

**ACTIVIDAD EVALUABLE AC1****Módulo:** MP05-ENTORNOS DE DESARROLLO**Alumno:** ALEXANDRA MAZIEL CHACÓN VERA**UF:** UF1 – Desarrollo de software**Profesor:** Marc Callejón**Fecha de entrega:** 8/11/2023**Método de entrega:** clickEdu**Resultados del aprendizaje:**

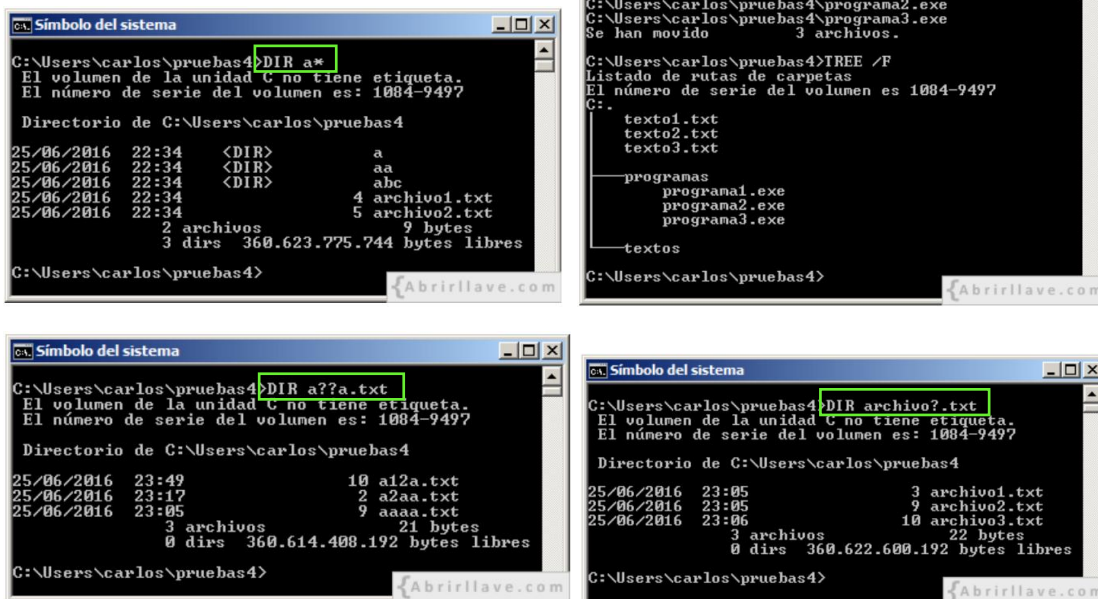
RA1. Reconoce los elementos y herramientas que intervienen en el desarrollo de un programa informático, analizando sus características y fases en las que actúan hasta llegar a su puesta en funcionamiento.

RA2. Evalúa entornos de desarrollo integrado analizando sus características para editar código fuente y generar ejecutable.

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

| COMODIN | DESCRIPCIÓN | EJEMPLO |
|----------------|--|--|
| ? | Representa a cero, uno o más caracteres. (muchos o nada de número, letra, símbolo) | Ejemplo: dir *.txt mostrará todos los archivos con la extensión .txt |
| * | Representa únicamente a un carácter (número, letra, símbolo). | Ejemplo: dir doc?.txt Resultado: doc1.txt, doc2.txt |
| [] | Representa un intervalo o rango de caracteres. | Ejemplo: dir [a-z].txt Resultado: Muestra archivos que inicien con minúscula desde la a hasta la z y que tengan la extensión .txt. |
| ^ | Representa lo contrario que se indicó en los corchetes. | Ejemplo: dir [^a-z].txt Resultado: Mostrará todos los archivos que no comiencen con minúsculas y que tengan extensión .txt |

* Se diferencia con linux el carácter ^ por !



The four screenshots show the following commands and outputs:

- Top Left:** Command: `DIR a*`. Output: Directory listing for `C:\Users\carlos\pruebas4` showing files `archivo1.txt` and `archivo2.txt`.
- Top Right:** Command: `MOVE *.exe programas`. Output: Confirmation of moving 3 files to the `programas` directory. Then `TREE /F` is run, showing a tree structure of the directory.
- Bottom Left:** Command: `DIR a??a.txt`. Output: Directory listing for `C:\Users\carlos\pruebas4` showing files `a12a.txt`, `a2aa.txt`, and `aaaaa.txt`.
- Bottom Right:** Command: `DIR archivo?.txt`. Output: Directory listing for `C:\Users\carlos\pruebas4` showing files `archivo1.txt`, `archivo2.txt`, and `archivo3.txt`.

