

Administración de Sistemas Operativos

Práctica 28

Un concesionario de coches, "Hnos. xxx", requiere el diseño e implementación de un servicio para mantener centralizada la información de los recursos de la red. Se requiere que la información de los objetos de la red sea almacenada en un servicio de Directorio Activo en Windows Server 2019.

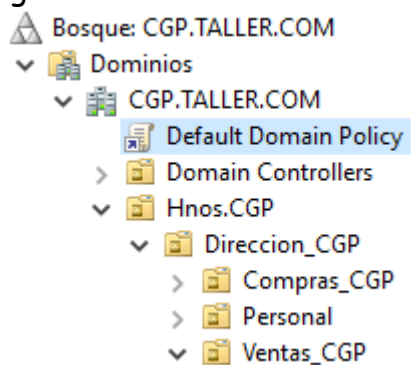
Siendo:

x= Primera Letra del nombre.

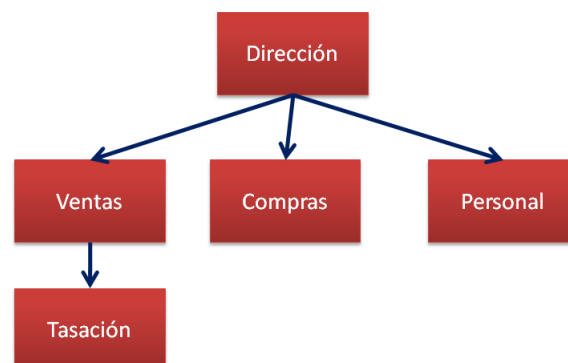
x= Segunda Letra del primer apellido.

x= Tercera letra del segundo apellido.

Ejemplo: Para el Nombre Isabel García Loeches el nombre del dominio sería igl.taller.com



Partiendo del organigrama de la empresa, crear una estructura LDAP en la que se englobe a todos los empleados de la empresa para poder autenticarlos.



Siendo cada Unidad Organizativa:

Dirección será Dirección_xxx

Ventas será Ventas_xxx

Compras será Compras_xxx

...

Cada departamento del concesionario "Hnos. xxx" será agregado al Directorio Activo al dominio xxx.com ó xxx.taller.com a través de unidades organizativas. Cada unidad organizativa anidará otras unidades organizativas que permitirán tener un control sobre los recursos de red de cada departamento. Los contenedores serán: usuarios y grupos, equipos, impresoras, y carpetas compartidas.

