

# Proyecto #2

Semana: 10

**Nombre del estudiante:**

Serlio Alejandro Girón Paz 12141146

**Sede de estudio:**

UNITEC Tegucigalpa

**Docente:**

Román Arturo Pineda Soto

**Sección:**

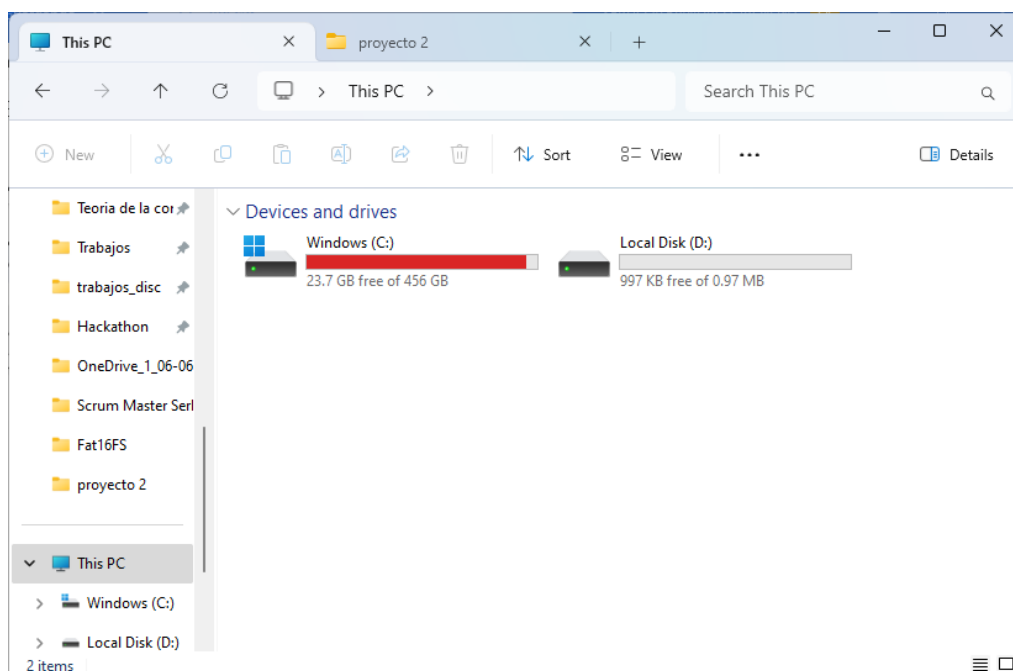
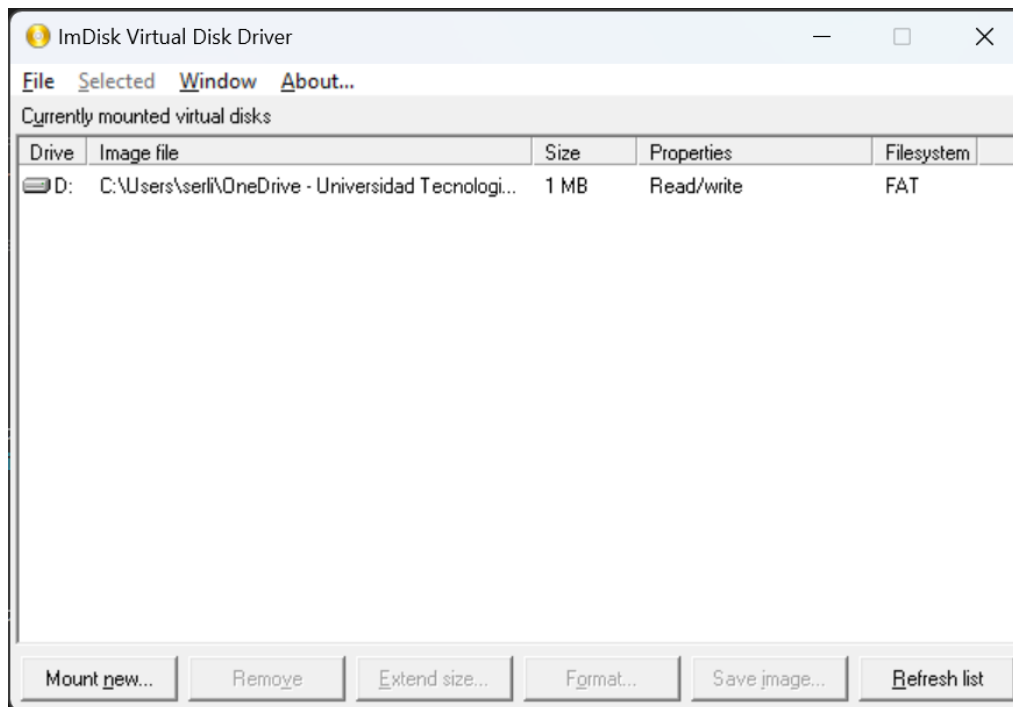
1741 SISTEMAS OPERATIVOS II 2024Q2

