


 Institut Sabadell	Departamento de Informàtica	ASIR	M1	 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament
	BA1 - RA2 - Actividad 6 - Terminal Windows y Lenguaje de Guiones			
Daniel Martínez				Curso 2024 - 25



# Implantación de Sistemas Operativos

## BA1 - RA2 - Actividad 6 - Terminal Windows y Lenguaje de Guiones

 Institut Sabadell	Departamento de Informàtica	ASIR	M1	 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament
	BA1 - RA2 - Actividad 6 - Terminal Windows y Lenguaje de Guiones			
Daniel Martínez				Curso 2024 - 25

## Índice

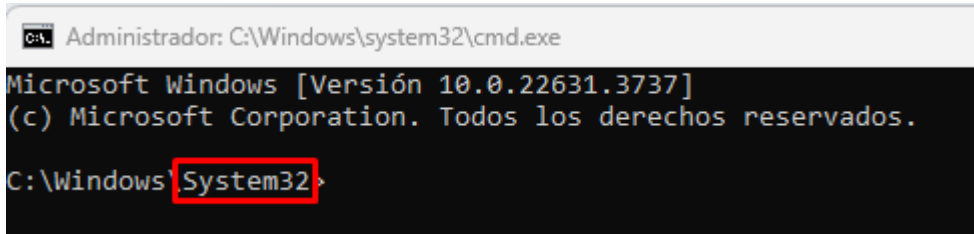
Ejercicio 1	2
Ejercicio 2	2
Ejercicio 3	6
Ejercicio 4	7
Ejercicio 5	7
Ejercicio 6	7
Ejercicio 7	8
Ejercicio 8	8
Ejercicio 9	8
Ejercicio 10	9
Ejercicio 11	9
Ejercicio 12	9
Ejercicio 13	10
Ejercicio 14	10
Ejercicio 15	10
Ejercicio 16	11
Ejercicio 17	12
Ejercicio 18	13
Ejercicio 19	14
Ejercicio 20	15
Ejercicio 21	16
Ejercicio 22	17

 Institut Sabadell	<i>Departamento de Informàtica</i>			<i>ASIR</i>	<i>M1</i>	 <div>Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament</div>
	<b>BA1 - RA2 - Actividad 6 - Terminal Windows y Lenguaje de Guiones</b>					
Daniel Martínez						Curso 2024 - 25

## Ejercicio 1

### Abre la terminal en modo administrador

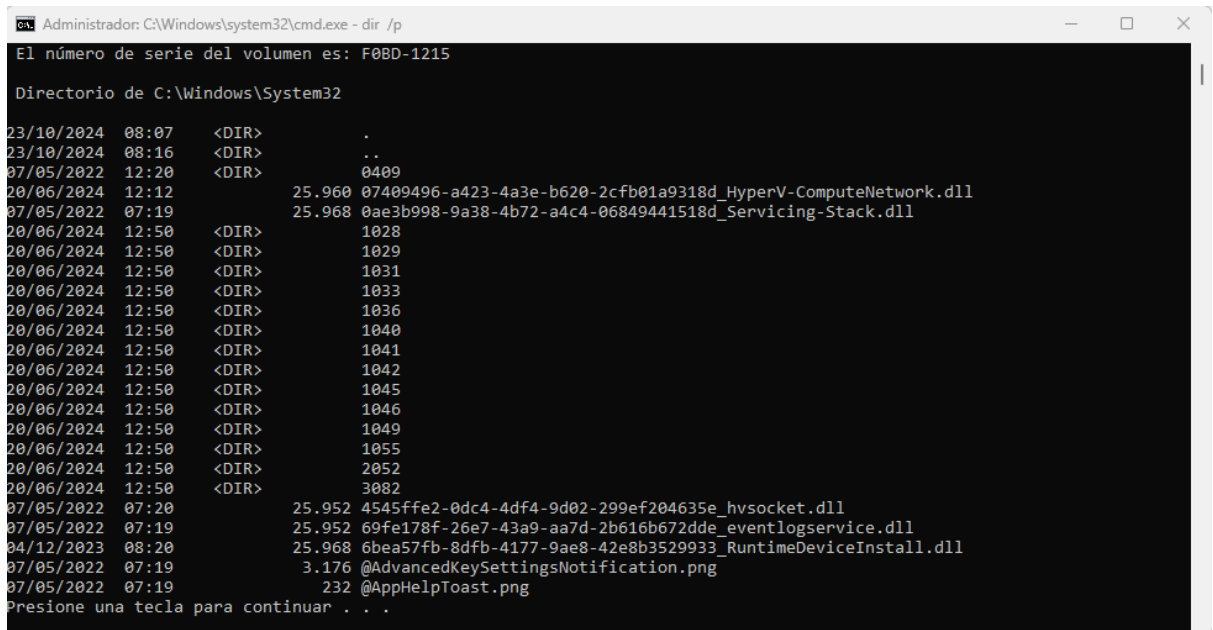
La abrimos con “Win + R”, escribiendo “cmd”, y clicando a la vez “CTRL + Shift + Enter”:



## Ejercicio 2

Utiliza el comando DIR, usando 8 opciones distintas del comando y comenta que hace cada una de ellas.

- /p: Muestra una pantalla de la lista cada vez. Para ver la siguiente pantalla, presione cualquier tecla.





```

Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe - dir /p
El número de serie del volumen es: F08D-1215

Directorio de C:\Windows\System32

23/10/2024 08:07 <DIR> .
23/10/2024 08:16 <DIR> ..
07/05/2022 12:20 <DIR> 0409
20/06/2024 12:12 25.960 07409496-a423-4a3e-b620-2cfb01a9318d_HyperV-ComputeNetwork.dll
07/05/2022 07:19 25.968 0ae3b998-9a38-4b72-a4c4-06849441518d_Servicing-Stack.dll
20/06/2024 12:50 <DIR> 1028
20/06/2024 12:50 <DIR> 1029
20/06/2024 12:50 <DIR> 1031
20/06/2024 12:50 <DIR> 1033
20/06/2024 12:50 <DIR> 1036
20/06/2024 12:50 <DIR> 1040
20/06/2024 12:50 <DIR> 1041
20/06/2024 12:50 <DIR> 1042
20/06/2024 12:50 <DIR> 1045
20/06/2024 12:50 <DIR> 1046
20/06/2024 12:50 <DIR> 1049
20/06/2024 12:50 <DIR> 1055
20/06/2024 12:50 <DIR> 2052
20/06/2024 12:50 <DIR> 3082
07/05/2022 07:20 25.952 4545ffe2-0dc4-4df4-9d02-299ef204635e_hvsocket.dll
07/05/2022 07:19 25.952 69fe178f-26e7-43a9-aa7d-2b616b672dde_eventlogservice.dll
04/12/2023 08:20 25.968 6bea57fb-8dfb-4177-9ae8-42e8b3529933_RuntimeDeviceInstall.dll
07/05/2022 07:19 3.176 @AdvancedKeySettingsNotification.png
07/05/2022 07:19 232 @AppHelpToast.png
Presione una tecla para continuar . . .
  
