



Practical1

Paulo Gustavo Soares Teixeira

Nombre del alumno: Paulo Gustavo Soares Teixeira

ServidorLinux21

- DirecciónIP: 172.26.2.181
- Nombre del equipo: servidorLinux21
- Contraseña de usuario: paulo1994
- Contraseña de root: paulo1994

ServidorW200821

- DirecciónIP: 172.26.2.241
- Nombre del equipo: SERVIDORW821
- Contraseña de administrador: paulo1994

Equipo físico:

- DirecciónIP: 172.26.2.121
- Nombre del equipo: PC-21

1. Inicio sesión Linux

```
Ubuntu 14.04.1 LTS servidorLinux21 tty1

servidorLinux21 login: soares_teixeira
Password:
Last login: Thu Oct 25 14:26:56 CEST 2018 on tty1
Welcome to Ubuntu 14.04.1 LTS (GNU/Linux 3.13.0-32-generic x86_64)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com/

System information as of Thu Oct 25 14:26:56 CEST 2018

System load:  0.14               Processes:            74
Usage of /:   14.9% of 8.73GB    Users logged in:     0
Memory usage: 5%                IP address for eth0: 172.26.0.39
Swap usage:   0%

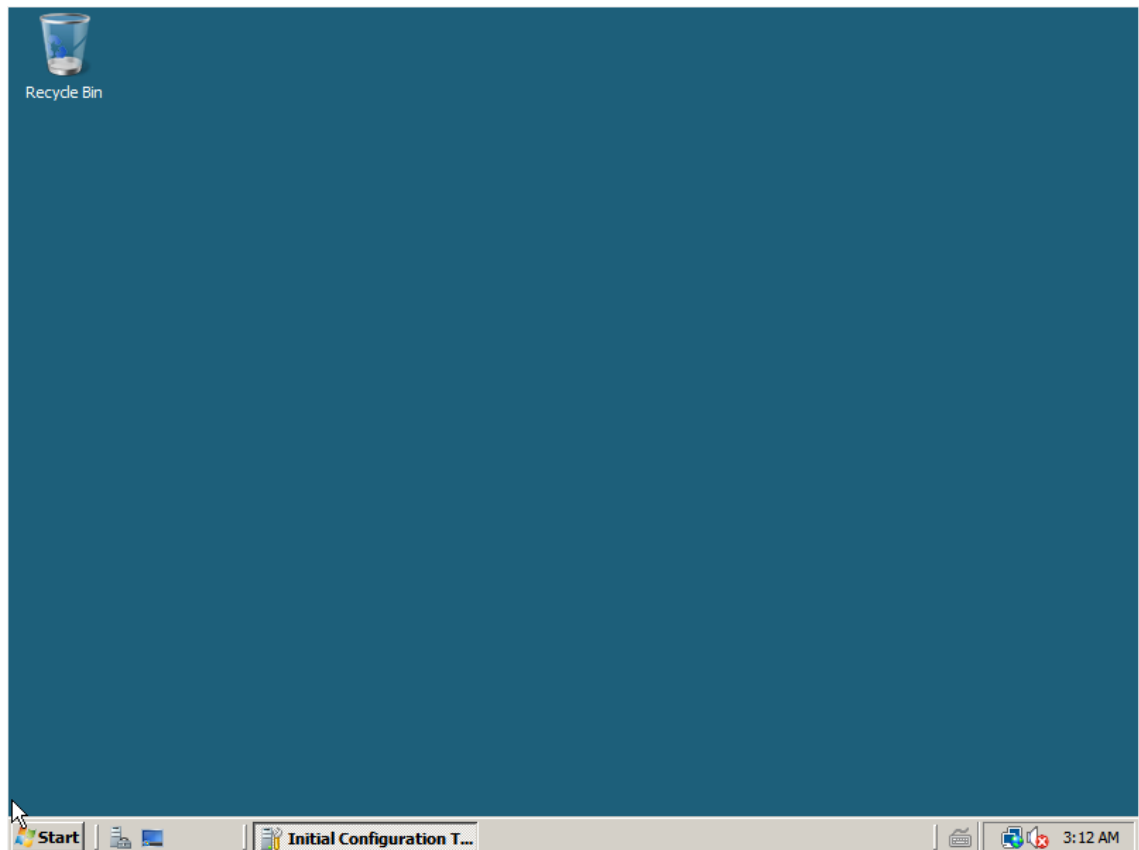
Graph this data and manage this system at:
  https://landscape.canonical.com/

221 packages can be updated.
158 updates are security updates.

New release '16.04.5 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

soares_teixeira@servidorLinux21:~$
```

