

Repaso de Linux

Ejercicios prácticos de repaso de linux

ÍNDICE

1	Directorios y archivos	.3
	1.1 Muestra la ruta del directorio actual con el comando PWD	. 3
	1.2 Crea un nuevo directorio llamado "repaso_tunombre" con el comando mkdir	3
	1.3 Ingresa al directorio "repaso_tunombre" utilizando cd	.3
	1.4 Crea un archivo llamado "docker.txt" usando el comando touch	3
	1.5 Lista el contenido del directorio actual con ls	. 3
	1.6 Usa cp para copiar "docker.txt" a "docker_copia.txt"	3
	1.7 Renombra "docker_copia.txt" a "docker_2025.txt" con mv	.4
	1.8 Elimina "docker.txt" usando el comando rm	.4
	1.9 Crea un subdirectorio llamado "docker_tunombre" con mkdir	.4
	1.10 Usa el comando rmdir para intentar eliminar "docker_tunombre" y explica porque puede o no funcionar	.4
2	Gestión de usuarios y permisos	. 5
	2.1 Crea un usuario llamado "tunombre_prueba" con el comando useradd (necesitaras derechos de superusuario)	. 5
	2.2 Establece una contraseña para "tunombre_prueba" con passwd (1234)	. 5
	2.3 Usa id para ver la información del UID y GID de 'tunombre_prueba'	.5
	2.4 Crea un grupo llamado 'grupo_tunombre' con groupadd	. 5
	2.5 Agrega 'tunombre_prueba' al 'grupo_tunombre' con usermod	.5
	2.6 Utiliza chmod para dar permisos de lectura, escritura y ejecución al propietario de 'docker_2025.txt'	. 5
	2.7 Usa chown para cambiar el propietario de 'docker_2025.txt' a 'tunombre_prueba'	. 6
	2.8 Usa chgrp para cambiar el grupo de 'docker_2025.txt' a 'grupo_tunombre'	.6
	2.9 Visualiza los permisos del archivo 'docker_2025.txt' con ls -l	.6
	2.10 Elimina el usuario 'tunombre_prueba' con el comando userdel	. 6
3	Manipulación y búsqueda de contenido	7
	3.1 Escribe «Hola, Linux!» dentro de 'docker_2025.txt' usando echo	.7
	3.2 Usa cat para ver el contenido de 'docker_2025.txt'	.7
	3.3 Con grep, busca la palabra «Linux» dentro de 'docker_2025.txt'	.7
	3.4 Utiliza find para buscar archivos con la extensión '.txt' en tu directorio home	.7
	3.5 Agrega «Adiós, Linux!» a 'docker_2025.txt' sin eliminar el contenido original usando >>	. 7
	3.6 Usa tail para ver las últimas líneas de 'docker_2025.txt'	. 7
	3.7 Utiliza head para ver las primeras líneas del mismo archivo	7

	3.8 Combina los comandos sort y echo para escribir y ordenar alfabéticamente una lista d animales	
	3.9 Usa wc para contar las palabras en 'docker_2025.txt'	8
	3.10 Comprime 'docker_2025.txt' usando gzip	8
4	Gestión de paquetes y procesos	8
	4.1 Instala el paquete «htop» usando apt-get o el gestor de paquetes de tu distribución	8
	4.2 Usa htop para visualizar los procesos en ejecución.	8
	4.3 Identifica el PID de algún proceso y deténlo con kill	9
	4.4 Usa ps para ver los procesos que estás ejecutando	9
	4.5 Con df, revisa el espacio utilizado y disponible en tus sistemas de archivos	9
	4.6 Utiliza du para ver el espacio utilizado por el directorio 'repaso_tunombre'	9
	4.7 Actualiza la lista de paquetes de tu sistema con apt-get update	. 10
	4.8 Actualiza todos los paquetes instalados con apt-get upgrade	. 10
	4.9 Revisa el estado de un servicio (por ejemplo, ssh) con systemctl.	10
	4.10 Instala y utiliza screen para iniciar una sesión persistente en el terminal	. 11
5	Redes	11
	5.1 Usa ping para comprobar la conectividad con google.com.	11
	5.2 Con el comando ifconfig o ip a, revisa la configuración de tu red	12
	5.3 Usa netstat para visualizar las conexiones de red activas.	.12
	5.4 Con ssh, intenta conectarte al servidor test.rebex.net (demo/pasword) y muestra el listado de los comandos soportados.	. 13
	5.5 Usa wget o curl para descargar un archivo desde internet (www.docker.com/static/Docker-logos.zip). Muestra el resultado de la descarga	13
	5.6 Si tienes permisos, reinicia la interfaz de red con ifdown y ifup o con systemctl restart networking.	
	5.7 Usa dig o nslookup para consultar registros DNS de un dominio	. 14
	5.8 Con traceroute, observa la ruta que toma un paquete hacia un destino	. 14
	5.9 Utiliza ftp o sftp para conectar a un servidor FTP y transferir archivos. Url test.rebex.n (demo/pasword). Muestra la versión utilizada	
	5 10 Con el comando host, resuelve un nombre de dominio a su dirección IP	15

