



ACTIVITAT AVALUABLE AC2

Mòdul: MP05-ENTORNS DE DESENVOLUPAMENT

Alumne:

UF: UF1 – Desenvolupament de programari

Professor: Marc Callejón

Data d'entrega: 11/10/2024

Mètode d'entrega: pdf/clickEdu

Resultats de l'aprenentatge:

RA1. Reconeix els elements i les eines que intervenen en el desenvolupament d'un programa informàtic, analitzant les seves característiques i les fases en què actuen fins arribar a la seva posada en funcionament.

RA2. Avalua entorns de desenvolupament integrat analitzant les seves característiques per editar codi font i generar executable.

¿Cuáles son los comodines para la consola de Windows? Explica cómo funcionan

Los comodines en la consola de Windows se utilizan para buscar o manejar archivos y carpetas que siguen un patrón específico.

Los dos comodines más comunes son:

-Asterisco "*": Representa uno o más caracteres. Por ejemplo:

-**dir *.txt** muestra todos los archivos que terminan en .txt.

-**del archivo*** borra todos los archivos cuyo nombre comience con "archivo"

-Signo de interrogación (?): Representa un solo carácter. Por ejemplo: **dir archivo?.txt** muestra los archivos como archivo1.txt, archivo2.txt, etc., pero no archivo10.txt.

Haz una lista de todos los comandos vistos en la consola de windows, con su equivalente en la consola de LINUX. Explica qué hacen y añade alguno de sus modificadores para cada comando.

Comando CMD	Comando Linux	Descripción	Modificadores Ejemplo
dir	ls	Lista los archivos y carpetas del directorio actual.	dir /p muestra los resultados por página, ls -la muestra todos los archivos incluyendo ocultos con detalles.
c d	c d	Cambia de directorio.	cd .. para moverse al directorio anterior, igual en ambos sistemas.
md o mkdir	mkdi r	Crea un nuevo directorio.	mkdir nuevo_directorio crea un directorio nuevo.

rmdir o **rmdir** Elimina un directorio vacío. **rmdir /s** elimina el directorio y su contenido en Windows, **rm -r** elimina directorios y archivos en Linux.

copy **c** Copia archivos de un lugar a otro. **copy origen destino** en CMD, **cp origen destino** en Linux. **copy /y** omite la confirmación de sobrescritura.

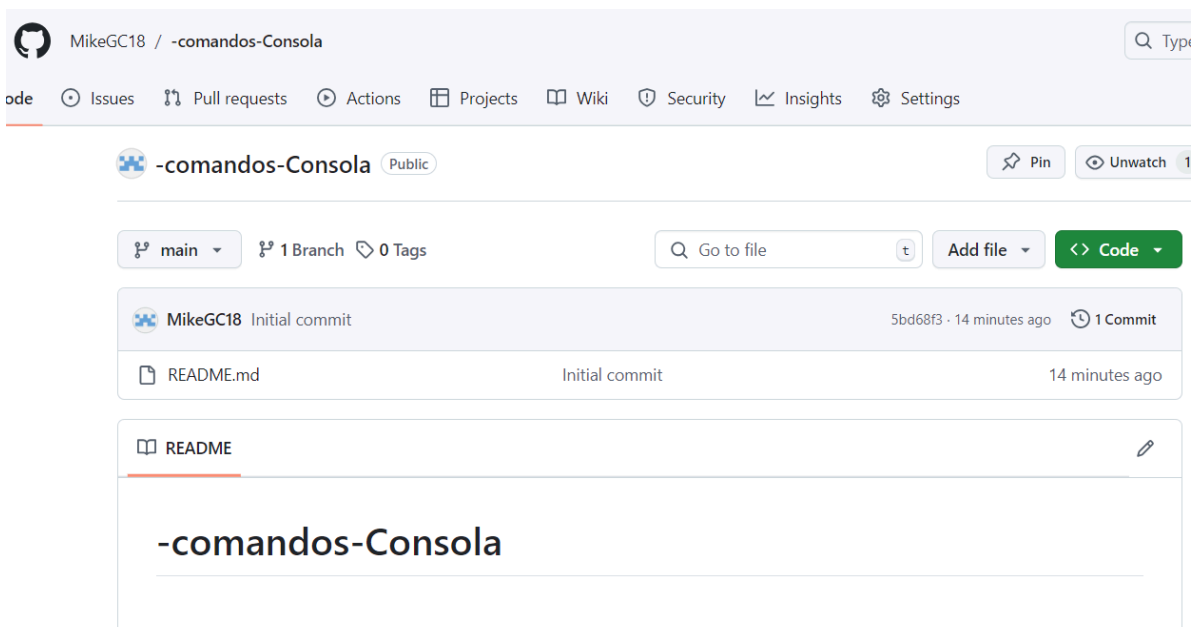
move **m** Mueve archivos de una ubicación a otra. **move archivo destino** en CMD, **mv archivo destino** en Linux.

del **rm** Borra archivos. **del archivo.txt** en CMD, **rm archivo.txt** en Linux. **del /f** para eliminar archivos de solo lectura en Windows.

type **cat** Muestra el contenido de un archivo en la consola. **type archivo.txt** en CMD, **cat archivo.txt** en Linux.





