

- Ping

```

Ubuntu-CLI-intro [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help

Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-Intro tty1

ubuntu-Intro login: usuario
Password:
Last login: Tue Nov  9 14:02:10 -05 2021 on tty1
Welcome to Ubuntu 16.04.6 LTS (GNU/Linux 4.4.0-142-generic i686)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

195 packages can be updated.
138 updates are security updates.

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

usuario@ubuntu-Intro:~$ ping
Usage: ping [-aAbBdDfHlLnOqrRUvV] [-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
usuario@ubuntu-Intro:~$ ping -c 2 www.digitalhouse.com.ar
ping: unknown host www.digitalhouse.com.ar
usuario@ubuntu-Intro:~$ ping -c 2 www.digitalhouse.com.ar
PING digitalhouse.com.ar (54.37.156.117) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 117.ip-54-37-156.eu (54.37.156.117): icmp_seq=1 ttl=37 time=172 ms
64 bytes from 117.ip-54-37-156.eu (54.37.156.117): icmp_seq=2 ttl=37 time=183 ms

--- digitalhouse.com.ar ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1001ms
rtt min/avg/max/mdev = 172.468/177.915/183.363/5.463 ms
usuario@ubuntu-Intro:~$

```

- Agregar la clave root

```

usuario@ubuntu-Intro:~$ sudo passwd root
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
usuario@ubuntu-Intro:~$ su root
Password:
root@ubuntu-Intro:/home/usuario#

```

- instalar Git

```

root@ubuntu-Intro:/home/usuario# apt-get install git
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
Suggested packages:
  git-daemon-run | git-daemon-sysvinit git-doc git-el git-email git-gui gitk gitweb git-arch
  git-cvs git-mediawiki git-svn
The following packages will be upgraded:
  git
1 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 183 not upgraded.
Need to get 3,312 kB of archives.
After this operation, 32.8 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates/main i386 git i386 1:2.7.4-0ubuntu1.10 [3,312 kB]
Fetched 3,312 kB in 8s (382 kB/s)
(Reading database ... 57757 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../git_1:3a2.7.4-0ubuntu1.10_i386.deb ...
Unpacking git (1:2.7.4-0ubuntu1.10) over (1:2.7.4-0ubuntu1.6) ...
Setting up git (1:2.7.4-0ubuntu1.10) ...
root@ubuntu-Intro:/home/usuario# git version
git version 2.7.4
root@ubuntu-Intro:/home/usuario# _

```

### 1. ¿Por qué un lenguaje de programación sólo puede utilizarse en algunos sistemas operativos y en otros no?

Esto puede deberse a que se necesitan de compiladores que traducen del lenguaje de programación al lenguaje ensamblador, y en caso de que el sistema operativo no cuente con uno de ellos que realice este proceso, no se va a poder llevar a cabo directamente en ese sistema operativo, a menos que se recurra a la virtualización.

### 2. ¿Qué tipo de máquina virtual es virtualBox?.

VirtualBox es una aplicación que sirve para hacer máquinas virtuales con instalaciones de sistemas operativos. Esto quiere decir que si tenemos un ordenador con Windows, GNU/Linux o incluso macOS, podemos crear una máquina virtual con cualquier otro sistema operativo para utilizarlo dentro del que estés usando, esto nos va a permitir instalar otros sistemas operativos o el mismo que ya tenemos dentro del ordenador.

### 3. Si tengo más de una máquina virtual instalada, y una se rompe, ¿esto afecta a las demás? ¿por qué?

No, porque es como una burbuja. La máquina virtual no puede acceder al resto de datos de la máquina anfitrión a pesar de estar físicamente funcionando en

la misma, están aisladas. No obstante, las principales aplicaciones de máquinas virtuales como VirtualBox o VMWare disponen de atajos y herramientas para facilitar la tarea de pasar archivos de una máquina a otra.

## OPCIONAL

```
usuario@ubuntu-Intro:~$ git clone https://github.com/DigitalHouse-II/Mochila-C1.git
Cloning into 'Mochila-C1'...
remote: Enumerating objects: 6470, done.
remote: Counting objects: 100% (2790/2790), done.
remote: Compressing objects: 100% (1577/1577), done.
remote: Total 6470 (delta 1391), reused 2434 (delta 1080), pack-reused 3680
Receiving objects: 100% (6470/6470), 125.33 MiB | 12.86 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (2868/2868), done.
Checking connectivity... done.
Checking out files: 100% (805/805), done.
usuario@ubuntu-Intro:~$ _
```