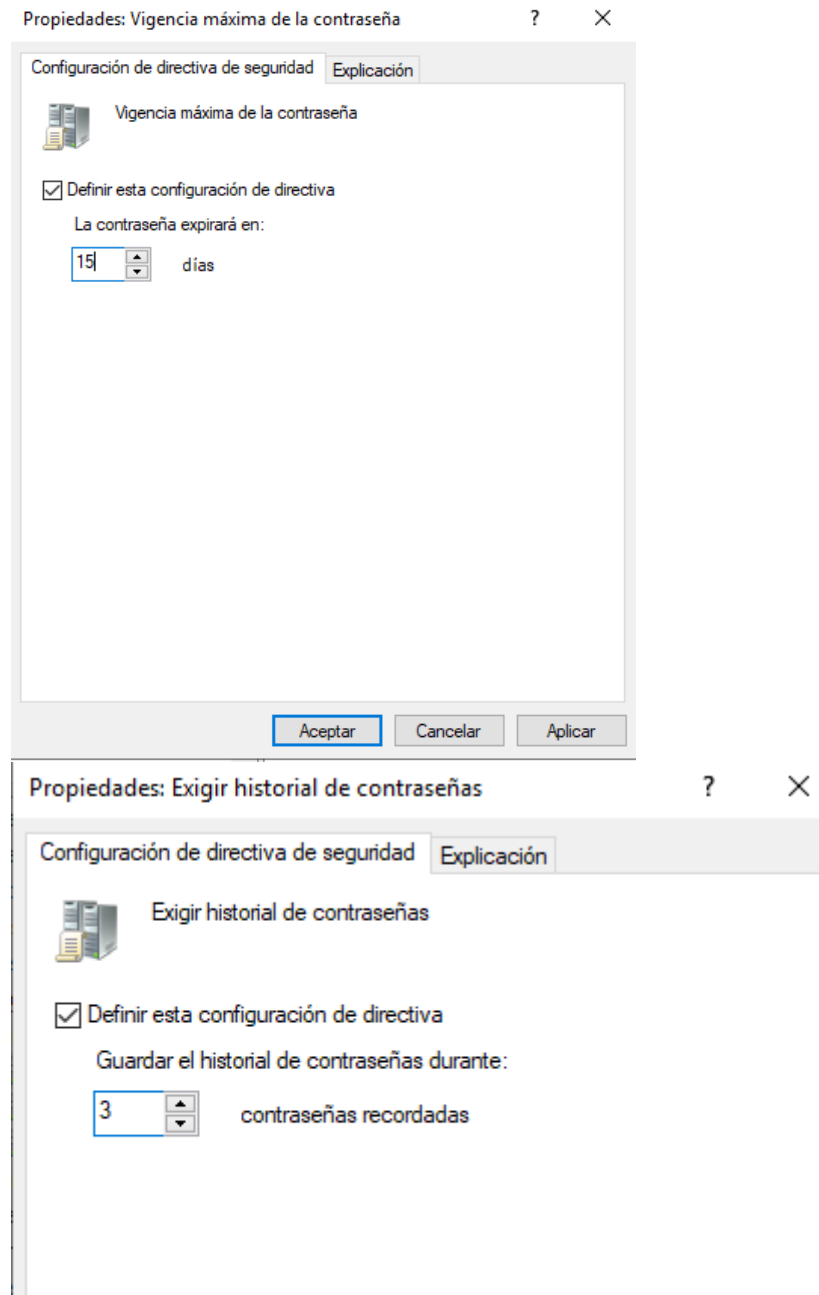
Dentro de cada departamento existen por lo menos 2 usuarios y la información de cada usuario en el Directorio Activo debe ser detallada.

Todos los objetos del Directorio Activo deben empezar o terminar con la clave individual xxx.

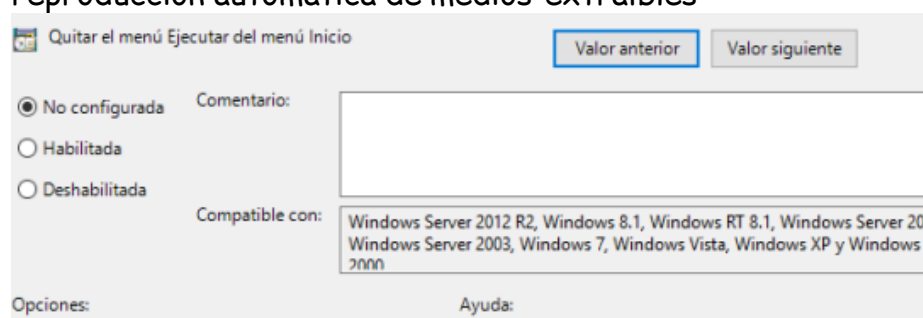
El acceso de los diferentes usuarios puede realizarse desde un PC con Windows/Linux, o bien, desde un portátil con Windows/Linux.