2. 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 WINDOWS | SIGNIFICADO/FUNCIÓN | Modificadores (parametros y comodines) |
|-----------------|--|---|
| Cd | Change Directory=Cambiar Directorio | \= ir a la raíz , ..= ir al padre del directorio actual , ..\directorio= cambia de directorio que esta en el mismo padre |
| Dir | Directory=Directorio | /s= lista, /w= ancho, /p=pausa |
| Cls | Clear Screem=Limpiars pantalla | |
| Tree | Tree=Árbol (muestra contenido en forma jerarquica) | /f= file, muestra el contenido de todos |
| Md | Made Directory= Crear Directorio | /p o /path: Crea los directorios padres necesarios. |
| echo | Echo=eco | echo > archivo.txt echo "Este es el texto que quiero escribir en el archivo." > archivo.txt notepad archivo.txt |
| type | Type= Tipo , sirve para mostrar el texto de un archivo | Type texto.txt |
| Rd | Remove Directory=Remover Directorio | /s : Elimina los directorios con sub carpetas. |
| REN | Rename =Renombrar directorio o archivo | /f o /force: Renombra los archivos sin preguntar. |



| | | |
|-------------|-----------------------|--|
| Copy | Copiar archivo | <p>/i o /interactive: Pide confirmación antes de sobrescribir los archivos de destino .</p> <p>/f o /force: Sobrescribe los archivos de destino existentes sin preguntar.</p> <p>/r o /recursive: Copia recursivamente los directorios y sus contenidos.</p> |
| Move | Mover archivo | <p>/a o /all: Mueve todos los atributos, incluidos los permisos y la fecha de modificación.</p> <p>/b o /backup: Crea una copia de seguridad del archivo de destino antes de moverlo.</p> <p>/c o /continue: Continúa el movimiento si se produce un error.</p> <p>/d o /date: Mueve solo los archivos modificados después de la fecha especificada.</p> |
| DEL | Delete=Borrar archivo | <p>*.*= todos los archivos</p> <p>/a o /all: Elimina todos los archivos, incluidos los ocultos.</p> <p>/f o /force: Elimina los archivos de destino existentes sin preguntar.</p> <p>/i o /interactive: Pide confirmación antes de eliminar los archivos de destino existentes.</p> <p>/r o /recursive: Elimina recursivamente los directorios y sus contenidos.</p> <p>/s o /subdir: Elimina los subdirectorios vacíos.</p> |

| COMANDO LINUX | SIGNIFICADO/FUNCIÓN | Modificadores (parametros y comodines) |
|---------------|---|---|
| Cd | Change Directory =Cambiar Directorio | -h o --help: Muestra la ayuda para el comando. |
| Ls | List = Listar | <p>-a ó --all: Muestra todos los archivos, incluidos los ocultos</p> <p>-R ó --recursive: Lista el contenido de todos los subdirectorios.</p> <p>-l o --long: Muestra una lista detallada de los archivos.</p> <p>-t o --time: Ordena la lista de archivos por fecha y hora de modificación.</p> <p>-r o --reverse: Ordena la lista de archivos en orden inverso.</p> <p>-S o --size: Ordena la lista de archivos por</p> |