Instala una máquina virtual con cualquier versión de windows

Crea un repositorio comandos Consola



Realiza las siguientes acciones en la consola de windows (CMD) y documenta el comando utilizado junto a una captura de pantalla.

- Crea una carpeta llamada "EjercicioConsola" en tu directorio de usuario y dentro:

Nombre	Estado	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 EjercicioConsolea		11/10/2024 23:58	Carpeta de archivos	
 README		11/10/2024 23:52	Archivo de origen ...	1 KB

-
- Crea un archivo llamado "notas.txt" que contenga una línea de texto.

```

C:\Windows\System32\cmd.exe
--[no-]sparse          any cloned submodules will use their remote-tracking branch
--[no-]bundle-uri <uri> initialize sparse-checkout file to include only files at root
                        a URI for downloading bundles before fetching from origin remote

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion>git clone https://github.com/MikeGC18/-comandos-Consola
Cloning into '-comandos-Consola'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (3/3), done.

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion>cd ComandosConsola
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion>mkdir EjercicioConsolea

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion>cd ComandosConsola
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion>mkdir EjercicioConsolea
Ya existe el subdirectorio o el archivo EjercicioConsolea.

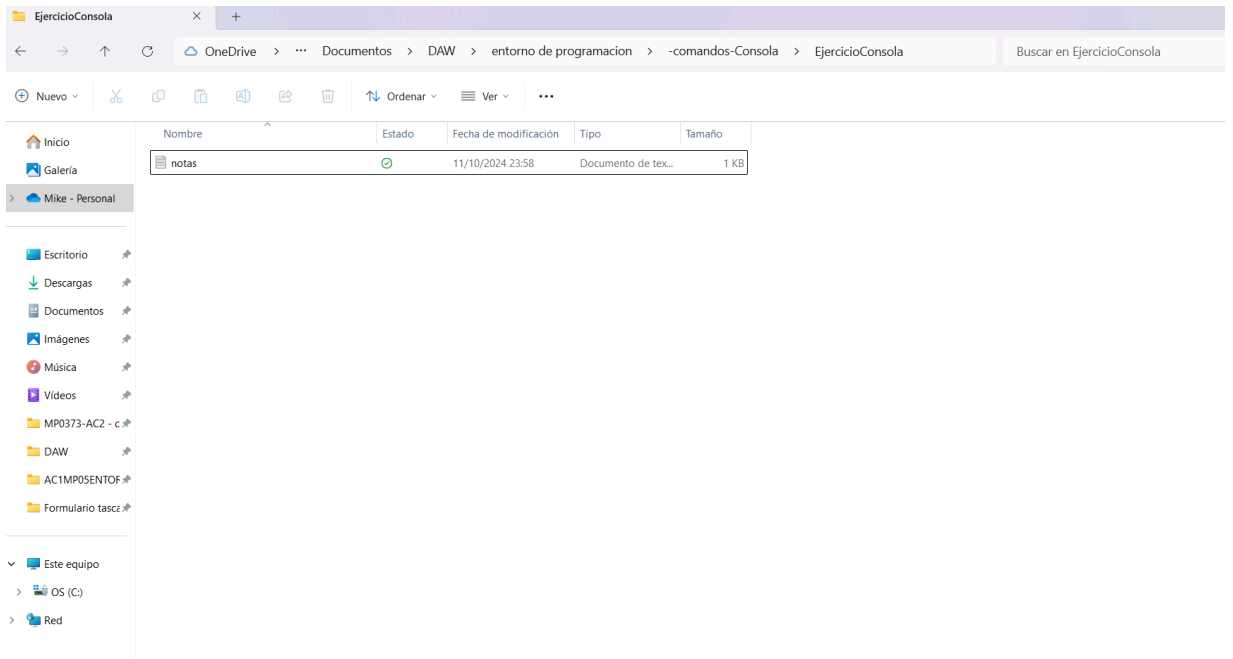
C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion>cd -comandos-Consola

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>echo Esta es una nota de ejemplo > EjercicioConsolea\notas.txt

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>

