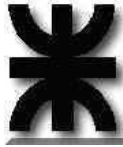


**TRABAJO PRÁCTICO N° 1:**

**PARTE A:**

Sobre un archivo de documento de texto desarrolle,

- 1- Instalar un Sistema Operativo GNU/Linux (preferentemente última versión Ubuntu Mate), y guardar sobre un documento de office o texto imágenes de dos momentos de la instalación.
- 2- De contar con un sistema operativo Windows instalado en la computadora, instalar la capa de compatibilidad WSL (Subsistema de Windows para Linux)
- 3- Actualizar el Sistema Operativo instalado usando la interfaz de comandos, guardar en el documento imágenes de la actualización y de los comandos utilizados para tal fin.
- 4- Explique cuál es la finalidad de actualizar un sistema operativo.
- 5- ¿Qué es un gestor de arranque?
- 6- Que es un intérprete de comandos, y decir cual se instaló por defecto (default) en su máquina, al momento de instalar el Sistema Operativo.
- 7- Realizar una breve descripción del directorio raíz ( / ) ( sistema de Archivo ), indicando que se aloja en cada directorio del Sistema ( solamente los directorios del raíz ).
- 8- Usando el comando listar, mostrar tres formas diferentes de ver el contenido de un directorio.
- 9- Indicar como hace para ver la ayuda/documentación de cada comando del shell del Sistema Operativo.
- 10- En el Sistema Operativo Windows 11/10/8/7/vista/XP, en que directorio se guardan por defecto los perfiles usuarios.
- 11- Decir cómo se llaman el intérprete de comando más común de Windows
- 12- Usando comandos del Shell del sistema operativo Windows 10/8/7/Vista/XP, listar el contenido del directorio raíz del sistema y describir brevemente cada uno de sus directorios (realizarlo en cualquier instalación de Windows que posea).
- 13- Investigar sobre el protocolo e implementación de SSH



PARTE B:

Sobre su máquina virtual o real que instalo desarrolle lo siguiente,

- 1- En su home ( Perfil de Usuario ) crear un directorio llamado **prácticas**.
- 2- Dentro de **prácticas** crear un directorio **tp1**
- 3- Dentro de **tp1** crear el archivo **perfil.txt**
- 4- Usando comandos del Shell, crear un usuario nombre “admi”, para luego darle accesos privilegiados.
- 5- En **tp1** realizar una copia de los archivos **/etc/passwd** y **/etc/group** y guardarlos como **usuarios** y **grupos**
- 6- En el archivo **usuarios** creado en el punto anterior, identificar el **uid** ( Identificador de usuario), **gid** (Identificador de grupo), y **shell** (Interprete de comandos) y guardarlos en el archivo **perfil.txt** creado en el punto 3
- 7- Cambiar la fecha de acceso de **perfil.txt** a 2024-03-06
- 8- Muestra las primeras 2 líneas del archivo **usuarios**
- 9- Muestre las últimas 4 líneas del archivo **grupos**.
- 10- Mostrar el contenido del archivo **/etc/fstab** y redireccionar su contenido al archivo **filesystem.txt**
- 11- Indicar cantidad de líneas, caracteres y palabras que contiene el archivo **filesystems.txt**, redireccionar las salidas al archivo **cantidad**
- 12- Redireccionar **history** a **/documentos/practicas/tp1/cmd.txt**
- 13- Renombrar el archivo **cmd.txt** como **hist.txt**
- 14- Usando el comando **grep** buscar en el archivo **usuarios** el registro correspondiente al usuario creado anteriormente y mandar al archivo **newusuario**.
- 15- Copiar el directorio **tp1** como **tp1-temp**
- 16- Copiar el documento desarrollado en la PARTE A dentro de la carpeta **practicas/tp1**, con el nombre **Practica1ParteA.txt**
- 17- Comprimir y empaquetar el directorio **tp1** y dejar dicho archivo en el directorio **practicas**
- 18- Borrar el directorio **tp1-temp**