2. Inicio sesión Windows



3. Resultado ifconfig -a Linux

```
soares_teixeira@servidorLinux21:~$ ifconfig -a
eth0      Link encap:Ethernet  direcciónHW 08:00:27:0c:58:04
          Direc. inet:172.26.0.39  Difus.:172.26.255.255  Másc:255.255.0.0
          Dirección inet6: fe80::a00:27ff:fe0c:5804/64 Alcance:Enlace
          ACTIVO DIFUSIÓN FUNCIONANDO MULTICAST MTU:1500 Métrica:1
          Paquetes RX:5879 errores:0 perdidos:0 overruns:0 frame:0
          Paquetes TX:3996 errores:0 perdidos:0 overruns:0 carrier:0
          colisiones:0 long.colaTX:1000
          Bytes RX:8156176 (8.1 MB)  TX bytes:334666 (334.6 KB)

lo        Link encap:Bucle local
          Direc. inet:127.0.0.1  Másc:255.0.0.0
          Dirección inet6: ::1/128 Alcance:Anfitrión
          ACTIVO BUCLE FUNCIONANDO MTU:65536 Métrica:1
          Paquetes RX:0 errores:0 perdidos:0 overruns:0 frame:0
          Paquetes TX:0 errores:0 perdidos:0 overruns:0 carrier:0
          colisiones:0 long.colaTX:0
          Bytes RX:0 (0.0 B)  TX bytes:0 (0.0 B)

soares_teixeira@servidorLinux21:~$ _
```

4. Captura fichero /etc/network/interfaces

```
soares_teixeira@servidorLinux21:~$ cat /etc/network/interfaces
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
#auto eth0
#iface eth0 inet dhcp

auto eth0
iface eth0 inet static
    address 172.26.2.181
    netmask 255.255.248.0
    gateway 172.26.0.2
    dns-nameservers 8.8.8.8

soares_teixeira@servidorLinux21:~$ _
```

