

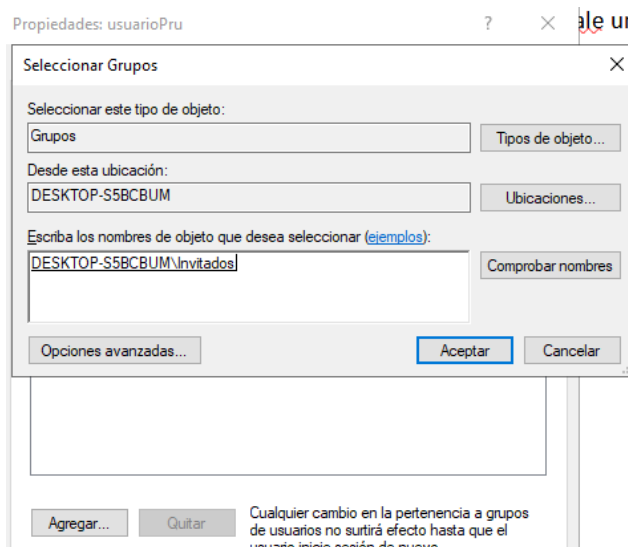
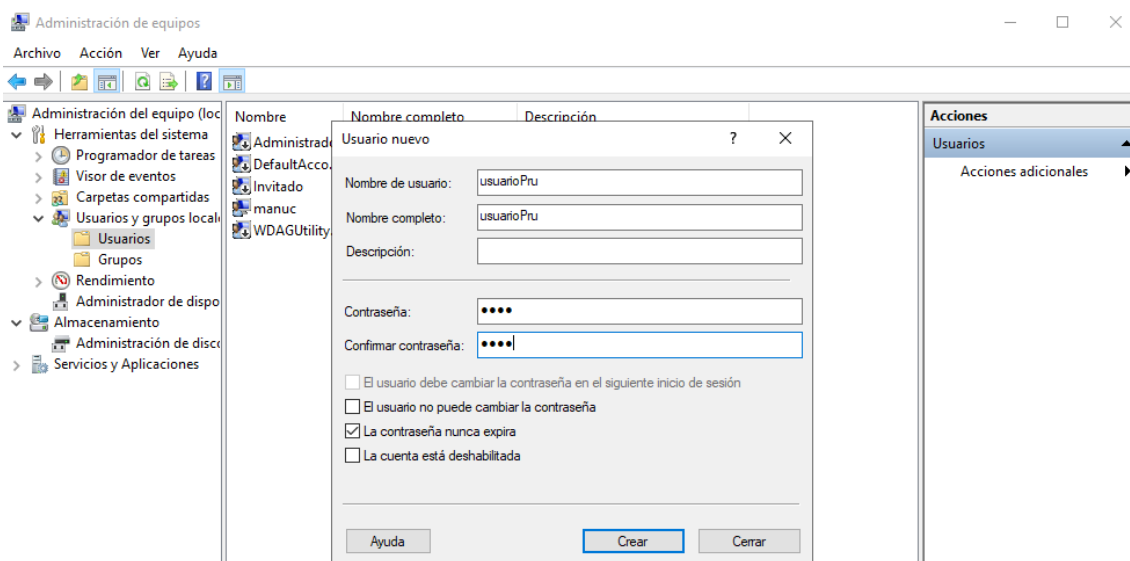
## Prueba Práctica UD05 – Windows II