```

 Institut Sabadell	Departamento de Informàtica	ASIR	M1	 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament
	BA1 - RA2 - Actividad 6 - Terminal Windows y Lenguaje de Guiones			
Daniel Martínez				Curso 2024 - 25

- /q: Muestra la información de propiedad del archivo.

```

C:\Windows\System32>dir /q
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: F0BD-1215

Directorio de C:\Windows\System32

23/10/2024 08:07 <DIR> NT SERVICE\TrustedInsta.
23/10/2024 08:16 <DIR> NT SERVICE\TrustedInsta..
07/05/2022 12:20 <DIR> NT SERVICE\TrustedInsta0409
20/06/2024 12:12 25.960 NT SERVICE\TrustedInsta07409496-a423-4a3e-b620-2cfb01a9318d_HyperV-ComputeNetwork.dll
07/05/2022 07:19 25.968 NT SERVICE\TrustedInsta0ae3b998-9a38-4b72-a4c4-06849441518d_Servicing-Stack.dll
20/06/2024 12:50 <DIR> NT AUTHORITY\SYSTEM 1028
20/06/2024 12:50 <DIR> NT AUTHORITY\SYSTEM 1029
20/06/2024 12:50 <DIR> NT AUTHORITY\SYSTEM 1031
20/06/2024 12:50 <DIR> NT AUTHORITY\SYSTEM 1033
20/06/2024 12:50 <DIR> NT AUTHORITY\SYSTEM 1036
20/06/2024 12:50 <DIR> NT AUTHORITY\SYSTEM 1040
20/06/2024 12:50 <DIR> NT AUTHORITY\SYSTEM 1041
20/06/2024 12:50 <DIR> NT AUTHORITY\SYSTEM 1042
20/06/2024 12:50 <DIR> NT AUTHORITY\SYSTEM 1045
20/06/2024 12:50 <DIR> NT AUTHORITY\SYSTEM 1046
20/06/2024 12:50 <DIR> NT AUTHORITY\SYSTEM 1049
20/06/2024 12:50 <DIR> NT AUTHORITY\SYSTEM 1055
20/06/2024 12:50 <DIR> NT AUTHORITY\SYSTEM 2052
20/06/2024 12:50 <DIR> NT AUTHORITY\SYSTEM 3082
07/05/2022 07:20 25.952 NT SERVICE\TrustedInsta4545ffe2-0dc4-4df4-9d02-299ef204635e_hvsocket.dll
07/05/2022 07:19 25.952 NT SERVICE\TrustedInsta69fe178f-26e7-43a9-aa7d-2b616b672dde_eventlogservice.dll
04/12/2023 08:20 25.968 NT SERVICE\TrustedInsta6bea57fb-8dfb-4177-9ae8-42e8b3529933_RuntimeDeviceInstall.dll

```

- /w: Muestra la lista en formato ancho, con hasta cinco nombres de archivo o nombres de directorio en cada línea.



```

C:\Windows\System32>dir /w
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: F0BD-1215

Directorio de C:\Windows\System32

[.]
[.]
[0409]
07409496-a423-4a3e-b620-2cfb01a9318d_HyperV-ComputeNetwork.dll
0ae3b998-9a38-4b72-a4c4-06849441518d_Servicing-Stack.dll
[1028]
[1029]
[1031]
[1033]
[1036]
[1040]
[1041]
[1042]
[1045]
[1046]
[1049]
[1055]
[2052]
[3082]
4545ffe2-0dc4-4df4-9d02-299ef204635e_hvsocket.dll
69fe178f-26e7-43a9-aa7d-2b616b672dde_eventlogservice.dll
6bea57fb-8dfb-4177-9ae8-42e8b3529933_RuntimeDeviceInstall.dll
@AdvancedKeySettingsNotification.png

```

 Institut Sabadell	Departamento de Informàtica	ASIR	M1	 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament
	BA1 - RA2 - Actividad 6 - Terminal Windows y Lenguaje de Guiones			
Daniel Martínez				Curso 2024 - 25

- /d: Muestra la lista en el mismo formato que /w, pero los archivos se ordenan por columna.

```

C:\Windows\System32>dir /d
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: F08D-1215

Directorio de C:\Windows\System32

[.]
[..]
[0409]
07409496-a423-4a3e-b620-2cfb01a9318d_HyperV-ComputeNetwork.dll
0ae3b998-9a38-4b72-a4c4-06849441518d_Servicing-Stack.dll
[1028]
[1029]
[1031]
[1033]
[1036]
[1040]
[1041]
[1042]
[1045]
[1046]
[1049]
[1055]
[2052]
[3082]
4545ffe2-0dc4-4df4-9d02-299ef204635e_hvsocket.dll
69fe178f-26e7-43a9-aa7d-2b616b672dde_eventlogservice.dll
6bea57fb-8dfb-4177-9ae8-42e8b3529933_RuntimeDeviceInstall.dll
@AdvancedKeySettingsNotification.png



```

- /b: Muestra una lista de directorios y archivos, sin información adicional. El parámetro /b invalida /w.

```

C:\Windows\System32>dir /b
0409
07409496-a423-4a3e-b620-2cfb01a9318d_HyperV-ComputeNetwork.dll
0ae3b998-9a38-4b72-a4c4-06849441518d_Servicing-Stack.dll
1028
1029
1031
1033
1036
1040
1041
1042
1045
1046
1049
1055
2052
3082
4545ffe2-0dc4-4df4-9d02-299ef204635e_hvsocket.dll
69fe178f-26e7-43a9-aa7d-2b616b672dde_eventlogservice.dll
6bea57fb-8dfb-4177-9ae8-42e8b3529933_RuntimeDeviceInstall.dll
@AdvancedKeySettingsNotification.png
@AppHelpToast.png
@AudioToastIcon.png
@BackgroundAccessToastIcon.png
@bitlockertoastimage.png
@edpttoastimage.png
@EnrollmentToastIcon.png
@facial-recognition-windows-hello.gif

```

 Institut Sabadell	<i>Departamento de Informàtica</i>			<i>ASIR</i>	<i>M1</i>	 <div>Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament</div>
	<b>BA1 - RA2 - Actividad 6 - Terminal Windows y Lenguaje de Guiones</b>					
Daniel Martínez						Curso 2024 - 25

