

PROYECTO ASO: **Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia**

Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

Una empresa del mundo audiovisual y multimedia desea implantar un sistema informático adecuado a la gran cantidad de información que gestiona y a los numerosos usuarios que lo van a utilizar.

La empresa está organizada en los siguientes departamentos: **RADIO, TV y TELEFONÍA**. También hay departamentos de **Servicio Técnico** vinculados con los departamentos de Televisión y Telefonía.

Obviamente también existirá el departamento de **DIRECCIÓN** y dado el sector al que se dedica, será fundamental uno dedicado al **MARKETING**. En los mismos van a trabajar muchas personas que utilizarán los sistemas informáticos con los que cuenta: **equipos de sobremesa, portátiles, impresoras**, etc. En los equipos se instalarán principalmente sistemas operativos **Windows 7 y Windows 10**, pero también habrá alguno con otros sistemas (por ejemplo, **Ubuntu**).

Hay que destacar que la empresa le concede una gran importancia a la información que maneja y por supuesto, no se puede permitir dejar de trabajar aun habiendo fallos en el sistema informático. Tampoco quiere instalar el mismo software en todos los equipos ni estos deben tener la misma configuración. Por supuesto, el acceso a determinada información debe estar perfectamente controlado.

A partir de estos breves requerimientos (los cuales se irán ampliando), realiza un análisis de los mismos y diseña e implementa la mejor solución que estimes oportuno.

La solución debe ser óptima y **escalable** porque como sabemos, en breve, habrá cambios: nuevos departamentos, equipos, usuarios, software, etc.

Importante: los trabajadores de los diferentes **servicios técnicos** van a utilizar equipos **Linux** y la información que compartan va a estar alojada en un servidor Linux.