**Lugar y fecha de entrega:**

Comayagüela M.D.C. 14 de junio de 2024

Use la imagen de FAT16 test.img e implemente una consola que ejecute los siguientes comandos sobre la imagen de FAT16. Al iniciar la consola, el directorio actual es el directorio raíz.

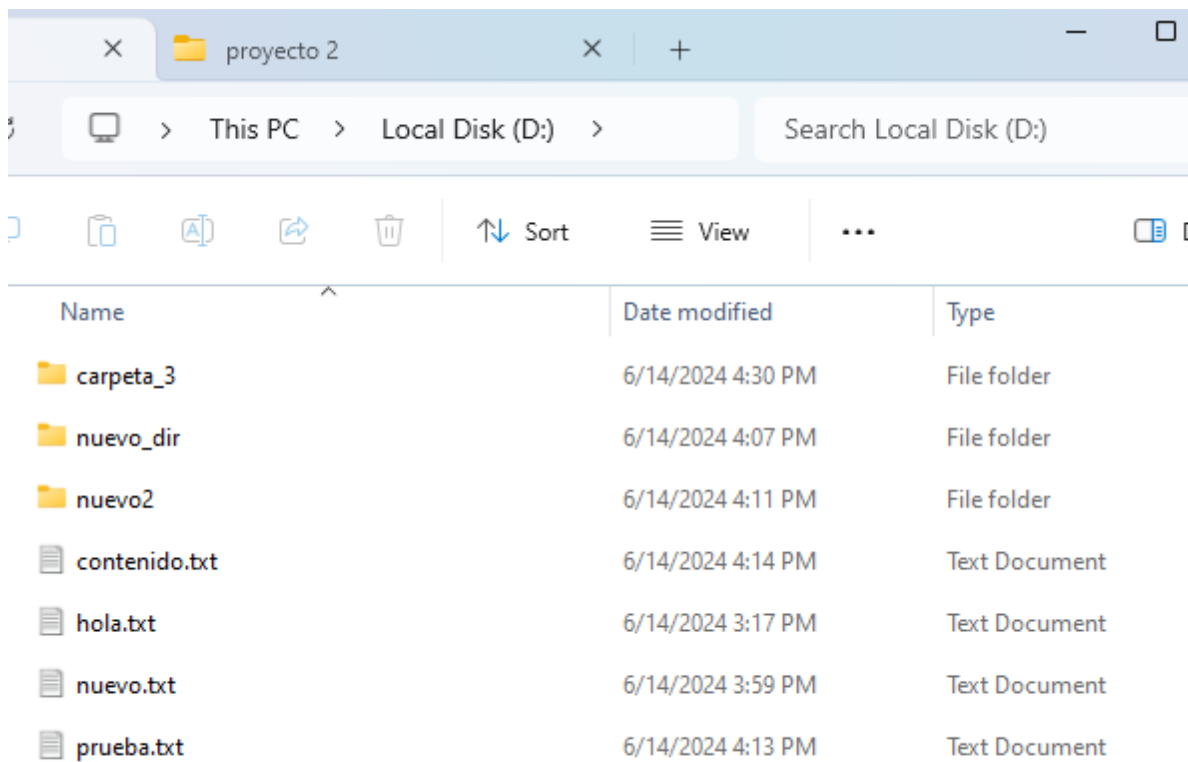
Previamente a comenzar, montamos nuestra imagen usando ImDisk Virtual Disk Driver. Esto nos ayuda a verificar que los cambios si se están haciendo.