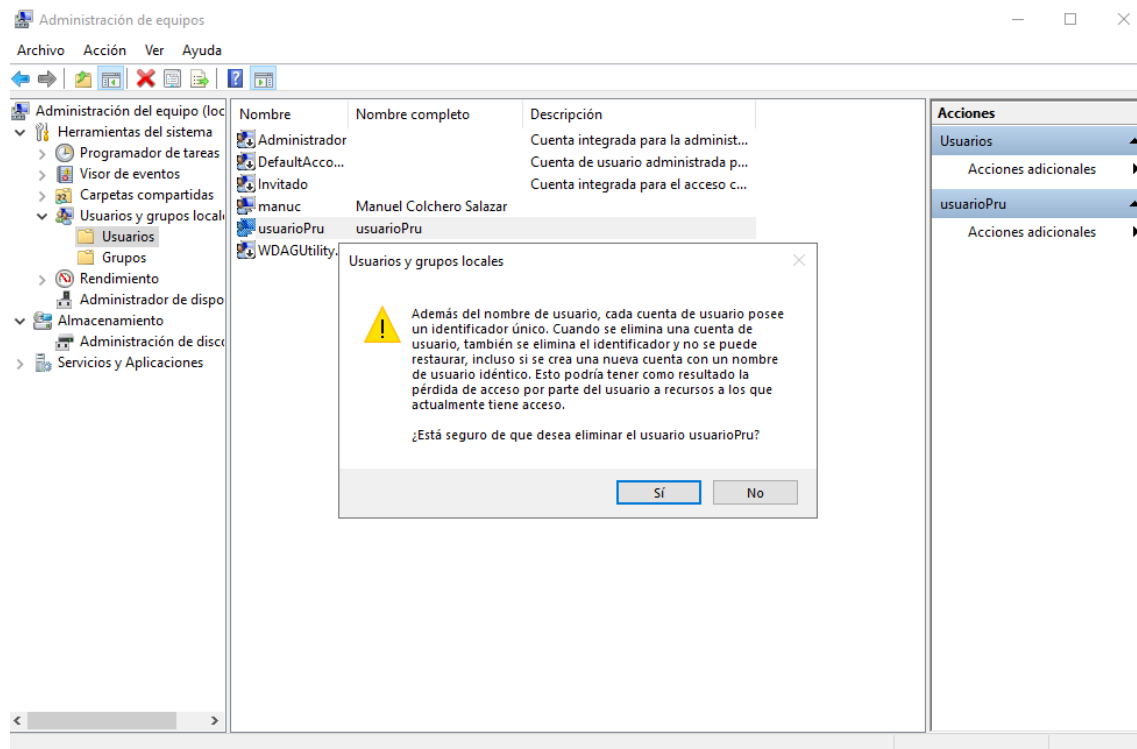
**ACLARACIÓN:** Hay 5 preguntas con subapartados. Cada petición o apartado debe llevar al menos una captura de pantalla de cada paso que se pide y si se precisa, una breve explicación.

La resolución de estos ejercicios y las capturas de pantalla pedidas en los apartados se realizarán todas en un mismo y único archivo. Una vez finalizado el examen, este archivo lo copiará el profesor desde el puesto en el que se encuentra el Alumno.

### 1. Entra en “Administración de equipos”:

- Crea un usuario llamado “usuarioPru” y únelo a un grupo. Asígnale una contraseña al usuario creado. Por último, elimina “usuarioPru”.