1 DIRECTORIOS Y ARCHIVOS

1.1 Muestra la ruta del directorio actual con el comando PWD

```
aimar@aimar-docker:~$ pwd
/home/aimar
```

1.2 Crea un nuevo directorio llamado "repaso_tunombre" con el comando mkdir

```
aimar@aimar-docker: ~

aimar@aimar-docker: ~

aimar@aimar-docker: ~

simar@aimar-docker: ~

ls

pescargas Escritorio Música Público snap

bocumentos Imágenes Plantillas repaso_aimar Videos
```

1.3 Ingresa al directorio "repaso_tunombre" utilizando cd

```
(aimar@aimar-docker:~$ cd repaso_aimar/
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$
```

1.4 Crea un archivo llamado "docker.txt" usando el comando touch

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ touch docker.txt
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ ls
docker.txt
```

1.5 Lista el contenido del directorio actual con la

```
aimar@aimar-docker:

aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ ls

docker.txt

aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$
```

1.6 Usa cp para copiar "docker.txt" a "docker_copia.txt"

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ cp docker.txt docker_copia.txt
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ ls
(docker_copia.txt docker.txt
```

1.7 Renombra "docker_copia.txt" a "docker_2025.txt" con mv

1.8 Elimina "docker.txt" usando el comando rm

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ rm docker.txt
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ ls
docker_2025.txt
```

1.9 Crea un subdirectorio llamado "docker_tunombre" con mkdir

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_almar$ mkdir docker_aimar
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ ls
docker_2025.txt docker_aimar _
```

1.10 Usa el comando rmdir para intentar eliminar

"docker_tunombre" y explica porque puede o no funcionar

```
almar@almar-docker:~/repaso_almar$ rmdir docker_almar/
almar@almar-docker:~/repaso_almar$ ls
docker_2025.txt
almar@almar-docker:~/repaso_almar$
```

Funciona porque el directorio esta vacío sino lo estuviera no se podría borrar

2_ GESTIÓN DE USUARIOS Y PERMISOS

2.1 Crea un usuario llamado "tunombre_prueba" con el comando useradd (necesitaras derechos de superusuario)

```
aimar@aimar-docker:~$ sudo useradd aimar_prueba
b[sudo] contraseña para aimar:
```

2.2 Establece una contraseña para "tunombre_prueba" con passwd (1234)

```
aimar@aimar-docker:~

aimar@aimar-docker:~$ sudo useradd aimar_prueba
b[sudo] contraseña para aimar:
aimar@aimar-docker:~$
```

2.3 Usa id para ver la información del UID y GID de 'tunombre prueba'.

```
aimar@aimar-docker:~$ id aimar_prueba
uid=1001(aimar_prueba) gid=1001(aimar_prueba) grupos=1001(aimar_prueba)
(aimar@aimar-docker:~$
```

