

PRACTICA 2

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

	KARINA GARGÍA MORALEG
Profesor:	KARINA GARCÍA MORALES
Projesor:	
4	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
Asignatura:	
	20
Grupo:	
	2
No. de práctica(s):	
	MELÉNDEZ OROZCO GABRIEL
Integrante(s):	
No. de lista o brigada:	
	2023-1
Semestre:	
	14 DE SEPTIEMBRE 2022
Fecha de entrega:	
_	
Observaciones:	
	ALIFICACIÓN:

GNU LINUX

OBJETIVO: El alumno identificará al sistema operativo como una parte esencial de un sistema de cómputo. Explorará un sistema operativo GNU/Linux con el fin de conocer y utilizar sus comandos básicos.

ACTIVIDADES:

- Iniciar sesión en un sistema operativo GNU/Linux y abrir una "terminal"
- Utilizar los comandos básicos para navegar por el sistema de archivos.
- Emplear comandos para manejo de archivos.

Desarrollo de la práctica:

Inicialización del "terminal" en Windows

Para poder comenzar el desarrollo de esta practica se necesita abrir una terminal para operar las actividades que se realizaran, para comenzar con el terminal ingresamos en google Chrome para asi acceder a JSLinux.

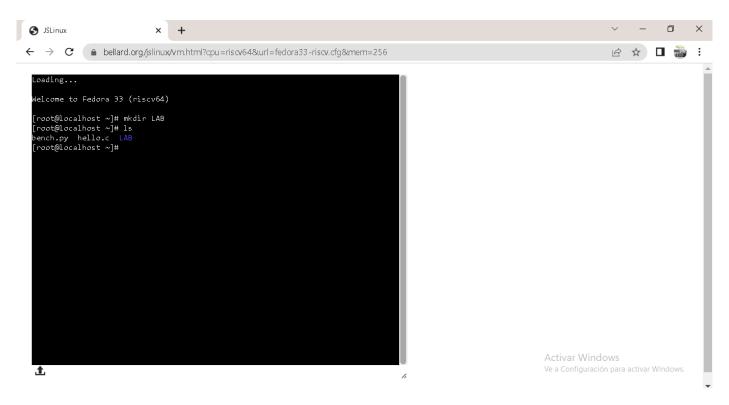


Una vez adentro iniciamos con el procedimiento

CREACIÓN DE DIRECTORIOS

Podemos crear carpetas directamente desde la terminal con el comando: mkdir

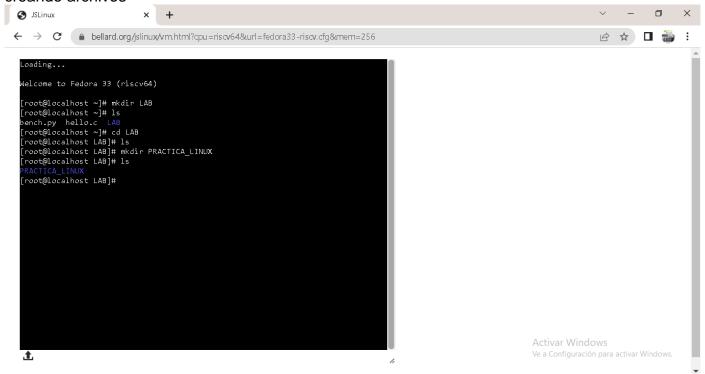
Al nuevo directorio le llamaremos "LAB" y para comprobar que se ha creado correctamente utilizamos el comando: Is



Podemos ingresar a esta carpeta mediante el comando: cd <Directorio_carpeta> en este caso, para ingresar a LAB, ingresamos: "cd LAB" y comprobamos con ls



Para dentro de LAB crear el directorio "PRACTICA_LINUX" repetimos los pasos y continuamos creando archivos



Entramos al nuevo directorio y creamos los archivos con el comando: touch que en comparacion con mkdir crea archivos ejecutables que pueden contener diferentes extensiones.