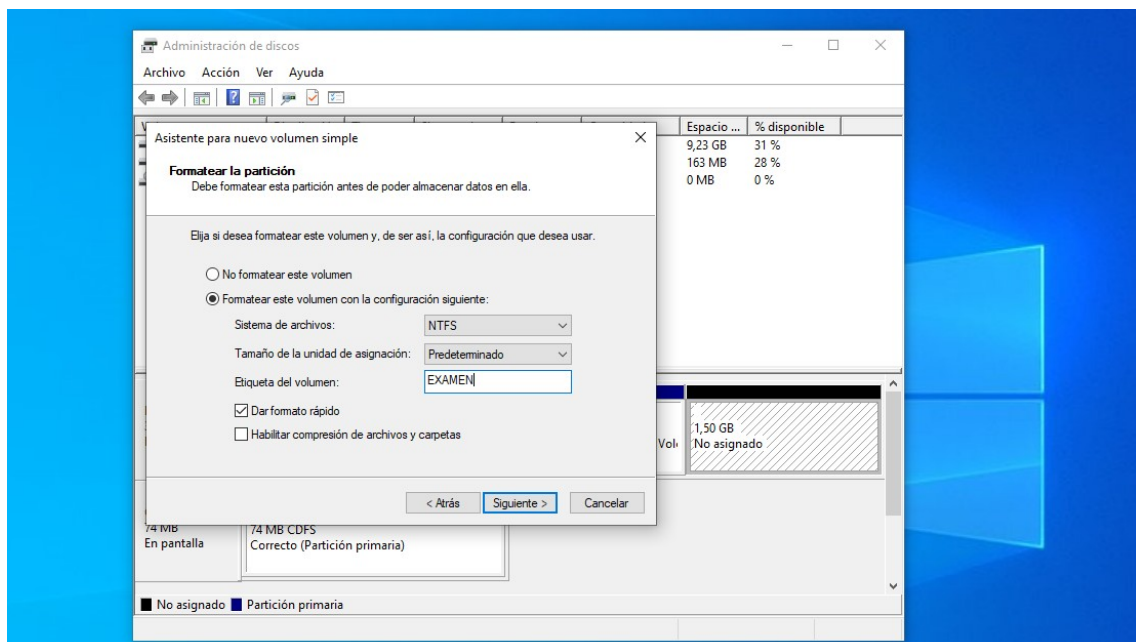
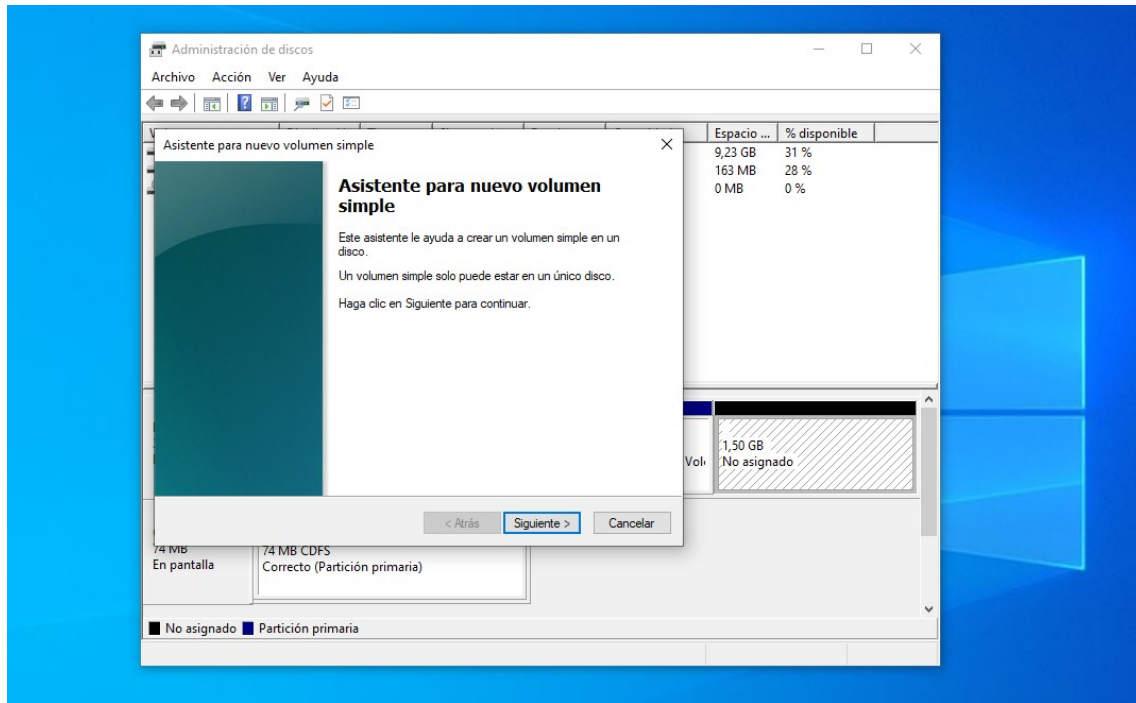