```

-



-
- Crea una carpeta llamada "Documentos".

```
C:\Windows\System32\cmd.e x + v
--[no-]bundle-uri <uri>
a URI for downloading bundles before fetching from origin remote

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion>git clone https://github.com/MikeGC18/-comandos-Consola
Cloning into '-comandos-Consola'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (3/3), done.

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion>cd ComandosConsola
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion>mkdir EjercicioConsola

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion>cd ComandosConsola
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.





C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion>mkdir EjercicioConsola
Ya existe el subdirectorio o el archivo EjercicioConsola.

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion>cd -comandos-Consola

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>echo Esta es una nota de ejemplo > EjercicioConsola\notas.txt

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>mkdir EjercicioConsola\Documentos

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>|
```

Nombre	Estado	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 Documentos		12/10/2024 0:02	Carpeta de archivos	
 notas		11/10/2024 23:58	Documento de tex...	1 KB

-
- Dentro de la carpeta "Documentos", crea tres archivos con nombres "archivo1.txt", "archivo2.txt" y "archivo3.txt".

```
C:\Windows\System32\cmd.e x + v
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion>mkdir EjercicioConsola

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion>cd ComandosConsola
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion>mkdir EjercicioConsola
Ya existe el subdirectorio o el archivo EjercicioConsola.

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion>cd -comandos-Consola

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>echo Esta es una nota de ejemplo > EjercicioConsola\notas.txt

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>mkdir EjercicioConsola\Documentos







C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>cd Documentos
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>echo Archivo 1 > EjercicioConsola\Documentos\archivo1.txt

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>echo Archivo 2 > EjercicioConsola\Documentos\archivo2.txt

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>echo Archivo 3 > EjercicioConsola\Documentos\archivo3.txt

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>|
```

Nombre	Estado	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 archivo1		12/10/2024 0:06	Documento de tex...	1 KB
 archivo2		12/10/2024 0:07	Documento de tex...	1 KB
 archivo3		12/10/2024 0:07	Documento de tex...	1 KB

-
- Copia el archivo "notas.txt" y renombralo a "notas_copia.txt".

```
C:\Windows\System32\cmd.e x + v
C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion>cd ComandosConsola
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion>mkdir EjercicioConsola
Ya existe el subdirectorio o el archivo EjercicioConsola.

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion>cd -comandos-Consola

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>echo Esta es una nota de ejemplo > EjercicioConsola\notas.txt

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>mkdir EjercicioConsola\Documentos

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>cd Documentos
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>echo Archivo 1 > EjercicioConsola\Documentos\archivo1.txt

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>echo Archivo 2 > EjercicioConsola\Documentos\archivo2.txt

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>echo Archivo 3 > EjercicioConsola\Documentos\archivo3.txt

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>copy EjercicioConsola\notas.txt EjercicioConsola\notas_copia.txt
1 archivo(s) copiado(s).
```

- C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>

- Muestra el contenido del archivo "notas.txt" en la consola.

```
C:\Windows\System32\cmd.e x + v
C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion>mkdir EjercicioConsola
Ya existe el subdirectorio o el archivo EjercicioConsola.

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion>cd -comandos-Consola

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>echo Esta es una nota de ejemplo > EjercicioConsola\notas.txt

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>mkdir EjercicioConsola\Documentos

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>cd Documentos
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>echo Archivo 1 > EjercicioConsola\Documentos\archivo1.txt

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>echo Archivo 2 > EjercicioConsola\Documentos\archivo2.txt

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>echo Archivo 3 > EjercicioConsola\Documentos\archivo3.txt

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>copy EjercicioConsola\notas.txt EjercicioConsola\notas_copia.txt
1 archivo(s) copiado(s).

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>type EjercicioConsola\notas.txt
Esta es una nota de ejemplo

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>
```

