



## Introducción a la Informática

# 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](http://www.digitalhouse.com.ar)**

```
ubuntu $ ping -c 2 www.digitalhouse.com.ar
ping: www.digitalhouse.com.ar: Temporary failure in name resolution
ubuntu $ ping
ping: usage error: Destination address required
ubuntu $ ping -c 2 www.digitalhouse.com.ar
ping: www.digitalhouse.com.ar: Temporary failure in name resolution
ubuntu $ ping -c 2 www.digitalhouse.co
PING digitalhouse.co (34.102.136.180) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 180.136.102.34.bc.googleusercontent.com (34.102.136.180): icmp_seq=1 ttl=108 time=14.8 ms
64 bytes from 180.136.102.34.bc.googleusercontent.com (34.102.136.180): icmp_seq=2 ttl=108 time=15.0 ms

--- digitalhouse.co ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1001ms
rtt min/avg/max/mdev = 14.814/14.907/15.001/0.093 ms
ubuntu $
```

- Si existiera algún tipo de problema, revisar que el tipo de conexión de la MV esté en modo nat.
- Si no ingresamos con el usuario root, podemos cambiarnos al mismo utilizando el comando **su root**, a continuación, debemos introducir la contraseña establecida. Si la máquina virtual es nueva deberían agregar la clave root con el comando **sudo passwd root**.

```

ubuntu $ ping -c 2 www.digitalhouse.com.ar
ping: www.digitalhouse.com.ar: Temporary failure in name resolution
ubuntu $ ping
ping: usage error: Destination address required
ubuntu $ ping -c 2 www.digitalhouse.com.ar
ping: www.digitalhouse.com.ar: Temporary failure in name resolution
ubuntu $ ping -c 2 www.digitalhouse.co
PING digitalhouse.co (34.102.136.180) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 180.136.102.34.bc.googleusercontent.com (34.102.136.180): icmp_seq=1 ttl=108 time=14.8 ms
64 bytes from 180.136.102.34.bc.googleusercontent.com (34.102.136.180): icmp_seq=2 ttl=108 time=15.0 ms

--- digitalhouse.co ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1001ms
rtt min/avg/max/mdev = 14.814/14.907/15.001/0.093 ms
ubuntu $ sudo passwd root
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
ubuntu $ 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-cvs git-mediawiki git-svn
The following packages will be upgraded:
  git
1 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 165 not upgraded.
Need to get 4605 kB of archives.
After this operation, 262 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 git amd64 1:2.25.1-1ubuntu3.11 [4605 kB]
Fetched 4605 kB in 0s (30.4 MB/s)
(Reading database ... 72786 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../git_1%3a2.25.1-1ubuntu3.11_amd64.deb ...
Unpacking git (1:2.25.1-1ubuntu3.11) over (1:2.25.1-1ubuntu3.6) ...
Setting up git (1:2.25.1-1ubuntu3.11) ...
ubuntu $

```

- En caso de tener que agregarlo recomendamos que la contraseña sea **root** (usuario: root contraseña: root)
- Ahora procedemos a instalar Git a través del comando: **apt-get install git**
  - Puede que en algún momento nos pida una confirmación para seguir la instalación. Basta con poner la letra **S** o **Y** seguido de **Enter** para continuar.
- Luego probamos que Git haya sido instalado a través del comando **git --version**

```

ubuntu $ ping -c 2 www.digitalhouse.com.ar
ping: www.digitalhouse.com.ar: Temporary failure in name resolution
ubuntu $ ping
ping: usage error: Destination address required
ubuntu $ ping -c 2 www.digitalhouse.com.ar
ping: www.digitalhouse.com.ar: Temporary failure in name resolution
ubuntu $ ping -c 2 www.digitalhouse.co
PING digitalhouse.co (34.102.136.180) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 180.136.102.34.bc.googleusercontent.com (34.102.136.180): icmp_seq=1 ttl=108 time=14.8 ms
64 bytes from 180.136.102.34.bc.googleusercontent.com (34.102.136.180): icmp_seq=2 ttl=108 time=15.0 ms

--- digitalhouse.co ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1001ms
rtt min/avg/max/mdev = 14.814/14.907/15.001/0.093 ms
ubuntu $ sudo passwd root
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
ubuntu $ 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-cvs git-mediawiki git-svn
The following packages will be upgraded:
  git
1 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 165 not upgraded.
Need to get 4605 kB of archives.
After this operation, 262 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 git amd64 1:2.25.1-1ubuntu3.11 [4605 kB]
Fetched 4605 kB in 0s (30.4 MB/s)
(Reading database ... 72786 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../git_1%3a2.25.1-1ubuntu3.11_amd64.deb ...
Unpacking git (1:2.25.1-1ubuntu3.11) over (1:2.25.1-1ubuntu3.6) ...
Setting up git (1:2.25.1-1ubuntu3.11) ...
ubuntu $ git --version
git version 2.25.1
ubuntu $ █

```

- En **formato TXT**, resolver el **siguiente cuestionario**:

**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?.
- ¿Qué tipo de máquina virtual es virtualBox?.
- Si tengo más de una máquina virtual instalada, y una se rompe, ¿esto afecta a las demás? ¿por qué?
- Subir este archivo a la mochila del viajero.

**Sacar una captura de pantalla de los commits hechos y el cuestionario resuelto y subirlos a la mochila**

**Opcional:**

- Clonar la mochila del viajero personal dentro de la Máquina virtual y subir el archivo de la ejercitación desde la misma.
- Para crear el TXT debemos usar el comando **touch** y luego modificarlo a través de **GNU Nano**.
- **EN CASO DE NECESITAR TOKEN PARA HACER PUSH, SOLO PUEDE SER COLOCADO COPIANDO LETRA POR LETRA DEL MISMO**