

ACTIVIDAD 4 UD4

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO DE BASE PROPIETARIO

- Administración de usuarios i grupos
- Usuarios del Windows
- Tipos de cuentas de usuario. Gestión de contraseñas.
- Modificación de las contraseñas.
- Perfiles de usuarios locales y grupos de usuarios
- Dominios y grupos de trabajo.
- Navegación
- **Controlador de dominio.**
- **Dominio Active Directory.**
- Configuración del protocolo de red
- Protocolos
- Modelo TCP/IP
- Proceso de comunicación
- Direccionamiento de red
- Protocolos de capa 2 de TCP/IP
- Direccionamiento y clases IPv4
- Direccionamiento estático o dinámico para dispositivos de usuario final
- Desfragmentar el disco duro
- Limpiar el disco duro

Puedes apoyarte para realizar estas prácticas en la url: <https://www.youtube.com/watch?v=bbnYWfJVUAA>

Nomenclatura de las unidades organizativas

Podemos referirnos a cada objeto del directorio activo con varios tipos diferentes de nombres que describen la ubicación del objeto. Active Directory crea un nombre completo para cada objeto, un nombre canónico y un nombre completo relativo basado en la información proporcionada cuando se crea o se modifica el objeto.

Nombre	Ejemplo
Nombre completo relativo LDAP	OU=miunidadorganizativa
Nombre completo del LDAP	OU=miunidadorganizativa, DC= miempresa, DC=com
Nombre canónico	miempresa.com/miunidadorganizativa

Del mismo modo, cada objeto de la red posee un nombre de distinción (en inglés, Distinguished name (DN)), así una impresora llamada **Imprime** en una Unidad Organizativa (OU) llamada Ventas y un dominio foo.org, puede escribirse de las siguientes formas para ser direccionado:

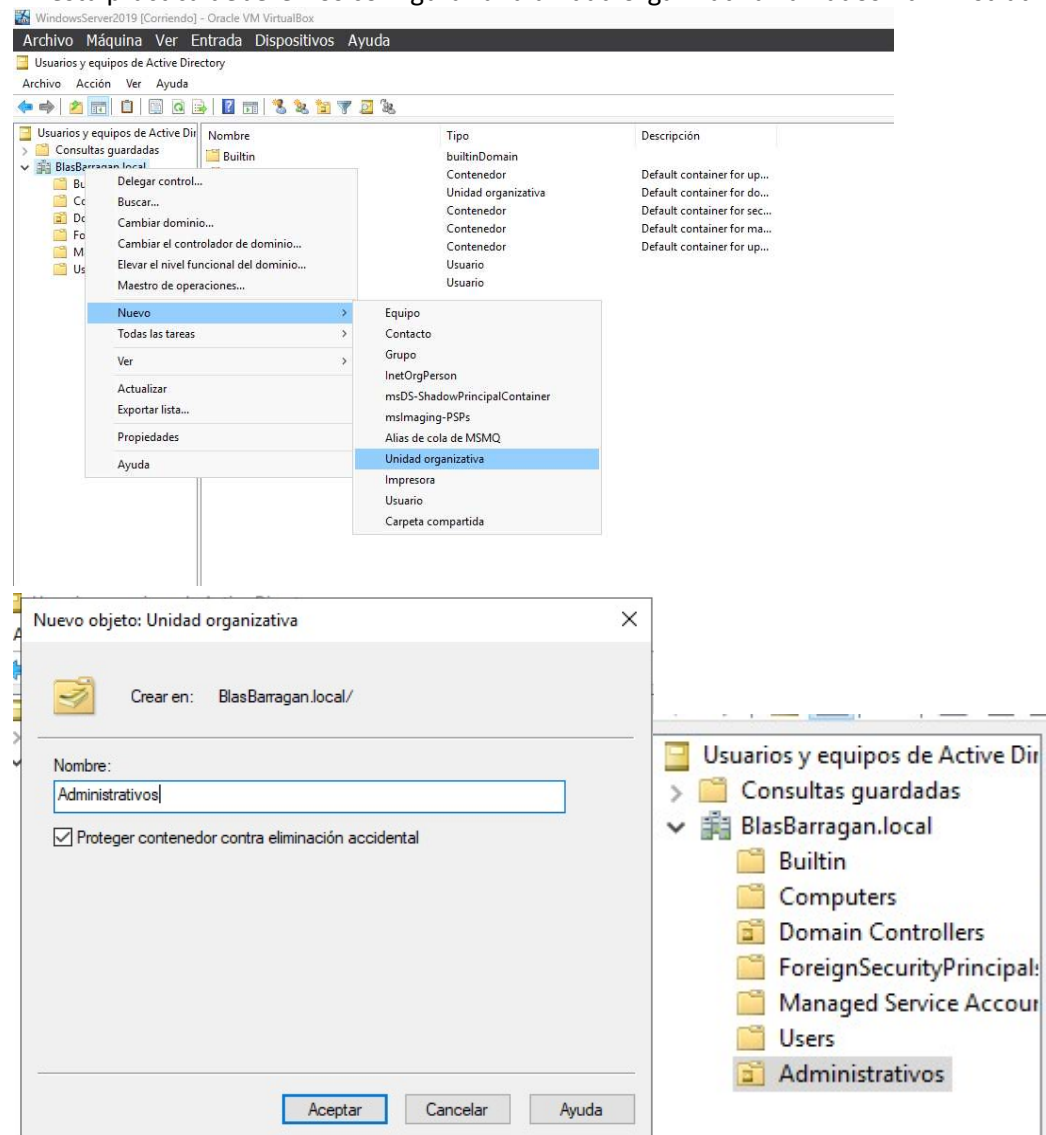
DN sería CN=Imprime, OU=Ventas, DC=foo, DC=org, donde
 CN es el nombre común (en inglés, Common Name)
 DC es clase de objeto de dominio (en inglés, Domain object Class).
 En forma canónica sería foo.org/Ventas/Imprime