2.4 Crea un grupo llamado 'grupo_tunombre' con groupadd.

```
aimar@aimar-docker:~$ sudo groupadd grupo_aimar
aimar@aimar-docker:~$
```

2.5 Agrega 'tunombre_prueba' al 'grupo_tunombre' con usermod.

```
aimar@aimar-docker:~$ sudo usermod -a -G grupo_aimar aimar_prueba
aimar@aimar-docker:~$ sudo usermod -a -G grupo_aimar aimar_prueba
aimar@aimar-docker:~$ sudo usermod -a -G grupo_aimar aimar_prueba
aimar@aimar-docker:~$ id aimar_prueba
uid=1001(aimar_prueba) gid=1001(aimar_prueba) grupos=1001(aimar_prueba),1002(grupo_aimar)
aimar@aimar-docker:~$
```

2.6 Utiliza chmod para dar permisos de lectura, escritura y ejecución al propietario de 'docker_2025.txt'.

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ chmod u+xwr docker_2025.txt
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ ls -l
total 0
-rwxrw-r-- 1 aimar docker 0 oct 15 18:11 docker_2025.txt
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$
```

2.7 Usa chown para cambiar el propietario de 'docker_2025.txt' a 'tunombre prueba'.

```
aimar@aimar-docker: ~/repaso_aimar Q = aimar@aimar-docker: ~/repaso_aimar $ sudo chown aimar_prueba docker_2025.txt aimar@aimar-docker: ~/repaso_aimar$ ls -l total 0 -rwxrw-r-- 1 aimar_prueba docker 0 oct 15 18:11 docker_2025.txt aimar@aimar-docker: ~/repaso_aimar$
```

2.8 Usa chgrp para cambiar el grupo de 'docker_2025.txt' a 'grupo_tunombre'.

```
aimar@aimar-docker: ~/repaso_aimar Q = -
aimar@aimar-docker: ~/repaso_aimar $ sudo chgrp grupo_aimar docker_2025.txt
aimar@aimar-docker: ~/repaso_aimar $ ls -l
total 0
-rwxrw-r-- 1 aimar_prueba grupo_aimar 0 oct 15 18:11 docker_2025.txt
aimar@aimar-docker: ~/repaso_aimar $
```

2.9 Visualiza los permisos del archivo 'docker 2025.txt' con ls -l.

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ ls -l
total 0
-rwxrw-r-- 1 aimar_prueba grupo_aimar 0 oct 15 18:11 docker_2025.txt
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$
```

2.10 Elimina el usuario 'tunombre_prueba' con el comando userdel

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ sudo userdel aimar_prueba
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$
```

3_ MANIPULACIÓN Y BÚSQUEDA DE CONTENIDO

3.1 Escribe «Hola, Linux!» dentro de 'docker_2025.txt' usando echo.

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ sudo echo "Hola, Linux!" >> docker_2025.txt
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$
```

3.2 Usa cat para ver el contenido de 'docker_2025.txt'.

```
aimar@aimar-docker:-/repaso_aimar$ cat docker_2025.txt
Hola, Linux!
aimar@aimar-docker:-/repaso_aimar$
```

3.3 Con grep, busca la palabra «Linux» dentro de 'docker_2025.txt'.

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ grep "Linux" docker_2025.txt
Hola, Linux!
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$
```

3.4 Utiliza find para buscar archivos con la extensión '.txt' en tu directorio home.

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ find . -type f -name "*.txt"
  ./docker_2025.txt
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$
```

3.5 Agrega «Adiós, Linux!» a 'docker_2025.txt' sin eliminar el contenido original usando >>.

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ echo "Adios, Linux!" > docker_2025.txt
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$
```

3.6 Usa tail para ver las últimas líneas de 'docker 2025.txt'.

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ tail docker_2025.txt
Adios, Linux!
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$
```

3.7 Utiliza head para ver las primeras líneas del mismo archivo.

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ head docker_2025.txt
Hola, Linux!
Adios, Linux!
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$
```

- 3.8 Combina los comandos sort y echo para escribir y ordenar alfabéticamente una lista de animales
- 3.9 Usa wc para contar las palabras en 'docker_2025.txt'.

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ wc docker_2025.txt
2  4 27 docker_2025.txt
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$
```

