

**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

El asterisco (*) representa cero o más caracteres en un nombre de archivo o directorio.

El signo de interrogación (?) representa un solo carácter en un nombre de archivo o directorio.

Los corchetes se utilizan para especificar un rango de caracteres para buscar.

Las llaves se utilizan para especificar múltiples opciones de coincidencia.

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 en Windows: **dir**

Comando en Linux: **ls**

- Descripción: Muestra el contenido de un directorio.
- Modificadores comunes:
 - -l: Muestra la lista en formato largo, incluyendo detalles como permisos, propietario y tamaño.
 - -a: Muestra archivos ocultos (los que comienzan con un punto).

Comando en Windows: **cd**

Comando en Linux: **cd**



- Descripción: Cambia el directorio actual.
 - Modificadores: No hay modificadores específicos para `cd`, pero puedes proporcionar el nombre del directorio al que deseas cambiar.
-

Comando en Windows: **copy**

Comando en Linux: **cp**

- Descripción: Copia archivos o directorios.
 - Modificadores comunes:
 - `-r` o `-R`: Copia directorios de manera recursiva.
 - `-i`: Pide confirmación antes de sobrescribir archivos.
-

Comando en Windows: **move**

Comando en Linux: **mv**

- Descripción: Mueve archivos o directorios a una ubicación diferente.
 - Modificadores comunes:
 - `-i`: Pide confirmación antes de sobrescribir archivos.
 - `-u`: Mueve solo si el archivo de destino es más reciente.
-

Comando en Windows: **del** o **erase**

Comando en Linux: **rm**

- Descripción: Elimina archivos o directorios.
 - Modificadores comunes:
 - `-r` o `-R`: Elimina directorios de manera recursiva.
 - `-f`: Fuerza la eliminación sin pedir confirmación.
-

Comando en Windows: **ren** o **rename**

Comando en Linux: **mv**

- Descripción: Cambia el nombre de un archivo o directorio.
 - Modificadores comunes: No hay modificadores específicos, pero puedes proporcionar el nuevo nombre como argumento.
-

Comando en Windows: **mkdir**



Comando en Linux: **mkdir**

- Descripción: Crea un nuevo directorio.
 - Modificadores comunes:
 - -p: Crea directorios padres si no existen (crea una jerarquía de directorios).
-

Comando en Windows: **type**

Comando en Linux: **cat**

- Descripción: Muestra el contenido de un archivo en la pantalla.
 - Modificadores: No hay modificadores específicos para cat, pero puede ser redirigido (>, >>) para guardar o concatenar archivos.
-

Comando en Windows: **cls**

Comando en Linux: **clear**

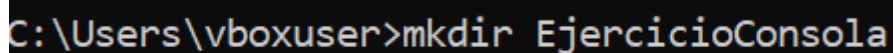
- Descripción: Limpia la pantalla de la consola.
- Modificadores: No hay modificadores específicos para clear.

Instala una máquina virtual con cualquier versión de windows

Crea un repositorio 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:\Users\vbouser>mkdir EjercicioConsola
```

Con **mkdir** podemos crear la carpeta en nuestro usuario. Para comprobar que lo hemos correcto ponemos el siguiente comando:



```
C:\Users\vboxuser>dir %USERPROFILE%
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 240E-F7BA

Directorio de C:\Users\vboxuser

11/06/2023  10:49 AM    <DIR>          .
11/06/2023  10:49 AM    <DIR>          ..
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          3D Objects
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Contacts
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Desktop
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Documents
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Downloads
11/06/2023  10:49 AM    <DIR>          EjercicioCons
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Favorites
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Links
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Music
11/06/2023  10:43 AM    <DIR>          OneDrive
11/06/2023  10:43 AM    <DIR>          Pictures
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Saved Games
11/06/2023  10:43 AM    <DIR>          Searches
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Videos
                0 archivos                0 bytes
                16 dirs 40,413,876,224 bytes libres
```

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

```
C:\Users\vboxuser>echo Esto es un linea de texto > notas.txt
```

Con **echo** podemos crear la línea de texto y además podremos crear el documento poniendo **>**. Para verificar que lo hicimos bien, introducimos lo siguiente:

```
C:\Users\vboxuser>type notas.txt
Esto es un linea de texto
```

- Crea una carpeta llamada "Documentos".

Con **mkdir** podemos crear la carpeta.

```
C:\Users\vboxuser>mkdir Documentos
```

Para saber si lo hicimos correcto, verificamos con el siguiente comando:



```
C:\Users\vboxuser>dir %USERPROFILE%
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 240E-F7BA

Directorio de C:\Users\vboxuser

11/06/2023  11:07 AM    <DIR>          .
11/06/2023  11:07 AM    <DIR>          ..
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          3D Objects
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Contacts
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Desktop
11/06/2023  11:07 AM    <DIR>          Documentos
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Documents
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Downloads
11/06/2023  10:49 AM    <DIR>          EjercicioConsola
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Favorites
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Links
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Music
11/06/2023  11:03 AM                28 notas.txt
11/06/2023  10:43 AM    <DIR>          OneDrive
11/06/2023  10:43 AM    <DIR>          Pictures
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Saved Games
11/06/2023  10:43 AM    <DIR>          Searches
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Videos
                1 archivos                28 bytes
                17 dirs 40,400,859,136 bytes libres
```

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

Con cd entramos en la carpeta Documentos:

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

Para poder crear los 3 archivos, introducimos echo. > archivo1.txt