- Realiza las siguientes prácticas de administración de Active Directory.

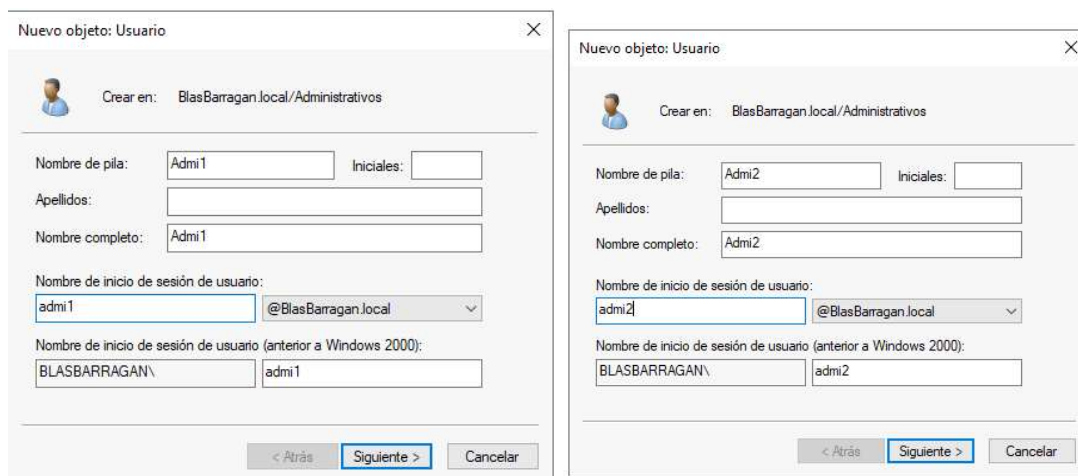
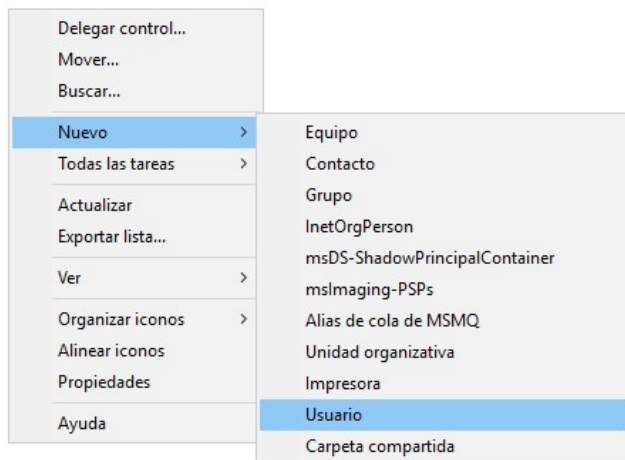
Práctica 1

En esta práctica haremos uso del Windows 2019 server que tenemos instalados de las sesiones anteriores.

