

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.

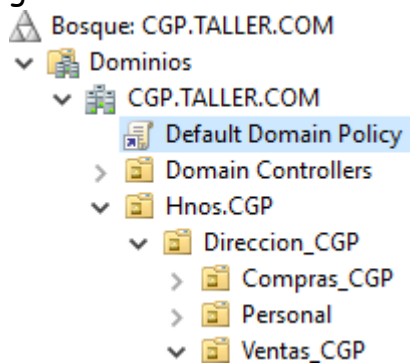
Siendo:

x= Primera Letra del nombre.

x= Segunda Letra del primer apellido.

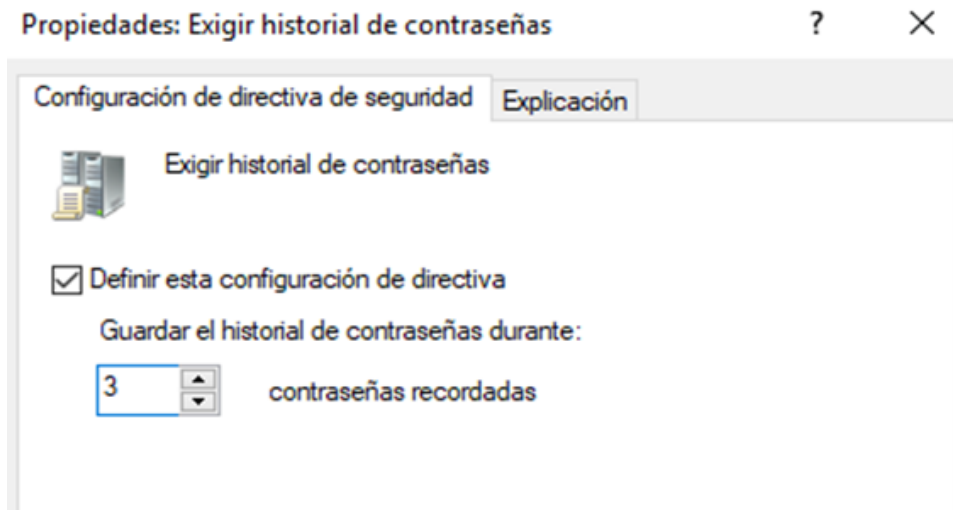
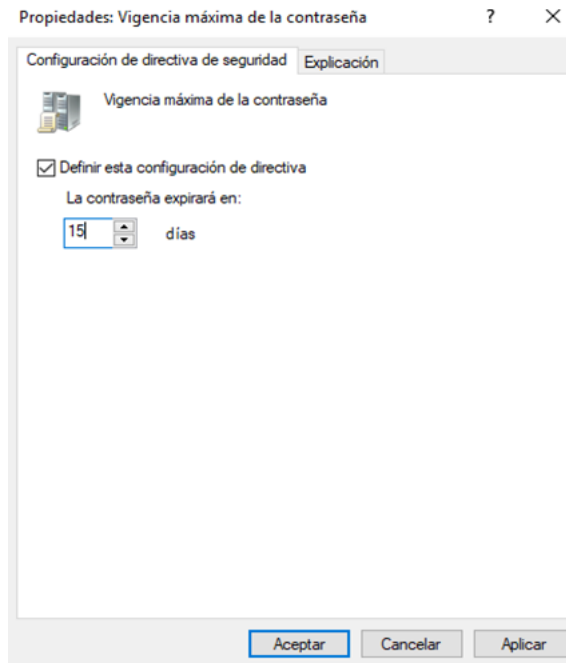
x= Tercera letra del segundo apellido.