3.10 Comprime 'docker_2025.txt' usando gzip.

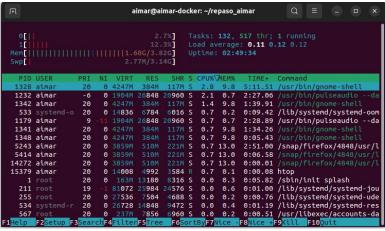
```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ gzip docker_2025.txt
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ ls
docker_2025.txt.gz
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$
```

4_ GESTIÓN DE PAQUETES Y PROCESOS

4.1 Instala el paquete «htop» usando apt-get o el gestor de paquetes de tu distribución.

```
aimar@aimar-docker:-/repaso_aimar$ sudo apt-get install htop
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Paquetes sugeridos:
    lm-sensors
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
    htop
0 actualizados, 1 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 20 no actualizados.
Se necesita descargar 128 kB de archivos.
Se utilizarán 342 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 htop amd64 3.0.5-7build2 [12:kB]
Descargados 128 kB en 0s (478 kB/s)
Seleccionando el paquete htop previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 183599 ficheros o directorios instalados actualmente.)
```

4.2 Usa htop para visualizar los procesos en ejecución.



4.3 Identifica el PID de algún proceso y deténlo con kill.

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ kill 5469
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$
```

4.4 Usa ps para ver los procesos que estás ejecutando.

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ ps
PID TTY TIME CMD
9833 pts/0 00:00:00 bash
9848 pts/0 00:00:00 bash
15418 pts/0 00:00:00 ps
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$
```

4.5 Con df, revisa el espacio utilizado y disponible en tus sistemas de archivos.

```
S.ficheros
                   bloques de 1K
                                       Usados Disponibles Uso% Montado en
                                                    399484 1% /run
15392592 47% /
2005240 0% /dev/shm
5116 1% /run/lock
tmpfs
                           401052
                                         1568
/dev/sda3
                         30267332 13311912
                                         0
4
tmpfs
                          2005240
tmpfs
                            5120
/dev/sda2
                                                      518020 2% /boot/efi
399380 1% /run/user/1000
0 100% /media/aimar/VBox_GAs_7.0.18
                            524252
                                         6232
tmpfs
/dev/sr0
                           401048
                                         1668
                            51648
                                         51648
 imar@aimar-docker:~/repaso_aimar$
```

4.6 Utiliza du para ver el espacio utilizado por el directorio 'repaso tunombre'.

4.7 Actualiza la lista de paquetes de tu sistema con apt-get update.

4.8 Actualiza todos los paquetes instalados con apt-get upgrade.

```
almar@almar-docker:-/repaso_almar$ sudo apt upgrade
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Calculando la actualización... Hecho
Los sigutentes paquetes se han retenido:
    libnss-systemd libpam-systemd libsystemd0 libudev1 systemd systemd-oomd systemd-sysv
systemd-timesyncd udev
Se actualizarán los siguientes paquetes:
    containerd.io docker-buildx-plugin docker-ce docker-ce-cli docker-ce-rootless-extras
docker-compose-plugin libsmbclient libwbclient0 samba-libs snapd wpasupplicant
11 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 9 no actualizados.
3 standard LTS security updates
Se necesita descargar 144 MB de archivos.
Se utilizarán 2.875 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [5/n]
Des:1 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy/stable amd64 docker-ce-cli amd64 5:2
8.55.1-1-ubuntu.22.04~jammy [16,5 MB]
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libsmbclient amd64 2:4
.15.13+dfsg-Oubuntu1.10 [65,9 kB]
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libwbclient0 amd64 2:4
.15.13+dfsg-Oubuntu1.10 [65,78 kB]
Des:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 samba-libs amd64 2:4
.15.13+dfsg-Oubuntu1.10 [6.273 kB]
```