Se pide:

1. Todos los usuarios del dominio
 - Deben poder cambiar su contraseña cada 15 días y el sistema debe recordar las tres últimas contraseñas cambiadas por el usuario



- Deben tener restringido el acceso a: Menú ejecutar, Regedit, y reproducción automática de medios extraíbles



Impedir el acceso a herramientas de edición del Registro

Valor anterior Valor siguiente

☒ No configurada Comentario:

☐ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows 2000

Opciones: Ayuda:

Desactivar Reproducción automática

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows 2000

Opciones: Ayuda:

- Deben tener predeterminada la página que ha decidido la empresa, que será: <http://www.dgt.es/es/>

Deshabilitar el cambio de configuración de la página principal

Valor anterior

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Internet Explorer 5.0

Opciones: Ayuda:

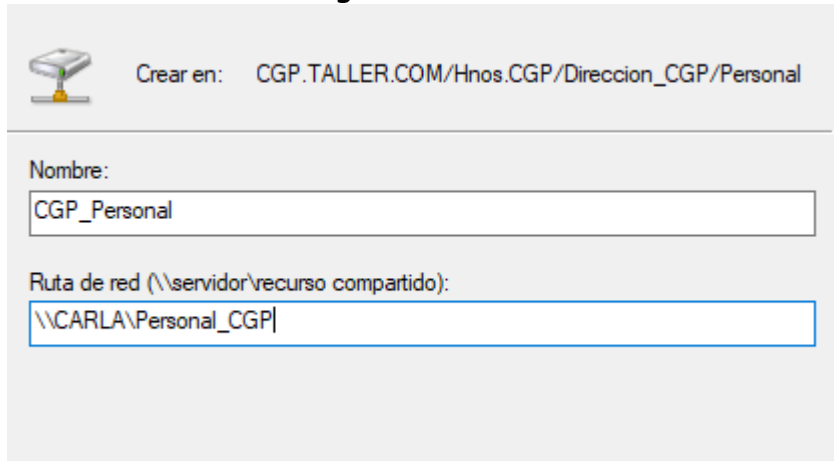
Página principal

<http://www.dgt.es/es/>

La página principal de la pestaña (Opciones de Internet es la página: siempre Internet Explorer cada vez

Si habilita esta configuración de d establecer una página principal ne





2. Todos los departamentos tendrán: dos usuarios, un grupo cuyo nombre será el nombre del departamento, y una carpeta compartida cuyo nombre será el nombre del departamento y a la que se tendrá acceso automáticamente al iniciar la sesión asignándole una unidad de red.







Crear en: CGP.TALLER.COM/Hnos.CGP/Direccion_CGP/Personal

Nombre:
CGP_Personal

Ruta de red (\\servidor\recurso compartido):
\\CARLA\Personal_CGP

Nombre	Tipo	Descripción
 CGP_Personal	Carpeta comp...	
 Personal_CGP	Grupo de segu...	
 User_CGP1	Usuario	
 User_CGP2	Usuario	

Nombre	Tipo	Descripción
 Compras_CGP	Grupo de segu...	
 ComprasCGP	Carpeta comp...	
 UserCompra...	Usuario	
 UserCompra...	Usuario	

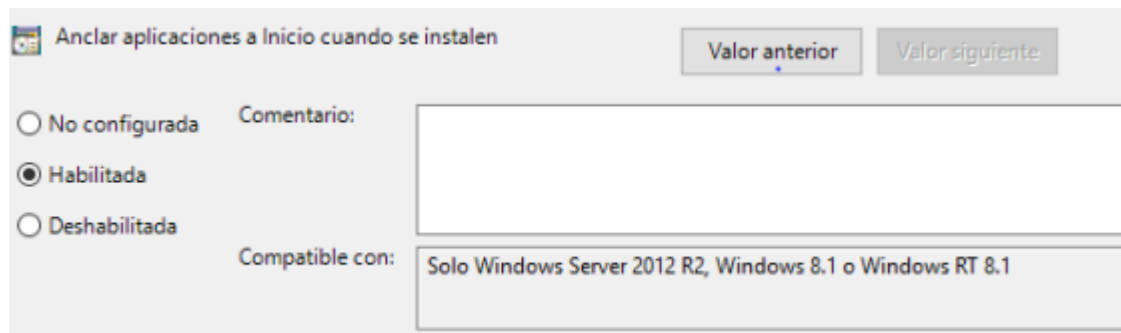
3. Todos los departamentos tendrán acceso a la impresora que se encuentra en departamento Dirección.

