



ORACLE LINUX 8

ASGBD



2ºASIR

I.E.S. ANTONIO MACHADO
ANA OROZCO ASENSIO

Contenido

Introducción.	2
Información.	2
Ping.	2
Núcleo o Kernel.	3
Guest Additions.	3
Carpeta compartida.	4
Resolución de pantalla.	5

Introducción.

Vamos a realizar la instalación del sistema operativo Oracle Linux 8 y para ello vamos a seguir una serie de pasos detallados en PDF. Una vez instalado el sistema operativo iniciaremos los pasos previos a la instalación de la base de datos, además de las Guest Additions de VirtualBox.

En este PDF voy a entregar una serie de capturas donde se vea que se ha realizado correctamente todo el proceso.

Información.

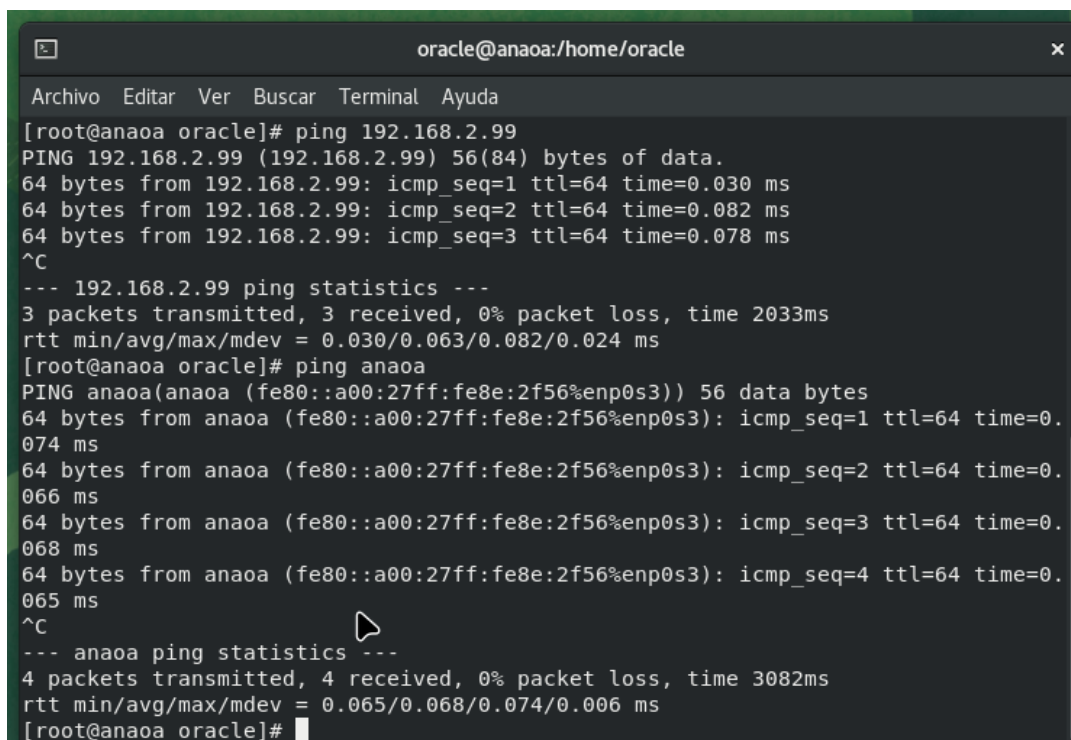
La IP fija de la máquina es 192.168.2.99/21.

El nombre de host es anaoa.

El nombre la máquina virtual es Linux Oracle – Ana Orozco (al realizar las capturas era Linux Oracle).

Ping.

En esta captura muestro ping a mi propia máquina y a mi nombre de host.



```
oracle@anaoa:/home/oracle
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
[root@anaoa oracle]# ping 192.168.2.99
PING 192.168.2.99 (192.168.2.99) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.2.99: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.030 ms
64 bytes from 192.168.2.99: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.082 ms
64 bytes from 192.168.2.99: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.078 ms
^C
--- 192.168.2.99 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2033ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.030/0.063/0.082/0.024 ms
[root@anaoa oracle]# ping anaoa
PING anaoa(anaoa (fe80::a00:27ff:fe8e:2f56%enp0s3)) 56 data bytes
64 bytes from anaoa (fe80::a00:27ff:fe8e:2f56%enp0s3): icmp_seq=1 ttl=64 time=0.074 ms
64 bytes from anaoa (fe80::a00:27ff:fe8e:2f56%enp0s3): icmp_seq=2 ttl=64 time=0.066 ms
64 bytes from anaoa (fe80::a00:27ff:fe8e:2f56%enp0s3): icmp_seq=3 ttl=64 time=0.068 ms
64 bytes from anaoa (fe80::a00:27ff:fe8e:2f56%enp0s3): icmp_seq=4 ttl=64 time=0.065 ms
^C
--- anaoa ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3082ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.065/0.068/0.074/0.006 ms
[root@anaoa oracle]#
```

Núcleo o Kernel.