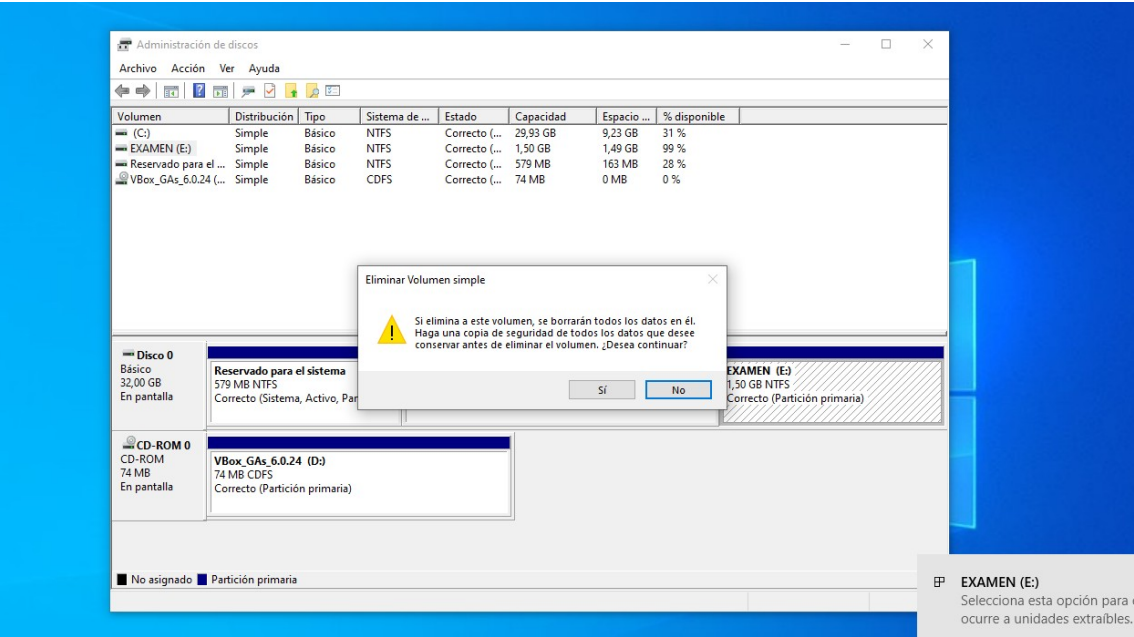
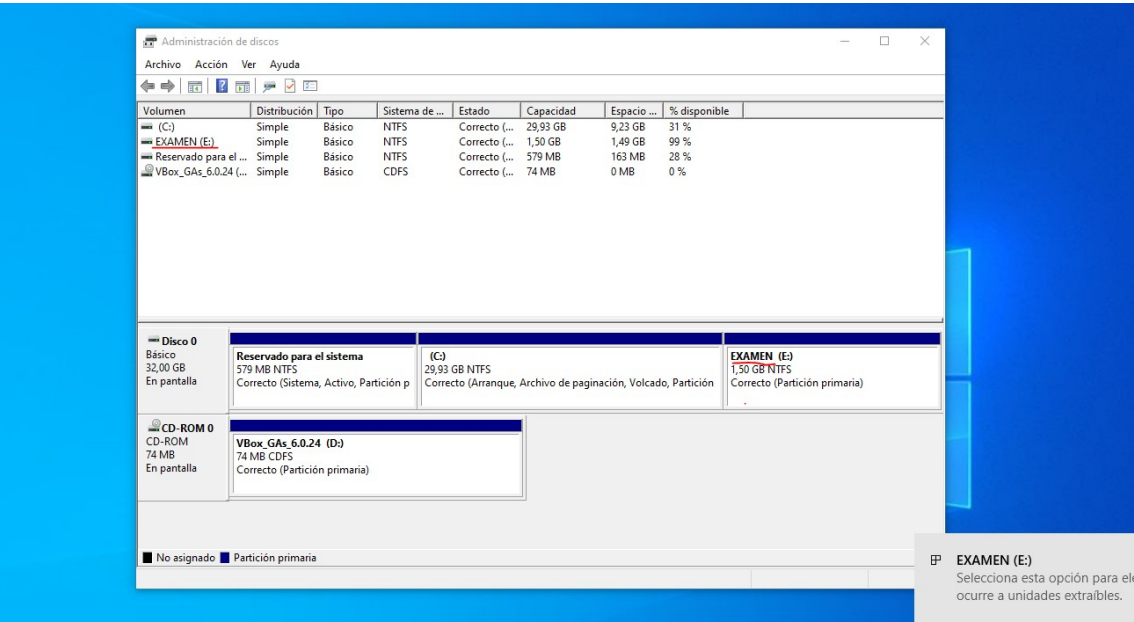


