

	Carátula para entrega de prácticas	
Facultad de Ingeniería		Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor(a): Ing. Ariel Adara Mercado Martínez

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 01

No. de práctica(s): 02

Integrante(s): Cline González Jocelyn Shirell

No. de lista o brigada: 09

Semestre: 2026-1

Fecha de entrega: 03 de septiembre 2025

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Introducción

Es importante conocer el sistema operativo de una computadora para poder manejarla y entender de manera lógica cómo funciona. Esta práctica nos ayuda a conocer un sistema y cómo interactuar con este a través de palabras clave que provienen la mayoría del inglés y que hacen sencillo de entender para qué se usan y formas de movernos entre carpetas, crearlas, nombrarlas y hasta crear copias.

Para llegar a manejar correctamente el sistema de una computadora hay que llegar a adaptarse al lenguaje que utilice este. Es sumamente normal que los principiantes cometen errores al ingresar acciones o al obtener errores por pequeñas distracciones cómo el crear archivos en una carpeta que no correspondía o que directamente tu acción muestre errores de escritura pero la única manera de adaptarte es trabajando este sistema en diferentes ocasiones y conociendo los comandos que utiliza para permitir nuestra comunicación con la computadora y para permitirle a esta seguir nuestras instrucciones de una forma en la que sea comprensible y funcional mientras que el programador igual va desarrollando su sentido de lógica, acomodo, orden y análisis.

Los comandos que utilizamos de manera más constante fueron “mkdir”, “ls”, “cd”, “mv”, “rm” y cp. La mayoría de estos se escriben así para poder recordar el funcionamiento de cada comando cómo por ejemplo el comando “rm” es usado para remover archivos o borrar algunos elementos dependiendo de dónde lo uses. En Github incluso tienen varios conjuntos de letras que acompañan al comando para realizar una acción en específico o simplemente la acción que indica pero en un área diferente.

Para principiantes también está la opción de obtener el manual o lista de comandos para poder ver las opciones que tienes o comprobar si tu comando se ha escrito mal o si usaste aquel que no debías. Para quitar el manual de tu pantalla solo necesitas usar “Q” para salir del manual. También un truco que puedes utilizar para escribir menos es el “Tab”, que te permite autocompletar algunos comandos que estés escribiendo pero solo funciona si no tienes archivos de nombre muy parecido en el punto en el que quieres utilizar el “Tab”. Por este tipo de cosas es de suma importancia comprender con qué comandos puedes interactuar con el sistema para manejarlo de forma más ordenada, dinámica y con una mayor facilidad.

Otra cosa que puede ayudar mucho el conocer y utilizar la terminal es para lograr evitar tener un mal manejo de archivos o arreglar un problema que ocurra dentro de tu sistema. Si sabes moverte en la terminal puedes llegar a incluso desarrollar programas más complejos o incluso mejorar un sistema para facilitar la comunicación entre el usuario y la computadora.

Ejercicio 1

```
Bahamas14:~ fp01alu09$ cd /
Bahamas14:/ fp01alu09$ ls
Applications  Volumes      etc           sbin
Library       bin           home          tmp
System        cores         opt           usr
Users         dev           private       var
Bahamas14:/ fp01alu09$ cd Users
Bahamas14:Users fp01alu09$ ls
LC-AB      Shared      administrador  fp01alu09
Bahamas14:Users fp01alu09$ cd fp01alu09
Bahamas14:~ fp01alu09$ ls
Desktop    Downloads    Movies          Pictures
Documents  Library      Music           Public
Bahamas14:~ fp01alu09$ cd Documents/
Bahamas14:Documents fp01alu09$ ls
Bahamas14:Documents fp01alu09$ $
-bash: $: command not found
Bahamas14:Documents fp01alu09$ pwd
/Users/fp01alu09/Documents
Bahamas14:Documents fp01alu09$ mkdir practica02
Bahamas14:Documents fp01alu09$ ls
practica02
Bahamas14:Documents fp01alu09$ clear

Bahamas14:Documents fp01alu09$ ls
practica02
Bahamas14:Documents fp01alu09$ cd practica02/
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ pwd
/Users/fp01alu09/Documents/practica02
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ touch
usage: touch [-A [[hh]mm]SS] [-achm] [-r file] [-t [[CC]YY]MMDDhhmm[.SS]]
          [-d YYYY-MM-DD[hh:mm:ss[.frac][tz]]] file ...
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ touch notas.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ ls
notas.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ touch resumen.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ ls
notas.txt      resumen.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ cp notas.txt notas_copia.txt
-bash: cp: command not found
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ cp notas.txt notas_copia.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ ls
notas.txt      notas_copia.txt  resumen.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ mv resumen.txt resumen_final.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ ls
notas.txt      notas_copia.txt  resumen_final.txt
```

Figura 1

Inicio del ejercicio 1 e introducción al uso de la terminal (Elaboración propia, 2025).

