

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorio de Computacion Salas A y B

Profesor(a):	Manuel Castañeda Castañeda
Asignatura:	Fundamentos de programación
Grupo: 18	
No de practica(s):	02
Integrante(s):	Velasco Molina Ricardo Alonso
No de lista brigada	: 53
Semestre:	2025-1
Fecha de entrega:	26 de agosto de 2024
Observaciones:	
	Calificacion:

Cuestionario previo.

1. ¿Qué es un sistema operativo?

Podemos definir a un sistema operativo como el software de una computadora o celular, que cumple con el trabajo de mediar entre el hardware y un usuario; algún ejemplo de uso diario podría ser Windows, Linux, MacOS, iOS o Android. Estos diferentes sistemas operativos tienen aspectos que los caracterizan entre los demás, como lo podría ser su interfaz, aún así todos cumplen con tareas muy similares, como la gestión de procesos y almacenamiento

2. ¿Qué es la terminal?

Es una herramienta que se basa en el uso de comandos textuales, esta cuenta con una interfaz que interactúa con el sistema operativo ingresando comandos en líneas de texto y es usada para realizar una variedad de tareas como manipular archivos, ejecutar programas, gestionar y acceder a funciones del sistema.

3. ¿Cómo se crea un archivo?

Dependiendo del sistema operativo y de la interfaz que tenga pueden variar los pasos a seguir. Para crear un archivo podemos utilizar el comando touch, ejemplo, touch nombre_archivo. txt.

4. ¿Cómo se mueve un archivo?

El comando para mover archivos es, "mv ubicacion_origen/archivo ubicacion_destino", utilizando las carpetas y archivos deseados. Para mover archivos pueden ser utilizes otros comandos, como por ejemplo, para crear una carpeta es necesario el comando "mkdir nombre_carpeta", para entrar y salir de ella son necesarios los comandos "cd nombre_carpeta" y "cd ..", y para encontrar archivos dentro de ellas se utiliza el comando "find . -name".

5. ¿Cómo se copia un archivo?

Para copiar un archivo se utiliza el comando, "cp archivo_origen archivo_destino", esto puede ayudarnos para mover archivos de manera rápida en dado caso de haberlo escrito o colocado en una carpeta errónea.

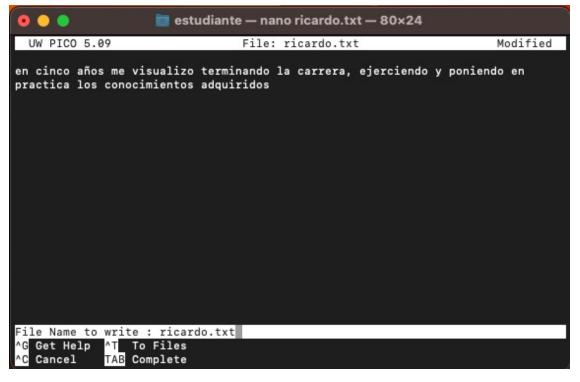
Desarrollo de la práctica.