- Crea un directorio en el escritorio llamado “dirPru”. Deniega el permiso de escritura a alguno de los grupos que hay creado. Luego borra la carpeta.

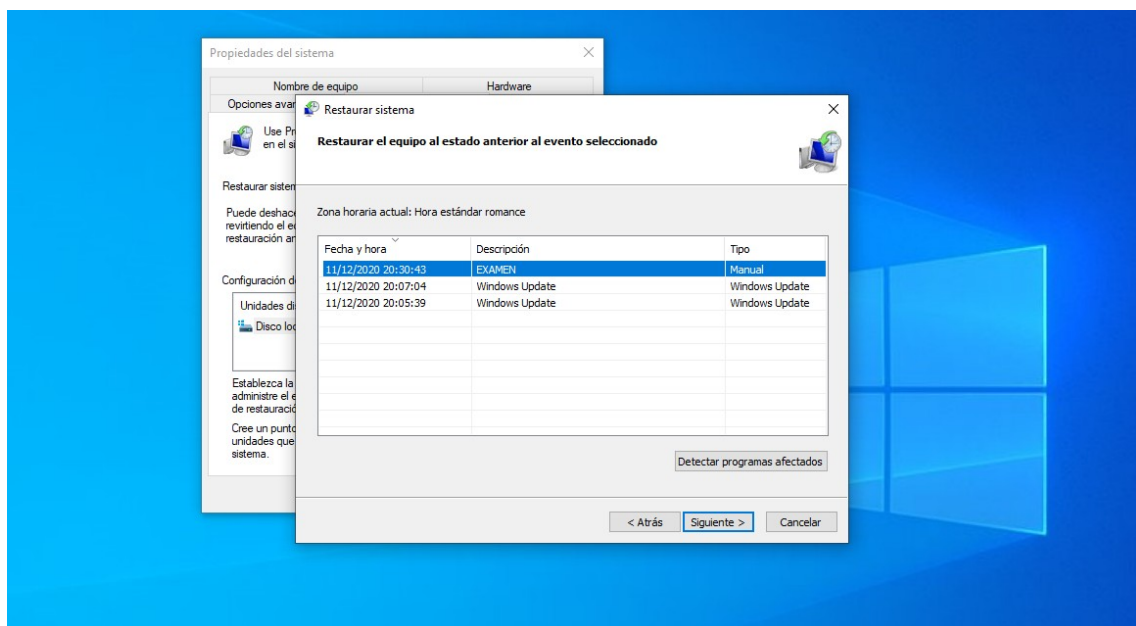
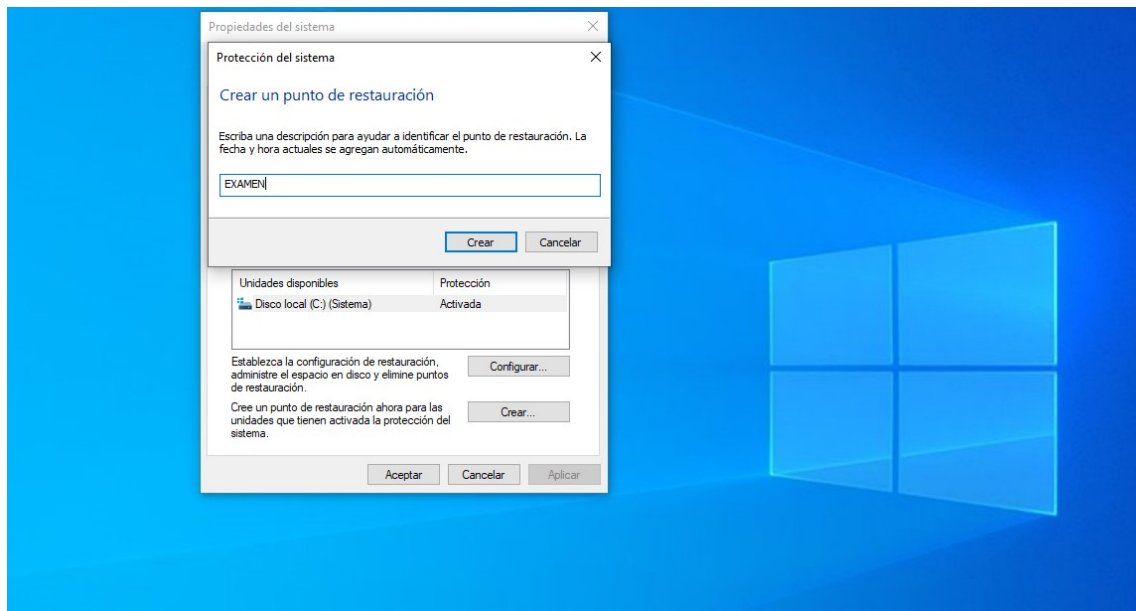
## 2. Realiza las siguientes acciones:

- Dentro de la aplicación correspondiente, crea una partición (no importa en qué disco sea hecha ni tamaño de la partición) y asígnale un nombre al volumen creado. Luego elimina la partición.

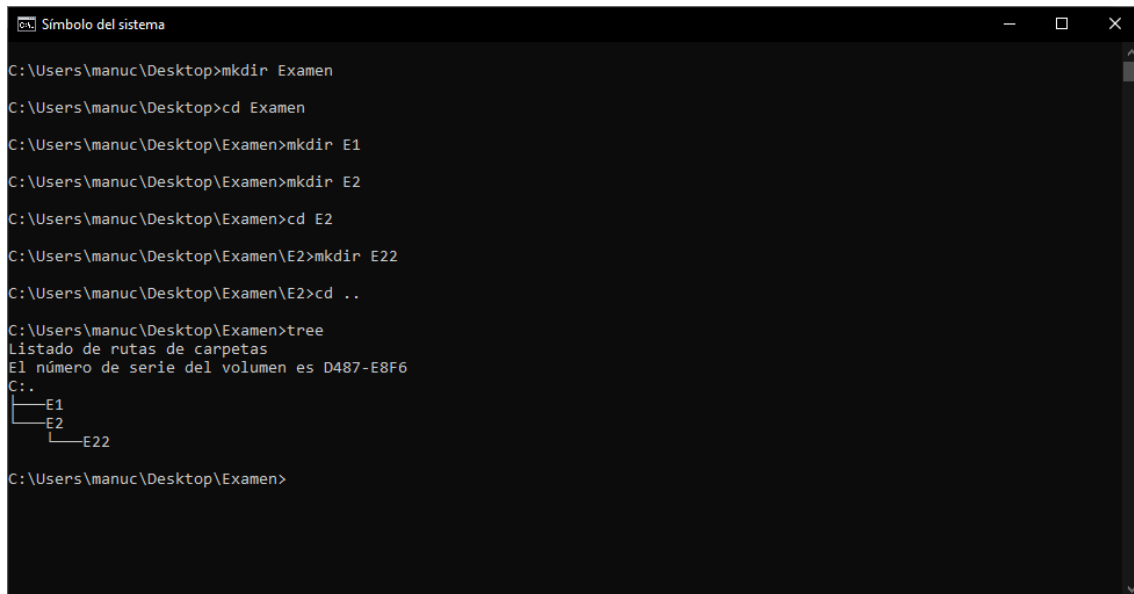




- Crea un punto de restauración.



3. Entra en CMD, cambia al directorio “Desktop” del usuario con el que has accedido al sistema y realiza las siguientes acciones utilizando comandos. Haz una captura de pantalla de la consola *cmd* donde aparezcan los comandos que utilizas y el resultado obtenido:
  - Crea la siguiente estructura de directorios: Un directorio **Examen** que contenga 2 subdirectorios llamados **E1**, **E2**. Dentro de **E2** crea un directorio denominado **E22**. Haz una captura donde se visualice toda la estructura de directorios creada tanto listándola como en forma de árbol.



```
Símbolo del sistema
C:\Users\manuc\Desktop>mkdir Examen
C:\Users\manuc\Desktop>cd Examen
C:\Users\manuc\Desktop\Examen>mkdir E1
C:\Users\manuc\Desktop\Examen>mkdir E2
C:\Users\manuc\Desktop\Examen>cd E2
C:\Users\manuc\Desktop\Examen\E2>mkdir E22
C:\Users\manuc\Desktop\Examen\E2>cd ..
C:\Users\manuc\Desktop\Examen>tree
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es D487-E8F6
C:.
|_ E1
|_ E2
    |_ E22
C:\Users\manuc\Desktop\Examen>
```

