



## Introducción a la Informática

# Ejercitación

De forma individual ejecutamos 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)**

```
usuario@debianlab2:~$ 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=47 time=272 ms
64 bytes from 117.ip-54-37-156.eu (54.37.156.117): icmp_seq=2 ttl=47 time=268 ms

--- digitalhouse.com.ar ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 3ms
rtt min/avg/max/mdev = 267.732/269.712/271.692/1.980 ms
```

- Si existiera algún tipo de problema, revisar que el tipo de conexión de la MV esté en modo puente o bridge.
- Si no ingresamos con el usuario root, podemos cambiarnos al mismo utilizando el comando **su root**, a continuación, debemos introducir la contraseña establecida.

```
usuario@debianlab2:~$ su root
Contraseña:
root@debianlab2:/home/usuario#
```



- 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.

```
Se utilizarán 38,3 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.  
¿Desea continuar? [S/n] s
```

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

```
root@debianlab2:/home/usuario# git --version  
git version 2.20.1
```

- Clonamos el repositorio de la mochila:

**git clone https://github.com/lpasteris/Mochila-0521TDIIFT1C1LAED.git**

```
git version 2.20.1  
root@debianlab2:/home/usuario# git clone https://github.com/lpasteris/Mochila-0521TDIIFT1C1LAED  
Clonando en 'Mochila-0521TDIIFT1C1LAED'...  
Username for 'https://github.com': lpasteris  
Password for 'https://lpasteris@github.com':  
remote: Enumerating objects: 31, done.  
remote: Counting objects: 100% (31/31), done.  
remote: Compressing objects: 100% (23/23), done.  
remote: Total 31 (delta 7), reused 28 (delta 4), pack-reused 0  
Desempaquetando objetos: 100% (31/31), listo.  
root@debianlab2:/home/usuario# ls  
Mochila-0521TDIIFT1C1LAED  
root@debianlab2:/home/usuario# cd Mochila-0521TDIIFT1C1LAED/  
root@debianlab2:/home/usuario/Mochila-0521TDIIFT1C1LAED# ls  
clase_1  clase_12  clase_15  clase_18  clase_20  clase_23  clase_26  clase_4  clase_7  README.md  
clase_10  clase_13  clase_16  clase_19  clase_21  clase_24  clase_27  clase_5  clase_8  
clase_11  clase_14  clase_17  clase_2  clase_22  clase_25  clase_3  clase_6  clase_9
```



- Nos dirigimos a la clase de Máquina virtual.
- Y, en **formato TXT**, de la manera en la que venimos trabajando con la mochila, subimos el **siguiente cuestionario**:

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

- Describan con sus palabras lo que acaban de hacer.
- Describir para qué sirve “apt-get”.
- Describir para qué sirve “su”.
- ¿Les resultó familiar esta forma de conectarse a un equipo?

Para crear el TXT debemos usar el comando **touch** y luego modificarlo a través de **GNU Nano**.

```
root@debianlab2:/home/usuario/Mochila-0521TDIIFT1C1LAED/clase_12# touch tarea.txt
GNU nano 3.2                                tarea.txt
Modificacion de muestra para el ejercicio a traves de consola_
```