:> ls -l -> imprime todos los metadatos de los archivos en el directorio actual.

Imprima los archivos del directorio raíz. 2%

```
PS C:\Users\serli\OneDrive - Universidad Tecnologica Centroamericana\sistemas operativos\operativos II\proyecto 2>
python -u "c:\Users\serli\OneDrive - Universidad Tecnologica Centroamericana\sistemas operativos\operativos II\pr
oyecto 2\intento2.py"
:> ls -l
hola.txt          Type: File      Size: 0 bytes   Last Modified: Fri Jun 14 15:17:36 2024 Mode: 33206
nuevo.txt         Type: File      Size: 21 bytes  Last Modified: Fri Jun 14 15:59:58 2024 Mode: 33206
nuevo_dir         Type: Directory Size: 0 bytes   Last Modified: Fri Jun 14 16:07:42 2024 Mode: 16895
nuevo2 Type: Directory Size: 0 bytes   Last Modified: Fri Jun 14 16:11:20 2024 Mode: 16895
prueba.txt        Type: File      Size: 21 bytes  Last Modified: Fri Jun 14 16:13:16 2024 Mode: 33206
contenido.txt     Type: File      Size: 21 bytes  Last Modified: Fri Jun 14 16:14:56 2024 Mode: 33206
carpeta_3         Type: Directory Size: 0 bytes   Last Modified: Fri Jun 14 16:30:08 2024 Mode: 16895
:> |
```

