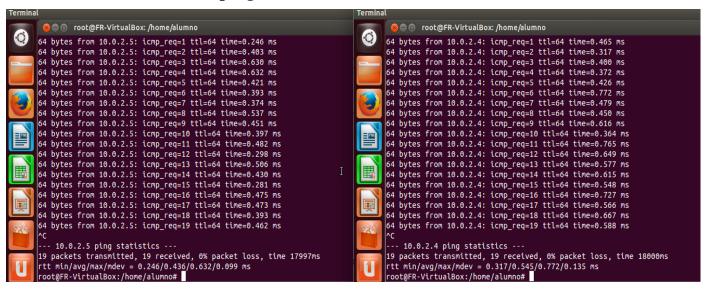
## Realización PRACTICA 1

- . 1) Compruebe las direcciones IP que tienen asignadas las diferentes interfaces de red de su equipo mediante el comando *ifconfig*, ¿cómo se llaman dichas interfaces? ¿qué direcciones de red tienen definidas?
- -Las interfaces son eth0 y eth1. Direcciones de red: 10.0.2.4 y 10.0.2.5 respectivamente.



. 2) Compruebe que existe conectividad con otro equipo del laboratorio, mediante la utilidad *ping*.



. 3) Cree una cuenta de usuario en su equipo, habilite el servicio telnet y compruebe con algún compañero que dicho servicio es accesible.

```
root@FR-VirtualBox:/home/alumno# telnet 10.0.2.4
Trying 10.0.2.4...
Connected to 10.0.2.4.
Escape character is '^]'.
Ubuntu 12.04.5 LTS
FR-VirtualBox login: telemaco
Password:
Welcome to Ubuntu 12.04.5 LTS (GNU/Linux 3.8.0-44-generic i686)
```

. 4) Configure el servicio telnet para que:

}

a) Sólo sea accesible desde la dirección IP de su compañero.

```
disable = no
    flags = REUSE
    socket_type = stream
    wait = no
    user = root
    server = /usr/sbin/in.telnetd
    only_from = 10.0.2.4
alumno@FR-VirtualBox:~$ telnet 10.0.2.5

Trying 10.0.2.5...

Connected to 10.0.2.5.

Escape character is '^]'.

Connection closed by foreign host.
alumno@FR-VirtualBox:~$

alumno@FR-VirtualBox:~$

alumno@FR-VirtualBox:~$

Trying 10.0.2.5...

Connected to 10.0.2.5.

Escape character is '^]'.

Connection closed by foreign host.
alumno@FR-VirtualBox:~$
```

```
root@FR-VirtualBox:~# telnet 10.0.2.4
Trying 10.0.2.4..
Connected to 10.0.2.4.
Escape character is '^]'.
Ubuntu 12.04.5 LTS
FR-VirtualBox login: alumno
Password:
Last login: Wed Oct 4 17:03:38 CEST 2017 from FR-VirtualBox-2.local on pts/1
Welcome to Ubuntu 12.04.5 LTS (GNU/Linux 3.8.0-44-generic i686)
```

b) Se registren en el fichero /var/log/telnet.log los intentos de acceso con y sin éxito al servicio telnet, indicando la dirección IP del equipo que intenta el acceso.

- . 5) Habilite el servicio ftp en su equipo. Para esto es necesario:
  - a) Configurar ftp para que no funcione en modo standalone.

```
# Run standalone? vsftpd can run either from an inetd or as a standalone # daemon started from an initscript.
```

b) Impedir el acceso de la cuenta anonymous.

Dentro del archivo /etc/vsftp.conf se cambia la variable anonymous\_enable por defecto YES, a NO.

```
# Allow anonymous FTP? (Beware - allowed by default if you comment this out). anonymous_enable=NO
```

c) Permitir cuentas locales para acceder al servicio.

```
Se descomenta la sentencia -> local_enable=YES
```

```
# Uncomment this to allow local users to log in.
local_enable=YES
```

. 6) Pida a un compañero que pruebe el servicio ftp a través de la cuenta de usuario creada en el paso 3 descargando un fichero desde su equipo.

- . 7) Configure el servicio ftp para que:
  - a) Únicamente pueda ser utilizando a través de la cuenta de usuario que hemos creado en nuestro equipo.

```
# You may specify an explicit list of local users to chroot() to their home
# directory. If chroot_local_user is YES, then this list becomes a list of
# users to NOT chroot().
# (Warning! chroot'ing can be very dangerous. If using chroot, make sure that
# the user does not have write access to the top level directory within the
# chroot)
#chroot local user=YES
chroot_list_enable=YES
# (dotault_tollows)
chroot_list_file=/etc/vsftpd.chroot_list
```

Después de esto, hago service xinetd restart y luego creo el archivo /etc/vsftpd.chroot\_list con el nombre de usuario creado (telemaco).

b) Acepte la subida de ficheros al servidor ftp.

```
# Uncomment this to enable any form of FTP write command.
write_enable=YES
```

- . 8) Habilite el servicio *http* en su equipo. Abra un navegador web y pruebe a visitar la página de inicio desde su equipo (http://localhost o http://127.0.0.1). Además, realice los siguientes cambios:
  - a) Modifique el contenido de la página de inicio, y compruebe con la ayuda de su compañero que la dirección de su servidor es accesible.
  - b) Modifique el puerto de escucha del servidor de modo que el acceso a la página de inicio se haga mediante la dirección: <a href="http://localhost:8080">http://localhost:8080</a>.

c) Cree una página de acceso restringido (es decir, que requiera usuario y contraseña antes de mostrarla) en <a href="http://localhost/restringida/">http://localhost/restringida/</a>.

Utilice como credenciales de acceso el usuario admin y la contraseña 1234. Para crear un archivo de credenciales utilice el comando htpasswd -c /ruta/passwords <usuario>, donde ruta será un directorio fuera de los directorios servidor por Apache (por motivos de seguridad).

Para realizar este apartado existen dos posibilidades: usar directamente el fichero

de configuración general *apache2.conf* o un archivo de configuración *.htaccess* dentro del directorio restringido. Utilice éste última forma de proceder (*.htaccess*). Recuerde usar la directiva AllowOverride que, bien configurada, hace que prevalezcan las directivas incluidas en el fichero .htaccess sobre las generales que podemos encontrar dentro del fichero apache2.conf