

ACTIVIDAD 6

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=ZxDNYrwFgT0>

<https://www.youtube.com/watch?v=nxo98Dyw-2U> HYPERLINK

"[https://www.youtube.com/watch?](https://www.youtube.com/watch?v=nxo98Dyw-2U&list=RDCMUCvQ3z3XjdwaqPNkmGFexr-w&index=2)

[v=nxo98Dyw-2U&list=RDCMUCvQ3z3XjdwaqPNkmGFexr-w&index=2"&](https://www.youtube.com/watch?v=nxo98Dyw-2U&list=RDCMUCvQ3z3XjdwaqPNkmGFexr-w&index=2) HYPERLINK

"[https://www.youtube.com/watch?](https://www.youtube.com/watch?v=nxo98Dyw-2U&list=RDCMUCvQ3z3XjdwaqPNkmGFexr-w&index=2)

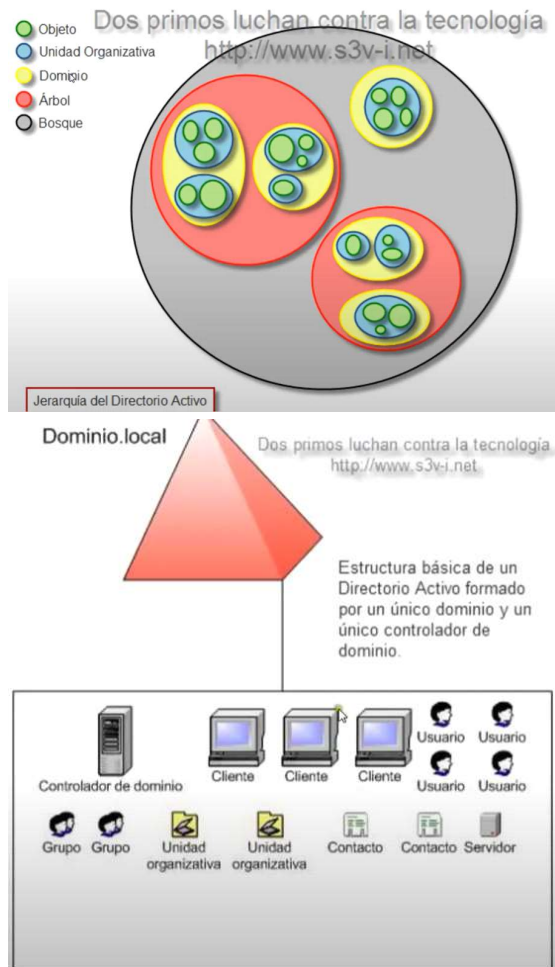
[v=nxo98Dyw-2U&list=RDCMUCvQ3z3XjdwaqPNkmGFexr-w&index=](https://www.youtube.com/watch?v=nxo98Dyw-2U&list=RDCMUCvQ3z3XjdwaqPNkmGFexr-w&index=2)

[2"list=RDCMUCvQ3z3XjdwaqPNkmGFexr-w](https://www.youtube.com/watch?v=nxo98Dyw-2U&list=RDCMUCvQ3z3XjdwaqPNkmGFexr-w) HYPERLINK "[https://www.youtube.com/watch?](https://www.youtube.com/watch?v=nxo98Dyw-2U&list=RDCMUCvQ3z3XjdwaqPNkmGFexr-w&index=2)

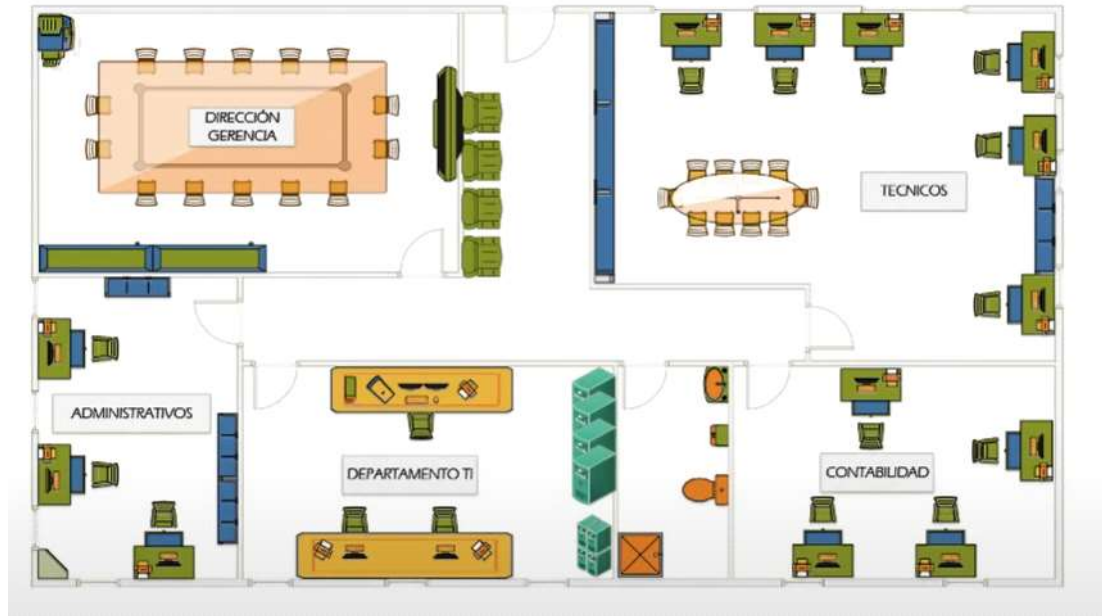
[v=nxo98Dyw-2U&list=RDCMUCvQ3z3XjdwaqPNkmGFexr-w&index=2"&](https://www.youtube.com/watch?v=nxo98Dyw-2U&list=RDCMUCvQ3z3XjdwaqPNkmGFexr-w&index=2) HYPERLINK

