

**Introducción a la Informática**

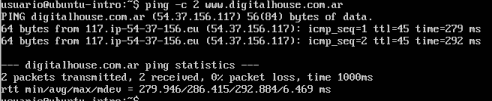
**Ejercitación**

**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**:

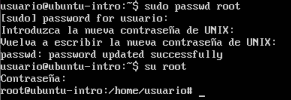
**ping -c 2 www.digitalhouse.com.ar**

****

● 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**.

**3**

● 

● 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?.**

puede utilizarse en algunos sistemas operativos y en otros no?. Porque están diseñadas para sistemas operativos específicos. Debido a que la compilación puede presentar algún problema dependiendo el sistema operativo

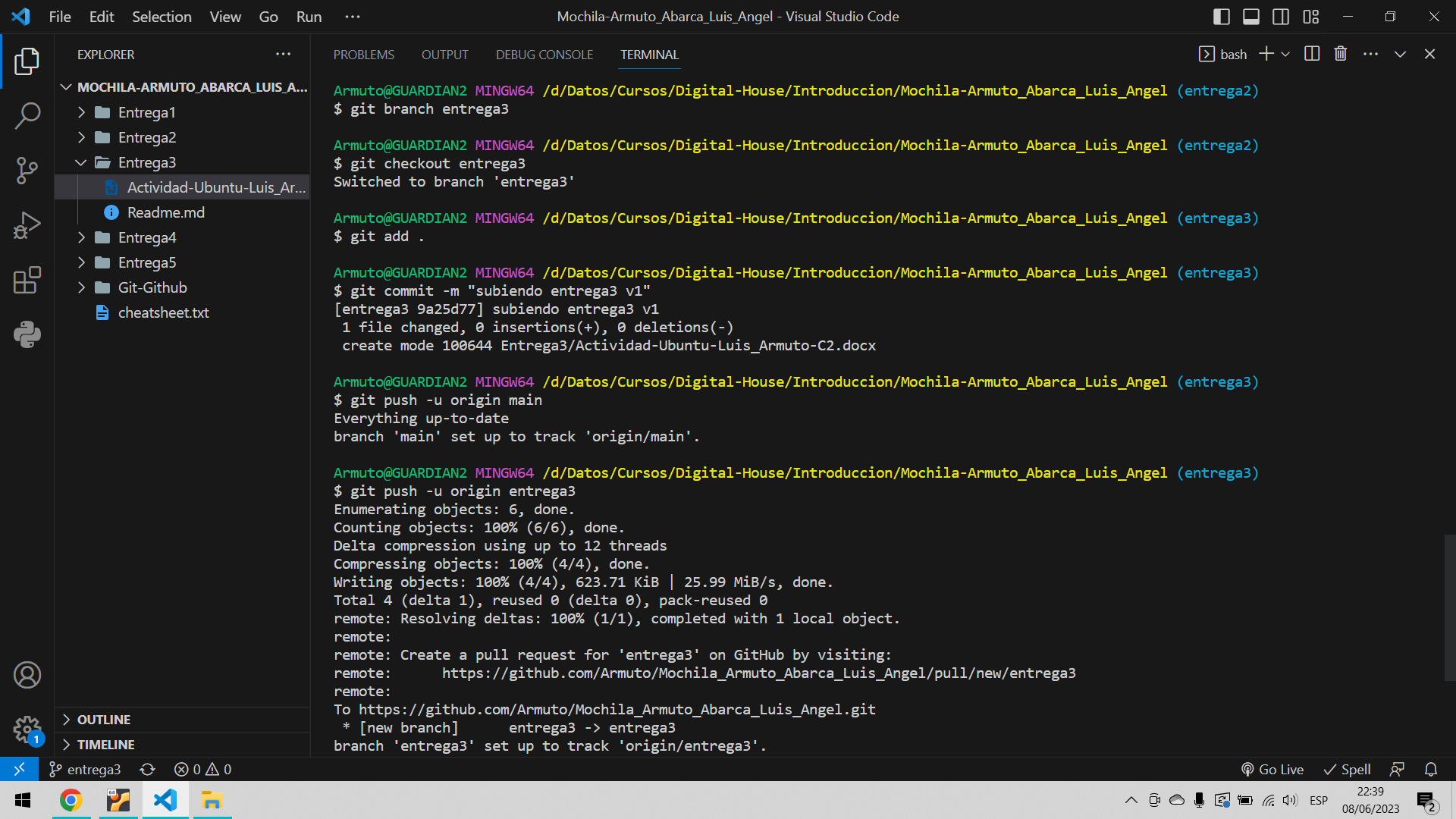
**● ¿Qué tipo de máquina virtual es virtualBox?.**

VirtualBox es una máquina virtual de tipo hipervisor de nivel 2, lo que significa que se ejecuta como una aplicación en un sistema operativo anfitrión existente y proporciona un entorno virtualizado para ejecutar sistemas operativos invitados

**● Si tengo más de una máquina virtual instalada, y una se rompe, ¿esto afecta a las demás? ¿por qué?**

No, porque son aisladas, solo comparten el mismo hardware, pero la falla se ubica en el software de la máquina virtual. La partición de espacios de memoria impide que se comuniquen entre ellas

**● Subir este archivo a la mochila del viajero.**

****

**3**

**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**

**3**