

Práctica. Operaciones básicas de AD con Powershell

Objetivos

- Utilización de comandos de Windows Server en Powershell para operaciones básicas de administración del dominio.

Requisitos

- Tener las imágenes de Sistemas Operativos Windows Server 2016, y Windows 10.
- Se ha de partir de las instalaciones y configuraciones de la Quincena 5 (Creación del servidor de active directory "dominioASO.net").

Desarrollo

Realiza capturas de pantalla del resultado de cada uno de los pasos. En los recuadros azules se indicará lo que se quiere que se capture de pantalla.

Unidades organizativas

Adjunta una captura de pantalla de,

- Los comandos necesarios para añadir una OU llamada "Programacion" que contenga dos OU llamadas "Web" y "Java".
- La ventana donde se vea que se han creado correctamente las OU solicitadas..

Cuentas de usuario

Adjunta una captura de pantalla de

- La creación de dos usuarios en la unidad organizativa "Web" con la siguiente información:
Name "Juanjo"
Givenname "Juan Jose"
Surname "Culebras Martínez"
- Name "Dolores"
Givenname "Dolores"
Surname "Fuertes Barriga"
- La creación de un usuario en la unidad organizativa "Java con la siguiente información:

Name "Maria"
Givenname "Maria"
Surname "Rodriguez Vazquez"

Los usuarios deberan estar habilitados por defecto, su contraseña inicial será "contraseñ@0", y se les deberá solicitar el cambio de contraseña al inicio.

- Una captura de pantalla de la venta de "Usuarios y equipos de Active Directory", donde se vean las Unidades Organizativas y los usuarios pertenecientes a ellas.

Adjunta una captura de pantalla

- De los comandos de eliminación de los tres usuarios que se crearon anteriormente.

Grupos

Adjunta una captura de pantalla de la pantalla donde

- Se creen dos grupos con la siguiente información.

Description "Oficinas centrales de Miami"
Name "Miami"

Description "Oficinas centrales de Sudafrica"
Name "Sudafrica"

Todos los grupos pertenecerán a nuestro dominio "dc=dominioASO,dc=net", y el groupScope será "Global".

Automatización de cuentas

Sabiendo ya la creación de scripts con Powershell, y los comandos necesarios para la creación de usuarios en un dominio Windows Server. Realizad un script que lea un fichero de texto plano, con el siguiente formato, y lo cargue en el sistema. Teniendo en cuenta que,

- Todos los usuarios han de tener la ruta: "UO=produccion,DC=dominioASO,DC=net"
- Todos los usuarios han de pertenecer al dominio "dominioASO.net"
- El nombre de usuario ha de coincidir con su nombre de pila.
- El nombre del fichero de usuarios ha de especificarse por parametro de entrada del script.

domainUsers.csv

```
"Nombre","Apellidos","Contraseña","Activo","CambiarPass"  
"Eloy","Benito Martínez","contraseñ@0","1","1"  
"Alba","Culebras Barrull","contraseñ@0","1","1"  
"Sergio","Lopez Rodriguez","contraseñ@0","1","1"
```

Al final del script, se debe mostrar el número de usuarios creados de una forma similar a esta:

```
Se han creado # usuarios en el dominio "dominioASO.net"
```

Adjunta la siguiente información,

- El código del script.
- Una captura de pantalla donde se muestren los usuarios creados.

Si tuviéramos que especificar una ruta del dominio específica por cada línea de fichero, ¿cómo modificarías el fichero de entrada, así como el script para crear los usuarios en diferentes unidades organizativas?

Nota: No hace falta modificar el script, sólo explicar cómo se realizaría.