Como se puede observar en la figura 1, reconocimos qué directorios había y su usual uso y accesibilidad y accedimos a Users para realizar el ejercicio 1. Utilizamos los comandos ls, mv, pwd, cp y clear. El copy me pareció el comando más complicado. (Elaboración propia, 2025)

```
Bahamas14:subcarpeta fp01alu09$ cd ..
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ mkdir subcarpeta2
-bash: mkdir: command not found
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ mkdir subcarpeta2
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ ls
notas.txt      resumen_final.txt  subcarpeta
notas_copia.txt  resumen_v1000.txt  subcarpeta2
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ cd subcarpeta2
Bahamas14:subcarpeta2 fp01alu09$ mv ../subcarpeta/notas.txt .
Bahamas14:subcarpeta2 fp01alu09$ ls
notas.txt
Bahamas14:subcarpeta2 fp01alu09$ cd ../subcarpeta
Bahamas14:subcarpeta fp01alu09$ ls
notas_copia.txt
Bahamas14:subcarpeta fp01alu09$ pwd
/Users/fp01alu09/Documents/practica02/subcarpeta
Bahamas14:subcarpeta fp01alu09$ cd ../../
Bahamas14:Documents fp01alu09$ mkdir proyecto
Bahamas14:Documents fp01alu09$ ls
practica02      proyecto
Bahamas14:Documents fp01alu09$ cd proyecto
Bahamas14:proyecto fp01alu09$ mkdir linux
Bahamas14:proyecto fp01alu09$ mkdir c
Bahamas14:proyecto fp01alu09$ mkdir python
Bahamas14:proyecto fp01alu09$ ls
linux      c      python
Bahamas14:proyecto fp01alu09$ mkdir linux
mkdir: linux: File exists
Bahamas14:proyecto fp01alu09$
Bahamas14:proyecto fp01alu09$ ls
linux      c      python
Bahamas14:proyecto fp01alu09$ cd linux
Bahamas14:linux fp01alu09$ cd ..
Bahamas14:proyecto fp01alu09$ cd ..
Bahamas14:Documents fp01alu09$ cd ../subcarpeta2
-bash: cd: ../subcarpeta2: No such file or directory
Bahamas14:Documents fp01alu09$ cd /practica02/proyecto/subcarpeta2
-bash: cd: /practica02/proyecto/subcarpeta2: No such file or directory
Bahamas14:Documents fp01alu09$ cd /practica02/subcarpeta2
-bash: cd: /practica02/subcarpeta2: No such file or directory
Bahamas14:Documents fp01alu09$ cd practica02/subcarpeta2
Bahamas14:subcarpeta2 fp01alu09$ cd linux
-bash: cd: linux: No such file or directory
Bahamas14:subcarpeta2 fp01alu09$ cd linux
-bash: cd: Linux: No such file or directory
Bahamas14:subcarpeta2 fp01alu09$ █
```

Figura 2

Creación de la subcarpeta2 y manejo de sus archivos (Elaboración propia, 2025).

