

Administración de Sistemas Operativos

Práctica 25 VOLUNTARIA

En la máquina virtual Windows 10, realizar los siguientes apartados en PowerShell, todas las acciones se deben realizar como Administrador. Describir o incluir la pantalla de salida de cada uno de los apartados.

Antes de empezar la práctica se debe realizar un snapshot con la descripción "Práctica25v21"

Utiliza siempre que puedas las teclas ↑ ↓ para reutilizar comandos tecleados y la tecla <Tab> para completar comandos y rutas. Así evitarás errores.

Realizar el script utilizando funciones.

1. Realizar un script en PowerShell llamado "menú_AD.ps1" que realice las siguientes opciones:

1. Instalar RDSAT AD
2. Mostrar todas las Unidades Organizativas del AD
3. Crear usuarios masivamente en el AD
4. Exportar los usuarios del AD a un fichero csv ó txt
5. Salir

Donde:

1. Instalar RDSAT AD

Este módulo es necesarios para tener acceso al Directorio Activo desde PowerShell.

Se debe instalar a través del punto 1 del menú.

<https://reparar.info/get-aduser-obtener-informacion-de-los-usuarios-de-active-directory-a-traves-de-powershell/>

Se puede instalar a través del Panel de control (Programas -> Activar o desactivar las funciones de Windows -> Herramientas de administración de servidor remoto -> Herramientas de administración de funciones -> Herramientas de AD DS y AD LDS -> Herramientas de AD DS).

2. Crear Unidades Organizativas en el AD

Crear Unidades Organizativas en el AD (`New-ADOrganizationalUnit`).

3. Crear usuarios masivamente en el AD

Se deben crear los usuarios en el directorio activo del fichero `Práctica25_usuarios.csv`, siendo la clave del usuario:

`<Primer apellido>+@+<NIA>`

Se debe comprobar que los usuarios se han creado correctamente.

4. Exportar los usuarios del AD a un fichero csv ó txt

Exportar todos los usuarios del AD a un fichero csv ó txt con el mayor número de datos posible, por ejemplo: apellidos, nombre, clave, UO, grupos a los que pertenece....