

**ACTIVITAT AVALUABLE AC1****Mòdul:** MP05-ENTORNS DE DESENVOLUPAMENT**Alumne:****UF:** UF1 – Desenvolupament de programari**Professor:** Marc Callejón**Data d'entrega:** 8/11/2023**Mètode d'entrega:** 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

En la consola de Windows, los comodines, también conocidos como caracteres comodín o wildcards, son caracteres especiales que se utilizan para realizar búsquedas y operaciones en lotes de archivos de una manera más flexible. Los comodines más comunes en la consola de Windows son:

Asterisco (*): El asterisco se utiliza para representar cero o más caracteres en una cadena. Por ejemplo:

*.txt: Esto coincidiría con todos los archivos que tienen una extensión ".txt".

file*.jpg: Esto coincidiría con archivos que comienzan con "file" y tienen la extensión ".jpg".

Signo de interrogación (?): El signo de interrogación se utiliza para representar un solo carácter en una cadena. Por ejemplo:

file?.txt: Esto coincidiría con archivos como "file1.txt" o "fileA.txt", donde el "?" representa un único carácter.

Corchetes ([]): Los corchetes se utilizan para definir un conjunto de caracteres que pueden coincidir con una sola posición en la cadena. Por ejemplo:

[aeiou].txt: Esto coincidiría con archivos que comienzan con una vocal seguida de ".txt", como "a.txt" o "e.txt".

Rango en corchetes: Puedes especificar un rango de caracteres dentro de los corchetes. Por ejemplo:

[a-c].txt: Esto coincidiría con archivos que comienzan con "a", "b" o "c", seguidos de ".txt".



Los comodines son útiles en la consola de Windows cuando deseas realizar tareas como la búsqueda de archivos o la ejecución de comandos en lotes en varios archivos que siguen un patrón en sus nombres. Puedes combinar varios comodines y caracteres literales para crear patrones de búsqueda más específicos.

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.

Windows: dir

Linux: ls

Descripción: Muestra el contenido del directorio actual.

Modificadores:

-l: Muestra el contenido en formato detallado, incluyendo permisos, propietario, tamaño y fecha.

-a: Muestra archivos ocultos.

-h: Muestra tamaños de archivo legibles por humanos (por ejemplo, KB, MB, GB).

Windows: cd

Linux: cd

Descripción: Cambia el directorio de trabajo actual.

Modificadores: No hay modificadores específicos, pero puedes usar rutas absolutas o relativas como argumentos.

Windows: copy

Linux: cp

Descripción: Copia archivos o directorios.

Modificadores:

-r o -R: Copia directorios de forma recursiva.

-i: Solicita confirmación antes de sobrescribir archivos existentes.

-u: Copia solo si el archivo de origen es más nuevo que el destino.

Windows: move

Linux: mv

Descripción: Mueve o renombra archivos y directorios.

Modificadores:



-i: Solicita confirmación antes de sobrescribir archivos existentes.

Windows: del o erase

Linux: rm

Descripción: Elimina archivos o directorios.

Modificadores:

-r o -R: Elimina directorios de forma recursiva.

-i: Solicita confirmación antes de eliminar.

Windows: md

Linux: mkdir

Descripción: Crea un nuevo directorio.

Modificadores:

-p: Crea directorios padres si no existen (crea una jerarquía completa).

Windows: ren

Linux: mv

Descripción: Renombra archivos o directorios.

Modificadores: No hay modificadores específicos.

Windows: type

Linux: cat

Descripción: Muestra el contenido de un archivo en la consola.

Modificadores: No hay modificadores específicos.

Windows: echo

Linux: echo

Descripción: Muestra un mensaje o redirige texto a un archivo y crea un archivo.

Modificadores:

>>: Redirige la salida al final de un archivo en lugar de sobrescribirlo (echo "texto" >> archivo.txt).