Cómo se puede observar en la Figura 2, empiezo a desarrollar el orden de mis directorios, a crear copias de ciertos archivos e incluso llegando a cometer errores en las direcciones o forma del comando. Creo que los comandos más fundamentales en el ejercicio fue el ls, si no existiera no sé qué haría. (elaboración propia, 2025)

```
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ ls
notas.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ touch resumen.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ ls
notas.txt          resumen.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ cp notas.txt notas_copia.txt
-bash: cp: command not found
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ cp notas.txt notas_copia.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ ls
notas.txt          notas_copia.txt  resumen.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ mv resumen.txt resumen_final.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ ls
notas.txt          notas_copia.txt  resumen_final.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ cp resumen_final.txt resumen_final_copia.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ pwd
/Users/fp01alu09/Documents/practica02
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ mv /Users/fp01alu09/Documents/practica2/
usage: mv [-f] [-i] [-n] [-hv] source target
mv [-f] [-i] [-n] [-v] source ... directory
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ mv /Users/fp01alu09/Documents/practica2/resumen_final_copia.txt
-bash: mv: /Users/fp01alu09/Documents/practica2/resumen_final_copia.txt: No such file or directory
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ mv /Users/fp01alu09/Documents/practica2/resumen_final_copia.txt
usage: mv [-f] [-i] [-n] [-hv] source target
mv [-f] [-i] [-n] [-v] source ... directory
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ mv /Users/fp01alu09/Documents/practica2/resumen_final_copia.txt /Users/fp01alu09/Documents/practica02/resumen_v1000.txt
mv: rename /Users/fp01alu09/Documents/practica2/resumen_final_copia.txt to /Users/fp01alu09/Documents/practica02/resumen_v1000.txt: No such file or directory
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ mv /Users/fp01alu09/Documents/practica2/resumen_final_copia.txt
usage: mv [-f] [-i] [-n] [-hv] source target
mv [-f] [-i] [-n] [-v] source ... directory
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ mv /Users/fp01alu09/Documents/practica02/resumen_final_copia.txt /Users/fp01alu09/Documents/practica02/resumen_v1000.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ ls
notas.txt          notas_copia.txt  resumen_final.txt  resumen_v1000.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ cp notas_copia.txt ./subcarpeta/
cp: directory ./subcarpeta does not exist
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ mkdir subcarpeta
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ cp notas_copia.txt ./subcarpeta/
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ cp notas_copia.txt subcarpeta/notas.txt
-bash: cp: command not found
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ cp notas_copia.txt subcarpeta/notas.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ ls
notas.txt          resumen_final.txt  subcarpeta
notas_copia.txt    resumen_v1000.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ cp notas_copia.txt subcarpeta/notas.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ cd subcarpeta/
Bahamas14:subcarpeta fp01alu09$ ls
notas.txt          notas_copia.txt
```

Figura 3

Uso de ls, mv, touch y mkdir (Elaboración propia, 2025).

Como se puede apreciar en la figura 2, comencé a moverme entre archivos, manejar copias de estos y a crear archivos vacíos. (Elaboración propia, 2025)

```

mv [-f | -i | -n] [-v] source ... directory
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ mv /Users/fp01alu09/Documents/practica2/resumen_final_copia.txt
-bash: mv /Users/fp01alu09/Documents/practica2/resumen_final_copia.txt: No such file or directory
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ mv /Users/fp01alu09/Documents/practica2/resumen_final_copia.txt
usage: mv [-f | -i | -n] [-hv] source target
mv [-f | -i | -n] [-v] source ... directory
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ mv /Users/fp01alu09/Documents/practica2/resumen_final_copia.txt /Users/fp01alu09/Documents/practica02/resumen_v1000.txt
mv: rename /Users/fp01alu09/Documents/practica2/resumen_final_copia.txt to /Users/fp01alu09/Documents/practica02/resumen_v1000.txt: No such file or directory
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ mv /Users/fp01alu09/Documents/practica2/resumen_final_copia.txt
usage: mv [-f | -i | -n] [-hv] source target
mv [-f | -i | -n] [-v] source ... directory
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ mv /Users/fp01alu09/Documents/practica02/resumen_final_copia.txt /Users/fp01alu09/Documents/practica02/resumen_v1000.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ ls
notas.txt          notas_copia.txt      resumen_final.txt    resumen_v1000.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ cp notas_copia.txt ./subcarpeta/
cp: directory ./subcarpeta does not exist
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ mkdir subcarpeta
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ cp notas_copia.txt ./subcarpeta/
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ cp notas_copia.txt subcarpeta/notas.txt
-bash: cp: command not found
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ cp notas_copia.txt subcarpeta/notas.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ ls
notas.txt          resumen_final.txt    subcarpeta
notas_copia.txt    resumen_v1000.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ cp notas_copia.txt subcarpeta/notas.txt
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ cd subcarpeta/
Bahamas14:subcarpeta fp01alu09$ ls
notas.txt          notas_copia.txt
Bahamas14:subcarpeta fp01alu09$ cd ..
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ mkdir subcarpeta2
-bash: mkdir: command not found
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ mkdir subcarpeta2
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ ls
notas.txt          resumen_final.txt    subcarpeta
notas_copia.txt    resumen_v1000.txt    subcarpeta2
Bahamas14:practica02 fp01alu09$ cd subcarpeta2
Bahamas14:subcarpeta2 fp01alu09$ mv ../subcarpeta/notas.txt .
Bahamas14:subcarpeta2 fp01alu09$ ls
notas.txt
Bahamas14:subcarpeta2 fp01alu09$ cd ../subcarpeta
Bahamas14:subcarpeta fp01alu09$ ls
notas_copia.txt
Bahamas14:subcarpeta fp01alu09$ pwd
/Users/fp01alu09/Documents/practica02/subcarpeta
Bahamas14:subcarpeta fp01alu09$ cd ../../
Bahamas14:Documents fp01alu09$ mkdir proyecto

```

Figura 4

Uso de cp, mkdir, ls, mv, etc (Elaboración propia, 2025).