5. Captura fichero /etc/resolv.conf

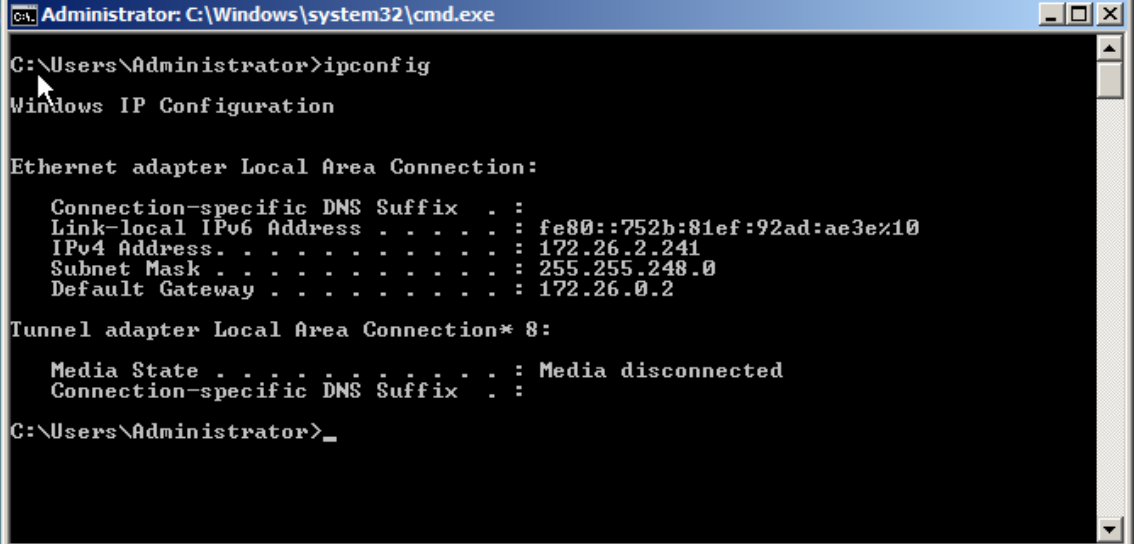
```
soares_teixeira@servidorLinux21:~$ cat /etc/resolv.conf
# Dynamic resolv.conf(5) file for glibc resolver(3) generated by resolvconf(8)
#     DO NOT EDIT THIS FILE BY HAND -- YOUR CHANGES WILL BE OVERWRITTEN
nameserver 8.8.8.8
soares_teixeira@servidorLinux21:~$ _
```

6. Captura fichero /etc/hosts

```
soares_teixeira@servidorLinux21:~$ cat /etc/hosts
127.0.0.1        localhost
127.0.1.1        servidorLinux21

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1      localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1  ip6-allnodes
ff02::2  ip6-allrouters
```

7. Configuración red Windows



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\Administrator>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::752b:81ef:92ad:ae3e%10
    IPv4 Address. . . . . : 172.26.2.241
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.248.0
    Default Gateway . . . . . : 172.26.0.2

Tunnel adapter Local Area Connection* 8:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

C:\Users\Administrator>
```

8. Nombre de la máquina y grupo de trabajo Windows

Computer name, domain, and workgroup settings

Computer name:	SERVIDORW821	 Change settings
Full computer name:	SERVIDORW821	
Computer description:		
Workgroup:	DESPLIEGUE21	

9. Ping Anfitrión a Linux

```
C:\Users\psoares>ping 172.26.2.181

Haciendo ping a 172.26.2.181 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.26.2.181: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 172.26.2.181: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 172.26.2.181: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 172.26.2.181: bytes=32 tiempo<1m TTL=64

Estadísticas de ping para 172.26.2.181:
    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\psoares>
```

10. Ping Anfitrión a Windows

No llega por culpa del firewall de Windows

```
C:\Users\psoares>ping 172.26.2.241

Haciendo ping a 172.26.2.241 con 32 bytes de datos:
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.
Tiempo de espera agotado para esta solicitud.

Estadísticas de ping para 172.26.2.241:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 0, perdidos = 4
              (100% perdidos),

C:\Users\psoares>
```

11. Ping anfitrión a puerta de enlace

```
C:\Users\psoares>ping 172.26.0.2

Haciendo ping a 172.26.0.2 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.26.0.2: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 172.26.0.2: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64
Respuesta desde 172.26.0.2: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64
Respuesta desde 172.26.0.2: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64

Estadísticas de ping para 172.26.0.2:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Media = 0ms

C:\Users\psoares>
```

12. Ping Anfitrión a Internet

```
C:\Users\psoares>ping google.es

Haciendo ping a google.es [172.217.16.227] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.217.16.227: bytes=32 tiempo=12ms TTL=51
Respuesta desde 172.217.16.227: bytes=32 tiempo=12ms TTL=51
Respuesta desde 172.217.16.227: bytes=32 tiempo=45ms TTL=51
Respuesta desde 172.217.16.227: bytes=32 tiempo=10ms TTL=51

Estadísticas de ping para 172.217.16.227:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
              (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 10ms, Máximo = 45ms, Media = 19ms