- A continuación, desplázate hasta el directorio **E1** y crea un archivo en línea de comando llamado **prueba.txt** y escribe dentro de él: “contenido de la prueba”.

- Copia el archivo **prueba.txt** en el directorio **E22** y cópialo también en **E2**. Renombra el archivo copiado en **E22** como **pruebaE22.txt**

```
Símbolo del sistema

C:\Users\manuc\Desktop\Examen\E1>cd ..

C:\Users\manuc\Desktop\Examen>copy .\E1\prueba.txt .\E2\E22
        1 archivo(s) copiado(s).

C:\Users\manuc\Desktop\Examen>copy .\E1\prueba.txt .\E2
        1 archivo(s) copiado(s).

C:\Users\manuc\Desktop\Examen>
```

```
Símbolo del sistema

C:\Users\manuc\Desktop\Examen\E1>cd ..

C:\Users\manuc\Desktop\Examen>copy .\E1\prueba.txt .\E2\E22
        1 archivo(s) copiado(s).

C:\Users\manuc\Desktop\Examen>copy .\E1\prueba.txt .\E2
        1 archivo(s) copiado(s).

C:\Users\manuc\Desktop\Examen>cd e2\E22

C:\Users\manuc\Desktop\Examen\E2\E22>ren prueba.txt pruebaE22.txt

C:\Users\manuc\Desktop\Examen\E2\E22>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: D487-E8F6

Directorio de C:\Users\manuc\Desktop\Examen\E2\E22

11/12/2020  20:50    <DIR>        .
11/12/2020  20:50    <DIR>        ..
11/12/2020  20:47                19 pruebaE22.txt
                1 archivos                19 bytes
                2 dirs 416.769.331.200 bytes libres

C:\Users\manuc\Desktop\Examen\E2\E22>
```

- Situándote en el directorio Examen lista por pantalla todos los archivos que se comiencen por p y terminen en .txt. Por último, Borra la carpeta **Examen** junto a todo lo que contiene en su interior.

```
C:\> Símbolo del sistema

C:\Users\manuc\Desktop\Examen>dir /S p*.txt
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: D487-E8F6

Directorio de C:\Users\manuc\Desktop\Examen\E1
11/12/2020  20:47                19 prueba.txt
               1 archivos                19 bytes

Directorio de C:\Users\manuc\Desktop\Examen\E2
11/12/2020  20:47                19 prueba.txt
               1 archivos                19 bytes

Directorio de C:\Users\manuc\Desktop\Examen\E2\E22
11/12/2020  20:47           19 pruebaE22.txt
               1 archivos                19 bytes

Total de archivos en la lista:
      3 archivos                57 bytes
      0 dirs 416.769.314.816 bytes libres

C:\Users\manuc\Desktop\Examen>
```

```
C:\> Símbolo del sistema

C:\Users\manuc\Desktop>rmdir /S Examen
Examen, ¿Está seguro (S/N)? S
El proceso no tiene acceso al archivo porque está siendo utilizado por otro proceso.
```

Aquí me da una especie de error pero realmente ha borrado el directorio.



4. Entra en PowerShell, cambia al directorio “Desktop” del usuario con el que has accedido al sistema y realiza las siguientes acciones utilizando comandos. Haz una captura de pantalla de la consola donde aparezcan los comandos que utilizas y el resultado obtenido:

- Crea una carpeta llamada **dirPower**.

```
PS C:\Users\manuc> Set-Location .\Desktop\  
PS C:\Users\manuc\Desktop>
```

```
PS C:\Users\manuc\Desktop> New-Item -directory dirPower  
New-Item : No se encuentra ningún parámetro que coincida con el nombre del parámetro 'directory'.  
En línea: 1 Carácter: 16  
+ New-Item -directory dirPower  
~  
+ CategoryInfo          : InvalidArgument: (:) [New-Item], ParameterBindingException  
+ FullyQualifiedErrorId : NamedParameterNotFound,Microsoft.PowerShell.Commands.NewItemCommand  
  
PS C:\Users\manuc\Desktop> New-Item --directory dirPower  
New-Item : No se encuentra ningún parámetro de posición que acepte el argumento 'dirPower'.  
En línea: 1 Carácter: 1  
+ New-Item --directory dirPower  
~  
+ CategoryInfo          : InvalidArgument: (:) [New-Item], ParameterBindingException  
+ FullyQualifiedErrorId : PositionalParameterNotFound,Microsoft.PowerShell.Commands.NewItemCommand  
  
PS C:\Users\manuc\Desktop> mkdir dirPower  
  
Directorio: C:\Users\manuc\Desktop  
  
Mode                LastWriteTime         Length Name  
----                -  
d-----          11/12/2020   21:13         dirPower  
  
PS C:\Users\manuc\Desktop>
```

- Crea un archivo llamado **filePower.txt** y escribe en su interior: “contenido del fichero”.
- Renombra el archivo con el nombre **newFilePower.txt**

```
PS C:\Users\manuc\Desktop\dirPower> Rename-Item .\filePower.txt .\newfilePower.txt  
PS C:\Users\manuc\Desktop\dirPower>
```

- Elimina el archivo

```
PS C:\Users\manuc\Desktop\dirPower> Remove-Item .\newfilePower.txt  
PS C:\Users\manuc\Desktop\dirPower>
```

5. Tenemos instalado en un equipo informático un receptor OSM y hemos configurado el puerto TCP: 5100 para recibir los eventos y el puerto TCP: 7000 como salida, por lo que es necesario habilitar o crear las reglas en el firewall de

Windows para permitir las conexiones a través de esos puertos. Nombraremos a las reglas “entradaOSM” y “salidaOSM” respectivamente. Realiza varias capturas del proceso, describiendo los pasos.