4.9 Revisa el estado de un servicio (por ejemplo, ssh) con systemctl.

4.10 Instala y utiliza screen para iniciar una sesión persistente en el terminal.

```
GNU Screen version 4.09.00 (GNU) 30-Jan-22

Copyright (c) 2018-2020 Alexander Naumov, Amadeusz Slawinski
Copyright (c) 2015-2017 Juergen Weigert, Alexander Naumov, Amadeusz Slawinski
Copyright (c) 2010-2014 Juergen Weigert, Sadrul Habib Chowdhury
Copyright (c) 2008-2009 Juergen Weigert, Michael Schroeder, Micah Cowan, Sadrul Habib
Chowdhury
Copyright (c) 1993-2007 Juergen Weigert, Michael Schroeder
Copyright (c) 1987 Oliver Laumann

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 3, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public Licenses along with this program (see the file COPYING); if not, see https://www.gnu.org/licenses/, or contact

[Press Space for next page; Return to end.]
```

5 REDES

5.1 Usa ping para comprobar la conectividad con google.com.

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ ping google.com
PING google.com (142.250.178.174) 56(84) bytes of data.
64 bytes from mad41s08-in-f14.1e100.net (142.250.178.174): icmp_seq=1 ttl=116 time=10.0 m
s
64 bytes from mad41s08-in-f14.1e100.net (142.250.178.174): icmp_seq=2 ttl=116 time=9.97 m
s
64 bytes from mad41s08-in-f14.1e100.net (142.250.178.174): icmp_seq=3 ttl=116 time=10.9 m
s
^C
--- google.com ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2002ms
rtt min/avg/max/mdev = 9.966/10.309/10.934/0.442 ms
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimarS
```

5.2 Con el comando ifconfig o ip a, revisa la configuración de tu red.

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default
00
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
       valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
       valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP grou
lt qlen 1000
    link/ether 08:00:27:a7:c1:00 brd ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.0.2.15/24 brd 10.0.2.255 scope global dynamic noprefixroute enp0s3
      valid_lft 85272sec preferred_lft 85272sec
    inet6 fe80::f9d:3139:8d5d:ee9e/64 scope link noprefixroute
       valid_lft forever preferred_lft forever
3: docker0: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> mtu 1500 qdisc noqueue state DOWN
    link/ether f6:93:5d:74:a6:a8 brd ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.17.0.1/16 brd 172.17.255.255 scope global docker0
       valid lft forever preferred lft forever
    inet6 fe80::f493:5dff:fe74:a6a8/64 scope link
       valid_lft forever preferred_lft forever
 imar@aimar-docker:~/repaso aimar$
```

5.3 Usa netstat para visualizar las conexiones de red activas.

5.4 Con ssh, intenta conectarte al servidor test.rebex.net (demo/pasword) y muestra el listado de los comandos soportados.

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ ssh demo@test.rebex.net
Welcome to test.rebex.net! See https://test.rebex.net/ for more information.
(demo@test.rebex.net) Password:
demo@test.rebex.net's password:
Permission denied, please try again.
demo@test.rebex.net's password:
For a list of supported commands, type 'help'.
demo@test:/$ help
Supported commands:
 whoami uname
               hostname
 echo
         ΜV
                ΓM
         mkdir
                rmdir
 pwd
 dir
                ls
        СР
 groups cd
                set
 exit
        help
demo@test:/$
```

5.5 Usa wget o curl para descargar un archivo desde internet (www.docker.com/static/Docker-logos.zip). Muestra el resultado de la descarga.

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ curl -0 https://www.docker.com/static/Docker-logos.zip
% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current
Dload Upload Total Spent Left Speed
100 213k 100 213k 0 0 1127k 0 --:--:- 1133k
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ ls
docker_2025.txt.gz Docker-logos.zip
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$
```