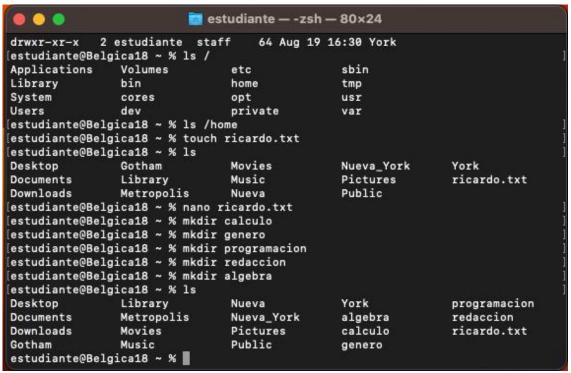
```
🛅 estudiante — -zsh — 80×24
Last login: Mon Aug 19 17:05:59 on console
[estudiante@Belgica18 ~ % ls
Desktop
                Gotham
                                Movies
                                                Nueva_York
                                                                 York
Documents
                                Music
                                                Pictures
                Library
                Metropolis
Downloads
                                Nueva
                                                Public
estudiante@Belgica18 ~ %
```

```
•••
                         studiante — -zsh — 80×24
Desktop
               Gotham
                               Movies
                                              Nueva_York
                                                             York
                                              Pictures
Documents
               Library
                               Music
               Metropolis
                                              Public
Downloads
                              Nueva
estudiante@Belgica18 ~ % ls-l
zsh: command not found: 1s-1
[estudiante@Belgica18 ~ % ls - l
ls: -: No such file or directory
ls: 1: No such file or directory
estudiante@Belgica18 ~ % ls -l
total 0
drwx----+ 9 estudiante staff
                                 288 Aug 19 17:12 Desktop
drwx----+ 7 estudiante staff
                                 224 Aug 19 12:41 Documents
drwx----+ 3 estudiante staff
                                  96 Aug 19 07:22 Downloads
drwxr-xr-x 4 estudiante staff
                                 128 Aug 19 16:31 Gotham
drwx-----@ 78 estudiante staff
                                2496 Aug 19 13:08 Library
drwxr-xr-x 3 estudiante staff
                                  96 Aug 19 16:50 Metropolis
drwx---- 3 estudiante staff
                                  96 Aug 19 07:22 Movies
drwx----+ 3 estudiante staff
                                  96 Aug 19 07:22 Music
drwxr-xr-x 2 estudiante staff
                                 64 Aug 19 16:30 Nueva
drwxr-xr-x 5 estudiante staff
                                 160 Aug 19 16:52 Nueva_York
drwx----+ 4 estudiante staff
                                 128 Aug 19 11:29 Pictures
drwxr-xr-x+ 4 estudiante staff
                                 128 Aug 19 07:22 Public
drwxr-xr-x 2 estudiante staff
                                 64 Aug 19 16:30 York
estudiante@Belgica18 ~ %
```

```
estudiante — -zsh — 80×24
[estudiante@Belgica18 ~ % ls - 1
ls: -: No such file or directory
ls: 1: No such file or directory
estudiante@Belgica18 ~ % ls -l
total 0
drwx----+ 9 estudiante staff
                                 288 Aug 19 17:12 Desktop
drwx----+ 7 estudiante staff
                                 224 Aug 19 12:41 Documents
drwx----+ 3 estudiante staff
                                 96 Aug 19 07:22 Downloads
drwxr-xr-x 4 estudiante staff
                                128 Aug 19 16:31 Gotham
drwx----@ 78 estudiante staff
                               2496 Aug 19 13:08 Library
drwxr-xr-x 3 estudiante staff
                                 96 Aug 19 16:50 Metropolis
drwx---- 3 estudiante staff
                                 96 Aug 19 07:22 Movies
drwx----+ 3 estudiante staff
                                 96 Aug 19 07:22 Music
drwxr-xr-x 2 estudiante staff
                                 64 Aug 19 16:30 Nueva
drwxr-xr-x 5 estudiante staff
                                160 Aug 19 16:52 Nueva_York
drwx----+ 4 estudiante staff
                                 128 Aug 19 11:29 Pictures
drwxr-xr-x+ 4 estudiante staff
                                128 Aug 19 07:22 Public
                                64 Aug 19 16:30 York
drwxr-xr-x 2 estudiante staff
estudiante@Belgica18 ~ % ls /
Applications
              Volumes
                              etc
                                             sbin
Library
               bin
                              home
                                             tmp
System
               cores
                              opt
                                             usr
Users
                              private
               dev
                                             var
estudiante@Belgica18 ~ % 🛮
```

```
estudiante — -zsh — 80×24
drwx----+ 7 estudiante staff
                                  224 Aug 19 12:41 Documents
drwx----+ 3 estudiante staff
drwxr-xr-x 4 estudiante staff
                                   96 Aug 19 07:22 Downloads
                                  128 Aug 19 16:31 Gotham
drwx-----@ 78 estudiante staff 2496 Aug 19 13:08 Library
drwxr-xr-x 3 estudiante staff
                                  96 Aug 19 16:50 Metropolis
           3 estudiante staff
                                  96 Aug 19 07:22 Movies
drwx----
drwx----+ 3 estudiante staff
                                  96 Aug 19 07:22 Music
drwxr-xr-x 2 estudiante staff
                                  64 Aug 19 16:30 Nueva
drwxr-xr-x 5 estudiante staff
                                 160 Aug 19 16:52 Nueva_York
drwx----+ 4 estudiante staff
                                 128 Aug 19 11:29 Pictures
drwxr-xr-x+ 4 estudiante staff
                                 128 Aug 19 07:22 Public
drwxr-xr-x 2 estudiante staff
                                  64 Aug 19 16:30 York
[estudiante@Belgica18 ~ % ls /
Applications Volumes
                                               sbin
                               etc
Library
               bin
                               home
                                               tmp
                               opt
System
               cores
                                               usr
                               private
Users
               dev
                                               var
[estudiante@Belgica18 ~ % ls /home
[estudiante@Belgica18 ~ % touch ricardo.txt
[estudiante@Belgica18 ~ % ls
                                Movies
                                               Nueva_York
Desktop
               Gotham
Documents
               Library
                                Music
                                               Pictures
                                                               ricardo.txt
Downloads
                Metropolis
                                Nueva
                                               Public
estudiante@Belgica18 ~ %
```





