

**Tecnatura Universitaria en Programación**

**Materia:**

<b>Apellidos:</b>		<b>Fecha:</b>	
<b>Nombres:</b>		<b>Docentes<sup>(2)</sup>:</b>	
<b>División:</b>		<b>Nota<sup>(2)</sup>:</b>	
<b>Legajo:</b>		<b>Firma del docente<sup>(2)</sup>:</b>	
<b>Instancia<sup>(1)</sup>:</b>	PP	RPP	SP RSP FIN

1- LVM - Agregar dos discos en virtualbox Según la tabla.. y crear los PV, VG, LV y montarlos según corresponda.

Disco	Tamaño
A	5G
B	6G
c	4G

VG	LV	Tamaño	Punto de Montaje
vg_Grande_<apellido>	lv_usuarios	12G	usuarios
vg_Grande_<apellido>	lv_desarrollo	1G	desarrollo
vg_Chico_<apellido>	lv_imagenes	1G	imágenes

**las carpetas de montaje debe crearlas donde crea conveniente , esto también será evaluado**

**2- Bash/Usuarios**

Crear un script en bash para la creación de 5 cuentas de usuarios (**alumno\_01 a alumno\_05**).

Dejar el script en **/usr/local/bin/crear\_<apellido>\_usuarios.sh**

El mismo deberá leer la información para cada usuario de un archivo ubicado en:

**(usuarios/lista\_usuarios.txt )la carpeta creada en el punto 1**

El script deberá generar los usuarios con:

- Nombre usuario
- Comentario
- shell
- los creamos con su directorio en el HOME

Asignar Permisos totales para el creador ,de lectura y escritura para el grupo y solo lectura para el resto sobre el script.

### 3-Grupo de usuarios:

Crear el grupo **"2d\_Parcial\_2023"**

- Agregar al grupo a los usuarios: **alumno\_01**    **alumno\_05**

### 4- login:

A) Ingresar como **"alumno\_01"**

- Ejecutar el comando:

whoami > **\$HOME/\$(whoami).txt**

- Modificar los permisos para el que usuario **"alumno\_05"** pueda escribir en el archivo y el usuario **"alumno\_04"** solo pueda leer, pero no escribir

B) ingresar como **"alumno\_05"** y ejecutar el comando:

whoami >> **/home/alumno\_01/alumno\_01.txt**

validar que se haya podido escribir.

C) Ingresar como **"alumno\_04"** y hacer la misma prueba que en B. (No deberá de poder escribir en el archivo)

### 5- LVM-Parte 2:

- Agrandar el lv\_imagenes a 2GB

### 6- Docker: Levantar un nginx con:

el nombre, apellido, fecha y pushearlo a docker.hub

Dejar visualizando un Browser con el repositorio de docker.hub y la web con lo pedido.

### 7- Ansible: Clone el repositorio [https://github.com/upszot/SO\\_Ansible.git](https://github.com/upszot/SO_Ansible.git)

Agregue en [SO\\_Ansible/playbook\\_pruebas/roles/multi\\_Pruebas/tasks/](#)  
un archivo **"prueba\_parcial2.yml"**

Se piden las siguientes tareas:

- Generar un archivo en **/tmp/info\_ansible.txt** donde contenga los siguientes datos.  
Nombre Distribución:  
IP:

Nota: Puede revisar la documentación de ansible **"facts and magic variables"**.

### 8- dejar montadas la unidades de forma que cuando inicien , ya estén montadas