En esta captura compruebo que ambas versiones coincidan.

```
oracle@anaoa:/home/oracle
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
[root@anaoa oracle]# grubby --default-kernel
/boot/vmlinuz-5.4.17-2136.335.4.1.el8uek.x86_64
[root@anaoa oracle]# uname -r
5.4.17-2136.335.4.1.el8uek.x86_64
[root@anaoa oracle]#
```

Guest Additions.

En esta captura muestro un comando que se usa para obtener información sobre módulos de kernel principalmente, aunque también sirve para algunos programas que dependen de los módulos de Kernel (suele ser cuando tienen acceso al hardware o ciertas funciones del sistema).

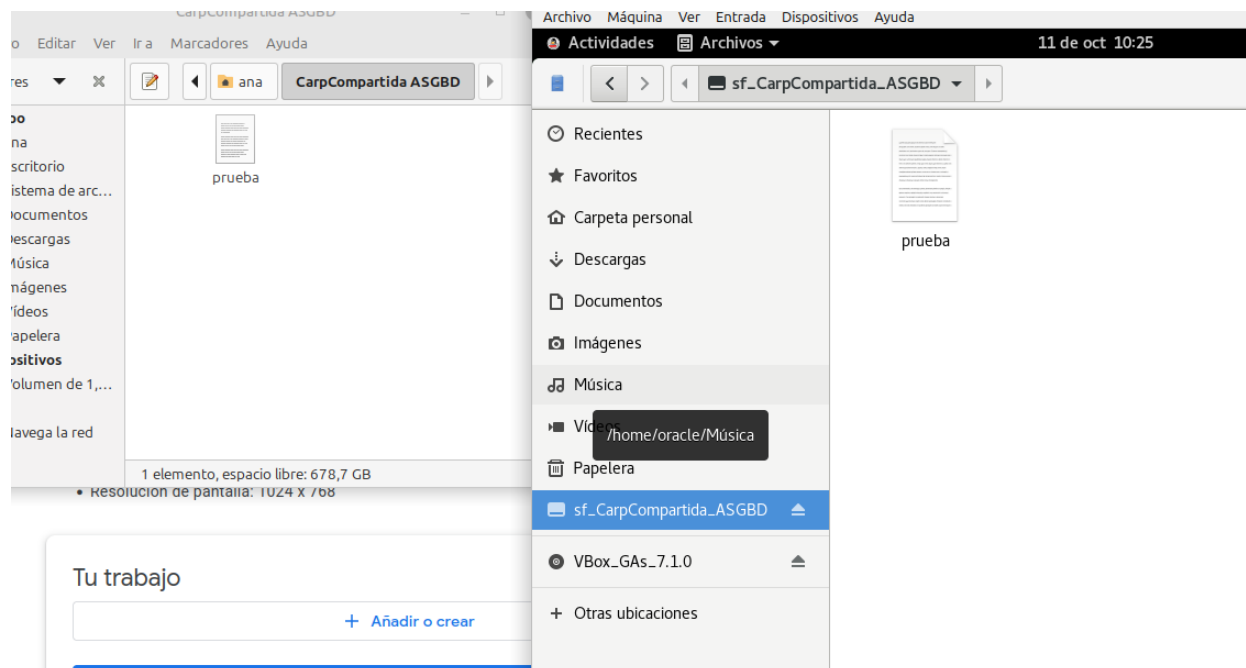
```
[root@anaoa oracle]# modinfo vboxguest
filename:      /lib/modules/5.4.17-2136.335.4.1.el8uek.x86_64/misc/vboxguest.ko
version:       7.1.0 r164728
license:       GPL
description:   Oracle VirtualBox Guest Additions for Linux Module
author:        Oracle and/or its affiliates
srcversion:    83CBF716715C297D254368A
alias:         pci:v000080EEd0000CAFesv00000000sd00000000bc*sc*i*
depends:
retpoline:     Y
name:          vboxguest
vermagic:      5.4.17-2136.335.4.1.el8uek.x86_64 SMP mod_unload modversions
parm:         disabled:Disable automatic module loading (int)
[root@anaoa oracle]#
```

Carpeta compartida.

En esta primera captura muestro que está activado en la configuración de la máquina virtual.

Nombre	Ruta	Acceso	Automática	En
Carpeta de la máquina				
▼ Carpeta transitorias				
Carp...GBD	/home/ana/CarpCompartida ASGBD	Com...eto	Sí	

En esta segunda captura muestro como ve la carpeta en la máquina anfitriona y la máquina virtual. Como se ve añadí un archivo de texto que se llama prueba. Para que apareciera tuve que darle a F5, pero sin problemas.



Resolución de pantalla.

Por último, comprobaremos la resolución, en este caso es 1024x768. En esta captura muestro que en el sistema puedo cambiar la resolución a 1024x768 y que en la propia máquina virtual también se podría redimensionar.

