1. Windows (ya la has creado antes)

Asignación de IP: Manual

Dirección IPv4: 192.168.1.3

Máscara IPv4: 255.255.255.0

Puerta de enlace de IPv4: 192.168.1.1

Asignación de servidor DNS: Manual

Servidores DNS IPv4: 8.8.8.8 (sin cifrar)

Velocidad de vínculo (recepción/

transmisión):

1000/1000 (Mbps)

Dirección IPv6 local de vínculo: fe80::a63d:df8c:7f48:8b5b%5

Dirección IPv4: 192.168.1.3

Servidores DNS IPv4: 8.8.8.8 (sin cifrar)

Fabricante: Intel

Descripción: Intel(R) PRO/1000 MT Desktop Adapter

Versión del controlador: 8.4.13.0

Dirección física (MAC): 08-00-27-C7-A5-41

2. Debian

3. R1 configurado así: 192.168.100.100+x en modo bridge Tu PC real 192.168.x.1 en modo red interna y con la puerta de enlace 192.168.100.2 Cada alumno tendrá un número de grupo, siendo sus ips del área pública (R1) 192.168.0.100 + ngrupo Las IPs para la red interna serán 192.168.ngrupo.0/24 El router por defecto de R1 será R3

```
🌉 AlpineBase R1 (Instantánea 1) [Corriendo] - Oracle VirtualBox
 Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
 GNU nano 2.9.8
                                            /etc/network/interfaces
auto lo
iface lo inet loopback
auto eth0
iface ethO inet static
        hostname alpineR1
        address 192.168.100.101
        netmask 255.255.255.0
        gateway 192.168.100.2
auto eth1
iface eth1 inet static
        address 192.168.1.1
        netmask 255.255.255.0
        #up ip route add 192.168.1.0/27 via 192.168.1.31 dev eth1
        #down ip route del 192.168.1.0/27 via 192.168.1.31 dev eth1
```

windows

a route R3

```
C:\Users\usuario>ping 192.168.100.2

Haciendo ping a 192.168.100.2 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.100.2: bytes=32 tiempo=1ms TTL=63
Respuesta desde 192.168.100.2: bytes=32 tiempo=2ms TTL=63
Respuesta desde 192.168.100.2: bytes=32 tiempo=2ms TTL=63
Respuesta desde 192.168.100.2: bytes=32 tiempo=2ms TTL=63

Estadísticas de ping para 192.168.100.2:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
    Mínimo = 1ms, Máximo = 2ms, Media = 1ms

C:\Users\usuario>_
```

a 8.8.8.8

```
C:\Users\usuario>ping 8.8.8.8

Haciendo ping a 8.8.8.8 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=17ms TTL=113
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=19ms TTL=113
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=18ms TTL=113
Respuesta desde 8.8.8.8: bytes=32 tiempo=18ms TTL=113

Estadísticas de ping para 8.8.8:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
    Mínimo = 17ms, Máximo = 19ms, Media = 18ms

C:\Users\usuario>
```

debian

a R3

```
usuario@debian:~$ ping 192.168.1.1
PING 192.168.1.1 (192.168.1.1) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.325 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.242 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.179 ms
64 bytes from 192.168.1.1: icmp_seq=4 ttl=64 time=0.374 ms
^C
--- 192.168.1.1 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3054ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.179/0.280/0.374/0.075 ms
usuario@debian:~$ _

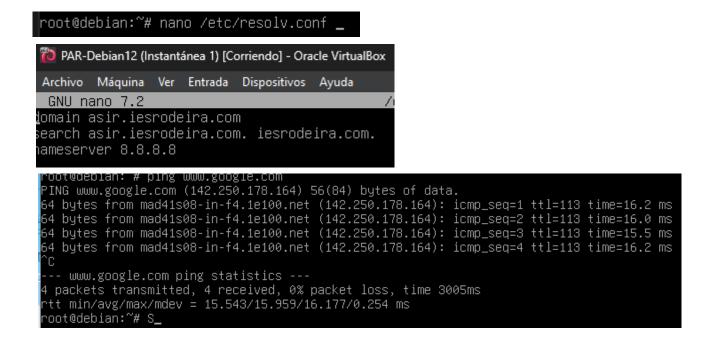
a 8,8,8,8

usuario@debian:~$ ping 8.8.8.8

PING 8.8.8.8 (8.8.8.8) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=1 ttl=113 time=19.2 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=113 time=19.1 ms
```

```
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=113 time=19.1 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=3 ttl=113 time=56.7 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=4 ttl=113 time=18.3 ms
^C
--- 8.8.8.8 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3004ms
rtt min/avg/max/mdev = 18.257/28.323/56.719/16.398 ms
usuario@debian:~$
```

Pon esa dirección como servidor DNS (nameserver 8.8.8.8) en /etc/resolv.conf



el windows que uso no hay navegador entonces solo hace un ping a www.google.com

Símbolo del sistema