- **/l**: Muestra nombres de directorio y nombres de archivo sin ordenar, en minúsculas.

```

C:\Windows\System32>dir /l
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: F0BD-1215

Directorio de C:\Windows\System32

23/10/2024 08:07 <DIR>      .
23/10/2024 08:16 <DIR>      ..
07/05/2022 12:20 <DIR>      0409
20/06/2024 12:12      25.960 07409496-a423-4a3e-b620-2cfb01a9318d_hyperv-computenetwork.dll
07/05/2022 07:19      25.968 0ae3b998-9a38-4b72-a4c4-06849441518d_servicing-stack.dll
20/06/2024 12:50 <DIR>      1028
20/06/2024 12:50 <DIR>      1029
20/06/2024 12:50 <DIR>      1031
20/06/2024 12:50 <DIR>      1033
20/06/2024 12:50 <DIR>      1036
20/06/2024 12:50 <DIR>      1040
20/06/2024 12:50 <DIR>      1041
20/06/2024 12:50 <DIR>      1042
20/06/2024 12:50 <DIR>      1045
20/06/2024 12:50 <DIR>      1046
20/06/2024 12:50 <DIR>      1049
20/06/2024 12:50 <DIR>      1055
20/06/2024 12:50 <DIR>      2052
20/06/2024 12:50 <DIR>      3082
07/05/2022 07:20      25.952 4545ffe2-0dc4-4df4-9d02-299ef204635e_hvsocket.dll
07/05/2022 07:19      25.952 69fe178f-26e7-43a9-aa7d-2b616b672dde_eventlogservice.dll
04/12/2023 08:20      25.968 6bea57fb-8dfb-4177-9ae8-42e8b3529933_runtimedeviceinstall.dll
07/05/2022 07:19      3.176 @advancedkeysettingsnotification.png

```

- **/n**: Muestra un formato de lista larga con nombres de archivo en el extremo derecho de la pantalla.



```

C:\Windows\System32>dir /n
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: F0BD-1215

Directorio de C:\Windows\System32

23/10/2024 08:07 <DIR>      .
23/10/2024 08:16 <DIR>      ..
07/05/2022 12:20 <DIR>      0409
20/06/2024 12:12      25.960 07409496-a423-4a3e-b620-2cfb01a9318d_HyperV-ComputeNetwork.dll
07/05/2022 07:19      25.968 0ae3b998-9a38-4b72-a4c4-06849441518d_Servicing-Stack.dll
20/06/2024 12:50 <DIR>      1028
20/06/2024 12:50 <DIR>      1029
20/06/2024 12:50 <DIR>      1031
20/06/2024 12:50 <DIR>      1033
20/06/2024 12:50 <DIR>      1036
20/06/2024 12:50 <DIR>      1040
20/06/2024 12:50 <DIR>      1041
20/06/2024 12:50 <DIR>      1042
20/06/2024 12:50 <DIR>      1045
20/06/2024 12:50 <DIR>      1046
20/06/2024 12:50 <DIR>      1049
20/06/2024 12:50 <DIR>      1055
20/06/2024 12:50 <DIR>      2052
20/06/2024 12:50 <DIR>      3082
07/05/2022 07:20      25.952 4545ffe2-0dc4-4df4-9d02-299ef204635e_hvsocket.dll
07/05/2022 07:19      25.952 69fe178f-26e7-43a9-aa7d-2b616b672dde_eventlogservice.dll
04/12/2023 08:20      25.968 6bea57fb-8dfb-4177-9ae8-42e8b3529933_RuntimeDeviceInstall.dll
07/05/2022 07:19      3.176 @AdvancedKeySettingsNotification.png

```

 Institut Sabadell	Departamento de Informàtica	ASIR	M1	 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament
	BA1 - RA2 - Actividad 6 - Terminal Windows y Lenguaje de Guiones			
Daniel Martínez				Curso 2024 - 25

- /4: Muestra años en formato de cuatro dígitos.

```

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

C:\Windows\System32>dir /4
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: F08D-1215

Directorio de C:\Windows\System32

23/10/2024 08:07 <DIR>      .
23/10/2024 08:16 <DIR>      ..
07/05/2022 12:20 <DIR>      0409
20/06/2024 12:12      25.960 07409496-a423-4a3e-b620-2cfb01a9318d_HyperV-ComputeNetwork.dll
07/05/2022 07:19      25.968 0ae3b998-9a38-4b72-a4c4-06849441518d_Servicing-Stack.dll
20/06/2024 12:50 <DIR>      1028
20/06/2024 12:50 <DIR>      1029
20/06/2024 12:50 <DIR>      1031
20/06/2024 12:50 <DIR>      1033
20/06/2024 12:50 <DIR>      1036
20/06/2024 12:50 <DIR>      1040
20/06/2024 12:50 <DIR>      1041
20/06/2024 12:50 <DIR>      1042
20/06/2024 12:50 <DIR>      1045
20/06/2024 12:50 <DIR>      1046
20/06/2024 12:50 <DIR>      1049
20/06/2024 12:50 <DIR>      1055
20/06/2024 12:50 <DIR>      2052
20/06/2024 12:50 <DIR>      3082
07/05/2022 07:20      25.952 4545ffe2-0dc4-4df4-9d02-299ef204635e_hvsocket.dll
07/05/2022 07:19      25.952 69fe178f-26e7-43a9-aa7d-2b616b672dde_eventlogservice.dll
04/12/2023 08:20      25.968 6bea57fb-8dfb-4177-9ae8-42e8b3529933_RuntimeDeviceInstall.dll
07/05/2022 07:19      3.176 @AdvancedKeySettingsNotification.png

```

### Ejercicio 3

**Crea una carpeta o directorio llamada “prueba” dentro de la unidad C:\>**

Primero nos moveremos a la unidad C:\ con el comando “cd /” y crearemos la carpeta con el comando “mkdir prueba”:

```

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



C:\Windows\System32>cd /
C:\>mkdir prueba
C:\>dir prueba
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: F08D-1215

Directorio de C:\prueba

23/10/2024 10:31 <DIR>      .
                0 archivos          0 bytes
                1 dirs  48.735.531.008 bytes libres

C:\>

```

 Institut Sabadell	<i>Departamento de Informàtica</i>			<i>ASIR</i>	<i>M1</i>	 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament
	BA1 - RA2 - Actividad 6 - Terminal Windows y Lenguaje de Guiones					
Daniel Martínez						Curso 2024 - 25

#### Ejercicio 4

Entra dentro de la carpeta “prueba” y crea un archivo que se llame “prueba.txt”

