

EJERCICIOS: POWERSHELL USUARIOS Y GRUPOS (AVANZADO)

1. Realizar una función en PowerShell (Test-passwd) que verifique si una contraseña cumple con los requisitos de complejidad de Windows 11. Los requisitos de complejidad de contraseñas de Windows 11 generalmente incluyen una combinación de letras mayúsculas, letras minúsculas, números y caracteres especiales.

<https://learn.microsoft.com/es-es/windows/security/threat-protection/security-policy-settings/password-must-meet-complexity-requirements>

2. Mejorar el programa usuariosygrupos.ps1 (el del menú) usando la función Test-Password cuando se vayan a crear los usuarios
3. El instituto ha decidido crear un usuario para cada estudiante en un ordenador de la biblioteca. Nos piden que automaticemos el proceso porque estamos hablando de crear 700 usuarios. Los datos de los usuarios matriculados se pueden exportar de ITACA a un fichero csv usu-senia.csv, con los campos (NOMBRE, APELLIDO1, APELLIDO2, NIA, GRUPO).

Vamos a crear un script en powershell que cree usuarios y grupos a partir del fichero usu-senia.csv

- El login del usuario será de la forma victatmoc (Vicent Tatay Mocholí)
- La contraseña será el NIA de cada alumno
- Cada usuario ha de pertenecer al grupo que identifique su clase, ejemplo: 1ESOA ...
- Forzaremos el cambio de contraseña la primera vez que el usuario se conecte
- Preguntar el nombre del fichero csv a tratar, este fichero deberá estar en el mismo path que el programa

AYUDA: [Creación masiva de usuarios con PowerShell | OpenWebinars](#)

4. Mejorar el programa anterior para que pase como parámetro el nombre del fichero csv
5. Crear un script en powershell crea-usu-senia.ps1 que permita añadir usuarios al fichero usu-senia.csv pidiendo los datos al usuario.