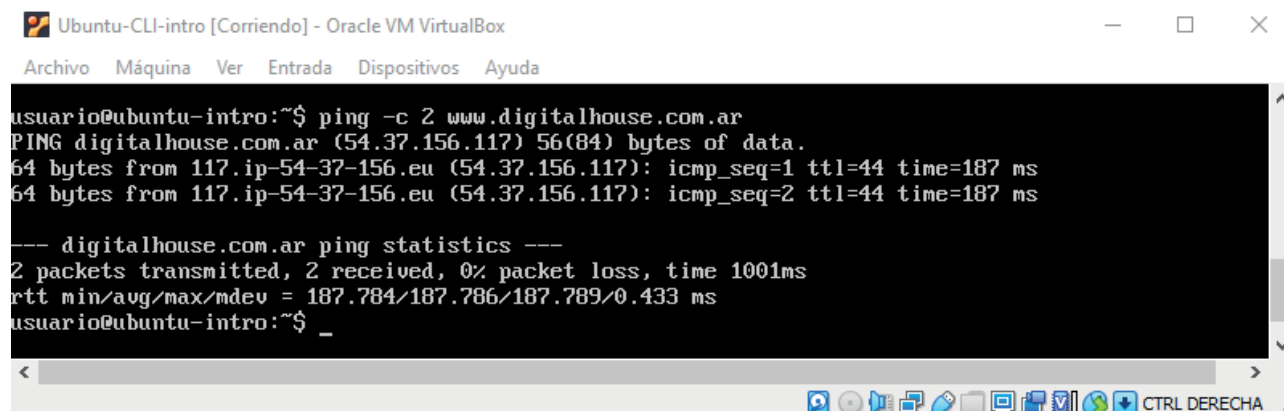


Resolución clase 15

Ubuntu + GitHub

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

1. Verificar que tengamos conexión a Internet, para esto utilizaremos el comando ping: `ping -c 2 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 117.54.37.156.eu (54.37.156.117): icmp_seq=1 ttl=44 time=187 ms
64 bytes from 117.54.37.156.eu (54.37.156.117): icmp_seq=2 ttl=44 time=187 ms

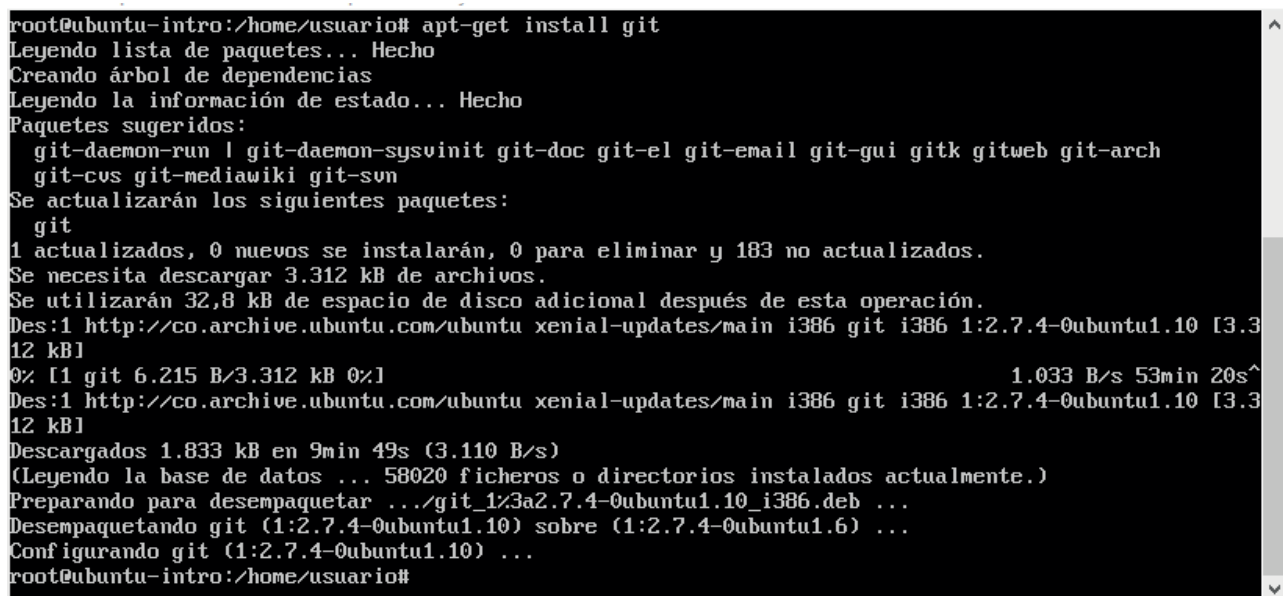
--- digitalhouse.com.ar ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1001ms
rtt min/avg/max/mdev = 187.784/187.786/187.789/0.433 ms
usuario@ubuntu-intro:~$
```

2. Si no ingresamos con el usuario root, podemos cambiarnos al mismo utilizando el comando `su root`, a continuación, debemos introducir la contraseña establecida.



