

## Introducción

En esta práctica se van a crear y configurar varias cuentas de usuario en el dominio creado en la práctica anterior.

## Objetivos

1. Entender el concepto de usuario del dominio.
2. Entender el concepto de unidad organizativa.
3. Aprender las acciones para la creación y edición de los elementos mencionados anteriormente.

## Notas de ayuda

**Necesitamos:** Servidor Windows donde hemos creado previamente el dominio.

**Recuerda:** con la herramienta administrativa Usuarios y equipos de Active Directory se pueden administrar las cuentas de grupos, usuarios y equipos del dominio. En esta consola de administración existen unas OUs predeterminadas con cuentas también predefinidas: **Builtin, Domain Controllers, Computers** y **Users**. En estos contenedores se pueden crear tantas cuentas adicionales como sean necesarias. También se pueden crear OUs adicionales para incluir objetos con algún propósito de configuración específico, por ejemplo, para delegar la administración de esa OU específica en usuarios o grupos particulares.

- **Contenedor Builtin:** Contiene todas las cuentas de grupo predeterminadas del dominio local. Algunas de esas cuentas son:

Grupo	tipo	ámbito	función
Administradores	de seguridad	dominio local	Tienen acceso completo y sin restricciones al equipo o al dominio
Duplicadores	de seguridad	dominio local	Pueden replicar archivos en un dominio
Operadores de copias	de seguridad	dominio local	Pueden realizar backups y restaurar archivos
Operadores de cuentas	de seguridad	dominio local	Pueden administrar cuentas de usuarios y de grupos del dominio
Operadores de impresión	de seguridad	dominio local	Pueden administrar las impresoras del dominio
Operadores de servidores	de seguridad	dominio local	Pueden administrar servidores en el dominio
Usuarios	de seguridad	dominio local	No pueden hacer cambios en el sistema

- **Contenedor Computers:** Contiene todas las cuentas de los equipos pertenecientes al dominio.
- **Contenedor Domain Controllers :** Contiene las cuentas de los equipos que son controladores del dominio.
- **Contenedor Users:** Contiene las cuentas de usuarios y de grupos creadas por los administradores. También contiene grupos especiales creados cuando se instalan ciertos servicios y aplicaciones.

Los objetos usuarios se crean con la MMC Usuarios y equipos de Active Directory.

NOMBRE ALUMNO:

Se pueden crear dentro de cualquiera de los contenedores predefinidos, pero es preferible crearlos dentro de OUs concretas para aprovechar al máximo la delegación administrativa y la configuración de las directivas de grupo de un conjunto determinado de usuarios.

Cada objeto usuario incluye las propiedades fundamentales necesarias para la autenticación del usuario en el sistema (nombre de inicio de sesión y contraseña), y además propiedades relacionadas con información de contacto (números de teléfono, dirección) y de la empresa (jefe, puesto de trabajo, etc.), pertenencia a grupos, parámetros del perfil itinerante, de los servicios de terminal, del acceso remoto y del control remoto.

Un usuario “usuario” de un dominio “dominio” puede iniciar sesión introduciendo su nombre de inicio de sesión de dos maneras posibles: “usuario@dominio” o “dominio\usuario”.

**Trabajo a realizar:**

**-Proceso a seguir:**

El primer paso que vamos a realizar es deshabilitar las directivas de grupo que obligan a escoger contraseñas fuertes, únicamente para facilitarnos la configuración de las contraseñas de usuarios y el poder recordarlas. ¡¡Esto lo haremos únicamente en una práctica de clase, ya que es totalmente desaconsejable hacerlo en un entorno real de empresa!!.

- Abre la consola Usuarios y equipos de Active Directory. Para ello, Inicio-herramientas administrativas-usuarios y equipos de Active Directory. Se abre esta ventana:
- Ejecuta la herramienta Directiva de seguridad de dominio, que abre la MMC Configuración de seguridad de dominio predeterminada. Para ello inicio, herramientas administrativas, configuración de seguridad de dominio predeterminada.

En Configuración de Windows del árbol de la consola, en el contenedor Configuración de seguridad, en Directivas de cuenta, en Directivas de contraseñas, configura lo siguiente:

- Deshabilita la directiva Las contraseñas deben cumplir los requerimientos de complejidad, de modo que se permita cualquier contraseña.
  - La directiva Longitud mínima de la contraseña la pondremos a 0 caracteres, de modo que se permita que un usuario no tenga contraseña.
- En la MMC Usuarios y equipos de Active Directory, vamos a crear dos contenedores para objetos usuarios:
    - Primera OU denominada “CCCxxAgentes”, que contendrá a los agentes miembros del dominio; y donde, CCC son las iniciales del alumno y xx es el número del equipo.

NOMBRE ALUMNO:

- Segunda OU denominada “CCCxxSecretarias”, que contendrá a las secretarias del dominio. Y CCC son las iniciales del nombre del alumno y xx es el número del equipo.