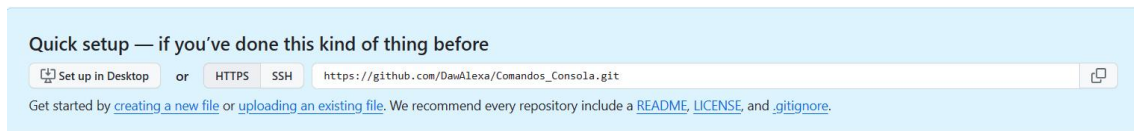


| | | |
|--------------|--|--|
| | | tamaño. + COMODINES |
| Clear | Limpiar consola | -h o --help |
| Tree | Árbol (muestra contenido en forma jerárquica) | -a o --all: Muestra todos los archivos, incluidos los ocultos. -d o --dirs: Muestra solo los directorios. -f o --file: Muestra solo los archivos. -s o --size: Muestra el tamaño de los archivos. |
| Mkdir | Make =crear , dir =directorio | -p o --parents: Crea los directorios padres necesarios. |
| touch | Crear archivo de texto | touch archivo.txt |
| Rmdir | Remove =Remover Dir =Directorio | -p o --parents: Crea los directorios padres necesarios. |
| Mv | Move , también renombra archivos | -i o --interactive: Pide confirmación antes de sobrescribir los archivos de destino existentes. -f o --force: Sobrescribe los archivos de destino existentes sin preguntar. -n o --no-clobber: No sobrescribe los archivos de destino existentes. |
| Cp | Copy = Copia archivos | -i o --interactive: Pide confirmación antes de sobrescribir los archivos de destino existentes. -p o --preserve: Preserva los atributos de los archivos, como los permisos y la fecha de modificación. -f o --force: Sobrescribe los archivos de destino existentes sin preguntar. -r o --recursive: Copia recursivamente los directorios y sus contenidos. |
| Mv | Move =Mover archivos | -i , -f , -n |
| rm | Remove = Elimina archivos | -i o --interactive: Pide confirmación antes de sobrescribir los archivos de destino existentes. -f o --force: Sobrescribe los archivos de destino existentes sin preguntar. -r o --recursive: Copia recursivamente los directorios y sus contenidos. |

3. Instala una máquina virtual con cualquier versión de windows



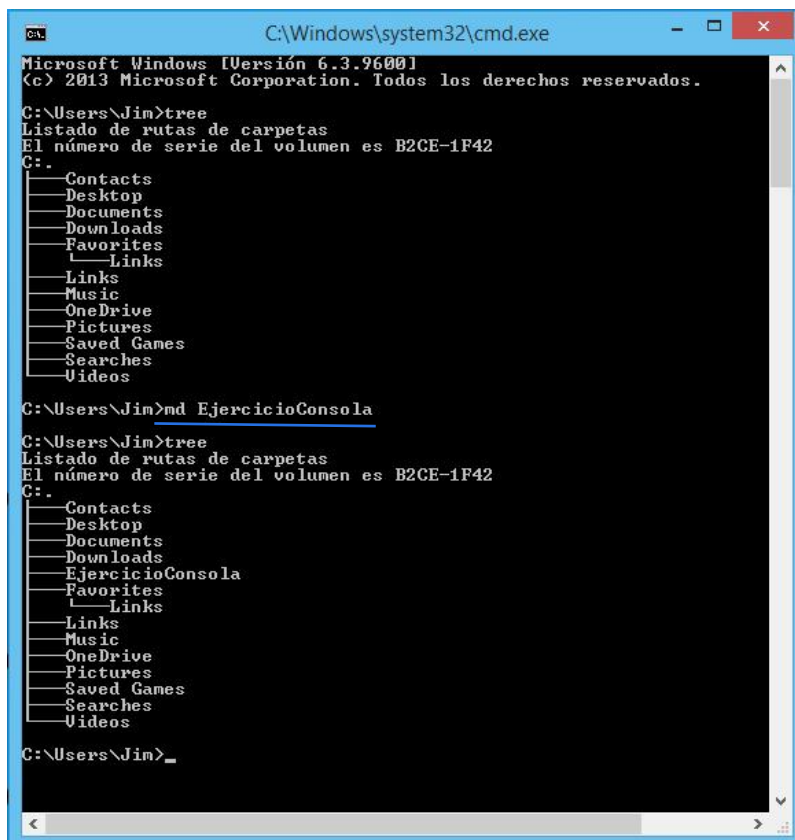
4. Crea un repositorio comandos Consola



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

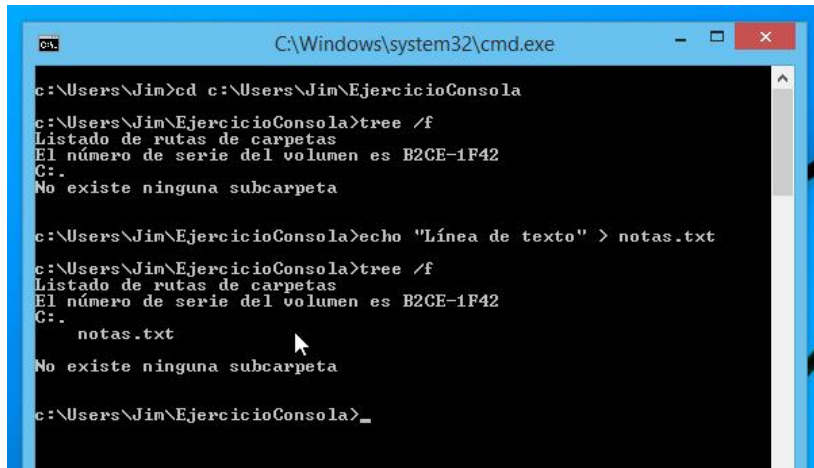
- Crea una carpeta llamada " EjercicioConsola " en tu directorio de usuario y dentro :

