

TRABAJO COMUNICACIÓN ENTRE LOS DIFERENTES EQUPOS

Aquí vemos las ip's de casi todas las maquinas:

WXP:

Dirección 12.13.21.2

Submadcara: 255.255.255.0

w7:

Dirección: 12.13.21.3

Submadcara: 255.255.255.0

ubuntu

Dirección: 12.13.21.4

Submadcara: 255.255.255.0

ubuntu server

Dirección:12.13.21.5

Submadcara: 255.255.255.0

ws2008

Dirección: 12.13.21.6

Submadcara: 255.255.255.0

Zentyal:

Dirección: 12.13.21.7

Submadcara: 255.255.255.0

WS2003

Dirección: 12.13.21.8

Submadcara: 255.255.255.0

Mandriva

Dirección: 12.13.21.9

Submadcara: 255.255.255.0

Ubuntu:

Dirección: 12.13.21.10

Submadcara: 255.255.255.0

Fedora:

Dirección: 12.13.21.11

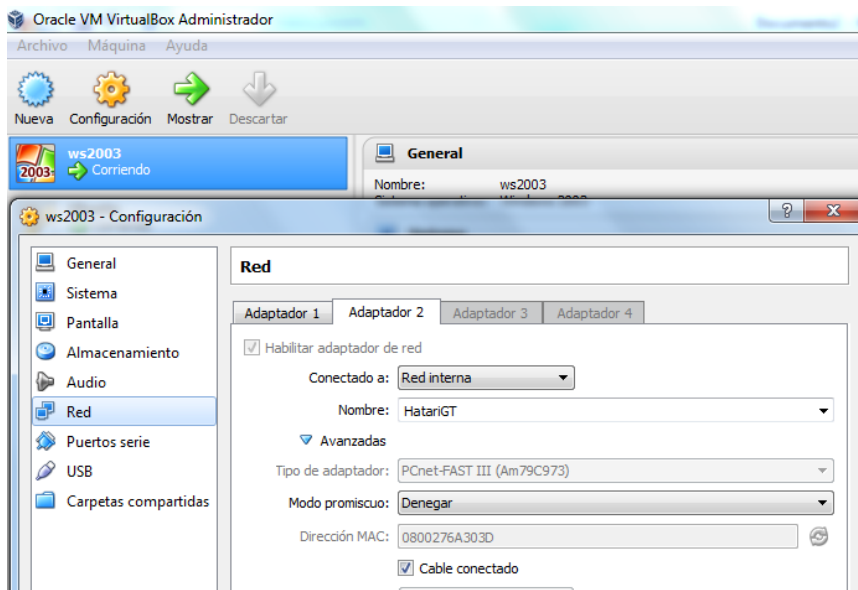
Submadcara: 255.255.255.0

Oracle

Dirección: 12.13.21.12

Submadcara: 255.255.255.0

Aquí vemos las comunicaciones de cada uno, todas ellas están conectadas en una red interna llamada **HatariGT**, aquí vemos un ejemplo de la configuración de una:



Vamos hacer una comunicación entre un Ubuntu y un ws2003:

De ws2003 a Ubuntu vemos que se comunican:

```

C:\> Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 5.2.3790]
(C) Copyright 1985-2003 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrador>ping 12.13.21.4

Haciendo ping a 12.13.21.4 con 32 bytes de datos:

Respuesta desde 12.13.21.4: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64
Respuesta desde 12.13.21.4: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 12.13.21.4: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 12.13.21.4: bytes=32 tiempo<1m TTL=64

Estadísticas de ping para 12.13.21.4:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
    Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Media = 0ms
  
```

De Ubuntu a ws2003 vemos que se comunican:

```

root@hatari-VirtualBox:/etc/network# ping 12.13.21.8
PING 12.13.21.8 (12.13.21.8) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 12.13.21.8: icmp_req=1 ttl=128 time=1.26 ms
64 bytes from 12.13.21.8: icmp_req=2 ttl=128 time=1.00 ms
64 bytes from 12.13.21.8: icmp_req=3 ttl=128 time=0.673 ms
64 bytes from 12.13.21.8: icmp_req=4 ttl=128 time=0.754 ms
^C
--- 12.13.21.8 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3002ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.673/0.923/1.264/0.232 ms
  
```

De fedora a ws2008 vemos que se comunican:

```
hatari@fedohata:/home/hatari
File Edit View Search Terminal Help
[root@fedohata hatari]# ping 12.13.21.6
PING 12.13.21.6 (12.13.21.6) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 12.13.21.6: icmp_req=1 ttl=128 time=1.81 ms
64 bytes from 12.13.21.6: icmp_req=2 ttl=128 time=0.467 ms
64 bytes from 12.13.21.6: icmp_req=3 ttl=128 time=0.679 ms
64 bytes from 12.13.21.6: icmp_req=4 ttl=128 time=0.885 ms
^C
--- 12.13.21.6 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3003ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.467/0.961/1.813/0.513 ms
[root@fedohata hatari]#
```