C:\Users\psoares>
```

13. Ping Linux a Anfitrión

```
soares_teixeira@servidorLinux21:~$ ping 172.26.2.121
PING 172.26.2.121 (172.26.2.121) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 172.26.2.121: icmp_seq=1 ttl=128 time=0.216 ms
64 bytes from 172.26.2.121: icmp_seq=2 ttl=128 time=0.573 ms
64 bytes from 172.26.2.121: icmp_seq=3 ttl=128 time=0.570 ms
64 bytes from 172.26.2.121: icmp_seq=4 ttl=128 time=0.569 ms
^C
--- 172.26.2.121 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3002ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.216/0.482/0.573/0.153 ms
soares_teixeira@servidorLinux21:~$ _
```

14. Ping Linux a Windows

No llega por culpa del firewall de Windows

```
soares_teixeira@servidorLinux21:~$ ping 172.26.2.241
PING 172.26.2.241 (172.26.2.241) 56(84) bytes of data.
^C
--- 172.26.2.241 ping statistics ---
19 packets transmitted, 0 received, 100% packet loss, time 18035ms

soares_teixeira@servidorLinux21:~$
```

15. Ping Linux a puerta de enlace

```
soares_teixeira@servidorLinux21:~$ ping 172.26.0.2
PING 172.26.0.2 (172.26.0.2) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 172.26.0.2: icmp_seq=1 ttl=64 time=1.91 ms
64 bytes from 172.26.0.2: icmp_seq=2 ttl=64 time=1.48 ms
64 bytes from 172.26.0.2: icmp_seq=3 ttl=64 time=1.34 ms
64 bytes from 172.26.0.2: icmp_seq=4 ttl=64 time=1.42 ms
^C
--- 172.26.0.2 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3005ms
rtt min/avg/max/mdev = 1.348/1.541/1.916/0.223 ms
soares_teixeira@servidorLinux21:~$
```

16. Ping Linux a Internet

```
soares_teixeira@servidorLinux21:~$ ping google.es
PING google.es (172.217.16.227) 56(84) bytes of data.
64 bytes from mad08s04-in-f3.1e100.net (172.217.16.227): icmp_seq=1 ttl=51 time=22.0 ms
64 bytes from mad08s04-in-f3.1e100.net (172.217.16.227): icmp_seq=2 ttl=51 time=10.4 ms
64 bytes from mad08s04-in-f3.1e100.net (172.217.16.227): icmp_seq=3 ttl=51 time=10.6 ms
64 bytes from mad08s04-in-f3.1e100.net (172.217.16.227): icmp_seq=4 ttl=51 time=10.5 ms
^C
--- google.es ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3006ms
rtt min/avg/max/mdev = 10.450/13.433/22.020/4.958 ms
soares_teixeira@servidorLinux21:~$ _
```


17. Ping Windows a anfitrión

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\Administrator>ping 172.26.2.121

Pinging 172.26.2.121 with 32 bytes of data:
Reply from 172.26.2.121: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 172.26.2.121: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 172.26.2.121: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 172.26.2.121: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 172.26.2.121:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\Users\Administrator>_
```

18. Ping Windows a Linux

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\Administrator>ping 172.26.2.181

Pinging 172.26.2.181 with 32 bytes of data:
Reply from 172.26.2.181: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 172.26.2.181: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 172.26.2.181: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 172.26.2.181: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 172.26.2.181:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\Users\Administrator>_
```

19. Ping Windows a Internet

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\Administrator>ping google.es

Pinging google.es [172.217.16.227] with 32 bytes of data:
Reply from 172.217.16.227: bytes=32 time=9ms TTL=51
Reply from 172.217.16.227: bytes=32 time=10ms TTL=51
Reply from 172.217.16.227: bytes=32 time=10ms TTL=51
Reply from 172.217.16.227: bytes=32 time=12ms TTL=51

Ping statistics for 172.217.16.227:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 9ms, Maximum = 12ms, Average = 10ms

C:\Users\Administrator>_
```


