

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

--- digitalhouse.com.ar ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1000ns
rtt min/avg/max/ndev = 279.946/286.415/292.884/6.469 ns
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

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**.

Is• **EN CASO DE NECESITAR TOKEN PARA HACER PUSH, SOLO PUEDE SER COLOCADO COPIANDO LETRA POR LETRA DEL MISMO**

```
GNU nano 2.5.3 Archivo: cuestionario.txt
¿Por qué un lenguaje de programación sólo puede utilizarse en algunos sistemas operativos y en otro?
R=Por la disponibilidad y compatibilidad de un lenguaje de programación en un sistema operativo de
¿Qué tipo de máquina virtual es virtual box?
R=Es una máquina virtual de nivel 2 que permite a los usuarios crear y ejecutar múltiples sistemas
Si tengo más de una máquina virtual instalada, y una se rompe ¿esto afecta a las demás? ¿por qué?
R=Las máquinas virtuales en teoría son aisladas y no deberían afectarse entre sí.

[ Desplazamiento suave habilitado ]
^G Ver ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^K Cortar Text ^J Justificar ^C Posición ^Y Pág. ant.
^X Salir ^R Leer fich. ^E Reemplazar ^U Pegar txt ^T Ortografía ^_ Ir a línea ^V Pág. sig.
```

```
sinonimouss@ubuntu-CLI:~$ cd Mochila_Sandoval_Leonardo/
sinonimouss@ubuntu-CLI:~/Mochila_Sandoval_Leonardo$ git status
En la rama main
Su rama está actualizada con «origin/main».
Cambios para hacer commit:
  (use «git reset HEAD <archivo>...» para sacar del stage)

nuevo archivo: Entrega4/cuestionario.txt

sinonimouss@ubuntu-CLI:~/Mochila_Sandoval_Leonardo$ git push
Username for 'https://github.com': bitr0m
Password for 'https://bitr0m@github.com':
Everything up-to-date
sinonimouss@ubuntu-CLI:~/Mochila_Sandoval_Leonardo$
```