Windows: cls

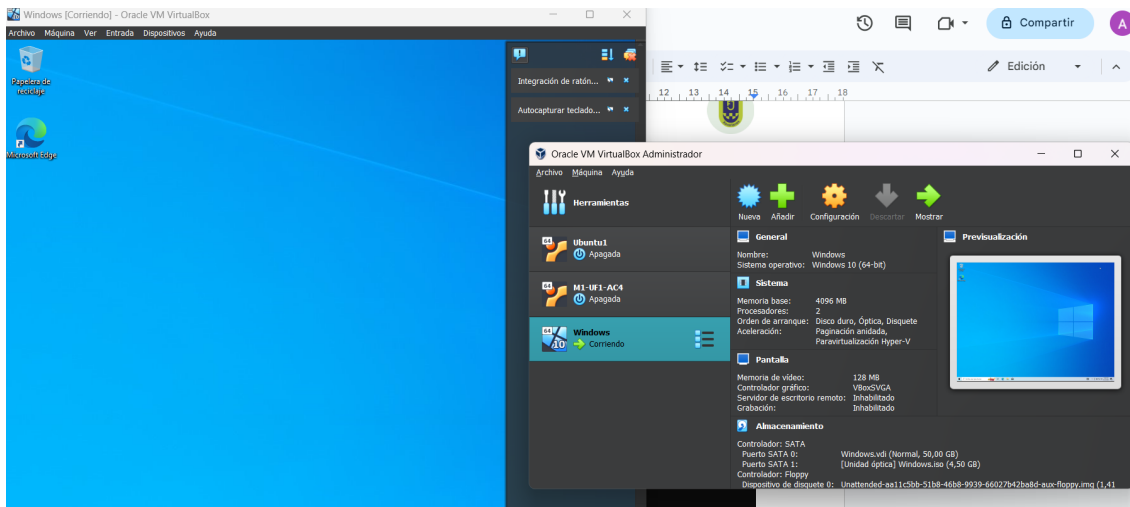
Linux: clear

Descripción: Limpia la pantalla de la consola.

Modificadores: No hay modificadores específicos.

Estos son algunos de los comandos básicos en Windows y su equivalente en Linux.

Instala una máquina virtual con cualquier versión de windows



Crea un repositorio comandosConsola

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.22621.2428]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Utente\Desktop\Entorno de desarrollo>git clone https://github.com/Superthan83/comandosConsola.git
Cloning into 'comandosConsola'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.

C:\Users\Utente\Desktop\Entorno de desarrollo>cd comandosConsola

C:\Users\Utente\Desktop\Entorno de desarrollo\comandosConsola>git status
On branch main

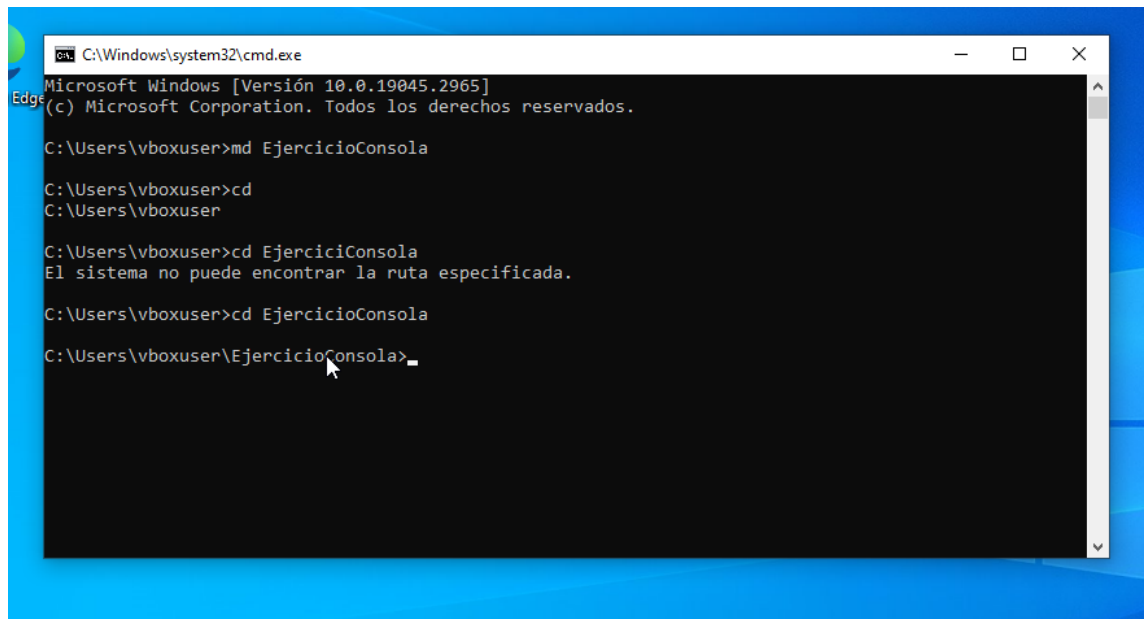
No commits yet

nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)