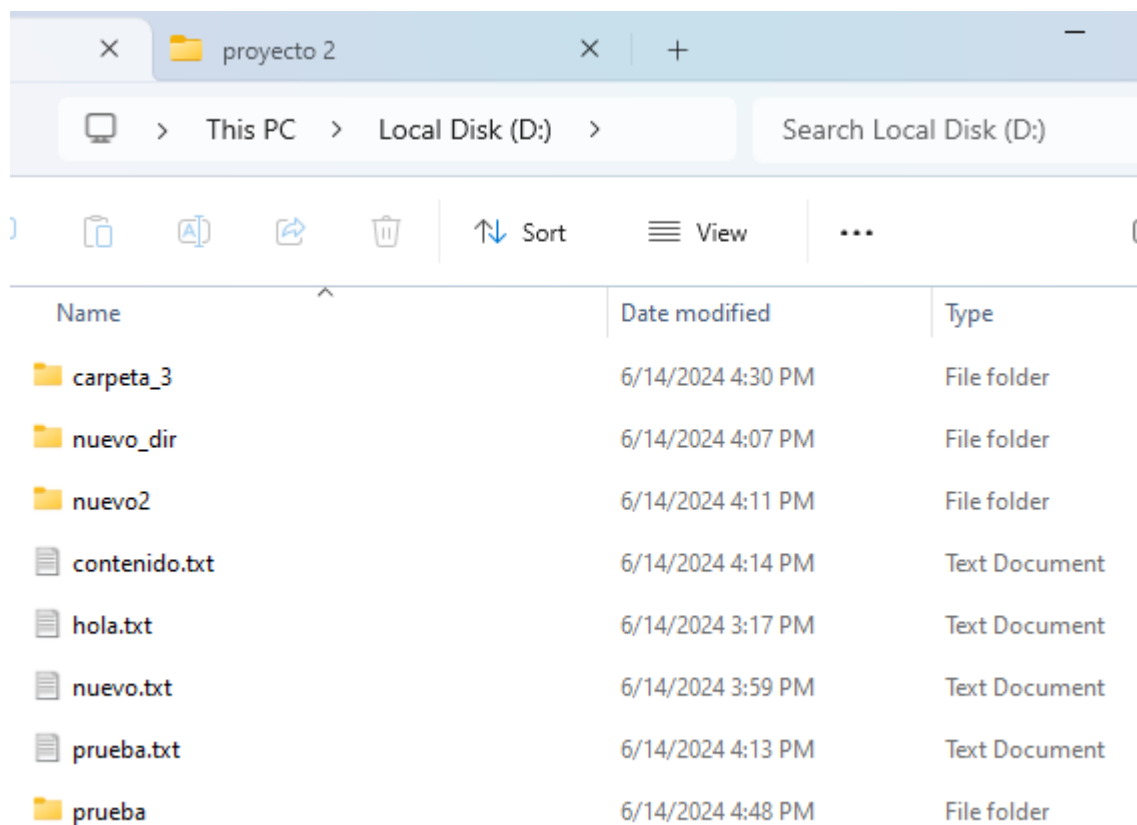


:> cat archivo -> imprime los datos del archivo de texto. 2%

```
:> cat > prueba.txt
Hola a todos, esta es una prueba para verificar si se crea el archivo en el directorio prueba, el nombre del deber
ia ser prueba.txt
El archivo D:/prueba/prueba.txt se ha creado correctamente.
:> cat prueba.txt
Hola a todos, esta es una prueba para verificar si se crea el archivo en el directorio prueba, el nombre del deber
ia ser prueba.txt
:> |
```

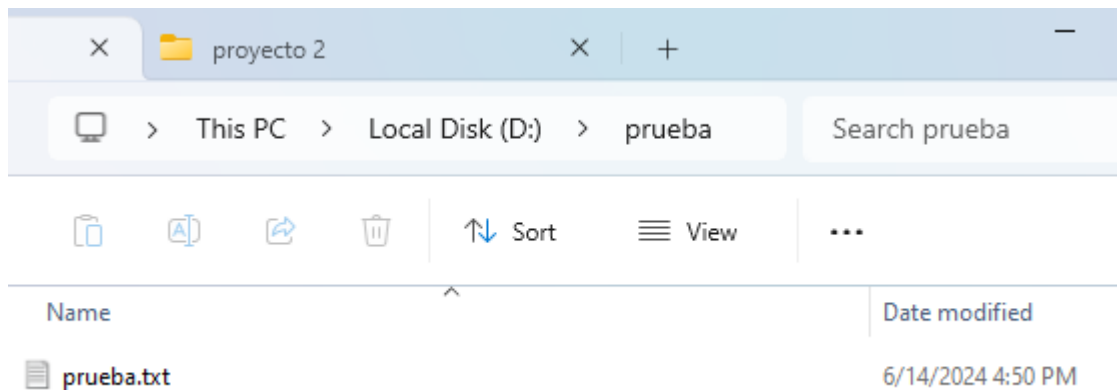
:> mkdir DIR -> crea el directorio DIR en el directorio actual 2%

```
:> mkdir prueba
Directory D:/prueba created successfully.
:> ls -l
hola.txt      Type: File      Size: 0 bytes   Last Modified: Fri Jun 14 15:17:36 2024 Mode: 33206
nuevo.txt     Type: File      Size: 21 bytes  Last Modified: Fri Jun 14 15:59:58 2024 Mode: 33206
nuevo_dir     Type: Directory Size: 0 bytes   Last Modified: Fri Jun 14 16:07:42 2024 Mode: 16895
nuevo2        Type: Directory Size: 0 bytes   Last Modified: Fri Jun 14 16:11:20 2024 Mode: 16895
prueba.txt    Type: File      Size: 21 bytes  Last Modified: Fri Jun 14 16:13:16 2024 Mode: 33206
contenido.txt Type: File      Size: 21 bytes  Last Modified: Fri Jun 14 16:14:56 2024 Mode: 33206
carpeta_3     Type: Directory Size: 0 bytes   Last Modified: Fri Jun 14 16:30:08 2024 Mode: 16895
prueba        Type: Directory Size: 0 bytes   Last Modified: Fri Jun 14 16:48:42 2024 Mode: 16895
:> |
```



:> cat > a.txt -> crea el archivo a.txt en el directorio actual 2%

```
> cd prueba
Changed directory to D:/prueba
> cat > prueba.txt
Hola a todos, esta es una prueba para verificar si se crea el archivo en el directorio prueba, el nombre del deberia ser prueba.txt
El archivo D:/prueba/prueba.txt se ha creado correctamente.
> cat prueba.txt
Hola a todos, esta es una prueba para verificar si se crea el archivo en el directorio prueba, el nombre del deberia ser prueba.txt
>
```



:> cd DIR -> se mueve al directorio DIR y este es el directorio actual 2%

```
> cd prueba
Changed directory to D:/prueba
>
```

Si nosotros desmontamos la imagen y la volvemos a montar, todo el contenido hecho seguirá en la imagen