COMANDO: md EjercicioConsola



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

COMANDO: Echo "Línea de texto" > notas.txt



```
C:\Windows\system32\cmd.exe

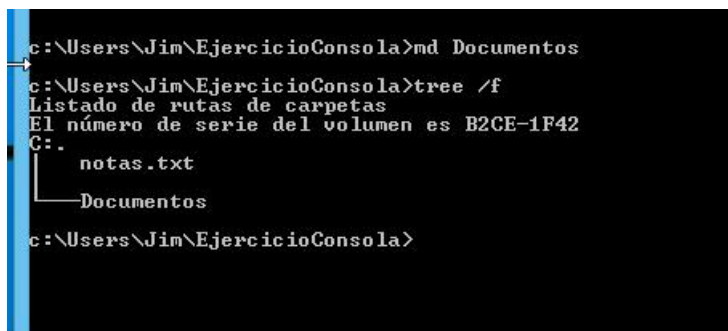
c:\Users\Jim>cd c:\Users\Jim\EjercicioConsola
c:\Users\Jim\EjercicioConsola>tree /f
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es B2CE-1F42
C:..
No existe ninguna subcarpeta

c:\Users\Jim\EjercicioConsola>echo "Línea de texto" > notas.txt
c:\Users\Jim\EjercicioConsola>tree /f
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es B2CE-1F42
C:..
    notas.txt
No existe ninguna subcarpeta

c:\Users\Jim\EjercicioConsola>_
```

- Crea una carpeta llamada " Documentos ".

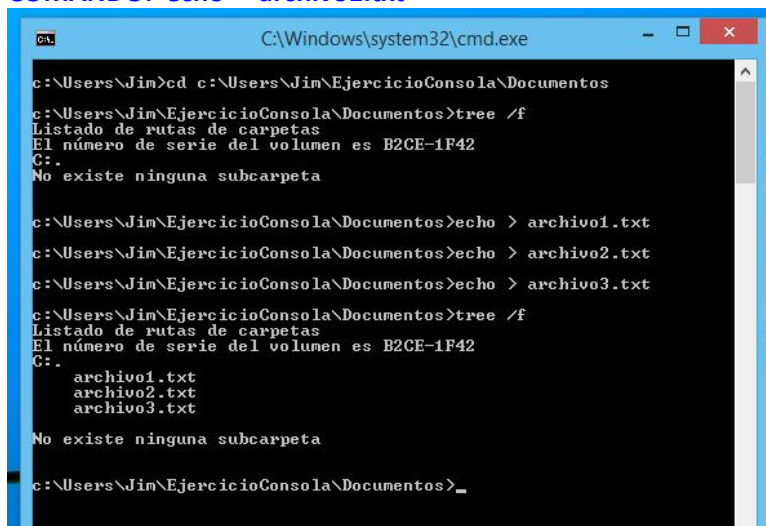
COMANDO: md Documentos



```
c:\Users\Jim\EjercicioConsola>md Documentos
c:\Users\Jim\EjercicioConsola>tree /f
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es B2CE-1F42
C:..
    notas.txt
    Documentos
c:\Users\Jim\EjercicioConsola>
```

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

COMANDO: echo > archivo1.txt



```
C:\Windows\system32\cmd.exe

c:\Users\Jim>cd c:\Users\Jim\EjercicioConsola\Documentos
c:\Users\Jim\EjercicioConsola\Documentos>tree /f
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es B2CE-1F42
C:..
No existe ninguna subcarpeta

c:\Users\Jim\EjercicioConsola\Documentos>echo > archivo1.txt
c:\Users\Jim\EjercicioConsola\Documentos>echo > archivo2.txt
c:\Users\Jim\EjercicioConsola\Documentos>echo > archivo3.txt
c:\Users\Jim\EjercicioConsola\Documentos>tree /f
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es B2CE-1F42
C:..
    archivo1.txt
    archivo2.txt
    archivo3.txt
No existe ninguna subcarpeta

c:\Users\Jim\EjercicioConsola\Documentos>_
```

- Copia el archivo "notas.txt" y renómbalo en "notas_copia.txt".

