

## Práctica 1 Obligatoria 3<sup>er</sup> trimestre.

**Objetivo:** Crear múltiples cuentas de usuario ejecutando un script de PowerShell

Tomando como referencia los archivos que encontrarás en esta carpeta y los documentos del bloc de notas de clase se pide: desarrollar un script en PowerShell y utilizarlo para crear múltiples cuentas de usuario en el Directorio Activo que administras.

El script importará los datos de los usuarios de un archivo csv.

La Unidad organizativa (**UO**) y el **grupo** al que pertenecerán los usuarios se pasarán al script como parámetros. Opcionalmente se permite utilizar una variable (o constante) cuyo valor se defina en las primeras líneas del script.

El script tomará del archivo csv las siguientes propiedades de cada cuenta:

- Nombre de pila
- Apellidos
- Nombre de inicio de sesión de usuario
- Contraseña de inicio de sesión
- Campo que indique si la cuenta caduca (expira), o no caduca.
- Campo que indique si la cuenta queda habilitada o deshabilitada

El script importará los datos del archivo csv y, junto con los parámetros (**UO** y **grupo**) creará cada cuenta de usuario según las propiedades que tenga definidas en el csv.

Todas las cuentas creadas serán miembros del grupo pasado como parámetro. En caso de que no exista nombre de grupo, los usuarios (de momento) no serán miembros de ningún grupo.

Todas las nuevas cuentas creadas serán usuarios de la UO pasada como parámetro. En caso de que no exista nombre de UO los usuarios estarán fuera de toda UO, por lo que deberán ser “usuarios del dominio”.

Se valorará:

- Que el script evite errores en el sistema y en la salida a pantalla.
- Iniciativa del alumno haciendo que el script sea una herramienta aún más práctica. Por ejemplo:
  - Crear el grupo de usuarios pasado como parámetro si el grupo no existe.
  - Comprobar si existe la UO pasada como parámetro
  - Otras...
- Que el script esté bien estructurado, se lea bien, esté indentado e incluya comentarios adecuados.

Se entregará un documento en Word con imágenes y texto que sean fáciles de seguir por el profesor. Se incluirá, además del script en formato texto, imágenes de las cuentas creadas.

A través del chat de la plataforma Teams se atenderán dudas, así como en clase.