Como se puede apreciar en la figura 3, manejé mis subcarpetas y otras copias. (Elaboración propia, 2025)

```

python --bash -- 149x36
Bahamas14:Documents fp01alu09$ mkdir proyectos
Bahamas14:Documents fp01alu09$ ls
proyectos
Bahamas14:Documents fp01alu09$ cd proyectos/
Bahamas14:proyectos fp01alu09$ mkdir linux c python
Bahamas14:proyectos fp01alu09$ ls
c          linux    python
Bahamas14:proyectos fp01alu09$ touch ./linux/comandos.txt
Bahamas14:proyectos fp01alu09$ ls
c          linux    python
Bahamas14:proyectos fp01alu09$ ls linux
comandos.txt
Bahamas14:proyectos fp01alu09$ cp linux/comandos.txt c/
Bahamas14:proyectos fp01alu09$ ls
c          linux    python
Bahamas14:proyectos fp01alu09$ ls c
comandos.txt
Bahamas14:proyectos fp01alu09$ cd python
Bahamas14:python fp01alu09$ pwd
/Users/fp01alu09/Documents/proyectos/python
Bahamas14:python fp01alu09$ rm -r ../c/
Bahamas14:python fp01alu09$ ls ..
linux    python
Bahamas14:python fp01alu09$

```

Figura 5

Final del ejercicio1 y manejo de rm .r (Elaboración propia, 2025).

Como se puede apreciar en la figura 4, desarrollé el ejercicio 1 en su totalidad, para terminar borrando el directorio python y limpiando la terminal. (Elaboración propia, 2025)

Ejercicio 2

```
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank $ mkdir tareas
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank $ cd tareas
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/tareas $ mkdir tarea1.txt tarea2.txt tarea3.txt
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/tareas $ ls
tarea1.txt  tarea2.txt  tarea3.txt
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/tareas $ mv tarea2.txt tarea2_final.txt
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/tareas $ cp tarea1.txt tarea1_copia.txt
cp: -r not specified; omitting directory 'tarea1.txt'
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/tareas $ cp tarea1.txt, tarea1_copia.txt
cp: cannot stat 'tarea1.txt': No such file or directory
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/tareas $ cp tarea1_copia.txt tarea1.txt
cp: cannot stat 'tarea1_copia.txt': No such file or directory
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/tareas $ ls
tarea1.txt  tarea2_final.txt  tarea3.txt
```

Figura 6

Creación de directorios (Elaboración propia en Github, 2025).

Como se puede observar en la figura 6, creé los directorios de tareas y creé una copia dentro de este sobre el directorio original tarea1.txt. En estos hubo errores ya que no conocía la letra complementaria del comando que necesitaba para realizar esta acción pero está en la figura 7. (Elaboración propia en Github, 2025)

```
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/tareas $ cp -a tarea1.txt tarea1_copy.txt
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/tareas $ ls
tarea1.txt  tarea1_copy.txt  tarea2_final.txt  tarea3.txt
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/tareas $
```

Figura 7

copia de tarea1.txt en tareas (Elaboración propia en Github, 2025).

Como se puede apreciar en la figura 7, es el uso exitoso del comando “cp -a” para poder crear la copia del directorio y ahí el resultado. (Elaboración propia en Github, 2025)

```
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/tareas $ rm .r tareas
rm: cannot remove '.r': No such file or directory
rm: cannot remove 'tareas': No such file or directory
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/tareas $ cd ..
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank $ remove -r tareas
bash: remove: command not found
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank $ rm -r tareas
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank $ ls
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank $ clear
```

Figura 8

eliminación de directorio tareas y limpieza de terminal (Elaboración propia en Github, 2025).