Entramos con el comando “`cd prueba`”, y creamos el archivo con el comando “`type nul > prueba.txt`”:

```

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

C:\>cd prueba
C:\prueba>type nul > prueba.txt
C:\prueba>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: F08D-1215

Directorio de C:\prueba

23/10/2024  10:34    <DIR>          .
23/10/2024  10:34                0 prueba.txt
               1 archivos             0 bytes
               1 dirs  48.730.529.792 bytes libres

C:\prueba>

```

#### Ejercicio 5

Realiza un DIR del directori

Al final del ejercicio anterior podemos verlo:

```

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

C:\prueba>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: F08D-1215

Directorio de C:\prueba

23/10/2024  10:34    <DIR>          .
23/10/2024  10:34                0 prueba.txt
               1 archivos             0 bytes
               1 dirs  48.730.189.824 bytes libres

C:\prueba>

```

#### Ejercicio 6

Crea otro directorio dentro de “prueba” llamado “prueba2” y otro archivo llamado “prueba2.txt”

Lo creamos con el comando “`mkdir prueba2`”, y el archivo, sin movernos al nuevo directorio, lo podemos crear con el comando “`type nul > prueba2\prueba2.txt`”:



```

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

C:\prueba>mkdir prueba2
C:\prueba>type nul > prueba2\prueba2.txt
C:\prueba>

```



 Institut Sabadell	Departamento de Informàtica	ASIR	M1	 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament
	BA1 - RA2 - Actividad 6 - Terminal Windows y Lenguaje de Guiones			
Daniel Martínez				Curso 2024 - 25

## Ejercicio 7

### Haz otro DIR

Mostramos el contenido del directorio “prueba” y “prueba2”:

```

C:\prueba>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: F0BD-1215

Directorio de C:\prueba

23/10/2024  10:36    <DIR>          .
23/10/2024  10:34                0 prueba.txt
23/10/2024  10:36    <DIR>          prueba2
                1 archivos            0 bytes
                2 dirs  48.728.674.304 bytes libres

C:\prueba>dir prueba2
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: F0BD-1215

Directorio de C:\prueba\prueba2

23/10/2024  10:36    <DIR>          .
23/10/2024  10:36    <DIR>          ..
23/10/2024  10:36                0 prueba2.txt
                1 archivos            0 bytes
                2 dirs  48.728.412.160 bytes libres

C:\prueba>

```

## Ejercicio 8

### Escribe el comando para salir directamente hacia C:\>

Con el comando “cd /” salimos directamente a la C:\

```

C:\prueba>cd /
C:\>

```

## Ejercicio 9



Escribe el comando para entrar desde C:\> hasta la carpeta “prueba2” que has creado antes

Con el comando “cd prueba\prueba2” entramos desde C:\ hacia prueba2:

```

C:\>cd prueba\prueba2
C:\prueba\prueba2>

```

 Institut Sabadell	<i>Departamento de Informàtica</i>			<i>ASIR</i>	<i>M1</i>	 <div>Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament</div>
	BA1 - RA2 - Actividad 6 - Terminal Windows y Lenguaje de Guiones					
Daniel Martínez						Curso 2024 - 25

### Ejercicio 10

Crear otra carpeta dentro de “pruebas” llamada “prueba3” y dentro de ésta un archivo llamado “prueba3.txt”

Lo creamos con el comando “`mkdir prueba3`”, y el archivo, sin movernos al nuevo directorio, lo podemos crear con el comando “`type nul > prueba3\prueba3.txt`”:

```

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

C:\prueba>mkdir prueba3
C:\prueba>type nul > prueba3\prueba3.txt
C:\prueba>

```

### Ejercicio 11

Realiza una copia del archivo llamado “prueba3.txt” dentro de la carpeta “prueba2”. El del “prueba2.txt” dins de la carpeta “prueba3”

Para copiar el archivo “prueba3.txt” a la carpeta “prueba2”, usaremos el comando “`copy prueba3\prueba3.txt prueba2\prueba3.txt`”, y para viceversa, el comando “`copy prueba2\prueba2.txt prueba3\prueba2.txt`”:

```

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

C:\prueba>copy prueba3\prueba3.txt prueba2\prueba3.txt
1 archivo(s) copiado(s).
C:\prueba>copy prueba2\prueba2.txt prueba3\prueba2.txt
1 archivo(s) copiado(s).
C:\prueba>

```

### Ejercicio 12

Crea otro directorio dentro de “prueba3” llamado “prueba4” con otro archivo llamado “prueba4.txt”



Lo creamos con el comando “`mkdir prueba3\prueba4`”, y el archivo, sin movernos al nuevo directorio, lo podemos crear con el comando “`type nul > prueba3\prueba4\prueba4.txt`”:

```

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

C:\prueba>mkdir prueba3\prueba4
C:\prueba>type nul > prueba3\prueba4\prueba4.txt
C:\prueba>

```

 Institut Sabadell	Departamento de Informàtica		ASIR	M1	 <div>Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament</div>
	BA1 - RA2 - Actividad 6 - Terminal Windows y Lenguaje de Guiones				
Daniel Martínez					Curso 2024 - 25

### Ejercicio 13

**Realiza una copia de la carpeta “prueba2” dentro de la carpeta “prueba3”**

Para copiar la carpeta “prueba2” en la carpeta “prueba3”, usaremos el comando “**xcopy** prueba2 prueba3\prueba2 /E /I”:

```

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

C:\prueba>xcopy prueba2 prueba3\prueba2 /E /I
prueba2\prueba2.txt
prueba2\prueba3.txt
2 archivo(s) copiado(s)

C:\prueba>

```

### Ejercicio 14

**Elimina el directorio “prueba3” y sus subdirectorios y archivos**

Usaremos el comando “**rmdir /S /Q prueba3**” para eliminar el directorio, con sus archivos y subdirectorios:

```

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

C:\prueba>rmdir /S /Q prueba3

C:\prueba>