En esta práctica deberemos configurar una unidad organizativa llamados Administrativos.

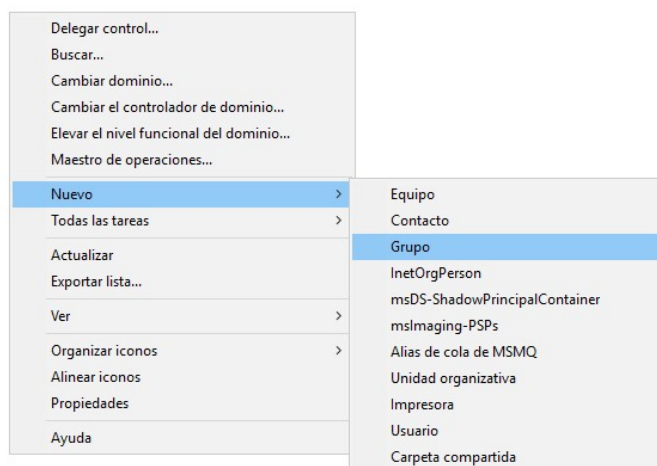


Después configuramos en la OU Administrativos dos usuarios.



Después creamos un grupo de ámbito global y añadimos los dos usuarios a dicho grupo global.

-Creamos un nuevo grupo:



Nuevo objeto: Grupo

Crear en: BlasBarragan.local/Administrativos

Nombre de grupo:
Grupo_Administrativos

Nombre de grupo (anterior a Windows 2000):
Grupo_Administrativos

Ámbito de grupo

☐ Dominio local
☒ Global
☐ Universal

Tipo de grupo

☒ Seguridad
☐ Distribución

Aceptar Cancelar

- Añadimos los usuarios al grupo:

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Usuarios y equipos de Active Directory

Seleccionar Grupos

Seleccionar este tipo de objeto:
Grupos o Entidades de seguridad integradas

Desde esta ubicación:
BlasBarragan.local

Escriba los nombres de objeto que desea seleccionar (ejemplos):
gru

Comprobar nombres

Opciones avanzadas... Aceptar Cancelar

Nombres múltiples encontrados

Más de un objeto coincide con el nombre "gru". Seleccione uno o más nombres de esta lista o vuelva a escribir el nombre.

Nombre	Descripción	En la carpeta
Grupo de acceso de autoriza...		BlasBarragan.local/Builti...
Grupo de replicación de cont...	Los miembros de este grupo no...	BlasBarragan.local/Users
Grupo de replicación de cont...	Los miembros de este grupo pu...	BlasBarragan.local/Administrati...
Grupo_Administrativos		

Aceptar Cancelar

Seleccionar Grupos

Seleccionar este tipo de objeto:
Grupos o Entidades de seguridad integradas

Desde esta ubicación:
BlasBarragan.local

Escriba los nombres de objeto que desea seleccionar (ejemplos):
Grupo_Administrativos

Comprobar nombres

Opciones avanzadas... Aceptar Cancelar

Servicios de dominio de Active Directory

Se ha completado con éxito la operación Agregar a grupo.

Aceptar

Usuarios y equipos de Active Directory			
Consultas guardadas			
BlasBarragan.local			
Builtin			
Computers			
Domain Controllers			
ForeignSecurityPrincipal:			
Managed Service Account			
Users			
Administrativos			

Nombre	Tipo	Descripción
Admi1	Usuario	
Admi2	Usuario	
Grupo_Administrativos	Grupo de segu...	

Responde a la siguiente pregunta:

¿Qué define a un grupo global que lo diferencia de un grupo universal o local?

-Los grupos globales se utilizan dentro de un dominio específico para asignar permisos y derechos de acceso, los grupos universales se utilizan en entornos de múltiples dominios para centralizar la administración de permisos, y los grupos locales se utilizan en servidores o estaciones de trabajo individuales para asignar permisos locales.

¿Puedes indicar la forma en que se muestra un usuario que pertenece a la OU Administrativos?