C:\Users\Utente\Desktop\Entorno de desarrollo\comandosConsola>
```

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:



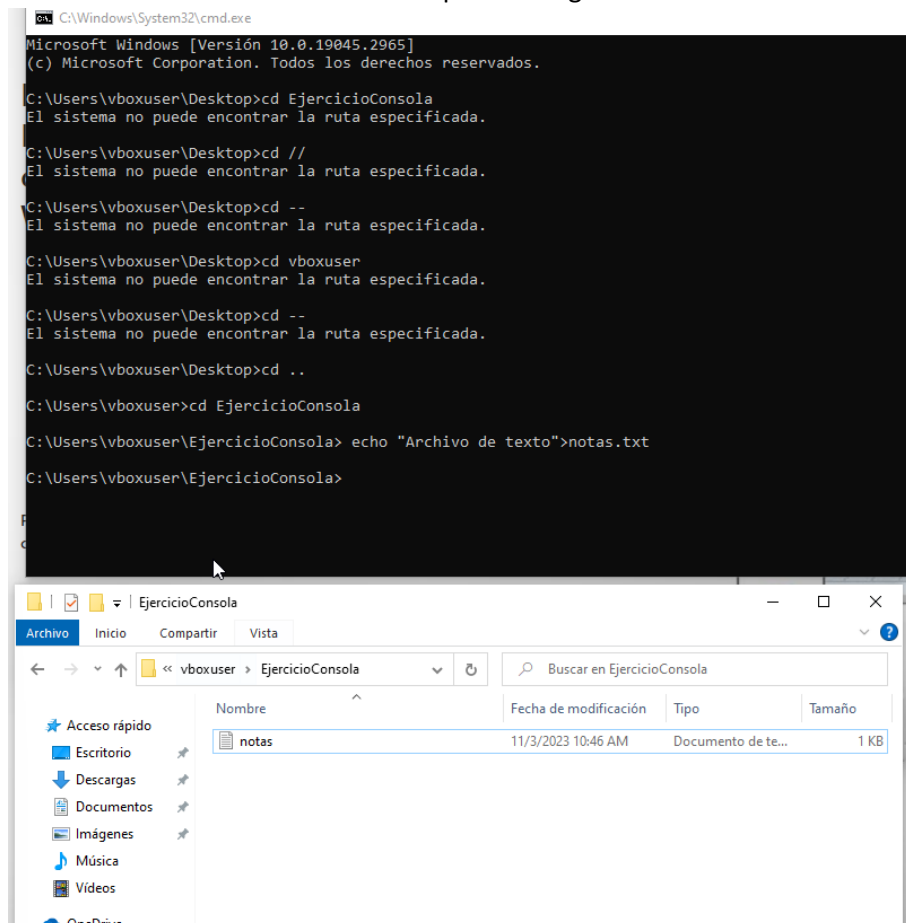
```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2965]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\vboxuser>md EjercicioConsola

C:\Users\vboxuser>cd
C:\Users\vboxuser>
C:\Users\vboxuser>cd EjerciciConsola
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\vboxuser>cd EjercicioConsola
C:\Users\vboxuser\EjercicioConsola>
```

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



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2965]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\vboxuser\Desktop>cd EjercicioConsola
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\vboxuser\Desktop>cd //
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\vboxuser\Desktop>cd --
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\vboxuser\Desktop>cd vboxuser
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\vboxuser\Desktop>cd --
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

C:\Users\vboxuser\Desktop>cd ..

C:\Users\vboxuser>cd EjercicioConsola
C:\Users\vboxuser\EjercicioConsola> echo "Archivo de texto">notas.txt
C:\Users\vboxuser\EjercicioConsola>
```

File Explorer view of the 'EjercicioConsola' directory:

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
notas	11/3/2023 10:46 AM	Documento de te...	1 KB



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

The screenshot shows a Windows command prompt window with the following commands and output:

```

C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\Users\vboxuser\Desktop>cd ..
C:\Users\vboxuser>cd EjercicioConsola
C:\Users\vboxuser\EjercicioConsola>echo "Archivo de texto">notas.txt
C:\Users\vboxuser\EjercicioConsola>mkdir Documentos
C:\Users\vboxuser\EjercicioConsola>cd Documentos
C:\Users\vboxuser\EjercicioConsola\Documentos>for %i in (archivo1.txt archivo2.txt archivo3.txt) do echo. >%i
C:\Users\vboxuser\EjercicioConsola\Documentos>echo. 1>archivo1.txt
C:\Users\vboxuser\EjercicioConsola\Documentos>echo. 1>archivo2.txt
C:\Users\vboxuser\EjercicioConsola\Documentos>echo. 1>archivo3.txt
C:\Users\vboxuser\EjercicioConsola\Documentos>_
  
```

Below the command prompt, a File Explorer window titled 'Documentos' is open, showing the contents of the 'EjercicioConsola' folder. The files listed are:

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
archivo1	11/3/2023 10:56 AM	Documento de te...	1 KB
archivo2	11/3/2023 10:56 AM	Documento de te...	1 KB
archivo3	11/3/2023 10:56 AM	Documento de te...	1 KB