Ahora crearemos dos usuarios en la OU “CCCxxAgentes”:

- Para crear cada usuario selecciona el contenedor y en el panel de detalles selecciona Nuevo y luego Usuario.
- Ahora configuramos las siguientes características para los dos nuevos usuarios:

Nuevo Objeto	Definir
Nombre	Mortadelo
Apellidos	Pi Mascardo
Nombre inicio sesión	morpima
Contraseña	Mortadelo
Usuario no pueda cambiar contraseña	<input checked="" type="checkbox"/>

Nuevo Objeto	Definir
Nombre	Filemon
Apellidos	Perez Mora
Nombre inicio sesión	filpemo
Contraseña	Filemon
Usuario no pueda cambiar contraseña	<input checked="" type="checkbox"/>

- Vamos a modificar las mismas propiedades a los dos usuarios creados, selecciónalos simultáneamente, manteniendo pulsada la tecla CTRL y pulsando los usuarios en cuestión.
- Abre las Propiedades (en menú Acción o con el botón derecho). Si se seleccionan varios usuarios, sólo se pueden cambiar simultáneamente un subconjunto de propiedades de los mismos.
- Modifica por ejemplo las siguientes propiedades:

Propiedades	En la Pestaña	Definir
Descripción	General	Agentes Secretos Cuartel Tia
Oficina	General	Planta primera, puerta 99S
Numero teléfono	General	666554433
Horas Inicio sesión	Cuenta	De lunes a viernes 8:00 a 22:00 y sábado y domingo 10:00 a 16:00
Título	Organización	Agente principal

NOMBRE ALUMNO:

Departamento	Organización	Dpto Secretos Principales
Organización	Organización	Domino curso 2020 -2021

- Comprueba que se han modificado en cada usuario dichas propiedades. En la opción Ver de la barra de herramientas de la consola, configura en Agregar o quitar columnas para que se vea, junto al nombre del usuario, la descripción, el nombre de inicio de sesión y el departamento al que pertenece, en ese orden. Se pulsa en aceptar. Se accedemos a la UO:

1. Además, crearemos dos usuarios en el contenedor CCCxxSecretarias:

Nuevo Objeto	Definir
Nombre	Ofelia
Apellidos	Pelos Cardados
Nombre inicio sesión	ofepeca
Contraseña	Ofelia
Usuario no pueda cambiar contraseña	<input checked="" type="checkbox"/>

Nuevo Objeto	Definir
Nombre	Irma
Apellidos	Lobato Gomez
Nombre inicio sesión	irmalogo
Contraseña	Irma123
Usuario no pueda cambiar contraseña	<input checked="" type="checkbox"/>

2. También crearemos dos usuarios más en el contenedor Users:

Nuevo Objeto	Definir
Nombre	Vicente
Apellidos	Ibañez Blasco
Nombre inicio sesión	vicibaba
Contraseña	Superintendente
Usuario no pueda cambiar contraseña	<input checked="" type="checkbox"/>

Nuevo Objeto	Definir
Nombre	Saturnino

NOMBRE ALUMNO:

Apellidos	Cuatro Ojos
Nombre inicio sesión	satcuojo
Contraseña	Bacterio
Usuario no pueda cambiar contraseña	<input checked="" type="checkbox"/>

3. A estos dos usuarios los vamos a hacer miembros del grupo predefinido Administradores del dominio. Puedes hacerlo de dos maneras:
  - a. Seleccionando a los dos usuarios a la vez, mientras pulsas CTRL y luego, con el botón derecho, selecciona Agregar a un grupo.
  - b. O, uno por uno, haz doble clic en el objeto usuario, y en el cuadro de Propiedades que aparece, selecciona la pestaña Miembro de.
  - c. En el cuadro Seleccionar grupos, pulsa el botón Avanzadas... y busca los nombres de grupos que empiezan por "a", y selecciona el grupo Administradores del dominio.
  - d. Comprueba pulsando en las propiedades del grupo en cuestión que se han añadido dichos usuarios como miembros del grupo (en la pestaña Miembros).
  
4. Como ejemplo de delegación, vamos a delegar la administración del contenedor "CCCxxAgentes" al usuario Saturnino:
  - a. Selecciona en el árbol de la consola el contenedor.
  - b. En el menú Acción o pulsando el botón derecho selecciona Delegar el control....
  - c. Se abre el Asistente para delegación de control. Sigue los pasos y en el cuadro Usuarios o grupos se agrega al usuario Saturnino.
  - d. Pulsa Siguiente y en el cuadro Tareas que se delegarán selecciona las siguientes:
    - Crear, eliminar y administrar cuentas de usuario
    - Modificar la pertenencia de un grupo
  - e. Una vez revisado el resumen de la delegación del control pulsa Finalizar.'
  
5. Intenta iniciar sesión en el controlador de dominio desde un cliente Windows con distintos usuarios del dominio ¿quiénes tienen acceso y quiénes no?
  
6. Intenta acceder al recurso administrativo: "\\IP\_del\_servidor\C\$". ¿Quiénes lo consiguen?

NOMBRE ALUMNO: