

|  |
| --- |
| Primeros Script en PowerShell |
|  |
| Sistemas informáticos 1ºDAM  Rodrigo Tapiador Cano |

Contenido

[1. Menú interactivo 3](#_Toc157951184)

[2. Operaciones 4](#_Toc157951185)

[3. Bibliografía 9](#_Toc157951186)

# Menú interactivo

Creamos una función que mostrara por pantalla todas las opciones disponibles

Texto

Descripción generada automáticamente

Creamos otra función que utilice la anterior y que guarde la opción elegida en la variable opción, el switch ejecutará la función correspondiente a la opción elegida, esta función se ejecutará siempre que no se elija la opción de salida “E”.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

# Operaciones

Para crear un ciclo se le pide al usuario el nombre del ciclo y la ruta, si no escribe nada en la ruta entonces se usará la ruta desde la que se ejecuta el script, luego se une la ruta con el nombre del ciclo usando (Join-Path) y se crea el directorio.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente



Para la función crear curso pediremos el nombre del ciclo ene l que se creara el curso y comprobamos que realmente existe, una vez comprobado se pedirá el numero de curso (1 o 2) y si es correcto se creará el curso dentro del ciclo correspondiente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene naranja, oscuro, calle, azul

Descripción generada automáticamente

La función mas compleja de todas, se pide el nombre del ciclo y numero de curso y se comprueba la existencia de la combinación de ambos, una vez comprobada se pedirá el número de alumnos que desea crearse y se crean en un bucle for. Para crear el archivo csv creamos un objeto alumno con los atributos número, curso y ciclo, luego se añadirá al csv utilizando (New-Object) y (Export-CSV).

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente con confianza media

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza baja

La función borrar ciclo es parecida a la de crearlo pero se utiliza el método Remove-Item

Texto

Descripción generada automáticamente



Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

# Bibliografía

Microsoft. (s.f.). *Export-CSV*. Obtenido de https://learn.microsoft.com/en-us/powershell/module/microsoft.powershell.utility/export-csv?view=powershell-7.4

Microsoft. (s.f.). *Join-Path*. Obtenido de https://learn.microsoft.com/en-us/powershell/module/microsoft.powershell.management/join-path?view=powershell-7.4

Microsoft. (s.f.). *New-Object*. Obtenido de https://learn.microsoft.com/en-us/powershell/module/microsoft.powershell.utility/new-object?view=powershell-7.4