```
usuario@ubuntu-intro:~$ su root
Contraseña:
root@ubuntu-intro:/home/usuario#
```

3. Ahora procedemos a instalar Git a través del comando: `apt-get install git`



```
root@ubuntu-intro:/home/usuario# 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 183 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 [3.3
12 kB]
0% [1 git 6.215 B/3.312 kB 0%] 1.033 B/s 53min 20s^
Des:1 http://co.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates/main i386 git i386 1:2.7.4-0ubuntu1.10 [3.3
12 kB]
Descargados 1.833 kB en 9min 49s (3.110 B/s)
(Leyendo la base de datos ... 58020 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-intro:/home/usuario#
```

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

```
Configurando git (1:2.7.4-0ubuntu1.10) ...
root@ubuntu-intro:/home/usuario# git --version
git version 2.7.4
root@ubuntu-intro:/home/usuario#
```

5. En **formato TXT**, resolver el siguiente cuestionario:

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

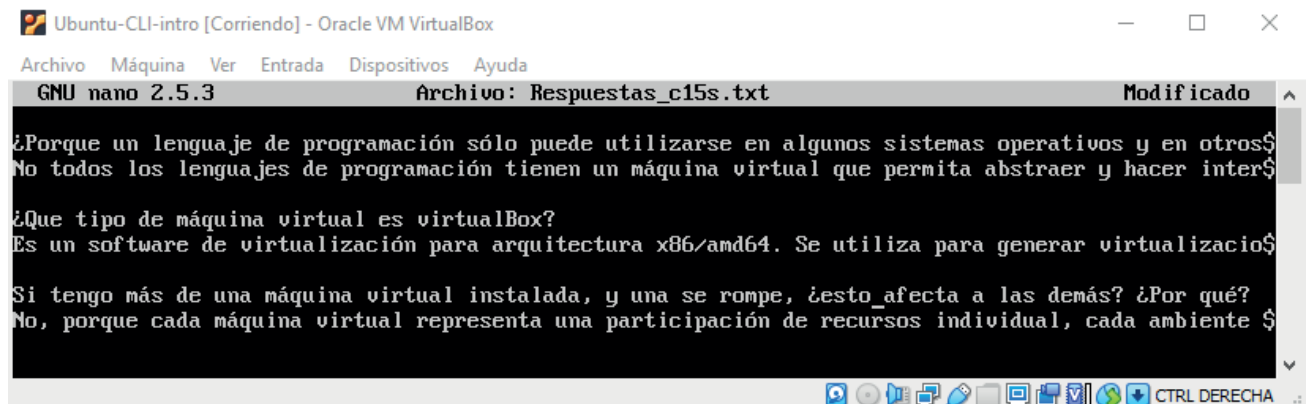
No todos los lenguajes de programación tienen una máquina virtual que permita abstraer y hacer interoperable entre los distintos sistemas operativos. por ejemplo Java con su máquina virtual permite ejecutarse en diversos sistemas operativos.

- ¿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.



- Subir este archivo a la mochila del viajero.

Opcional:

- Clonar la mochila del viajero personal dentro de la Máquina virtual y subir el archivo de la ejercitación desde la misma.

```
root@ubuntu-intro:/home/usuario# git clone https://github.com/jpereyradh/Mochila_1021TDIIFN2C6LAED1021PT.git
Clonar en «Mochila_1021TDIIFN2C6LAED1021PT»...
remote: Enumerating objects: 4053, done.
remote: Counting objects: 100% (396/396), done.
remote: Compressing objects: 100% (101/101), done.
remote: Total 4053 (delta 331), reused 331 (delta 290), pack-reused 3657
Receiving objects: 100% (4053/4053), 131.48 MiB | 1.72 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (1515/1515), done.
Comprobando la conectividad... hecho.
root@ubuntu-intro:/home/usuario# _
```

- Subir archivo a la Mochila

```
root@ubuntu-intro:/home/usuario# ls -r
Respuestas_c15s.txt  Mochila_1021TDIIFN2C6LAED1021PT
root@ubuntu-intro:/home/usuario# cd Mochila_1021TDIIFN2C6LAED1021PT
root@ubuntu-intro:/home/usuario/Mochila_1021TDIIFN2C6LAED1021PT# cd ../
root@ubuntu-intro:/home/usuario# mv Respuestas_c15s.txt Mochila_1021TDIIFN2C6LAED1021PT/"Clase 15- Respuestas UM"/Alumnos/Erazo_Yazmin
```