

Ejercitación

En las mesas de trabajo realizamos los siguientes pasos:
Procederemos a instalar Git a través de la consola de comandos.

Lo primero que debemos hacer es verificar que tengamos conexión a Internet, para esto utilizaremos el comando ping: `ping -c 2 www.digitalhouse.com.ar`

```
Ubuntu 16.04.6 LTS ubuntu-Intro tty1

ubuntu-Intro login: usuario
Password:
Last login: Thu Nov 18 23:37:52 -03 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.

New release '18.04.6 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

usuario@ubuntu-Intro:~$ ping -c
ping: option requires an argument -- 'c'
Usage: ping [-aAbBdDfHhLnOqrRUVvV] [-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 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=48 time=242 ms
64 bytes from 117.ip-54-37-156.eu (54.37.156.117): icmp_seq=2 ttl=48 time=242 ms

--- digitalhouse.com.ar ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1001ms
rtt min/avg/max/mdev = 242.069/242.289/242.509/0.220 ms
usuario@ubuntu-Intro:~$
```

En caso de tener que agregarlo recomendamos que la contraseña sea root (usuario:
root contraseña: root)

```
usuario@ubuntu-Intro:~$ su root
Password:
root@ubuntu-Intro:/home/usuario# _
```

Ahora procedemos a instalar Git a través del comando: apt-get install 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://us.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 (380 kB/s)
(Reading database ... 57868 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#
```

Luego probamos que Git haya sido instalado a través del comando git --version

```
root@ubuntu-Intro:/home/usuario# git --version
git version 2.7.4
```

En formato TXT, resolver el siguiente cuestionario:po

Con toda la mesa de trabajo debatan sobre las siguientes preguntas y contesten en conjunto:

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

No todos los lenguajes de programación tienen una máquina virtual que permita abstraer y hacer interoperable entre los distintos sistemas operativos. por ejemplo Java con su máquina virtual permite ejecutarse en diversos sistemas operativos.

- ¿Qué tipo de máquina virtual es virtualBox?
Es un software de virtualización para arquitecturas x86/amd64. Se utiliza para generar virtualizaciones de sistemas operativos dentro de un ordenador físico existente, generando lo que se conoce como máquinas virtuales.
- Si tengo más de una máquina virtual instalada, y una se rompe, ¿esto afecta a las demás? ¿por qué?

No, porque cada máquina virtual representa una participación de recursos individual, cada ambiente o sistema operativo está por separado.

```
GNU nano 2.5.3      File: respuestas.txt

¿Por que un lenguaje de programacion solo puede utilizarse en algunos sistemas operativos y en otros?
No todos los lenguajes de programación tienen una máquina virtual que permita abstraer y hacer interacción.
¿Que tipo de máquina virtual es VirtualBox?
Es un software de virtualización para arquitecturas x866/amd64. Se utiliza para generalizar virtualización.
¿Si tengo una máquina virtual instalada, y una se rompe ¿esto afecta a las demás? ¿por que?
No, porque cada máquina virtual representa una participación de recursos individual, cada ambiente $

root@ubuntu-Intro: /home/usuario#
```

Archivo respuestas.txt

- Subir este archivo a la mochila del viajero.

su