20. Ping Anfitrión a Windows después de activar la regla “petición eco: ICMPv4 de entrada”

```
C:\Users\psoares>ping 172.26.2.241

Haciendo ping a 172.26.2.241 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.26.2.241: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 172.26.2.241: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 172.26.2.241: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 172.26.2.241: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

Estadísticas de ping para 172.26.2.241:
    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\psoares>
```

21. Ping Linux a Windows después de activar la regla “petición eco: ICMPv4 de entrada”

```
soares_teixeira@servidorLinux21:~$ ping 172.26.2.241
PING 172.26.2.241 (172.26.2.241) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 172.26.2.241: icmp_seq=1 ttl=128 time=0.265 ms
64 bytes from 172.26.2.241: icmp_seq=2 ttl=128 time=0.665 ms
64 bytes from 172.26.2.241: icmp_seq=3 ttl=128 time=0.713 ms
64 bytes from 172.26.2.241: icmp_seq=4 ttl=128 time=0.698 ms
^C
--- 172.26.2.241 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3003ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.265/0.585/0.713/0.186 ms
soares_teixeira@servidorLinux21:~$ _
```

22. Ejecución netstat -a -p TCP -n Anfitrión

```
C:\Users\psoares>netstat -a -p TCP -n

Conexiones activas


```

Proto	Dirección local	Dirección remota	Estado
TCP	0.0.0.0:135	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:445	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:5040	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49664	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49665	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49666	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49667	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49670	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49671	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	127.0.0.1:5939	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	172.26.2.121:139	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	172.26.2.121:49716	74.125.133.188:5228	ESTABLISHED
TCP	172.26.2.121:49762	151.101.2.49:443	ESTABLISHED
TCP	172.26.2.121:51874	173.194.76.189:443	ESTABLISHED
TCP	172.26.2.121:52017	204.79.197.254:443	ESTABLISHED
TCP	172.26.2.121:55561	152.199.19.161:443	CLOSE_WAIT
TCP	172.26.2.121:55748	216.58.211.35:443	TIME_WAIT
TCP	172.26.2.121:55765	216.58.211.46:443	ESTABLISHED
TCP	172.26.2.121:55778	40.67.255.199:443	ESTABLISHED
TCP	172.26.2.121:55795	216.58.211.35:443	ESTABLISHED

```
C:\Users\psoares>
```

23. Ejecución netstat -a -p UDP -n Anfitrión

```
C:\Users\psoares>netstat -a -p UDP -n

Conexiones activas


```

Proto	Dirección local	Dirección remota	Estado
UDP	0.0.0.0:123	*:*	
UDP	0.0.0.0:5050	*:*	
UDP	0.0.0.0:5353	*:*	
UDP	0.0.0.0:5353	*:*	
UDP	0.0.0.0:5353	*:*	
UDP	0.0.0.0:5355	*:*	
UDP	0.0.0.0:63190	*:*	
UDP	127.0.0.1:1900	*:*	
UDP	127.0.0.1:50683	*:*	
UDP	127.0.0.1:61572	*:*	
UDP	172.26.2.121:137	*:*	
UDP	172.26.2.121:138	*:*	
UDP	172.26.2.121:1900	*:*	
UDP	172.26.2.121:5353	*:*	
UDP	172.26.2.121:61571	*:*	

```
C:\Users\psoares>
```