```

### Ejercicio 15

**Usa los comodines para ver todos los archivos .TXT que tienes dentro de alguna de las carpetas creadas**

Usaremos el comando “**dir \*.txt /S**” para ver todos los archivos .txt de algún subdirectorio de la carpeta prueba:

```

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

C:\prueba>dir *.txt /S
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: F0BD-1215



Directorio de C:\prueba
23/10/2024  10:34                0 prueba.txt
              1 archivos                0 bytes

Directorio de C:\prueba\prueba2
23/10/2024  10:36                0 prueba2.txt
23/10/2024  10:44                0 prueba3.txt
              2 archivos                0 bytes

Total de archivos en la lista:
              3 archivos                0 bytes
              0 dirs 48.719.282.176 bytes libres

C:\prueba>

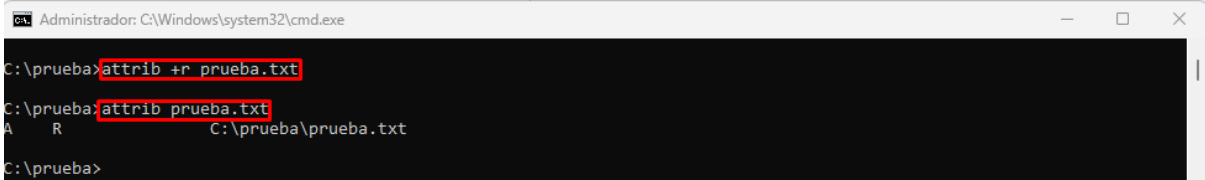
```

 Institut Sabadell	Departamento de Informàtica	ASIR	M1	 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament
	BA1 - RA2 - Actividad 6 - Terminal Windows y Lenguaje de Guiones			
Daniel Martínez				Curso 2024 - 25

### Ejercicio 16

Utiliza ATTRIB para cambiar las opciones de un archivo o carpeta. Verifica que funciona.

Para que el archivo "prueba.txt" sea únicamente de lectura, usaremos el comando "attrib +r prueba.txt" y para comprobarlo, usaremos el comando "attrib prueba.txt":



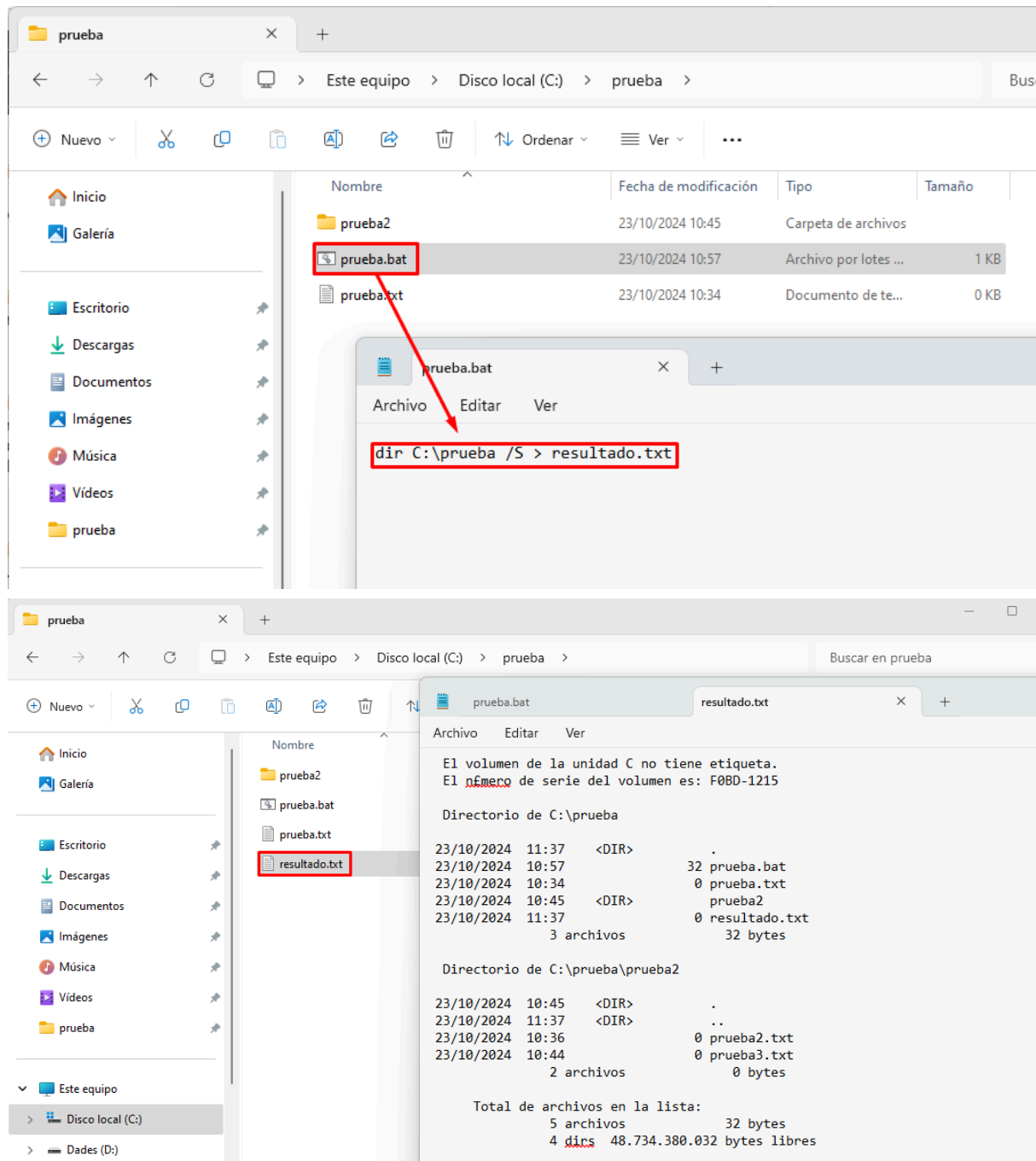
```



C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\prueba>attrib +r prueba.txt
C:\prueba>attrib prueba.txt
A      R          C:\prueba\prueba.txt
C:\prueba>

```

### Ejercicio 17

Crear un pequeño archivo llamado “prueba.bat”, que haga un DIR de los directorios y les ponga el resultado dentro del archivo “resultado.txt”. ¿Qué órdenes has utilizado? He usado el comando que vemos en la captura. Ejecutaremos el archivo, y visualizamos el archivo resultante:

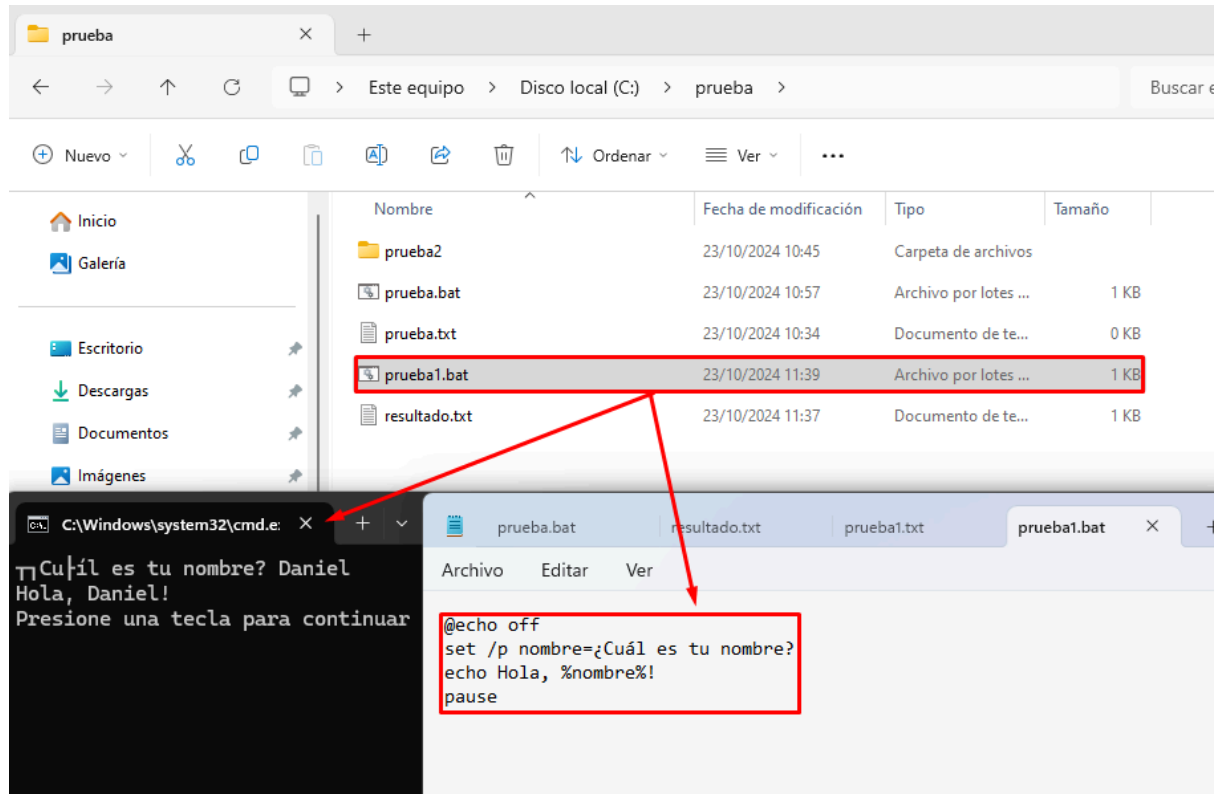


 Institut Sabadell	Departamento de Informàtica	ASIR	M1	 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament
	BA1 - RA2 - Actividad 6 - Terminal Windows y Lenguaje de Guiones			
Daniel Martínez				Curso 2024 - 25

### Ejercicio 18

**Haz un pequeño programa .bat que te pida tu nombre y lo imprima por pantalla.**

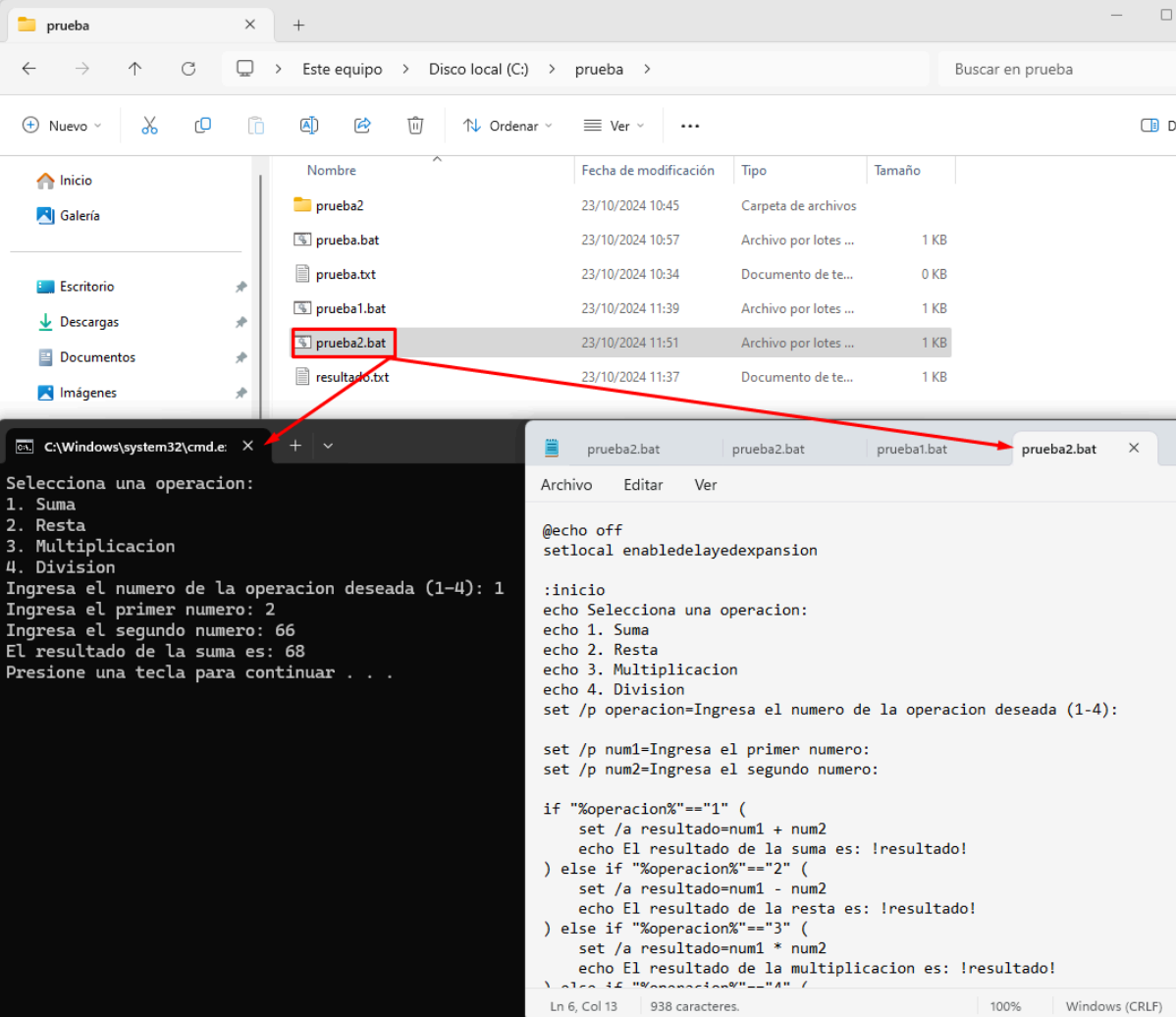
Podemos ver el script y la ejecución del mismo:



## Ejercicio 19

Finalmente un pequeño programa .bat que te pida una operación (Suma, Resta, Multiplicación, División), te pida los dos números y te muestre el resultado por pantalla.