"[https://www.youtube.com/watch?](https://www.youtube.com/watch?v=nxo98Dyw-2U&list=RDCMUCvQ3z3XjdwaqPNkmGFexr-w&index=2)

[v=nxo98Dyw-2U&list=RDCMUCvQ3z3XjdwaqPNkmGFexr-w&index=2"index=2](https://www.youtube.com/watch?v=nxo98Dyw-2U&list=RDCMUCvQ3z3XjdwaqPNkmGFexr-w&index=2)



Supuesto práctico de Active Directory (AD)



Tenemos el siguiente ejemplo que perfectamente podría ser una empresa típica de nuestro entorno empresarial. Se trata de una pequeña o mediana empresa que no dispone de más de 30 o 40 empleados.

Nuestra empresa piloto va a pertenecer al dominio con el que ya hemos trabajado estos días en nuestro entorno de prácticas.

Vuestro dominio es **NOMBREAPELLIDO.LOCAL**.

En cada departamento tenemos los siguientes trabajadores que a continuación, deberemos de configurar dentro de nuestro dominio:

Dirección: Mónica, Jorge

Administrativos: Eva, Fèlix.

Departamento TI: Carles, Miquel.

Contabilidad: Lucas, Lluís.

Técnicos: Felipe, Wanda.

El trabajo que deberéis de configurar como administradores de vuestro dominio, consiste en realizar las siguientes tareas:

- Crear todos los usuarios de modo que no les caduque la contraseña ni la tengan que modificar. Es decir, que se quede la configuración establecida por el administrador. (Recordar nunca utilizar tildes en los nombres)

Propiedades: Eva EF, F

Marcado Entorno Sesiones Control remoto

Perfil de Servicios de Escritorio remoto COM+

General Dirección Cuenta Perfil Teléfonos Organización Miembro de

Nombre de inicio de sesión de usuario:

evaf @BlasBarragan.local

Nombre de inicio de sesión de usuario (anterior a Windows 2000):

BLASBARRAGAN\ evaf

Horas de inicio de sesión... Iniciar sesión en...

☐ Desbloquear cuenta

Opciones de cuenta:

☐ El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión

☐ El usuario no puede cambiar la contraseña

☒ La contraseña nunca expira

☐ Almacenar contraseña utilizando cifrado reversible




























La cuenta expira

☒ Nunca

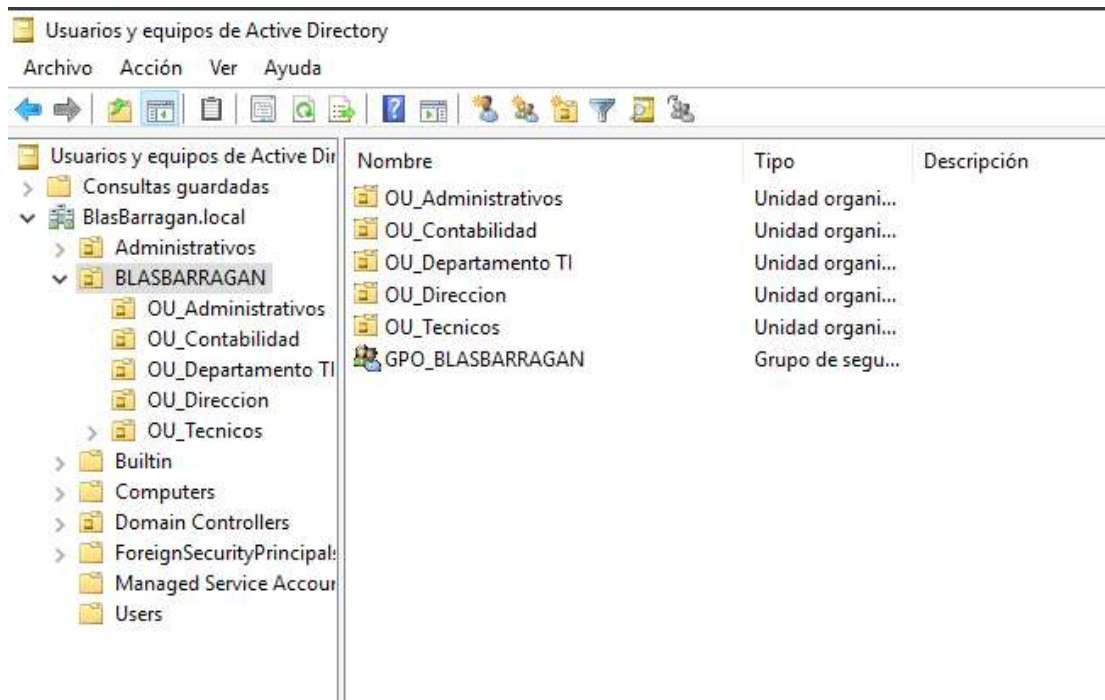
☐ Fin de: miércoles, 22 de mayo de 2024

Aceptar Cancelar Aplicar Ayuda

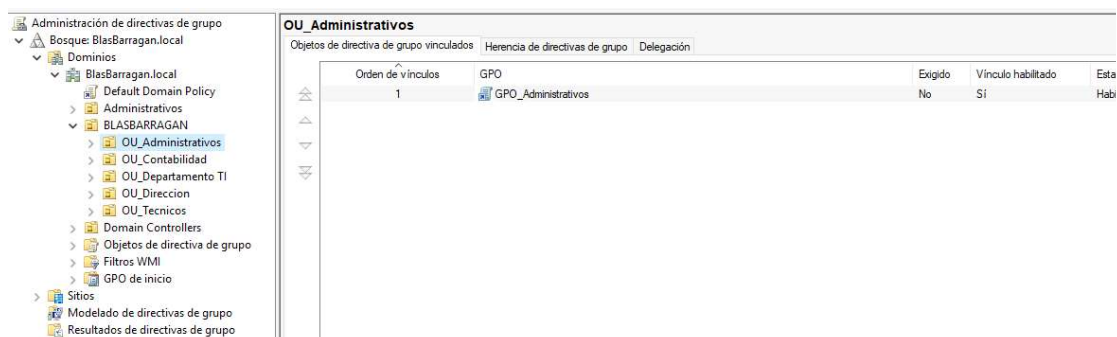
Usuarios y equipos de Active Directory			
Consultas guardadas			
BlasBarragan.local			
Administrativos			
BLASBARRAGAN			
OU_Administrativos			
OU_Contabilidad			
OU_Departamento TI			
OU_Direccion			
OU_Tecnicos			
Nombre	Tipo	Descripción	
Eva EF, F	Usuario		
Felix FE, E	Usuario		
GPO_Administrativos	Grupo de segu...		
Nombre	Tipo	Descripción	
GPO_Contabilidad	Grupo de segu...		
Lluis LL, L	Usuario		
Lucas LL, L	Usuario		