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



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



Almacenar contraseñas con cifrado reversible	Deshabilitada
Exigir historial de contraseñas	3 contraseñas recordadas
La contraseña debe cumplir los requisitos de complejidad	Habilitada
Longitud mínima de la contraseña	7 caracteres
Vigencia máxima de la contraseña	15 días
Vigencia mínima de la contraseña	1 días

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

--MENÚ

Quitar el menú Ejecutar del menú Inicio

Valor anterior Valor siguiente

☒ No configurada Comentario:

☐ Habilitada

☐ Deshabilitada

Compatible con: Windows Server 2012 R2, Windows 8.1, Windows RT 8.1, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2003, Windows 7, Windows Vista, Windows XP y Windows 2000

Opciones: Ayuda:

--REGEDIT

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:

--Reproducción automática

Desactivar Reproducción automática

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada Comentario:

☒ Habilitada

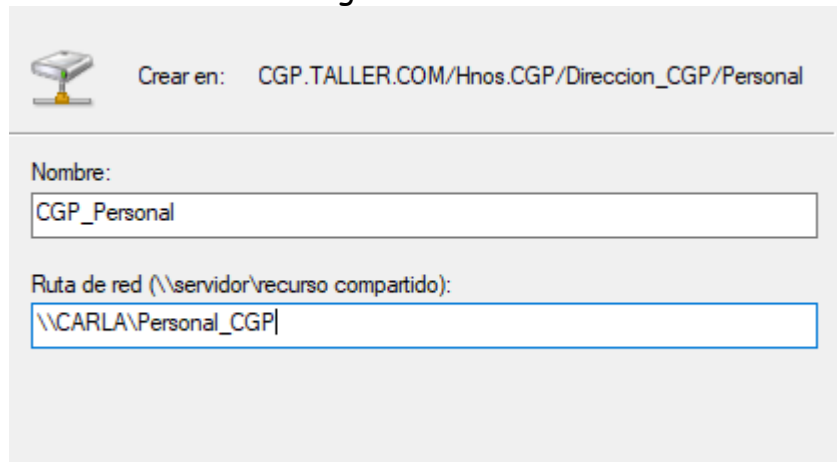
☐ Deshabilitada

Compatible con: Al menos Windows 2000

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

The image shows a Windows dialog box titled "Deshabilitar el cambio de configuración de la página principal" (Disable homepage change). It has a "Valor anterior" (Previous value) button in the top right. The dialog contains three radio buttons: "No configurada" (Not configured), "Habilitada" (Enabled, which is selected), and "Deshabilitada" (Disabled). To the right of these is a "Comentario:" (Comment) text area. Below the radio buttons is a "Compatible con:" (Compatible with) section showing "Al menos Internet Explorer 5.0". At the bottom left, under "Opciones:" (Options), is a "Página principal" (Homepage) section with a text box containing the URL "http://www.dgt.es/es/". To the right of this, under "Ayuda:" (Help), is a text area with the following text: "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 p".

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.



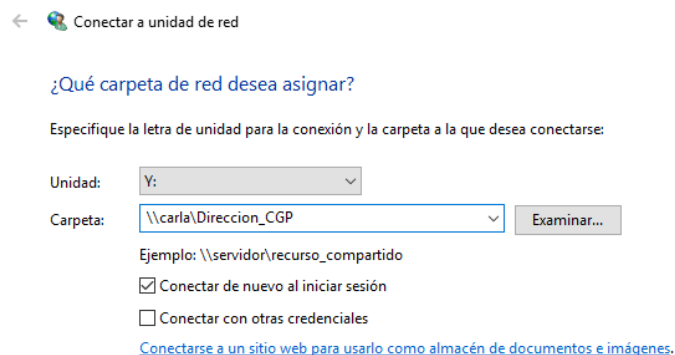
Crear en: CGP.TALLER.COM/Hnos.CGP/Direccion_CGP/Personal

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	

--Se realiza los mismo con todas las unidades organizativas



← Conectar a unidad de red

¿Qué carpeta de red desea asignar?

Especifique la letra de unidad para la conexión y la carpeta a la que desea conectarse:

Unidad: Y: ▼

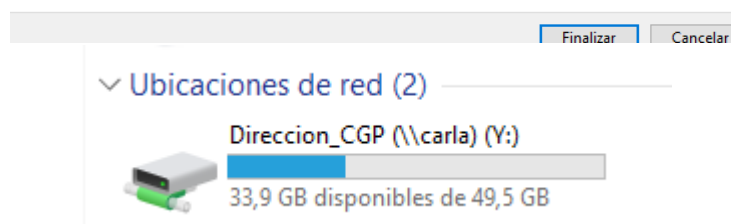
Carpeta: \\carla\\Direccion_CGP ▼ Examinar...