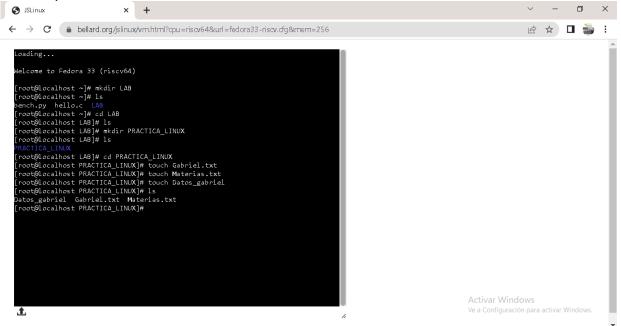
Crearemos tres archivos por ahora

"Gabriel"

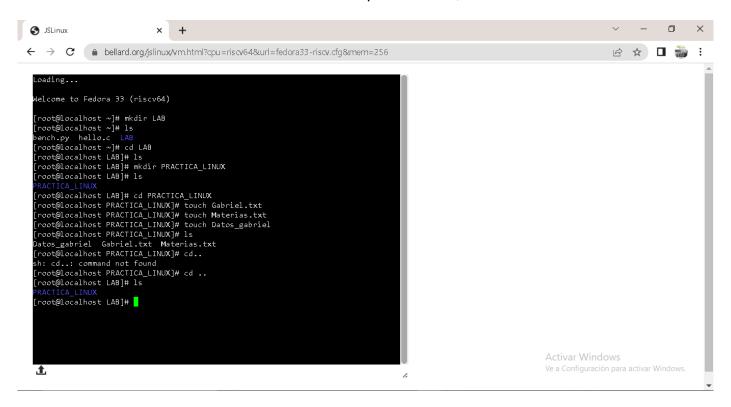
"Materias"

"Datos_gabriel"

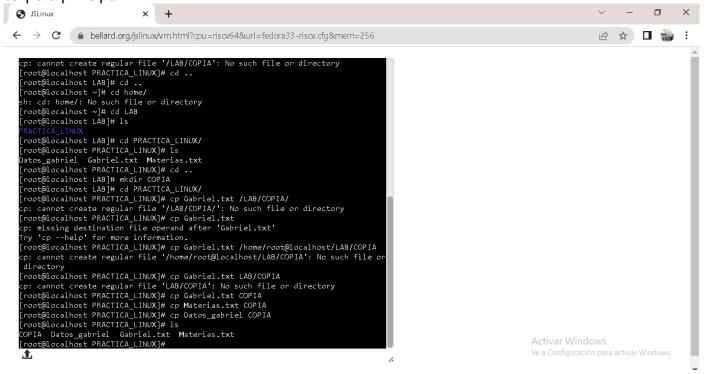
Se comprueba con Is



Se han terminado los pasos con este directorio, para ir de vuelta usamos el comando cd.. que automaticamente da vuelta a el directorio o la carpeta anterior, ahora iremos a LAB de nuevo.



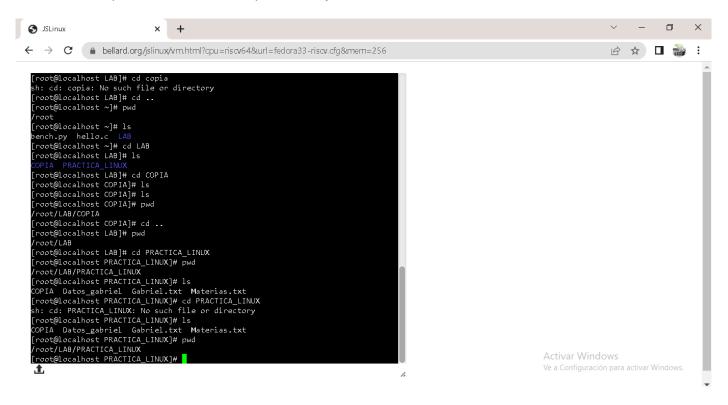
Una vez en LAB se utilizará el comando para copiar, asi que crearemos un nuevo directorio llamado COPIA, luego, dentro de este directorio copiaremos los archivos que introdujimos en la carpeta principal.



Revisamos con Is, asi se comprueba.