```
C:\Users\vboxuser\Documentos>echo. > archivo1.txt
```

```
C:\Users\vboxuser\Documentos>echo. > archivo2.txt
```

```
C:\Users\vboxuser\Documentos>echo. > archivo3.txt
```

Con dir podemos ver el interior de la carpeta:



```
C:\Users\vboxuser\Documentos>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 240E-F7BA

Directorio de C:\Users\vboxuser\Documentos

11/06/2023  11:13 AM    <DIR>          .
11/06/2023  11:13 AM    <DIR>          ..
11/06/2023  11:12 AM                3 archivo1.txt
11/06/2023  11:13 AM                3 archivo2.txt
11/06/2023  11:13 AM                3 archivo3.txt
                3 archivos                9 bytes
                2 dirs 40,371,228,672 bytes libres
```

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

Con **cd ..** salimos de la carpeta Documentos, para copiar el archivo y renombrarlo ponemos lo siguiente:

```
C:\Users\vboxuser>copy notas.txt notas_copia.txt
1 archivo(s) copiado(s).
```

Y para comprobar introducimos **dir**:



```
C:\Users\vboxuser>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 240E-F7BA

Directorio de C:\Users\vboxuser

11/06/2023  11:29 AM    <DIR>          .
11/06/2023  11:29 AM    <DIR>          ..
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          3D Objects
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Contacts
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Desktop
11/06/2023  11:13 AM    <DIR>          Documentos
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Documents
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Downloads
11/06/2023  10:49 AM    <DIR>          EjercicioConsola
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Favorites
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Links
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Music
11/06/2023  11:03 AM                28 notas.txt
11/06/2023  11:03 AM                28 notas_copia.txt
11/06/2023  10:43 AM    <DIR>          OneDrive
11/06/2023  10:43 AM    <DIR>          Pictures
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Saved Games
11/06/2023  10:43 AM    <DIR>          Searches
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Videos
                2 archivos                56 bytes
                17 dirs 40,366,821,376 bytes libres
```

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

Con el comando `type notas.txt`, podemos ver el contenido interior que hay en el archivo seleccionado.

```
C:\Users\vboxuser>type notas.txt
Esto es un linea de texto
```

- Borra el archivo "notas.txt".

Para borrar el archivo `notas.txt` introducimos `del notas.txt`, esto borrara nuestro archivo inmediatamente.

```
C:\Users\vboxuser>del notas.txt
```

Para ver si se eliminó correctamente, introducimos `dir`, para ver todos los archivos de la carpeta seleccionada.



```
C:\Users\vboxuser>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 240E-F7BA

Directorio de C:\Users\vboxuser

11/06/2023  11:37 AM    <DIR>          .
11/06/2023  11:37 AM    <DIR>          ..
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          3D Objects
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Contacts
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Desktop
11/06/2023  11:13 AM    <DIR>          Documentos
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Documents
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Downloads
11/06/2023  10:49 AM    <DIR>          EjercicioConsola
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Favorites
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Links
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Music
11/06/2023  11:03 AM                28 notas_copia.txt
11/06/2023  10:43 AM    <DIR>          OneDrive
11/06/2023  10:43 AM    <DIR>          Pictures
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Saved Games
11/06/2023  10:43 AM    <DIR>          Searches
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Videos
               1 archivos                28 bytes
            17 dirs 40,370,810,880 bytes libres
```

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

Con rmdir podremos borrar el documento con todo su contenido. La opción **/s** indica que se eliminarán los subdirectorios y archivos, y la opción **/q** indica que se realizará la eliminación sin solicitar confirmación.

```
C:\Users\vboxuser>rmdir /s /q Documentos
```

Comprobamos con dir si se eliminó correctamente.



```
C:\Users\vboxuser>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: 240E-F7BA

Directorio de C:\Users\vboxuser

11/06/2023  11:44 AM    <DIR>          .
11/06/2023  11:44 AM    <DIR>          ..
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          3D Objects
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Contacts
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Desktop
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Documents
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Downloads
11/06/2023  10:49 AM    <DIR>          EjercicioConsola
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Favorites
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Links
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Music
11/06/2023  11:03 AM                28 notas_copia.txt
11/06/2023  10:43 AM    <DIR>          OneDrive
11/06/2023  10:43 AM    <DIR>          Pictures
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Saved Games
11/06/2023  10:43 AM    <DIR>          Searches
11/06/2023  10:41 AM    <DIR>          Videos
                1 archivos                28 bytes
                16 dirs 40,369,889,280 bytes libres
```

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

El nombre **tree** nos enseñara la estructura en forma de árbol, además la opción **/f** muestra los nombres de los archivos en la estructura del árbol.

```
C:\Users\vboxuser>tree /f EjercicioConsola
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 000000CD 240E:F7BA
C:\USERS\VBOXUSER\EJERCICIOCONSOLA
No existe ninguna subcarpeta
```

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

- git init <exercici_MP05UF1AC1>
- git status
- git add <6348_20231027_exercici_MP05UF1AC1>



- `git commit -m "Comentario de commit"`
- `git push <nombre_de_rama>`