`
2. Después ocupamos el gestor de paquetes rpm para instalar los paquetes necesarios
`rpm -Uvh https://dl.fedoraproject.org/pub/epel/epel-release-latest-7.noarch.rpm`
3. Agregamos la variable de entorno :
`KERN_DIR=/usr/src/kernels/3.10.0-957.12.1.el7-x86_64/build`
4. Por último ya podemos instalar Guest Additions con los siguientes comandos `cd /media/VirtualBoxGuestAdditions` y `./VBoxLinuxAdditions.run`

```
CentOS 7 (Core)
Kernel 3.10.0-957.12.1.el7.x86_64 on an x86_64

localhost login: root
Password:
Last login: Wed May 1 03:15:36 on tty1
[root@localhost ~]# KERN_DIR=/usr/src/kernels/
[root@localhost ~]# ls
anaconda-ks.cfg
[root@localhost ~]# uname -r
3.10.0-957.12.1.el7.x86_64
[root@localhost ~]# KERN_DIR=/usr/src/kernels/3.10.0-957.12.1.el7.x86_64/build
[root@localhost ~]# cd /media/VirtualBoxGuestAdditions/
[root@localhost VirtualBoxGuestAdditions]# ./VBoxLinuxAdditions.run
Verifying archive integrity... All good.
Uncompressing VirtualBox 6.0.6 Guest Additions for Linux.....
VirtualBox Guest Additions installer
Copying additional installer modules ...
Installing additional modules ...
VirtualBox Guest Additions: Starting.
VirtualBox Guest Additions: Building the VirtualBox Guest Additions kernel
modules. This may take a while.
VirtualBox Guest Additions: To build modules for other installed kernels, run
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup <version>
VirtualBox Guest Additions: or
VirtualBox Guest Additions: /sbin/rcvboxadd quicksetup all
VirtualBox Guest Additions: Building the modules for kernel
3.10.0-957.12.1.el7.x86_64.
[root@localhost VirtualBoxGuestAdditions]# uname -r
3.10.0-957.12.1.el7.x86_64
[root@localhost VirtualBoxGuestAdditions]#
```

Fuera de lo ya mencionado no tuvimos ningún otro inconveniente para manipular la resolución de la maquina virtual pues es muy sencillo cambiarlo manualmente desde la sección de configuración de virtual-Box.