



Certified Tech Developer
The Ultimate Degree

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

```
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=45 time=279 ms
64 bytes from 117.ip-54-37-156.eu (54.37.156.117): icmp_seq=2 ttl=45 time=292 ms

--- digitalhouse.com.ar ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1000ms
rtt min/avg/max/mdev = 279.946/286.415/292.884/6.469 ms
usuario@ubuntu-intro:~$
```

- 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**.



```
usuario@ubuntu-intro:~$ sudo passwd root
[sudo] password for usuario:
Introduzca la nueva contraseña de UNIX:
Vuelva a escribir la nueva contraseña de UNIX:
passwd: password updated successfully
usuario@ubuntu-intro:~$ su root
Contraseña:
root@ubuntu-intro:/home/usuario# _
```

- 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**

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

- 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

```
Ubuntu-CLI-intro [Running]
GNU nano 2.5.3 Archivo: actividad_15.txt
The Virtual Machine reports that the guest OS supports mouse pointer integration. This means that you do not need to capture the mouse
1. Por que un lenguaje de programacion solo puede usarse en algunos SO y en otros no?
Cualquier lenguaje puede usarse en cualquier SO, siempre que haya un interprete o compilador.

2. Que tipo de maquina virtual es virtualbox?
Es una maquina virtual de sistema, que sirve, valga la redundancia, para crear maquinas virtuales c$

3. Si tengo mas de una maquina virtual instalada y una se rompe, esto afecta a las demas? por que?
No afeca a otras maquinas virtuales instaladas ya que trabajan de forma independiente.

root@ubuntu-intro:/home/usuario/actividad_15#
```

```
Display all 1236 possibilities? (y or n)
root@ubuntu-intro:/home/usuario/actividad_15# git config --global user.email noeliaflores@gmail.c
om
root@ubuntu-intro:/home/usuario/actividad_15# git config --global user.name Noelia
root@ubuntu-intro:/home/usuario/actividad_15# git add -
fatal: pathspec «-» no coincide con ningún archivo
root@ubuntu-intro:/home/usuario/actividad_15# git add .
root@ubuntu-intro:/home/usuario/actividad_15# git commit -m "actividad 15"
[master (root-commit) f653a85] actividad 15
 1 file changed, 10 insertions(+)
 create mode 100644 actividad_15.txt
root@ubuntu-intro:/home/usuario/actividad_15# git log
commit f653a85348003461008b7e2cbda95227d98adca2
Author: Noelia <noeliaflores@gmail.com>
Date: Fri Dec 10 11:34:52 2021 -0300

    actividad 15
root@ubuntu-intro:/home/usuario/actividad_15#
```