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

The screenshot shows a Windows command prompt window with the following commands and output:

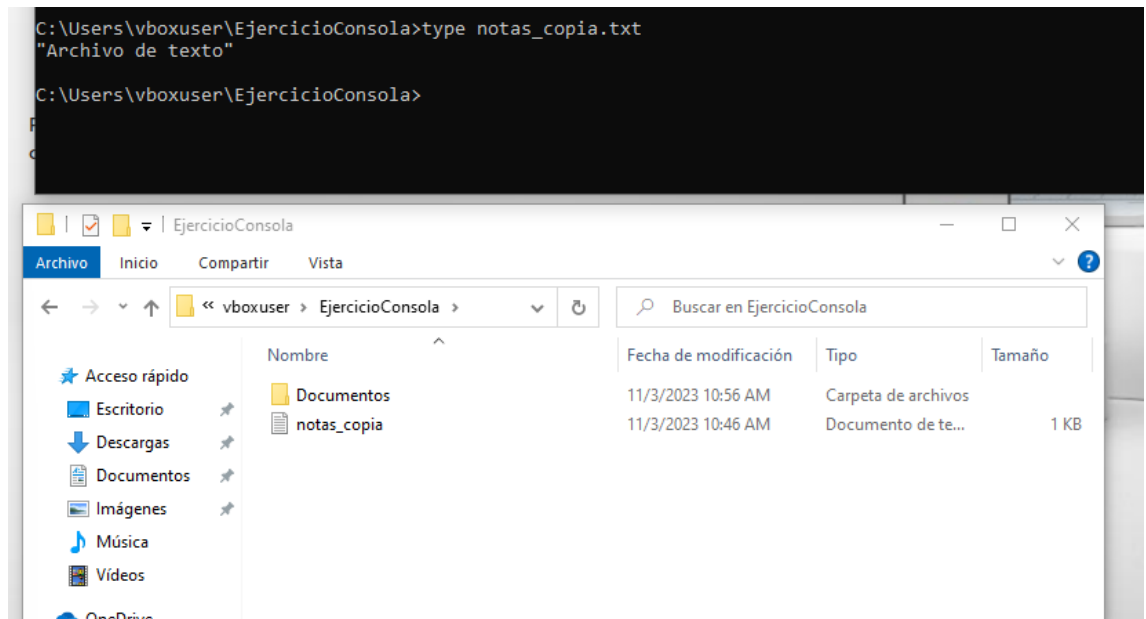
```

C:\Users\vboxuser\EjercicioConsola>ren notas.txt notas_copia.txt
C:\Users\vboxuser\EjercicioConsola>_
  
```

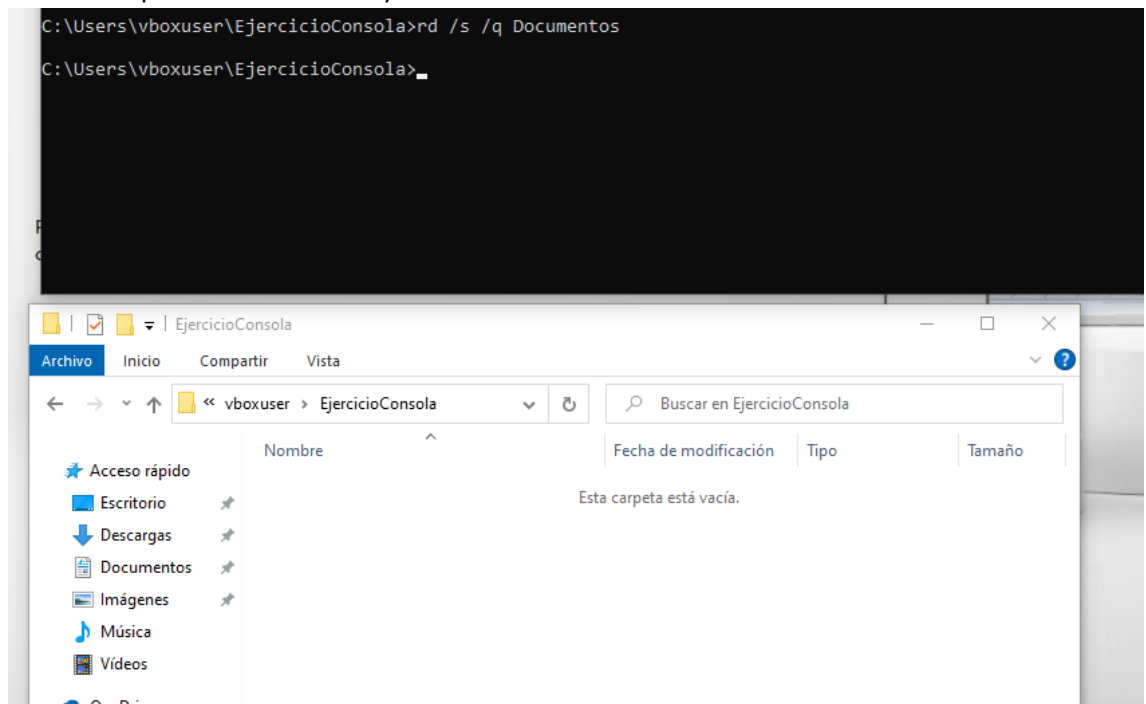
Below the command prompt, a File Explorer window titled 'EjercicioConsola' is open, showing the contents of the 'vboxuser' folder. The files listed are:

