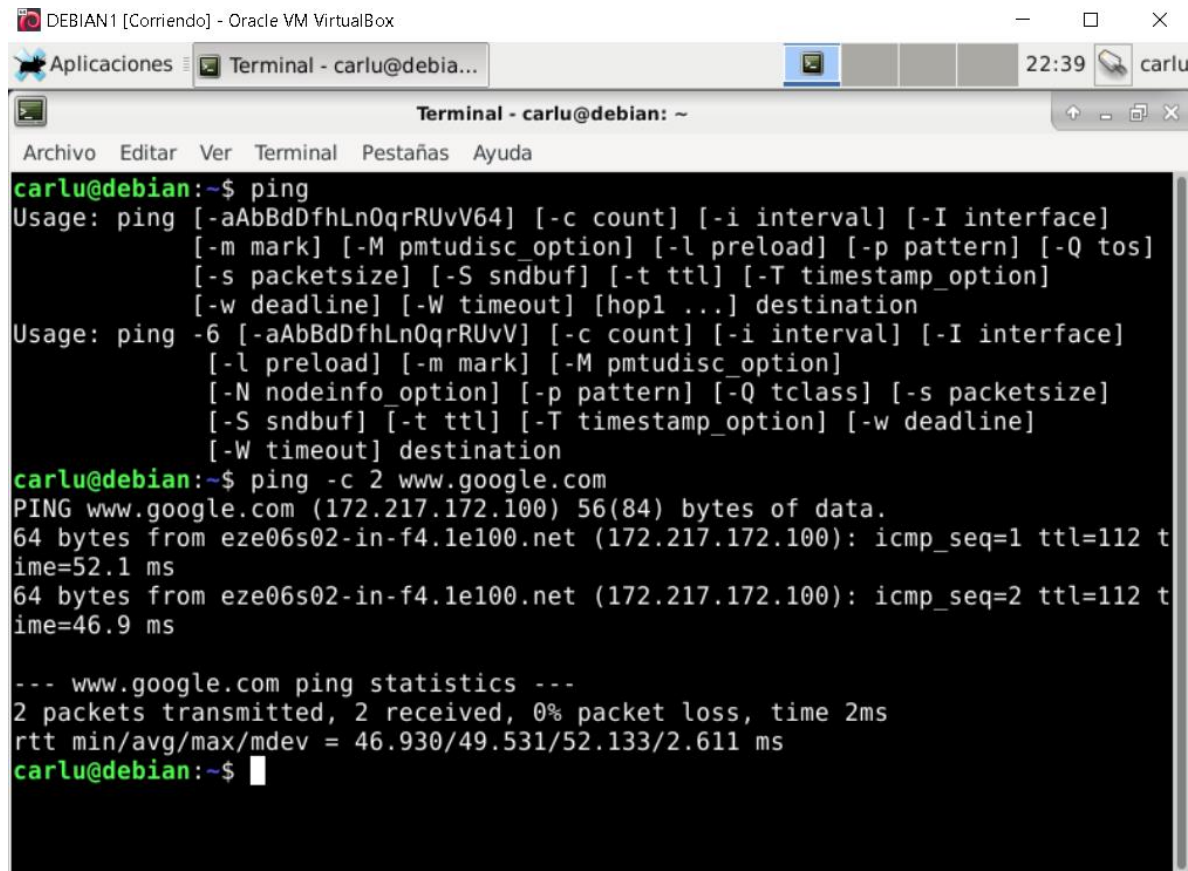


Paso 1: verificacion Internet

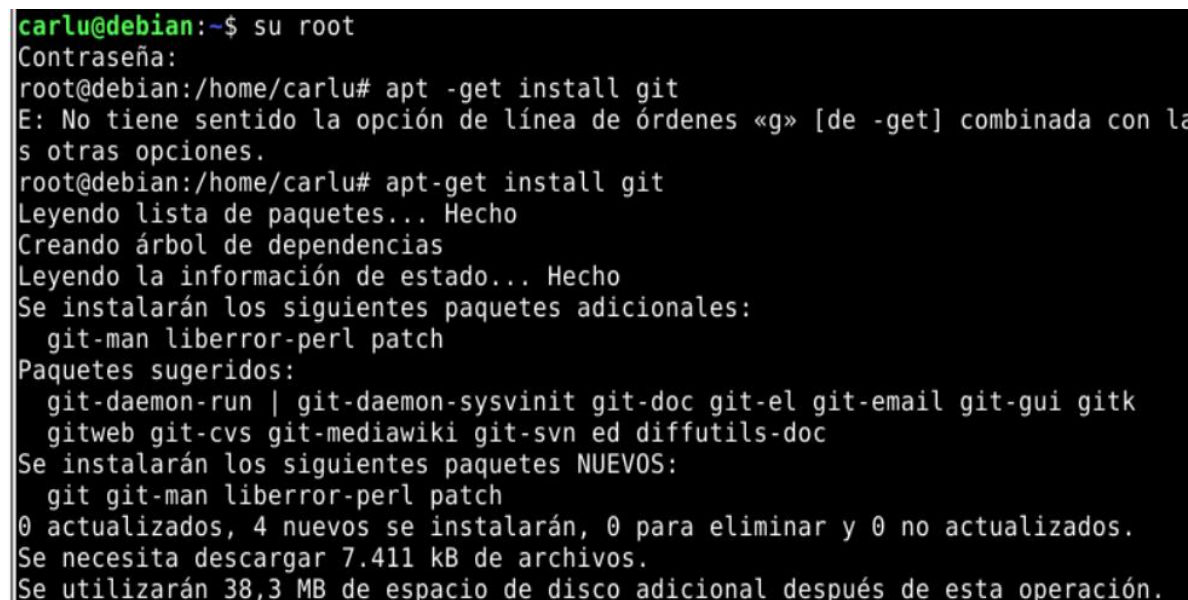


The screenshot shows a terminal window titled "Terminal - carlu@debian: ~" within an Oracle VM VirtualBox environment. The terminal displays the output of a ping command to www.google.com. The output shows two successful pings with response times of 52.1 ms and 46.9 ms. The terminal also shows the usage of the ping command and the statistics for the ping operation.

```
carlu@debian:~$ ping
Usage: ping [-aAbBdDfhLnOqrRUvV64] [-c count] [-i interval] [-I interface]
          [-m mark] [-M pmtudisc_option] [-l preload] [-p pattern] [-Q tos]
          [-s packetsize] [-S sndbuf] [-t ttl] [-T timestamp_option]
          [-w deadline] [-W timeout] [hop1 ...] destination
Usage: ping -6 [-aAbBdDfhLnOqrRUvV] [-c count] [-i interval] [-I interface]
          [-l preload] [-m mark] [-M pmtudisc_option]
          [-N nodeinfo_option] [-p pattern] [-Q tclass] [-s packetsize]
          [-S sndbuf] [-t ttl] [-T timestamp_option] [-w deadline]
          [-W timeout] destination
carlu@debian:~$ ping -c 2 www.google.com
PING www.google.com (172.217.172.100) 56(84) bytes of data.
64 bytes from eze06s02-in-f4.1e100.net (172.217.172.100): icmp_seq=1 ttl=112 t
ime=52.1 ms
64 bytes from eze06s02-in-f4.1e100.net (172.217.172.100): icmp_seq=2 ttl=112 t
ime=46.9 ms

--- www.google.com ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 2ms
rtt min/avg/max/mdev = 46.930/49.531/52.133/2.611 ms
carlu@debian:~$
```

Paso 2: Instalacion Git para ello cambio a root con el comando : su root. Luego apt-get install git.