- C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>

- Borra el archivo "notas.txt".

```
C:\Windows\System32\cmd.e x + v
C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion>cd -comandos-Consola

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>echo Esta es una nota de ejemplo > EjercicioConsola\notas.txt

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>mkdir EjercicioConsola\Documentos

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>cd Documentos
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>echo Archivo 1 > EjercicioConsola\Documentos\archivo1.txt

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>echo Archivo 2 > EjercicioConsola\Documentos\archivo2.txt

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>echo Archivo 3 > EjercicioConsola\Documentos\archivo3.txt

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>copy EjercicioConsola\notas.txt EjercicioConsola\notas_copia.txt
1 archivo(s) copiado(s).

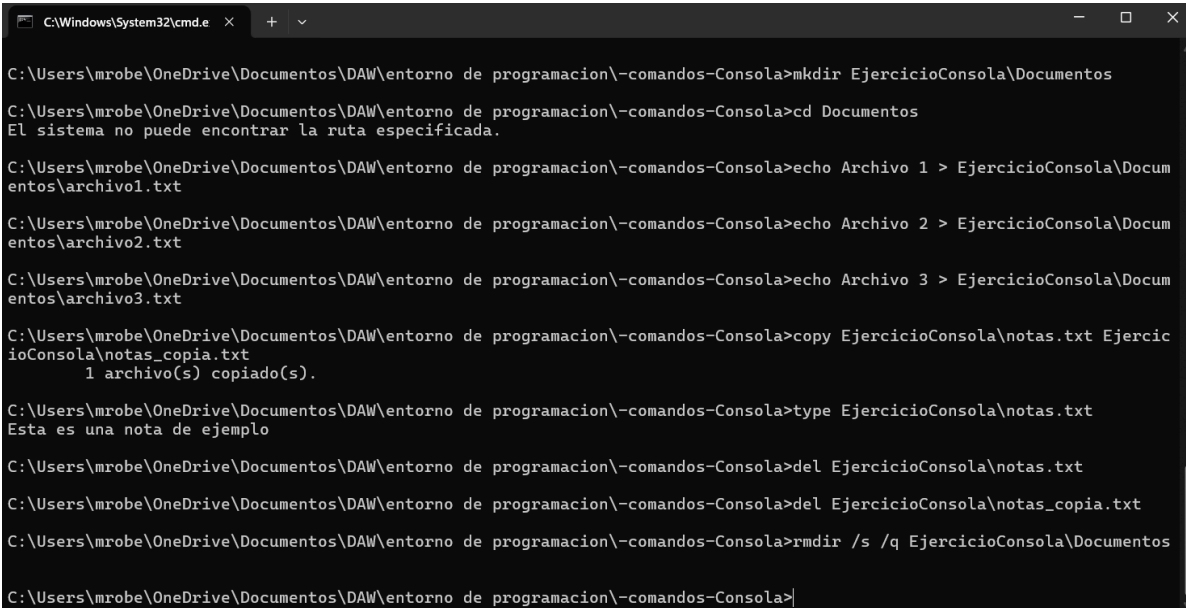
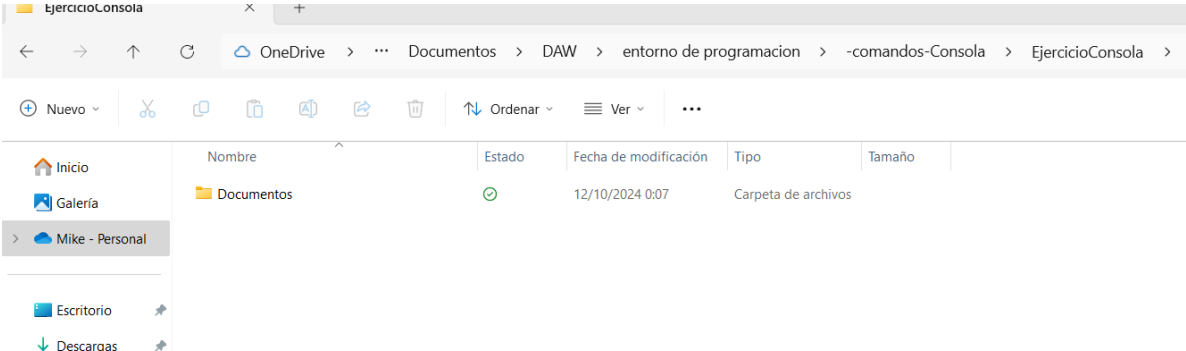
C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>type EjercicioConsola\notas.txt
Esta es una nota de ejemplo

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>del EjercicioConsola\notas.txt

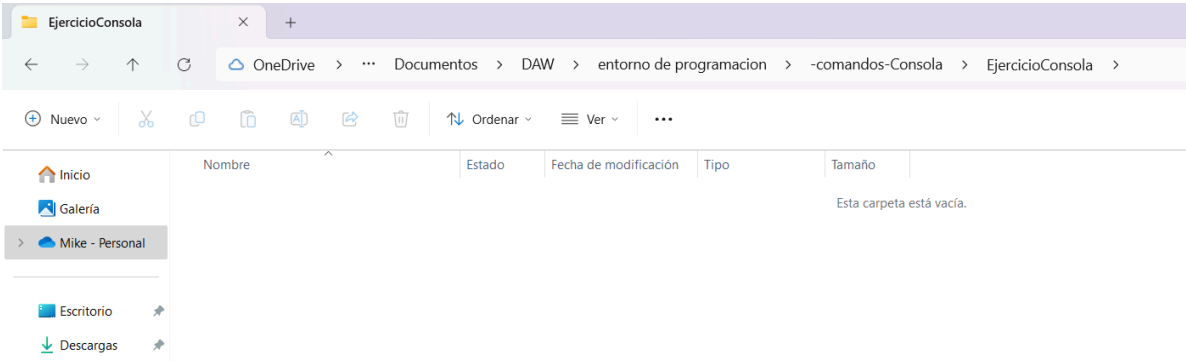
C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>
```