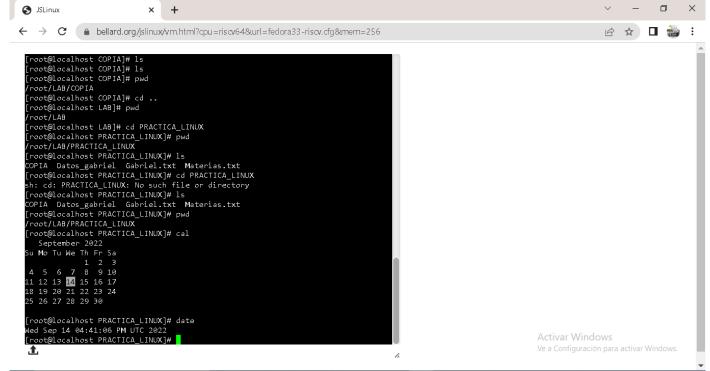
COMANDOS AUXILIARES Y DE UBICACIÓN

Para revisar las rutas del archivo o directorio utilizamos el comando: pwd. Para visualizar este comando lo aplicaremos en la carpeta LAB y PRACTICA_LINUX.



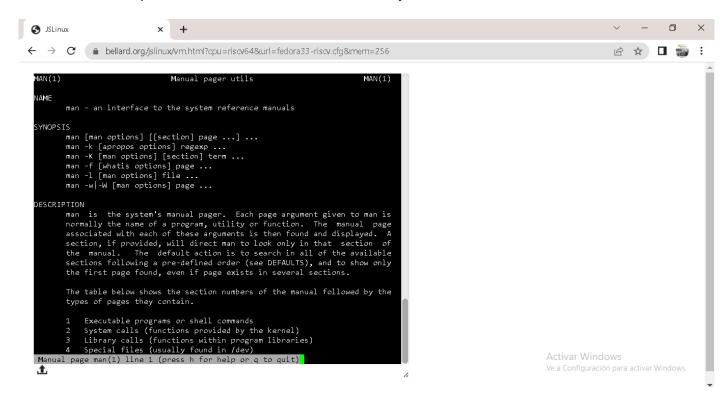
Aquí vemos que PRACTICA_LINUX pasa por el directorio LAB

El comando cal muestra el calendario del mes actual en un esquema visual, en cambio la entrada date revela la fecha, hora y numero de hoy.

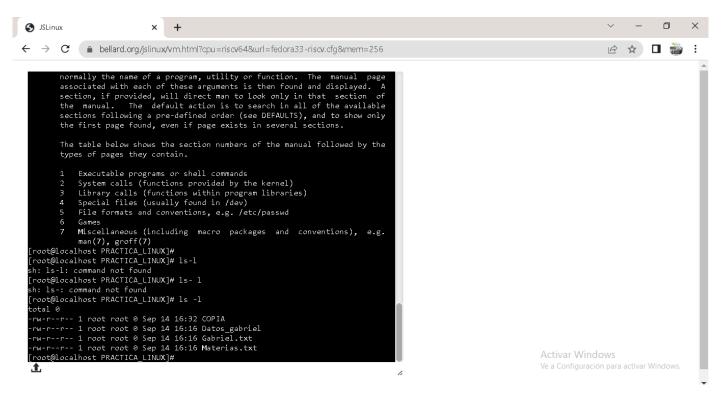


El ultimo comando auxiliar es: man que muestra descripciones sobre funciones exactas, por ejemplo para saber lo que hace este comando podemos utilizar la instrucción man man que nos mostrará el siguiente mensaje:

El cuál es una explicación sobre todos los comandos y su utilidad dentro del sistema escrito



Al momento de ver los permisos de una carpeta especificamente se utiliza el comando Is-I para revisar este comando visualizaremos los permisos de LAB y COPIA



En la imagen se pueden visualizar las carpetas y los archivos que controlan estos directorios. Los nombres y la fecha de creación, muestra que COPIA cuenta con 0 permisos mientras que LAB

maneja 8.

CONCLUSIONES

Es muy útil el hecho de tener el sistema Linux ya que podemos hacer diversas tareas dentro de un ordenador, una computadora utilizando sus comandos que además de no tan complejos son fáciles de utilizar siguiendo sus jerarquías y reglas. También así como al final utilizando el comando man podemos adentrarnos más dentro de los directorios de la computadora explorando más de lo que es visible a simple vista.

Gracias al sistema gratuito de GNU se puede seguir mejorando y explorando mas a gusto del usuario, es muy facil tener una experiencia diferente a las demás y asi también mas fluida.