24. Ejecución netstat -a -p UDP -n con navegador abierto Anfitrión

Conexiones activas

Proto	Dirección local	Dirección remota	Estado
TCP	0.0.0.0:135	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:445	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:5040	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49664	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49665	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49666	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49667	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49670	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	0.0.0.0:49671	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	127.0.0.1:5939	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	172.26.2.121:139	0.0.0.0:0	LISTENING
TCP	172.26.2.121:49716	74.125.133.188:5228	ESTABLISHED
TCP	172.26.2.121:49762	151.101.2.49:443	ESTABLISHED
TCP	172.26.2.121:51874	173.194.76.189:443	ESTABLISHED
TCP	172.26.2.121:52017	204.79.197.254:443	ESTABLISHED
TCP	172.26.2.121:55561	152.199.19.161:443	CLOSE_WAIT
TCP	172.26.2.121:55748	216.58.211.35:443	TIME_WAIT
TCP	172.26.2.121:55778	40.67.255.199:443	ESTABLISHED
TCP	172.26.2.121:55795	216.58.211.35:443	ESTABLISHED
TCP	172.26.2.121:55813	52.85.51.75:443	ESTABLISHED
TCP	172.26.2.121:55815	216.58.210.164:443	ESTABLISHED
TCP	172.26.2.121:55816	216.58.211.46:443	ESTABLISHED
TCP	172.26.2.121:55817	172.217.16.228:80	ESTABLISHED
TCP	172.26.2.121:55818	216.58.211.46:443	ESTABLISHED
TCP	172.26.2.121:55819	172.217.16.228:443	ESTABLISHED
TCP	172.26.2.121:55820	172.217.16.227:443	ESTABLISHED
TCP	172.26.2.121:55823	172.217.17.14:443	ESTABLISHED

C:\Users\psoares>

¿Qué puerto(s) ha asignado el sistema operativo al navegador web para establecer la(s)conexion(es) TCP?

Puertos 55820

¿Qué puerto(s) utiliza(n) el(los) servidor(es) con los que se establecen las conexiones?

Puerto 80 (http)

Puerto 443 (https)

25. Ejecución netstat -a -p TCP -n Windows

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\Administrator>netstat -a -p TCP -n

Active Connections

  Proto Local Address          Foreign Address         State
  TCP    0.0.0.0:135             0.0.0.0:0               LISTENING
  TCP    0.0.0.0:445             0.0.0.0:0               LISTENING
  TCP    0.0.0.0:5357            0.0.0.0:0               LISTENING
  TCP    0.0.0.0:49152           0.0.0.0:0               LISTENING
  TCP    0.0.0.0:49153           0.0.0.0:0               LISTENING
  TCP    0.0.0.0:49154           0.0.0.0:0               LISTENING
  TCP    0.0.0.0:49155           0.0.0.0:0               LISTENING
  TCP    0.0.0.0:49156           0.0.0.0:0               LISTENING
  TCP    172.26.2.241:139        0.0.0.0:0               LISTENING
  TCP    172.26.2.241:49158      172.217.21.67:80        TIME_WAIT
  TCP    172.26.2.241:49159      172.217.21.67:443       ESTABLISHED
  TCP    172.26.2.241:49160      205.185.216.10:80       ESTABLISHED
  TCP    172.26.2.241:49161      216.58.211.46:80        ESTABLISHED
  TCP    172.26.2.241:49162      172.217.21.67:443       ESTABLISHED

C:\Users\Administrator>
```

26. Ejecución netstat -a -p UDP -n Windows

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\Administrator>netstat -a -p UDP -n

Active Connections

  Proto Local Address          Foreign Address         State
  UDP    0.0.0.0:123             ***
  UDP    0.0.0.0:500             ***
  UDP    0.0.0.0:3702            ***
  UDP    0.0.0.0:3702            ***
  UDP    0.0.0.0:4500            ***
  UDP    0.0.0.0:5355            ***
  UDP    0.0.0.0:55654           ***
  UDP    172.26.2.241:137        ***
  UDP    172.26.2.241:138        ***

C:\Users\Administrator>_
```