4. El departamento de Ventas tendrá una impresora a la que tendrán acceso el grupo de ventas y el de tasación

Este apartado no se puede realizar porque no tenemos acceso a ninguna impresora a la que podamos conectarnos

5. Cada uno de los departamentos tendrá una directiva de grupo propia. Dicha directiva establecerá que se elegirán tres configuraciones de equipo o de usuario, propias y comunes al departamento.

--DIRECCIÓN



Anclar aplicaciones a Inicio cuando se instalen

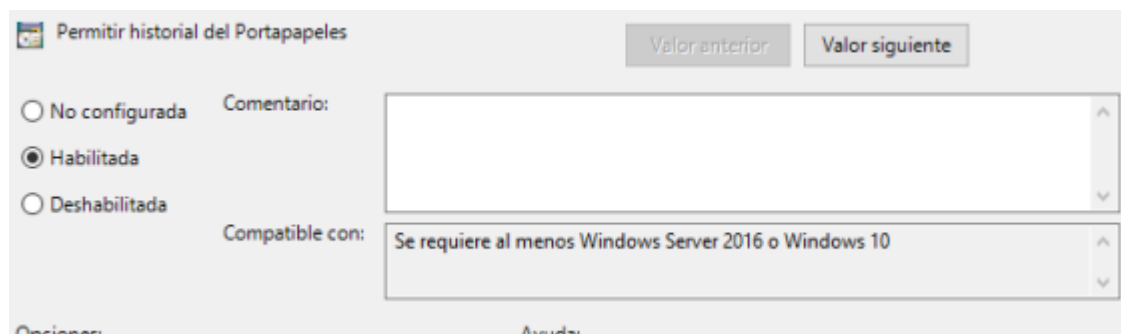
Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Solo Windows Server 2012 R2, Windows 8.1 o Windows RT 8.1



Permitir historial del Portapapeles

Valor anterior Valor siguiente

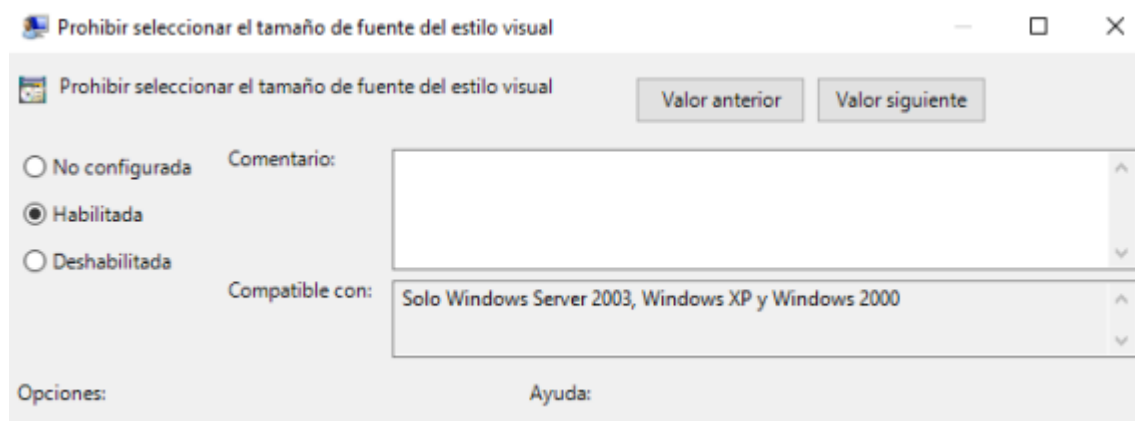
☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Se requiere al menos Windows Server 2016 o Windows 10

Opciones: Ayuda:



Prohibir seleccionar el tamaño de fuente del estilo visual

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:


☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Solo Windows Server 2003, Windows XP y Windows 2000

Opciones: Ayuda:


--COMPRAS

 Deshabilitar los menús contextuales en el menú Inicio

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:
☒ Habilitada
☐ Deshabilitada