-	Public
	L- Drop Box
-	York
-	algebra
	angulos.txt
	cosenos.txt
	cotangente.txt
	senos.txt
	L tangente.txt
-	calculo
	circunferencia.txt
	elipse.txt
	hiperbola.txt
	parabola.txt
	serie.txt
	genero
	equidad.txt
	feminismo.txt
	inclusion.txt
	machismo.txt
	patriarcado.txt
-	programacion
	algoritmo.txt
	buscador.txt
	diagramadeflujo.txt
	ia.txt
	metabuscador.txt
-	redaccion
	analisisdetextos.txt
	cartaderecomendacion.txt
	lenguaje.txt
	objetotextual.txt
0.00	prejuicio.txt ricardo.txt
	ricardo.txt
8024	directories, 10261 files
	diante@Belgica18 ~ %
6514	diantecherate w

Comandos utilizados en la práctica.

- "Is" este comando es utilizado para listar el contenido de directorios y se debe de incluir un espacio antes de teclear algo más.
- Is/
- "Touch nombre_del _archivo.txt", este comando creará un archivo vacio llamado nombre del archivo txt en el directorio actual. Nota: si el archivo ya existe, touch actualizará la fecha de modificación del archivo.
- "mkdir nombre_carpeta" para crear carpetas
- "cd nombre_carpeta" y "cd .." para moverse entre las carpetas.
- "rm nombre archivo o carpeta" para eliminar cualquiera de los dos, dependiendo lo deseado.
- "tree", este comando lo utilizamos para observar las carpetas y archivos creados en clase.

Comentarios.

Esta práctica nos ayudó a conocer algunos de los comandos fundamentales y más básicos en el manejo de archivos y directorios dentro del entorno de la terminal. En lo personal me fue de mucho agrado y se me hizo bastante sencilla, a pesar de ser comandos, su uso es de bastante apoyo y ayuda a realizar tareas de manera más práctica debido a la fácil manipulación de archivos y carpetas que creamos.

Conclusiones.

Realizar este tipo de trabajos me ayudo en la comprensión de comandos para el manejo de archivos en la terminal, a pesar de no haber tenido conocimiento previo sobre el tema, es algo sencillo de entender y también demuestra la importancia de tener una buena organización, ya que esta es crucial para encontrar y mover todos nuestros trabajos.

Bibliografía.

Óscar Vicente Huguet Soriano, Sonia Doménech Gómez. Introducción a Linux. Figura 1]. Consulta: Junio de 2015. Disponible en: http://mural.uv.es/oshuso/81_introduccin_a_linux.html

Pablo Delgado. Integración de sistemas. Linux y su sistema gestor de ficheros (descripciones). [Figura 2]. Consulta agosto de 2016. Disponible en: http://todobytes.es/2014/09/ integracion-desistemas-linux-y-su-sistema-gestor-de-ficheros-descripciones/