

Introducción a la Informática

Participantes

- Ingrid Múnera
- Andrea Carreño
- Gloria López

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-cli@ubuntu-CLI:~$ ping -c 2 www.digitalhouse.com.ar
ping: unknown host www.digitalhouse.com.ar
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ ping -c 2 www.digitalhouse.com.ar
ping: unknown host www.digitalhouse.com.ar
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ ping -c 2 www.google.com
PING www.google.com (172.217.173.36) 56(84) bytes of data.
64 bytes from bog02s12-in-f4.1e100.net (172.217.173.36): icmp_seq=1 ttl=115 time=23.9 ms
64 bytes from bog02s12-in-f4.1e100.net (172.217.173.36): icmp_seq=2 ttl=115 time=25.8 ms

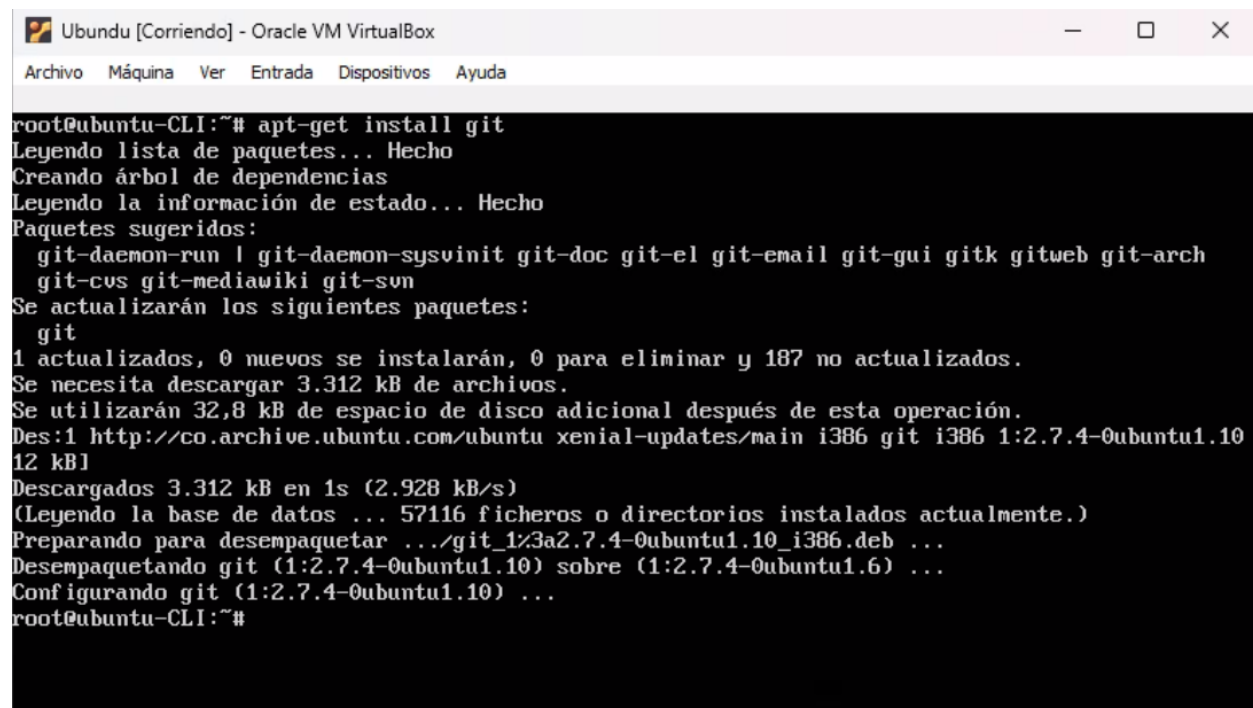
--- www.google.com ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1002ms
rtt min/avg/max/mdev = 23.922/24.888/25.855/0.979 ms
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ _
```

ping -c 2 www.digitalhouse.com.ar: esto no funciona desde Colombia.
Con Google si funciona

- 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**.

```
E: Unable to acquire the dpkg frontend lock (/var/lib/dpkg/lock-frontent), are you root?
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ su root
Password:
su: Authentication failure
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$ sudo passwd root
[sudo] password for ubuntu-cli:
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
ubuntu-cli@ubuntu-CLI:~$
```

- Ahora procedemos a instalar Git a través del comando: **apt-get install git**



```
root@ubuntu-CLI:~# apt-get install git
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Paquetes sugeridos:
  git-daemon-run | git-daemon-sysvinit git-doc git-el git-email git-gui gitk gitweb git-arch
  git-cvs git-mediawiki git-svn
Se actualizarán los siguientes paquetes:
  git
1 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 187 no actualizados.
Se necesita descargar 3.312 kB de archivos.
Se utilizarán 32,8 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates/main i386 git i386 1:2.7.4-0ubuntu1.10
12 kB
Descargados 3.312 kB en 1s (2.928 kB/s)
(Leyendo la base de datos ... 57116 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../git_1%3a2.7.4-0ubuntu1.10_i386.deb ...
Desempaquetando git (1:2.7.4-0ubuntu1.10) sobre (1:2.7.4-0ubuntu1.6) ...
Configurando git (1:2.7.4-0ubuntu1.10) ...
root@ubuntu-CLI:~#
```

- 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

```
root@ubuntu-CLI:~# git --version
git version 2.7.4
root@ubuntu-CLI:~# _
```