Podemos ver el script y la ejecución del mismo:



```

Selección una operación:
1. Suma
2. Resta
3. Multiplicación
4. División
Ingresa el número de la operación deseada (1-4): 1
Ingresa el primer número: 2
Ingresa el segundo número: 66
El resultado de la suma es: 68
Presione una tecla para continuar . . .
  
```



```

@echo off
setlocal enabledelayedexpansion

:inicio
echo Selección una operación:
echo 1. Suma
echo 2. Resta
echo 3. Multiplicación
echo 4. División
set /p operacion=Ingresa el número de la operación deseada (1-4):

set /p num1=Ingresa el primer número:
set /p num2=Ingresa el segundo número:

if "%operacion%"=="1" (
    set /a resultado=num1 + num2
    echo El resultado de la suma es: !resultado!
) else if "%operacion%"=="2" (
    set /a resultado=num1 - num2
    echo El resultado de la resta es: !resultado!
) else if "%operacion%"=="3" (
    set /a resultado=num1 * num2
    echo El resultado de la multiplicación es: !resultado!
) else if "%operacion%"=="4" (
    set /a resultado=num1 / num2
    echo El resultado de la división es: !resultado!
)
  
```

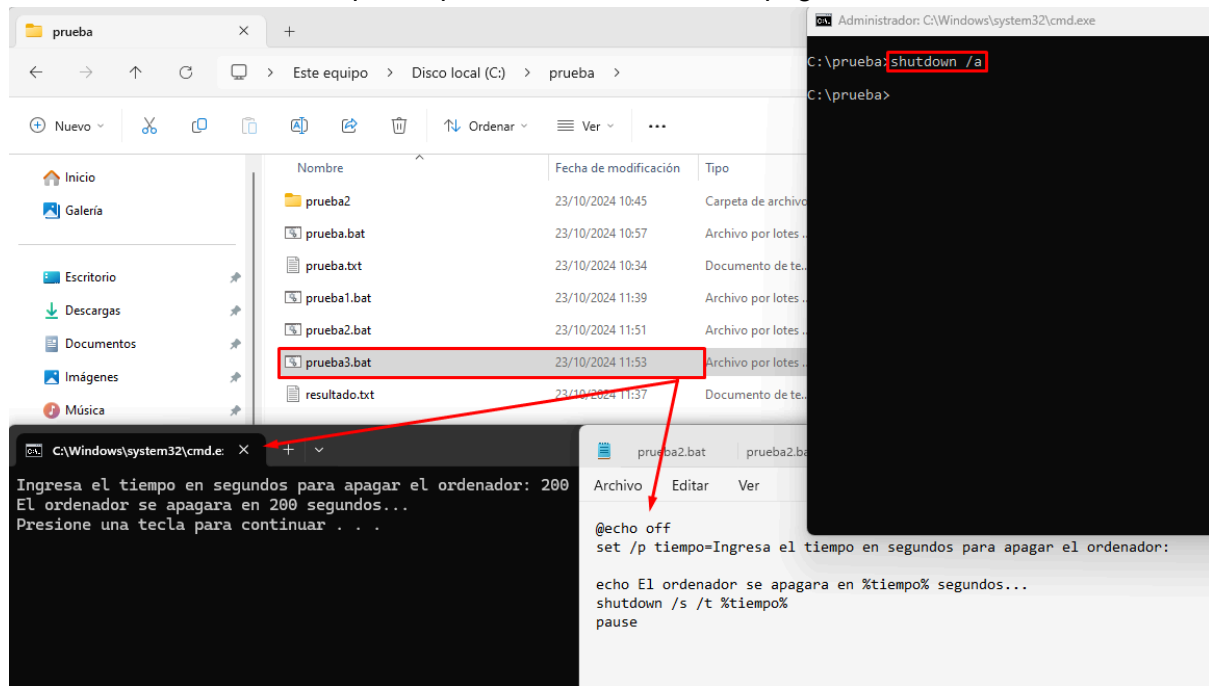
 Institut Sabadell	Departamento de Informàtica	ASIR	M1	 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament
	BA1 - RA2 - Actividad 6 - Terminal Windows y Lenguaje de Guiones			
Daniel Martínez				Curso 2024 - 25

Daniel Martínez



## Ejercicio 20

Consulta cómo funciona el comando “shutdown” y haz un pequeño .bat que te pida el tiempo para apagar tu ordenador y, pasado ese tiempo, lo apague.

Podemos ver el script y la ejecución del mismo. Además, vemos la terminal abierta con el comando “shutdown /a” que lo que hace es cancelar el apagado:



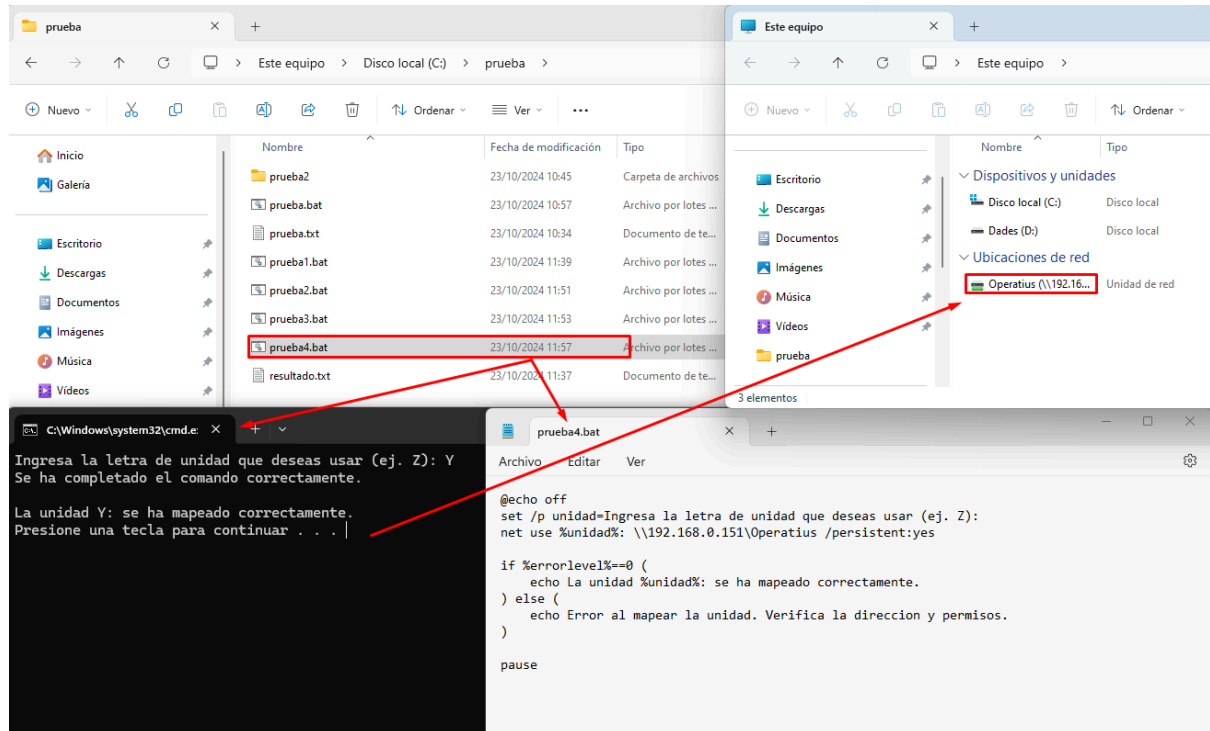




 Institut Sabadell	Departamento de Informàtica	ASIR	M1	 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament
	BA1 - RA2 - Actividad 6 - Terminal Windows y Lenguaje de Guiones			
Daniel Martínez				Curso 2024 - 25

## Ejercicio 21

**Consulta cómo funciona el comando “net use”, y haz un pequeño archivo .bat que te cree una unidad de red que corresponda con el software \\192.168.0.151\.**

Podemos ver el script y la ejecución del mismo. Además, dejo la captura de como ha mapeado correctamente la unidad:



 Institut Sabadell	Departamento de Informàtica	ASIR	M1	 Generalitat de Catalunya Departament d'Ensenyament
	BA1 - RA2 - Actividad 6 - Terminal Windows y Lenguaje de Guiones			
Daniel Martínez				Curso 2024 - 25

## Ejercicio 22

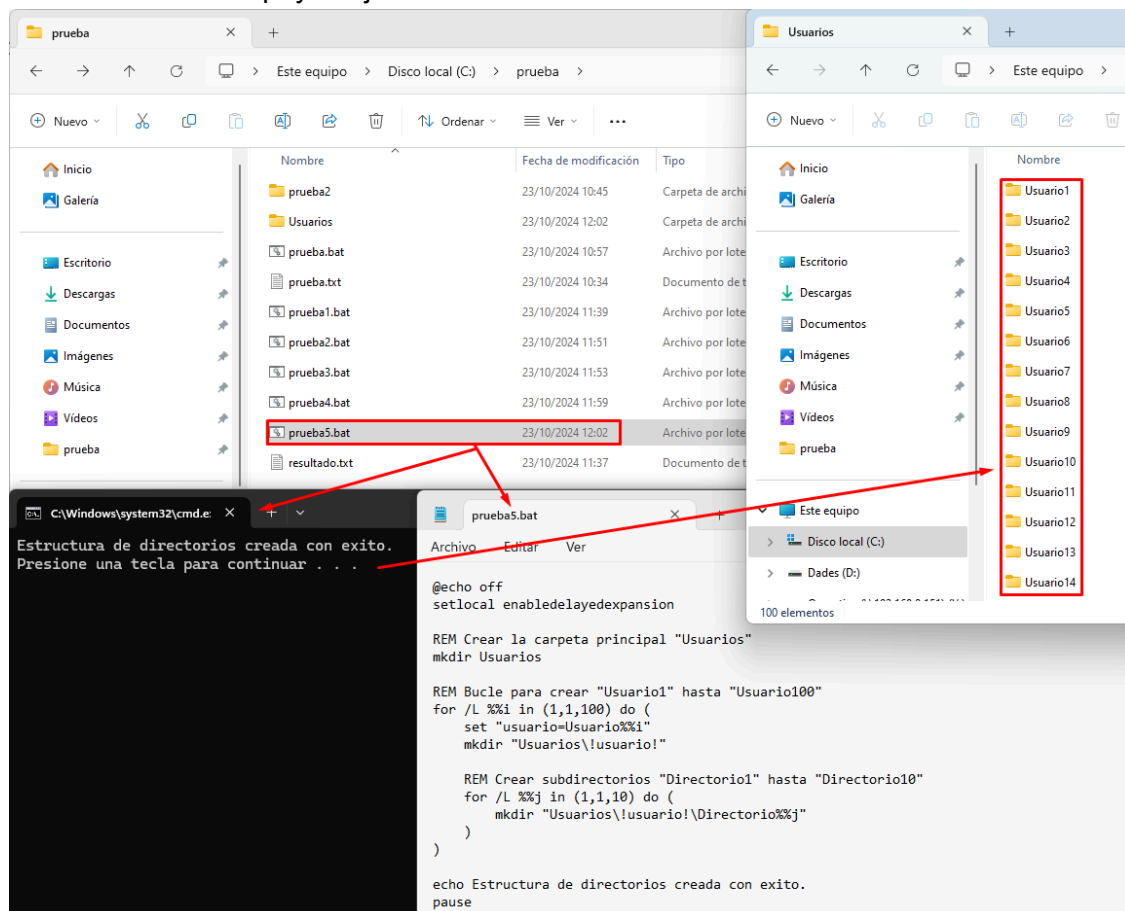
Usando un archivo .bat realice un pequeño programa que le genere la siguiente estructura de directorios:

```

├── Usuarios
│   ├── Usuario1
│   │   ├── Directorio1
│   │   ├── ...
│   │   └── Directorio10
│   ├── ...
│   └── Usuario 100
│       ├── Directorio1
│       ├── ...
│       └── Directorio10

```

Podemos ver el script y la ejecución del mismo:



The screenshot displays the execution of a batch script named `prueba5.bat`. The script is shown in a command prompt window, and its output indicates that the directory structure has been successfully created. The structure consists of a main directory `Usuarios`, which contains subdirectories for each user from `Usuario1` to `Usuario100`. Each user directory contains subdirectories `Directorio1` through `Directorio10`.

The batch script content is as follows:

```

@echo off
setlocal enabledelayedexpansion

REM Crear la carpeta principal "Usuarios"
mkdir Usuarios

REM Bucle para crear "Usuario1" hasta "Usuario100"
for /L %i in (1,1,100) do (
    set "usuario=Usuario%i"
    mkdir "%Usuarios%\%usuario%"

    REM Crear subdirectorios "Directorio1" hasta "Directorio10"
    for /L %j in (1,1,10) do (
        mkdir "%Usuarios%\%usuario%\Directorio%j%"
    )
)

echo Estructura de directorios creada con éxito.
pause

```

The resulting directory structure is shown in the file explorer on the right, with the `Usuarios` directory and its subdirectories highlighted in red.