De ws2008 a Fedora vemos que se comunican:

```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 6.0.6001]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Users\Administrador>ping 12.13.21.11

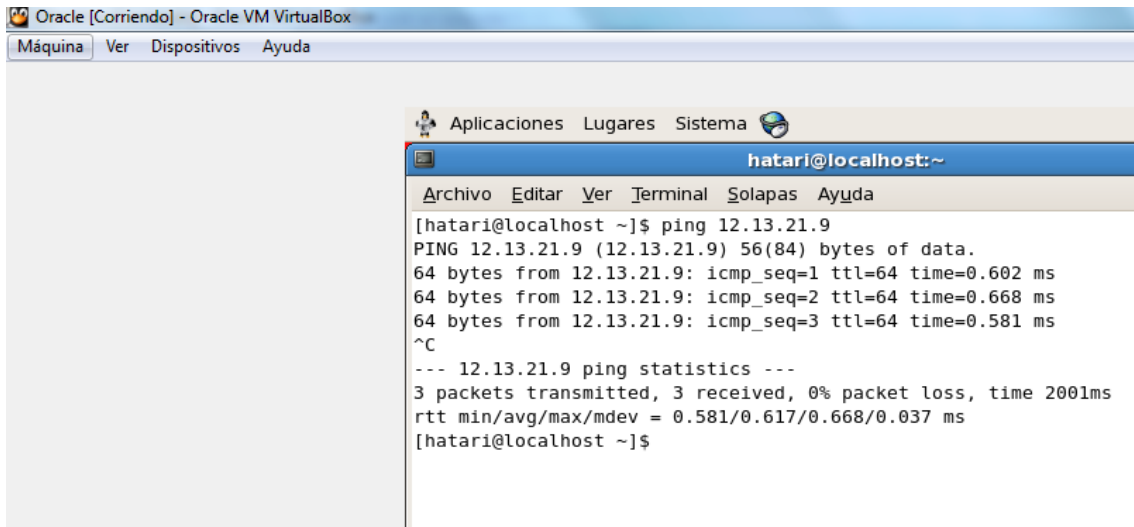
Estimando ping a 12.13.21.11 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 12.13.21.11: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 12.13.21.11: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 12.13.21.11: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 12.13.21.11: bytes=32 tiempo<1m TTL=64

Estadísticas de ping para 12.13.21.11:
Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
(0% perdidos),
Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms

C:\Users\Administrador>
C:\Users\Administrador>_
```



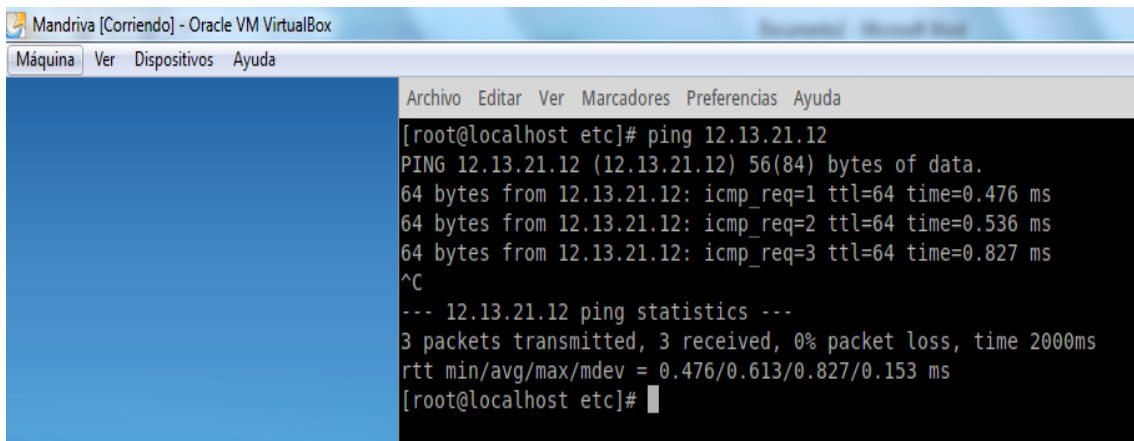
De Oracle a Mandriva vemos que se comunican:



```
Oracle [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Máquina Ver Dispositivos Ayuda

Aplicaciones Lugares Sistema
hatari@localhost:~
Archivo Editar Ver Terminal Solapas Ayuda
[hatari@localhost ~]$ ping 12.13.21.9
PING 12.13.21.9 (12.13.21.9) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 12.13.21.9: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.602 ms
64 bytes from 12.13.21.9: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.668 ms
64 bytes from 12.13.21.9: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.581 ms
^C
--- 12.13.21.9 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2001ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.581/0.617/0.668/0.037 ms
[hatari@localhost ~]$
```

De Mandriva a Oracle vemos que se comunican:



```
Mandriva [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Máquina Ver Dispositivos Ayuda

Archivo Editar Ver Marcadores Preferencias Ayuda
[root@localhost etc]# ping 12.13.21.12
PING 12.13.21.12 (12.13.21.12) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 12.13.21.12: icmp_req=1 ttl=64 time=0.476 ms
64 bytes from 12.13.21.12: icmp_req=2 ttl=64 time=0.536 ms
64 bytes from 12.13.21.12: icmp_req=3 ttl=64 time=0.827 ms
^C
--- 12.13.21.12 ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2000ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.476/0.613/0.827/0.153 ms
[root@localhost etc]#
```