COMANDO: `Copy notas.txt c:\Users\Jim\EjercicioConsola\Documentos`

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

c:\Users\Jim\EjercicioConsola>tree /f
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es B2CE-1F42
C:.
├── notas.txt
└── Documentos
    ├── archivo1.txt
    ├── archivo2.txt
    └── archivo3.txt

c:\Users\Jim\EjercicioConsola>copy notas.txt c:\Users\Jim\EjercicioConsola\Docum
entos
1 archivo(s) copiado(s).

c:\Users\Jim\EjercicioConsola>c:\Users\Jim\EjercicioConsola\Documentos
El sistema no puede encontrar la ruta especificada.

c:\Users\Jim\EjercicioConsola>cd c:\Users\Jim\EjercicioConsola\Documentos

c:\Users\Jim\EjercicioConsola\Documentos>tree /f
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es B2CE-1F42
C:.
├── archivo1.txt
├── archivo2.txt
├── archivo3.txt
└── notas.txt

No existe ninguna subcarpeta

c:\Users\Jim\EjercicioConsola\Documentos>_
```

COMANDO: `REN notas.txt notas_copia.txt`

```
c:\Users\Jim\EjercicioConsola\Documentos>tree /f
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es B2CE-1F42
C:.
├── archivo1.txt
├── archivo2.txt
├── archivo3.txt
└── notas.txt

No existe ninguna subcarpeta

c:\Users\Jim\EjercicioConsola\Documentos>REN notas.txt notas_copia.txt

c:\Users\Jim\EjercicioConsola\Documentos>tree /f
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es B2CE-1F42
C:.
├── archivo1.txt
├── archivo2.txt
├── archivo3.txt
└── notas_copia.txt

No existe ninguna subcarpeta

c:\Users\Jim\EjercicioConsola\Documentos>_
```

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

COMANDO: `type notas_copia.txt`

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

c:\Users\Jim\EjercicioConsola\Documentos>type notas_copia.txt
"Línea de texto"

c:\Users\Jim\EjercicioConsola\Documentos>
```


- Borra el archivo "notas.txt".

COMANDO: DEL notas.txt

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

c:\Users>cd c:\Users\Jim\EjercicioConsola\
c:\Users\Jim\EjercicioConsola>tree /f
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es B2CE-1F42
C:.
├── notas.txt
└── Documentos
    ├── archivo1.txt
    ├── archivo2.txt
    ├── archivo3.txt
    └── notas_copia.txt

c:\Users\Jim\EjercicioConsola>DEL notas.txt
c:\Users\Jim\EjercicioConsola>tree /f
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es B2CE-1F42
C:.
├── Documentos
    ├── archivo1.txt
    ├── archivo2.txt
    ├── archivo3.txt
    └── notas_copia.txt

c:\Users\Jim\EjercicioConsola>_
```

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

COMANDO BORRAR CONTENIDO: del c:\Users\Jim\EjercicioConsola\Documentos*.*

```
c:\Users\Jim\EjercicioConsola>
c:\Users\Jim\EjercicioConsola>del c:\Users\Jim\EjercicioConsola\Documentos\*.*
c:\Users\Jim\EjercicioConsola>tree /f
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es B2CE-1F42
C:.
└── Documentos
```

COMANDO BORRAR CARPETA: rd Documentos

```
c:\Users\Jim\EjercicioConsola>tree /f
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es B2CE-1F42
C:.
└── Documentos

c:\Users\Jim\EjercicioConsola>rd Documentos
c:\Users\Jim\EjercicioConsola>tree /f
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es B2CE-1F42
C:.
No existe ninguna subcarpeta

c:\Users\Jim\EjercicioConsola>_
```




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

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Jim>cd c:\Users\Jim\EjercicioConsola

c:\Users\Jim\EjercicioConsola>tree /f
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es B2CE-1F42
C:
No existe ninguna subcarpeta

c:\Users\Jim\EjercicioConsola>_
```

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

https://github.com/DawAlexa/Comandos_Console.git