



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](http://www.digitalhouse.com.ar)



* 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 deberian agregar la clave root con el comando **sudo passwd root**.
* 
* 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 SoY seguido de Enter para continuar.
* Luego probamos que Git haya sido instalado a través del comando git --version



* 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?.

Cualquier lenguaje de programación puede usarse en un sistema siempre y cuando haya un intérprete o compilador (segun corresponda al lenguaje en cuestión) si es que deseas programar en esa máquina con ese sistema operativo. Obvio si no hay tal intérprete o compilador no podrás usar ESE, tu lenguaje favorito, en ese sistema

* ¿Qué tipo de máquina virtual es virtualBox?.
* **Máquinas virtuales de proceso**
* Una máquina virtual de proceso, a veces llamada "máquina virtual de aplicación", se ejecuta como un proceso normal dentro de un sistema operativo y soporta un solo proceso. La máquina se inicia automáticamente cuando se lanza el proceso que se desea ejecutar y se detiene para cuando éste finaliza. Su objetivo es el de proporcionar un entorno de ejecución independiente de la plataforma de hardware y del sistema operativo, que oculte los detalles de la plataforma subyacente y permita que un programa se ejecute siempre de la misma forma sobre cualquier plataforma.
* Si tengo más de una máquina virtual instalada, y una se rompe, ¿esto afecta a las demás? ¿por qué?

no, ya que se ejecuta de forma individual sin afectar a las demás

* 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 touchy luego modificarlo a través de GNU Nano.
* **EN CASO DE NECESITAR TOKEN PARA HACER PUSH, SOLO PUEDE SER COLOCADO COPIANDO LETRA POR LETRA DEL MISMO**