Compatible con: Al menos Windows Server 2016, Windows 10 versión 1803

 Forzar el inicio para que sea el tamaño de pantalla completa o el tamaño de menú

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:
☒ Habilitada
☐ Deshabilitada

Compatible con: Se requiere al menos Windows Server 2016 o Windows 10

 Desactivar el uso de la red para notificaciones


Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:
☒ Habilitada
☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows Server 2012, Windows 8 o Windows RT

Opciones: Ayuda:

--VENTAS


 No buscar en Internet

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:
☒ Habilitada
☐ Deshabilitada

Compatible con: Windows Server 2008 y Windows Vista

Opciones: Ayuda:

 Cambiar el botón de inicio/apagado del menú Inicio

Valor anterior Valor siguiente


☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Windows Server 2008 R2 y Windows 7

Opciones: Ayuda:

 No guardar historial de documentos abiertos recientemente

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:


☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows 2000

Opciones: Ayuda:

--TASACIÓN

 Prohibir que se vea el estado de una conexión activa

Valor anterior Valor siguiente


☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Solo sistemas operativos Microsoft Windows Server 2003, Windows XP y Windows 2000 Service Pack 1

Opciones: Ayuda:

 Desactivar ubicación

Valor anterior Valor siguiente

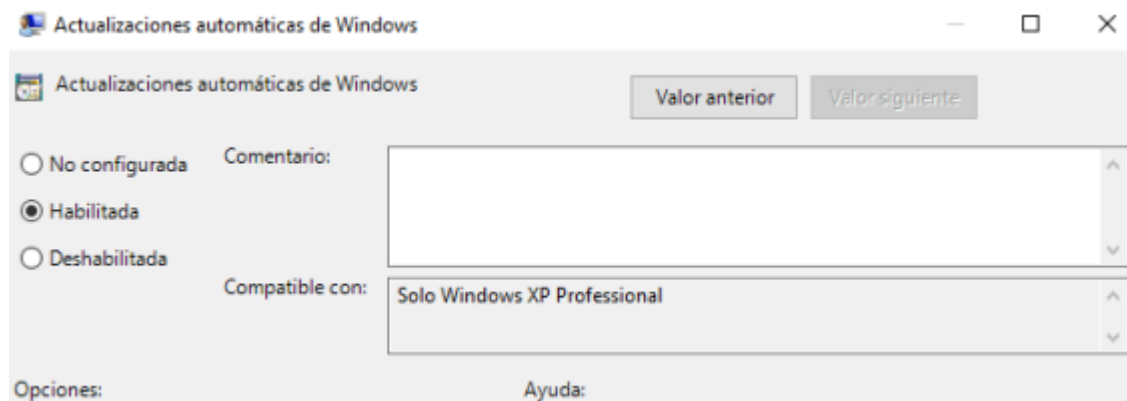
☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows Server 2008 R2 o Windows 7

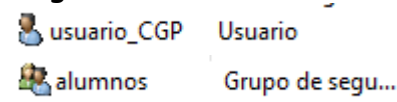
Opciones: Ayuda:

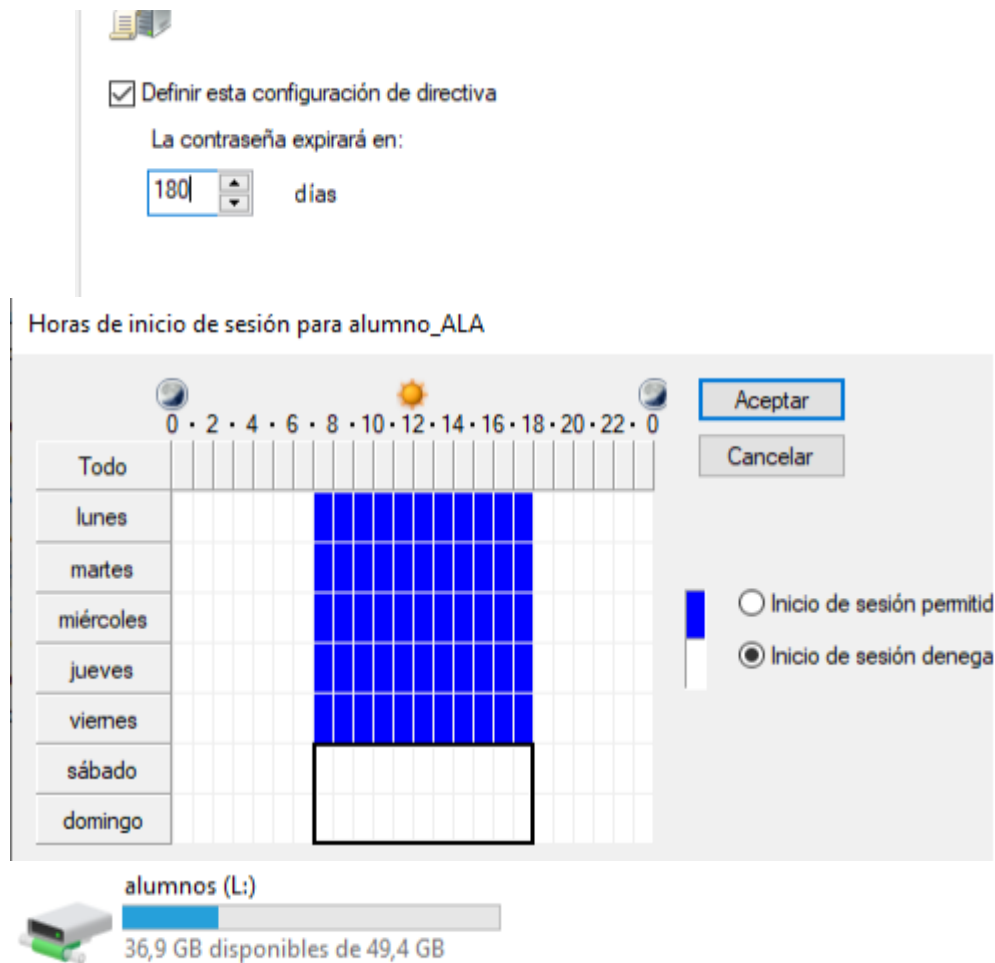


6. Los departamentos de Ventas y de Compras tendrán una carpeta común, denominada Stock, y todos sus usuarios tendrán acceso a ella. Se tendrá acceso a ella automáticamente al iniciar la sesión y se le asignará una unidad de red.



7. Dentro de cada unidad organizativa de usuarios y grupos de cada departamento se creará un grupo de usuarios llamado "alumnos". Las cuentas "alumnos" caducarán 6 meses después de su creación. Los usuarios "alumnos" solo podrán iniciar sesión de lunes a viernes de 7:00 a 18:00 horas, y sólo podrán tener acceso a la carpeta compartida "alumnos". Se tendrá acceso a dicha carpeta automáticamente al iniciar la sesión y se le asignará una unidad de red.





8. Acceso al directorio activo con un usuario desde un ordenador con sistema operativo Linux, donde se puedan ver los recursos compartidos del directorio activo.

Desde Linux no puedo conectarme

9. Diseñar una política de nombres de: usuario, grupo, unidades organizativas, etc.

- De usuario → apellido y primeras letras del apellido
- De grupo → los nombres de departamento y iniciales de la empresa
- Unidad organizativa → nombre de departamento e iniciales junto con una UO delante
- Carpetas compartidas → Nombre de la carpeta delante COM para indicar que se comparte
- Impresoras → nombre del departamento donde se encuentran

NOTA: Se recomienda que todos los usuarios tengan la misma contraseña y que los usuarios no puedan cambiar la contraseña.

Describir el proceso paso a paso e imprimir, en el documento de la práctica, las pantallas que muestren los requerimientos anteriores para la máquina virtual.