Ejemplo: \\servidor\\recurso_compartido

☒ Conectar de nuevo al iniciar sesión

☐ Conectar con otras credenciales

[Conectarse a un sitio web para usarlo como almacén de documentos e imágenes.](#)



Finalizar Cancelar

✓ Ubicaciones de red (2)

Direccion_CGP (\\carla) (Y:)

33,9 GB disponibles de 49,5 GB

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 pude realizarlo porque no tengo acceso a una impresora disponible a la que poder conectarme pero se realizaría de la siguiente manera: Crear una conexión a una impresora en dirección y crear una directiva de grupo para que los demás usuarios puedan acceder. En el apartado cuatro se pondría la directiva de GPO en la unidad organizativa de ventas y tasación para que pudieran ver la impresora que está en el apartado de ventas, a parte de esto se debe de dar permisos a los grupos correspondientes

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

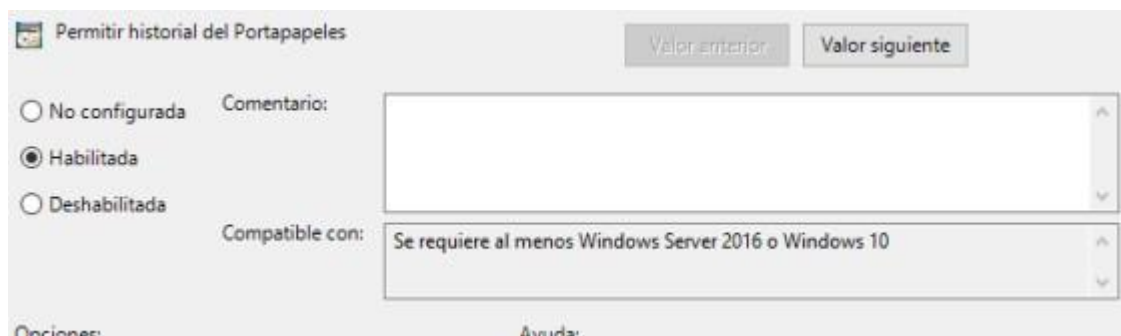
Valor anterior Valor siguiente

☐ 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:

Actualizaciones automáticas de Windows

Actualizaciones automáticas de Windows

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada
 ☒ Habilitada
 ☐ Deshabilitada

Comentario:

Compatible con: Solo Windows XP Professional

Opciones: Ayuda:

--PERSONAL

Ocultar "Características de Windows"

Ocultar "Características de Windows"

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada
 ☒ Habilitada
 ☐ Deshabilitada

Comentario:

Compatible con: Al menos Windows Vista

Opciones: Ayuda:

Prohibir seleccionar el tamaño de fuente del estilo visual

Prohibir seleccionar el tamaño de fuente del estilo visual

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada
 ☒ Habilitada
 ☐ Deshabilitada

Comentario:

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

Opciones: Ayuda:

Deshabilitar Panel de control de pantalla

Deshabilitar Panel de control de pantalla

Valor anterior Valor siguiente

☐ No configurada
 ☒ Habilitada
 ☐ Deshabilitada

Comentario:

Compatible con: Al menos Windows 2000

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.

Creo el usuario de alumnos y un grupo también llamado alumnos



--Añadir caducidad de la cuenta

Definir esta configuración de directiva

La contraseña expirará en:

180 días

Horas de inicio de sesión para alumno_ALA

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	0
Todo													
lunes													
martes													
miércoles													
jueves													
viernes													
sábado													
domingo													

☐ Inicio de sesión permitido
☒ Inicio de sesión denegado

alumnos (L:)

36,9 GB disponibles de 49,4 GB

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 al dominio

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