<div> <div>Usuarios y equipos de Active Dir</div> <div> <div>Consultas guardadas</div> <div> <div>BlasBarragan.local</div> <div> <div>Administrativos</div> <div> <div>BLASBARRAGAN</div> <div> <div>OU_Administrativos</div> <div>OU_Contabilidad</div> <div>OU_Departamento TI</div> <div>OU_Direccion</div> <div>OU_Tecnicos</div> </div> </div> </div> </div> </div> </div>	<table> <tr> <th>Nombre</th></tr> <tr> <td> Carles CM. M</td></tr> <tr> <td> GPO_Departamento TI</td></tr> <tr> <td> Miquel MC. C</td></tr> </table>	Nombre	 Carles CM. M	 GPO_Departamento TI	 Miquel MC. C	<table> <tr> <th>Tipo</th></tr> <tr> <td>Usuario</td></tr> <tr> <td>Grupo de segu...</td></tr> <tr> <td>Usuario</td></tr> </table>	Tipo	Usuario	Grupo de segu...	Usuario	<table> <tr> <th>Descripción</th></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> </table>	Descripción			
Nombre															
 Carles CM. M															
 GPO_Departamento TI															
 Miquel MC. C															
Tipo															
Usuario															
Grupo de segu...															
Usuario															
Descripción															
<div> <div>Usuarios y equipos de Active Dir</div> <div> <div>Consultas guardadas</div> <div> <div>BlasBarragan.local</div> <div> <div>Administrativos</div> <div> <div>BLASBARRAGAN</div> <div> <div>OU_Administrativos</div> <div>OU_Contabilidad</div> <div>OU_Departamento TI</div> <div>OU_Direccion</div> <div>OU_Tecnicos</div> </div> </div> </div> </div> </div> </div>	<table> <tr> <th>Nombre</th></tr> <tr> <td> GPO_Direccion</td></tr> <tr> <td> Jorge JM. M</td></tr> <tr> <td> Monica MJ. J</td></tr> </table>	Nombre	 GPO_Direccion	 Jorge JM. M	 Monica MJ. J	<table> <tr> <th>Tipo</th></tr> <tr> <td>Grupo de segu...</td></tr> <tr> <td>Usuario</td></tr> <tr> <td>Usuario</td></tr> </table>	Tipo	Grupo de segu...	Usuario	Usuario	<table> <tr> <th>Descripción</th></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> </table>	Descripción			
Nombre															
 GPO_Direccion															
 Jorge JM. M															
 Monica MJ. J															
Tipo															
Grupo de segu...															
Usuario															
Usuario															
Descripción															
<div> <div>Usuarios y equipos de Active Dir</div> <div> <div>Consultas guardadas</div> <div> <div>BlasBarragan.local</div> <div> <div>Administrativos</div> <div> <div>BLASBARRAGAN</div> <div> <div>OU_Administrativos</div> <div>OU_Contabilidad</div> <div>OU_Departamento TI</div> <div>OU_Direccion</div> <div>OU_Tecnicos</div> </div> </div> </div> </div> </div> </div>	<table> <tr> <th>Nombre</th></tr> <tr> <td> Felipe FW. W</td></tr> <tr> <td> GPO_Tecnicos</td></tr> <tr> <td> Wanda WF. F</td></tr> </table>	Nombre	 Felipe FW. W	 GPO_Tecnicos	 Wanda WF. F	<table> <tr> <th>Tipo</th></tr> <tr> <td>Usuario</td></tr> <tr> <td>Grupo de segu...</td></tr> <tr> <td>Usuario</td></tr> </table>	Tipo	Usuario	Grupo de segu...	Usuario	<table> <tr> <th>Descripción</th></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> </table>	Descripción			
Nombre															
 Felipe FW. W															
 GPO_Tecnicos															
 Wanda WF. F															
Tipo															
Usuario															
Grupo de segu...															
Usuario															
Descripción															

- Crear unidades organizativas para cada uno los departamentos. Además, configura una que sea NOMBREAPELLIDO. (Siempre añadirle el prefijo OU delante. Ejemplo OU_Contabilidad)



- Creas grupos para cada uno de los departamentos. Además, configura un grupo NOMBREAPELLIDO.
- Asigna los usuarios al grupo que le pertenecen y además, nos aseguramos que el grupo NOMBREAPELLIDO pertenece a todos los grupos.
- Creación de directivas para los usuarios del grupo Administrativos:
 - Crear un acceso directo en Favoritos del Internet Explorer.
 - Crear un acceso directo en el Escritorio.
 - Mandar un archivo mediante el ratón “botón derecho” a Favoritos.
 - Conectar una unidad de red usando una carpeta que vas a crear en la unidad C: del controlador de dominio.



Editor de administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ayuda

Directiva GPO Administrativos

- Configuración del equipo
 - Directivas
 - Preferencias
- Configuración de usuario
 - Directivas
 - Preferencias
 - Configuración de Windows
 - Aplicaciones
 - Asignaciones de unidades
 - Entorno
 - Archivos
 - Carpetas
 - Archivos .ini
 - Registro
 - Accesos directos
 - Configuración del Panel de tareas

Accesos directos

Nombre	Orden	Acción	Acceso directo	Destino
blasbarragan.com	1	Actuali...	%CommonFavoritesDir%\blasbar...	https://github.com/BlasBarragan
Imagenes	2	Actuali...	%DesktopDir%\Imagenes	C:\Users\Administrador\Pictures

Descripción

No se seleccionó ninguna directiva.

Editor de administración de directivas de grupo

Archivo Acción Ver Ayuda

Directiva GPO Administrativos

- Configuración del equipo
 - Directivas
 - Preferencias
- Configuración de usuario
 - Directivas
 - Preferencias
 - Configuración de Windows
 - Aplicaciones
 - Asignaciones de unidades
 - Entorno
 - Archivos
 - Carpetas
 - Archivos .ini
 - Registro
 - Accesos directos
 - Configuración del Panel de tareas

Asignaciones de unidades

Nombre	Orden	Acción	Ruta de acceso	Volver a conectar
D:	1	Actuali...	\\BlasBarragan.local\c\CARPETA_BLASBARRAGAN	Sí

Descripción

No se seleccionó ninguna directiva.