The screenshot shows a terminal window where the user has switched to root using 'su root'. The user then runs 'apt -get install git'. The terminal output shows the package list being read, dependencies being created, and the installation of git and its dependencies (git-man, liberror-perl, patch). The output also shows the size of the files to be downloaded and the additional disk space required.

```
carlu@debian:~$ su root
Contraseña:
root@debian:/home/carlu# apt -get install git
E: No tiene sentido la opción de línea de órdenes «g» [de -get] combinada con la
s otras opciones.
root@debian:/home/carlu# apt-get install git
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  git-man liberror-perl patch
Paquetes sugeridos:
  git-daemon-run | git-daemon-sysvinit git-doc git-el git-email git-gui gitk
  gitweb git-cvs git-mediawiki git-svn ed diffutils-doc
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  git git-man liberror-perl patch
0 actualizados, 4 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 7.411 kB de archivos.
Se utilizarán 38,3 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
```

```

¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 liberror-perl all 0.17027-2
[30,9 kB]
Des:2 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 git-man all 1:2.20.1-2+deb1
0u3 [1.620 kB]
Des:3 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 git amd64 1:2.20.1-2+deb10u
3 [5.633 kB]
Des:4 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 patch amd64 2.7.6-3+deb10u1
[126 kB]
Descargados 7.411 kB en 7s (1.063 kB/s)
Seleccionando el paquete liberror-perl previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 110593 ficheros o directorios instalados actualmen
te.)
Preparando para desempaquetar .../liberror-perl_0.17027-2_all.deb ...
Desempaquetando liberror-perl (0.17027-2) ...
Seleccionando el paquete git-man previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../git-man_1%3a2.20.1-2+deb10u3_all.deb ...
Desempaquetando git-man (1:2.20.1-2+deb10u3) ...
Seleccionando el paquete git previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../git_1%3a2.20.1-2+deb10u3_amd64.deb ...
Desempaquetando git (1:2.20.1-2+deb10u3) ...
Seleccionando el paquete patch previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../patch_2.7.6-3+deb10u1_amd64.deb ...
Desempaquetando patch (2.7.6-3+deb10u1) ...
Configurando liberror-perl (0.17027-2) ...
Configurando patch (2.7.6-3+deb10u1) ...

```

```

root@debian:/home/carlu# git --version
git version 2.20.1

```

Clonando repositorio

```

carlu@debian:~$ ls
Descargas  Escritorio  Música      Público
Documentos Imágenes    Plantillas  Vídeos
carlu@debian:~$ cd Escritorio/
carlu@debian:~/Escritorio$ ls
carlu@debian:~/Escritorio$ mkdir Clase_15
carlu@debian:~/Escritorio$ cd Clase_15/
carlu@debian:~/Escritorio/Clase_15$ git config user.name "nieto2610"
fatal: no en un directorio git
carlu@debian:~/Escritorio/Clase_15$ git config --global user.name "nieto2610"
carlu@debian:~/Escritorio/Clase_15$ git config --global user.email "nieto.carla.
anahi@gmail.com"
carlu@debian:~/Escritorio/Clase_15$ git config --global user.name
nieto2610
carlu@debian:~/Escritorio/Clase_15$ git config --global user.email
nieto.carla.anahi@gmail.com

```

```
carlu@debian:~/Escritorio/Clase_15$ git clone https://github.com/veronicajujuy/camada12_intro.git
Clonando en 'camada12_intro'...
remote: Enumerating objects: 4798, done.
remote: Counting objects: 100% (1621/1621), done.
remote: Compressing objects: 100% (868/868), done.
Recibiendo objetos: 97% (4663/4798), 200.04 MiB | 1.12 MiB/s
```

- Describan con sus palabras lo que acaban de hacer.

Ingresamos a la consola en modo administrador para poder descargar el programa git. Luego revisamos la versión y configuramos el usuario de github para sincronizar el repo local creado con el remoto. Por último, clonamos el repositorio de Verónica para poder descargar en el repo local, la mochila de la comisión 12.

- Describir para qué sirve “apt-get”.

Es un programa de gestión de paquetes creado para Debian, que trae los servicios y las funcionalidades solicitadas.

- Describir para qué sirve “su”.

Es para ingresar como administrador. Requiere la contraseña que va a suplantar.

- ¿Les resultó familiar esta forma de conectarse a un equipo?

Cada vez es más familiar la forma de conectarnos al equipo.