Actividad mochila clase 15

Mesa 9:

Susan Viillarroel  
Rodrigo Cereceda  
Nataly Rojas

Carolina Tapia   
Nicolás Guzmán

**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 S o Y 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?

Porque un lenguaje de programación compila a lenguaje ensamblador el cual es ejecutado por el sistema operativo, este lenguaje ensamblador depende de 2 cosas, de la arquitectura del procesador y la interpretación que le de el sistema operativo. Si en la computadora cambia la arquitectura del procesador el lenguaje ensamblador es totalmente diferente y no va a correr.

● ¿Qué tipo de máquina virtual es virtualBox?

**Oracle VM VirtualBox** es un [software](https://es.wikipedia.org/wiki/Software) de [virtualización](https://es.wikipedia.org/wiki/Virtualizaci%C3%B3n) para arquitecturas [x86](https://es.wikipedia.org/wiki/X86)/[amd64](https://es.wikipedia.org/wiki/Amd64). Actualmente es desarrollado por [Oracle Corporation](https://es.wikipedia.org/wiki/Oracle_Corporation) como parte de su familia de productos de [virtualización](https://es.wikipedia.org/wiki/Virtualizaci%C3%B3n). Por medio de esta aplicación es posible instalar [sistemas operativos](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_operativo) adicionales, conocidos como «sistemas invitados», dentro de otro sistema operativo «anfitrión», cada uno con su propio ambiente virtual.

● Si tengo más de una máquina virtual instalada, y una se rompe, ¿esto afecta a las

demás? ¿por qué?

No afecta a las demás, debido a la alta disponibilidad, porque muchos de los sistemas de virtualización permiten utilizar máquinas virtuales con la opción de HA (High Availability), esta funcionalidad asegura tener redundancia entre 2 o más ambientes. Nos garantiza que ante la falla de uno de los dos no exista una disrupción del servicio.

● 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.

● EN CASO DE NECESITAR TOKEN PARA HACER PUSH, SOLO PUEDE SER

COLOCADO COPIANDO LETRA POR LETRA DEL MISMO