Cómo se puede apreciar en la figura 8, eliminé el directorio “tareas” y limpié la terminal cómo paso final del ejercicio 2. (Elaboración propia en Github, 2025)

Ejercicio 3

```

@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank $ mkdir practica2_rutas
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank $ cd practica2_rutas
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas $ mkdir documentos imagenes respaldos
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas $ ls
documentos  imagenes  respaldos
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas $ cd documentos
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/documentos $ mkdir informe.txt resumen.txt
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/documentos $ ls
informe.txt  resumen.txt
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/documentos $ cd .
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/documentos $ ls
informe.txt  resumen.txt
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/documentos $ cd ..
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas $ ls
documentos  imagenes  respaldos
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas $ cd imagenes
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/imagenes $ touch foto.png
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/imagenes $ ls
foto.png
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/imagenes $ cd ..
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas $ ls
documentos  imagenes  respaldos
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas $ cd documentos
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/documentos $ cp -a informe.txt ../respaldos informe_copy.txt
cp: target 'informe_copy.txt': No such file or directory
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/documentos $ cp -a informe.txt ../respaldos informe_copy.txt
cp: target 'informe_copy.txt': No such file or directory
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/documentos $ cp -a informe.txt ../respaldos/ informe_copy.txt
cp: target 'informe_copy.txt': No such file or directory
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/documentos $ cp -a informe.txt ../respaldos/
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/documentos $ ls
informe.txt  resumen.txt
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/documentos $ cd ../respaldos
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/respaldos $ ls
informe.txt
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/respaldos $

```

Figura 9

Creación de directorios y manejo de estos con diferentes rutas (Elaboración propia en Github, 2025).

Como se puede apreciar en la figura 9, creé el directorio “practica2_rutas”, creando otros 3 directorios dentro de este y en cada uno de los tres (Documentos, Imágenes y respaldos) añadiendo los directivos indicados y un archivo vacío llamado foto. (Elaboración propia en Github, 2025)

```

@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/imagenes $ touch foto.png
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/imagenes $ ls
foto.png
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/imagenes $ mv foto.png ../documentos
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/imagenes $ ls
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/imagenes $ cd ../documentos
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/documentos $ ls
foto.png  informe.txt  resumen.txt
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/documentos $

```

Figura 10

mover fotos desde el directorio imagenes hasta documentos (Elaboración propia en Github, 2025).

Como se puede apreciar en la figura 10, logré mover el archivo vacío “foto.png” de imágenes a documentos desde el directorio imágenes. (Elaboración propia en Github, 2025)

```

@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/documentos $ ls -R practica2_rutas
ls: cannot access 'practica2_rutas': No such file or directory
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/documentos $ ls -R ../practica2_rutas
ls: cannot access '../practica2_rutas': No such file or directory
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/documentos $ ls -R ..
.:
documentos  documents  imagenes  respaldos

../documentos:
foto.png  resumen.txt

../documentos/foto.png:

../documentos/resumen.txt:

../imagenes:

../respaldos:
informe.txt

../respaldos/informe.txt:
@shirellcline-commits →/workspaces/codespaces-blank/practica2_rutas/documentos $

```

Figura 11

eliminación de la directiva informe y la estructura final de archivos (Elaboración propia en Github, 2025).

Como se puede observar en la figura 11, se muestra la estructura final, nuevo informe.txt y el orden de los directivos y archivos dentro de estos. (Elaboración propia en Github, 2025)

Conclusiones Al finalizar los ejercicios, redacta en tu cuaderno: ¿Qué comandos consideras más útiles en la administración de archivos y directorios? ¿Qué dificultades tuviste al trabajar solo con la terminal? ¿Cómo las resolviste? ¿Cómo se relaciona el aprendizaje con la idea de que el sistema operativo organiza y controla los recursos del sistema? ¿Qué aprendizaje te llevas sobre

Conclusiones

En lo personal, considero que los comandos más útiles son el “cd”, el “cp” y el “ls”, ya que te permiten moverte por los directorios, copiar y crear respaldos de directorios y archivos y ver la ubicación de tus archivos y el manejo que vas dando a estos conforme usas tus comandos.

Lo más difícil para mí fue utilizar el cp, estuve peleándome con este comando en gitHub por un buen rato hasta que chequé el manual y probé diferentes opciones de letras complementarias al comando y logré crear la copia al final utilizando -a. Básicamente el manual me salvó la vida.

El aprendizaje que me llevo es que lo más complicado de manejar en la terminal hasta el momento es moverse y organizarse bien dentro de los directorios y manejar los documentos de forma correcta a través de rutas desde otros archivos. Por el momento considero que fue más fácil pero cuando sean más archivos estoy segura de que podría llegar a ser un verdadero dolor de cabeza.

REFERENCIAS

- Free Software Foundation. (2025). *The GNU Operating System*. <https://www.gnu.org/>
- Linux.org. (2025). *Linux Documentation*. <https://www.linux.org/>
- Ubuntu. (2025). *Command-line for beginners*. <https://ubuntu.com/tutorials/command-line-for-beginners>
- Github Codespaces. (2025). *Secure development environment*. <https://github.com/>