- C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>

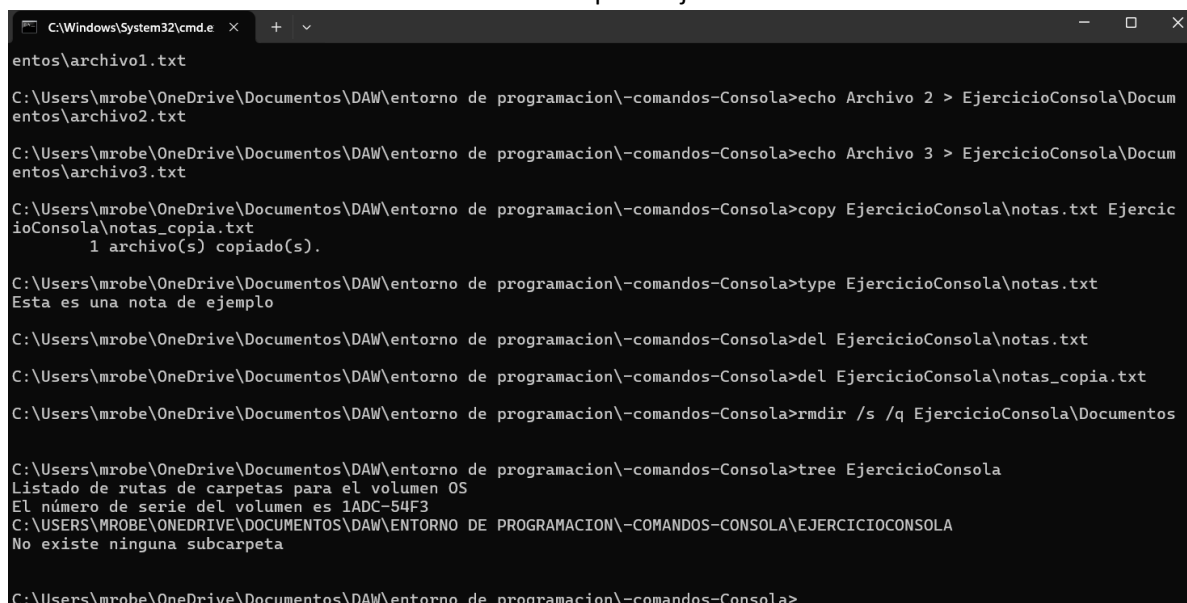
-
- Borra la carpeta "Documentos" y todo su contenido.



-



-
- Muestra la estructura de árbol de la carpeta "EjercicioConsola".



```
entos\archivo1.txt

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>echo Archivo 2 > EjercicioConsola\Documentos\archivo2.txt

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>echo Archivo 3 > EjercicioConsola\Documentos\archivo3.txt

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>copy EjercicioConsola\notas.txt EjercicioConsola\notas_copia.txt
1 archivo(s) copiado(s).

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>type EjercicioConsola\notas.txt
Esta es una nota de ejemplo

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>del EjercicioConsola\notas.txt

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>del EjercicioConsola\notas_copia.txt

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>rmdir /s /q EjercicioConsola\Documentos

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>tree EjercicioConsola
Listado de rutas de carpetas para el volumen OS
El número de serie del volumen es 1ADC-54F3
C:\USERS\MROBE\ONEDRIVE\DOCUMENTOS\DAW\ENTORNO DE PROGRAMACION\COMANDOS-CONSOLA\EJERCICIOCONSOLA
No existe ninguna subcarpeta

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>
```

Una vez realizadas todas las acciones sube los cambios al repositorio. Documenta la secuencia utilizada con comandos.

```
C:\Windows\System32\cmd.exe X + v
Microsoft Windows [Versión 10.0.22631.4169]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>git add .

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>git commit -m "Documentación de comando
s y acciones en consola de Windows"
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>git push origin main
Everything up-to-date

C:\Users\mrobe\OneDrive\Documentos\DAW\entorno de programacion\comandos-Consola>
```