5.6 Si tienes permisos, reinicia la interfaz de red con ifdown y ifup o con systemctl restart networking.

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ systemctl restart networking
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$
```

5.7 Usa dig o nslookup para consultar registros DNS de un dominio.

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ dig google.es
; <>>> DiG 9.18.39-Oubuntu0.22.04.1-Ubuntu <>>> google.es
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 10727
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1
:: OPT PSEUDOSECTION:
; EDNS: version: 0, flags:; udp: 65494
;; QUESTION SECTION:
;google.es.
                               IN
                                       Α
;; ANSWER SECTION:
                       234
                                      Α
google.es.
                               IN
                                             142.250.184.3
;; Query time: 13 msec
;; SERVER: 127.0.0.53#53(127.0.0.53) (UDP)
;; WHEN: Wed Oct 22 18:03:52 CEST 2025
;; MSG SIZE rcvd: 54
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$
```

5.8 Con traceroute, observa la ruta que toma un paquete hacia un destino.

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ traceroute google.es
traceroute to google.es (142.250.184.3), 30 hops max, 60 byte packets
1 _gateway (10.0.2.2) 2.051 ms 1.713 ms 1.658 ms
2 _gateway (10.0.2.2) 0.476 ms 0.422 ms 0.357 ms
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$
```

5.9 Utiliza ftp o sftp para conectar a un servidor FTP y transferir archivos. Url test.rebex.net (demo/pasword). Muestra la versión utilizada.

```
aimar@aimar-docker:~
                               aimar$ ftp test.rebex.net
Connected to test.rebex.net.
220-Welcome to test.rebex.net!
See https://test.rebex.net/ for more information and terms of use. 220 If you don't have an account, log in as 'anonymous' or 'ftp'.
Name (test.rebex.net:aimar): demo
331 Anonymous login OK, send your complete email address as your password.
Password:
230 User 'demo' logged in.
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp> version
?Invalid command.
ftp> help
Commands may be abbreviated. Commands are:
                 edit
                                                    nlist
                                                                      rcvbuf
                                                                                       struct
                                   lpage
                 epsv
                                                                                       sunique
                                                    nmap
                                                                      гесу
                                   lowd
account
                 epsv4
                                   ls
                                                    ntrans
                                                                      reget
                                                                                        system
append
                 epsv6
                                   macdef
                                                    open
                                                                      remopts
                                                                                        tenex
ascii
                                   mdelete
                                                                      rename
                                                                                        throttle
                 exit
                                                    page
bell
                 features
                                   mdir
                                                    passive
                                                                      reset
                                                                                        trace
binary
                                                    pdir
                                                                      restart
                 faet
                                                                                        type
                                   maet
bye
                 form
                                   mkdir
                                                    pls
                                                                      rhelp
                                                                                       umask
case
                 ftp
                                   mls
                                                    pmlsd
                                                                      rmdir
                                                                                       unset
cd
                 gate
                                   mlsd
                                                    preserve
                                                                      rstatus
                                                                                        usage
cdup
                 get
                                   mlst
                                                    progress
                                                                      runique
                                                                                        user
chmod
                 glob
                                                                      send
                                                                                        verbose
                                   mode
                                                    prompt
                                   modtime
                                                    ргоху
                                                                      sendport
                                                                                        xferbuf
close
                 hash
                 help
                                   тоге
                                                    put
                                                                      set
debug
                  idle
                                   mput
                                                    pwd
                                                                      site
delete
                  image
                                   mreget
                                                    quit
                                                                      size
                                                                      sndbuf
dir
                                   msend
                                                    quote
                 lcd
                                                                      status
disconnect
                 less
                                   newer
                                                    rate
ftp>
ftp> exit
221 Closing session.
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ dpkg -l | grep ftp
                                                                                            all
                                                  20210827-4build1
   dummy transitional package for tnftp
                                                 20210827-4build1
                                                                                            amd64
   enhanced ftp client
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$
```

5.10 Con el comando host, resuelve un nombre de dominio a su dirección IP.

```
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$ host google.es
google.es has address 142.250.184.3
google.es has IPv6 address 2a00:1450:4003:808::2003
google.es mail is handled by 0 smtp.google.com.
aimar@aimar-docker:~/repaso_aimar$
```