EQUIPOS MICROSOFT

SERVIDOR: **WS-EDUARDO**

HD sistema: ¿capacidad, tipo? **40 GB SCSI**

HD datos: ¿capacidad, tipo? **20 GB SCSI**

Tarjeta de red 1: **Modo NAT (Internet)**

Tarjeta de red 2: **VM10 (Red Interna)**

SO: **Windows Server 2012 Standard R2**

Usuario: **Administrador / ¿Clave? Inves123**

Usuario cuando inicia sin AD: **Administrador / ¿Clave? Inves123**

Archivo de Intercambio: **3 GB**

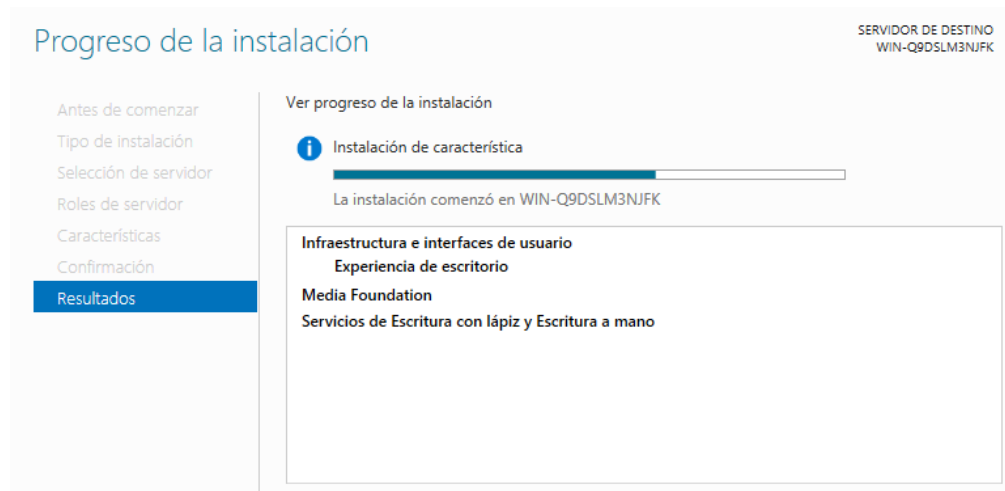
Dominio: **EDUARDO.PRIV**

Contraseña de Administrador (fuera del dominio) en equipos cliente: **inves**

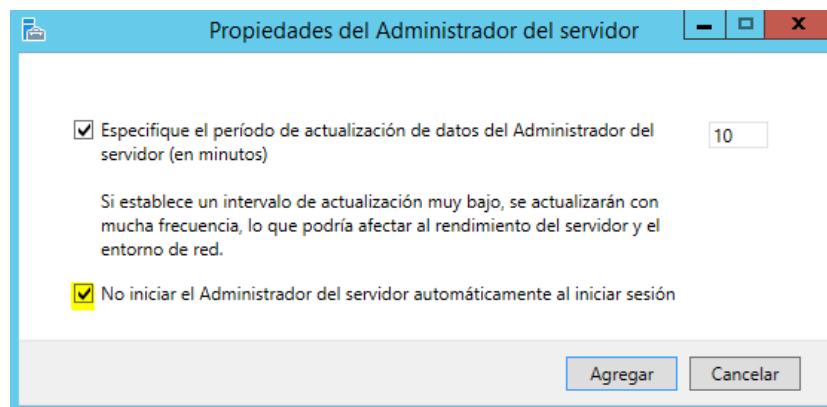
PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

Instalo primero los servicios de escritorio para poder configurarlo a mi gusto



Elijo no iniciar el Administrador del servidor en el arranque para que sea más ligero e iniciarlo solo cuando sea necesario, así ahorro recursos al arrancar el equipo



Tarjetas de red

Firewall de Windows	Público: Activado
Administración remota	Habilitado
Escritorio remoto	Deshabilitado
Formación de equipos de NIC	Deshabilitado
Internet	Asignada por DHCP
Red Interna	192.168.70.1

PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

Tengo 2 GB de RAM, por lo tanto, configuro un archivo de paginación de 3 GB ($2 * 1,5 = 3$)

☐ Administrar automáticamente el tamaño del archivo de paginación para todas las unidades

Tamaño del archivo de paginación para cada unidad

Unidad [etiq. de volumen]	Tamaño del arch. de paginación (MB)
C:	3000 - 3000

Unidad seleccionada: C:
Espacio disponible: 32677 MB

☒ Tamaño personalizado:

Tamaño inicial (MB):

Tamaño máximo (MB):

☐ Tamaño administrado por el sistema

☐ Sin archivo de paginación

Nombre del equipo, todavía el servidor no es controlador de dominio

Nombre de equipo WS-EDUARDO
Grupo de trabajo WORKGROUP

Administrador de discos

Administración de discos							
Archivo	Acción	Ver	Ayuda				
Volumen	Distribución	Tipo	Sistema de ...	Estado	Capacidad	Espacio ...	% disponible
(C:)	Simple	Básico	NTFS	Correcto (...)	39,66 GB	28,98 GB	73 %
DATOS (E:)	Simple	Básico	NTFS	Correcto (...)	20,00 GB	19,90 GB	100 %
Reservado para el ...	Simple	Básico	NTFS	Correcto (...)	350 MB	88 MB	25 %

Disco 0 Básico 40,00 GB En pantalla	Reservado para el sistema 350 MB NTFS Correcto (Sistema, Activo, Partición primaria)	(C:) 39,66 GB NTFS Correcto (Arranque, Archivo de paginación, Volcado, Partición primaria)
Disco 1 Básico 20,00 GB En pantalla	DATOS (E:) 20,00 GB NTFS Correcto (Partición primaria)	

PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

Instalación de AD y promoción a controlador de dominio

Ver progreso de la instalación

i Instalación de característica

La instalación comenzó en WS-EDUARDO

Administración de directivas de grupo

Herramientas de administración remota del servidor

Herramientas de administración de roles

Herramientas de AD DS y AD LDS

Módulo de Active Directory para Windows PowerShell

Herramientas de AD DS

Centro de administración de Active Directory

Complementos y herramientas de línea de comandos de AD DS

Servicios de dominio de Active Directory

! Configuración posterior a la implementación

Requiere configuración para Servicios de dominio de Active Directory en WS-EDUARDO

Promover este servidor a controlador de dominio

Seleccionar la operación de implementación

☐ Agregar un controlador de dominio a un dominio existente

☐ Agregar un nuevo dominio a un bosque existente

☒ Agregar un nuevo bosque

Especificar la información de dominio para esta operación

Nombre de dominio raíz:

Nombre de equipo	WS-EDUARDO
Dominio	EDUARDO.PRIV

Configuración de la zona inversa DNS.

Nombre de la zona de búsqueda inversa

Una zona de búsqueda inversa traduce direcciones IP en nombres DNS.

