**TRABAJO N°2**

**Unidad 1: Introducción al sistema operativo linux**

**Aprendizaje(s) Esperado(s):** 1.1 Analiza el proceso de instalación e inicio de un sistema operativo libre.

**Instrucciones:** utilizando los comandos previamente vistos, realiza las tareas pedidas por el docente, sobre manejo de archivos en Linux.

- El proceso de cada apartado debe tener registro con imágenes, no menos de 1 ni mas de 4 por ejercicio

- Recuerda que puedes consultar en cualquier momento tu glosario creado previamente,

- Trabajo en solitario.

- El producto/la actividad debe ser subida a Classroom bajo el nombre de “**Trabajo N°2”**

**Producto a entregar:** Guía de Ejercicios

1. Navegación y visualización:

Muestra el directorio actual.

Cambia al directorio "/etc".

Lista el contenido del directorio "/etc" en formato largo.

Regresa al directorio anterior.

Lista el contenido del directorio personal del usuario en formato largo.

Muestra el contenido del archivo "/etc/fstab" en la terminal.

2. Manipulación de archivos y directorios:

Crea un directorio llamado "practica" en tu directorio personal.

Cambia al directorio "practica".

Crea un archivo llamado "archivo.txt".

Copia el archivo "archivo.txt" a "copia\_archivo.txt".

Mueve "copia\_archivo.txt" al directorio padre.

Renombra "copia\_archivo.txt" a "archivo\_copiado.txt".

Borra el archivo original "archivo.txt".

Regresa al directorio personal.

Borra el directorio "practica" y su contenido.

3. Permisos y propietarios:

Crea un nuevo archivo llamado "secreto.txt".

Cambia los permisos del archivo "secreto.txt" para que solo el propietario pueda leer y escribir en él.

Cambia el propietario del archivo "secreto.txt" a otro usuario en tu sistema.

Intenta leer el contenido del archivo "secreto.txt" desde la cuenta del nuevo propietario y desde tu cuenta original.

4. Búsqueda y filtrado:

Crea algunos archivos de texto con contenido en tu directorio personal.

Encuentra todos los archivos que contengan la palabra "Linux".

Encuentra todos los archivos modificados en los últimos 7 días.

Encuentra todos los archivos vacíos en tu directorio personal.

5. Compresión y descompresión:

Crea un nuevo directorio llamado "archivos\_para\_comprimir".

Mueve algunos archivos a ese directorio.

Comprime el directorio "archivos\_para\_comprimir" en un archivo "comprimidos.tar.gz".

Descomprime el archivo "comprimidos.tar.gz" en un nuevo directorio.

Verifica el contenido del directorio descomprimido.

Recuerda que puedes utilizar comandos como ls, cd, cp, mv, rm, chmod, chown, grep, find, tar, etc., para realizar estas operaciones. ¡Diviértete explorando y practicando el manejo de archivos en Linux!