27. Ejecución netstat -a -p TCP -n Linux

```
soares_teixeira@servidorLinux21:~$ sudo netstat -a -p TCP -n
[sudo] password for Soares Teixeira:
Conexiones activas de Internet (servidores y establecidos)
Proto Recib Envíad Dirección local Dirección remota Estado PID/Program name
Activar zócalos de dominio UNIX (servidores y establecidos)
Proto RefCnt Flags Type State I-Node PID/Program name Ruta
unix 6 [ ] DGRAM 8007 514/rsyslogd /dev/log
unix 2 [ ACC ] FLUJO ESCUCHANDO 7015 1/init @/com/ubuntu/upstart
unix 2 [ ACC ] FLUJO ESCUCHANDO 7833 427/dbus-daemon /var/run/dbus/system_bus_socket
unix 2 [ ACC ] FLUJO ESCUCHANDO 8884 811/acpid /var/run/acpid.socket
unix 2 [ ACC ] SEQPACKET 7353 280/systemd-udev /run/udev/control
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 8121 427/dbus-daemon /var/run/dbus/system_bus_socket
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 7342 1/init @/com/ubuntu/upstart
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 8120 548/systemd-logind
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 7333 275/upstart-udev-br
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 7822 643/upstart-file-br
unix 2 [ ] DGRAM 8101 548/systemd-logind
unix 2 [ ] FLUJO CONECTADO 9530 1035/sudo
unix 2 [ ] DGRAM 9532 1035/sudo
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 7915 1/init
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 7916 427/dbus-daemon /var/run/dbus/system_bus_socket
unix 2 [ ] DGRAM 8878 811/acpid
unix 2 [ ] DGRAM 9139 884/login
unix 3 [ ] DGRAM 7388 280/systemd-udev
unix 3 [ ] DGRAM 7389 280/systemd-udev
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 7887 1/init @/com/ubuntu/upstart
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 7898 427/dbus-daemon
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 8079 650/upstart-socket-
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 7897 427/dbus-daemon
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 8095 1/init @/com/ubuntu/upstart
soares_teixeira@servidorLinux21:~$ _
```

28. Ejecución netstat -a -p UDP -n Linux

```
soares_teixeira@servidorLinux21:~$ sudo netstat -a -p UDP -n
Conexiones activas de Internet (servidores y establecidos)
Proto Recib Envíad Dirección local Dirección remota Estado PID/Program name
Activar zócalos de dominio UNIX (servidores y establecidos)
Proto RefCnt Flags Type State I-Node PID/Program name Ruta
unix 6 [ ] DGRAM 8007 514/rsyslogd /dev/log
unix 2 [ ACC ] FLUJO ESCUCHANDO 7015 1/init @/com/ubuntu/upstart
unix 2 [ ACC ] FLUJO ESCUCHANDO 7833 427/dbus-daemon /var/run/dbus/system_bus_socket
unix 2 [ ACC ] FLUJO ESCUCHANDO 8884 811/acpid /var/run/acpid.socket
unix 2 [ ACC ] SEQPACKET 7353 280/systemd-udev /run/udev/control
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 8121 427/dbus-daemon /var/run/dbus/system_bus_socket
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 7342 1/init @/com/ubuntu/upstart
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 8120 548/systemd-logind
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 7333 275/upstart-udev-br
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 7822 643/upstart-file-br
unix 2 [ ] DGRAM 8101 548/systemd-logind
unix 2 [ ] DGRAM 9683 1038/sudo
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 7915 1/init
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 7916 427/dbus-daemon /var/run/dbus/system_bus_socket
unix 2 [ ] DGRAM 8878 811/acpid
unix 2 [ ] DGRAM 9139 884/login
unix 3 [ ] DGRAM 7388 280/systemd-udev
unix 3 [ ] DGRAM 7389 280/systemd-udev
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 7887 1/init @/com/ubuntu/upstart
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 7898 427/dbus-daemon
unix 2 [ ] FLUJO CONECTADO 9681 1038/sudo
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 8079 650/upstart-socket-
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 7897 427/dbus-daemon
unix 3 [ ] FLUJO CONECTADO 8095 1/init @/com/ubuntu/upstart
soares_teixeira@servidorLinux21:~$
```