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Documentos	11/3/2023 10:56 AM	Carpeta de archivos	
notas_copia	11/3/2023 10:46 AM	Documento de te...	

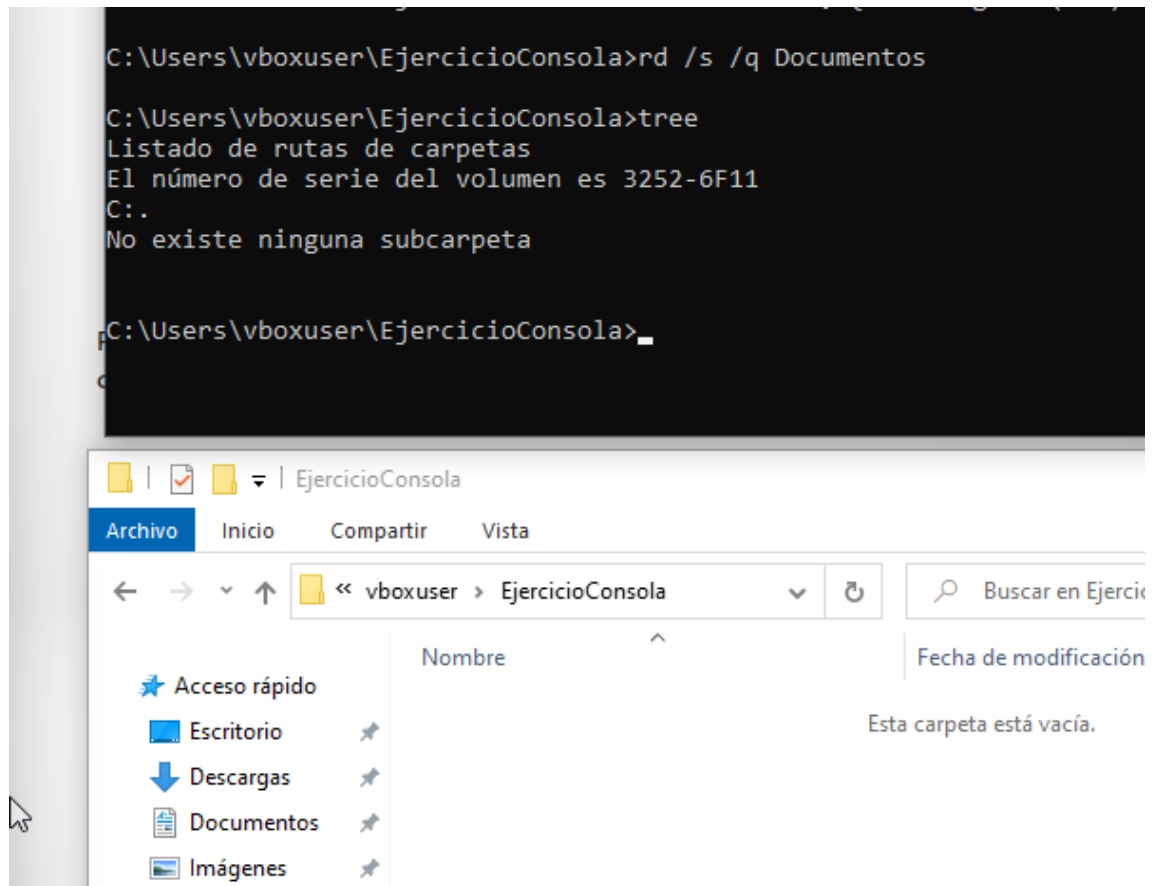
- Muestra el contenido del archivo "notas.txt" en la consola.



- Borra el archivo "notas.txt".
- Borra la carpeta "Documentos" y todo su contenido.



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



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