Para identificar la zona de búsqueda inversa, escriba el Id. de red o el nombre de zona.

☒ Id. de red:

El Id de red es la parte de la dirección IP que pertenece a esta zona. Escriba el Id. de red en su orden normal (no en el inverso).

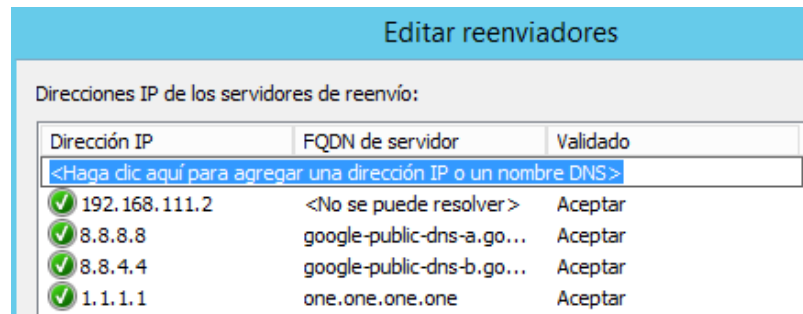
Si usa un cero en el Id de red, aparecerá en el nombre de la zona. Por ejemplo, el Id de red 10 crearía la zona 10.in-addr.arpa, y el Id de red 10.0 crearía la zona 0.10.in-addr.arpa.

☐ Nombre de la zona de búsqueda inversa:

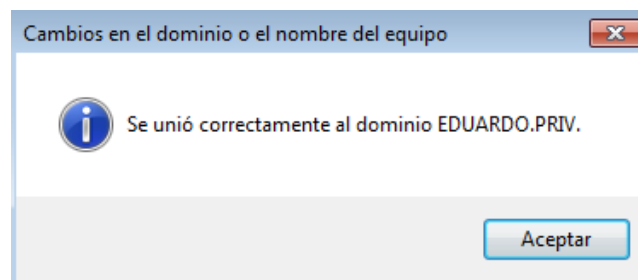
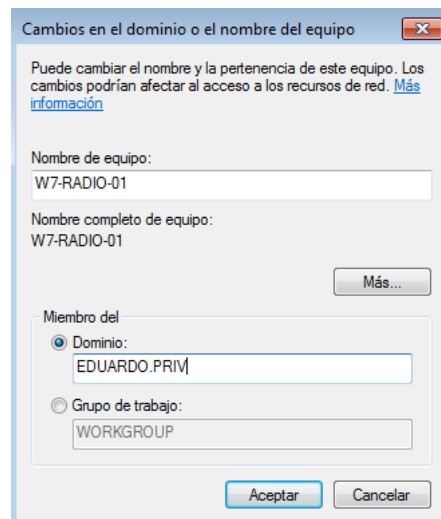
PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

Reenviadores DNS.



Unión de equipos cliente al dominio



Por comando

```
PS C:\Users\Administrador> Add-Computer -DomainName EDUARDO.PRIV -Credential administrador@eduardo.priv
ADVERTENCIA: Los cambios serán efectivos tras reiniciar el equipo W7-MARK-01.
PS C:\Users\Administrador>
```

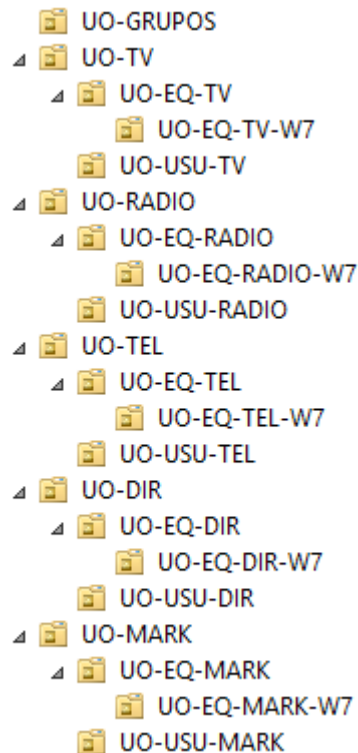
PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA INFORMÁTICO

Diseño lógico


a) Esquema de las unidades organizativas creadas.





b) Crear usuarios, grupos y ubicarlos en la UUOO adecuadas.


Grupos

ArchivoAcciónVerAyuda














Usuarios y equipos de Active Direc

Consultas guardadas

EDUARDO.PRIV

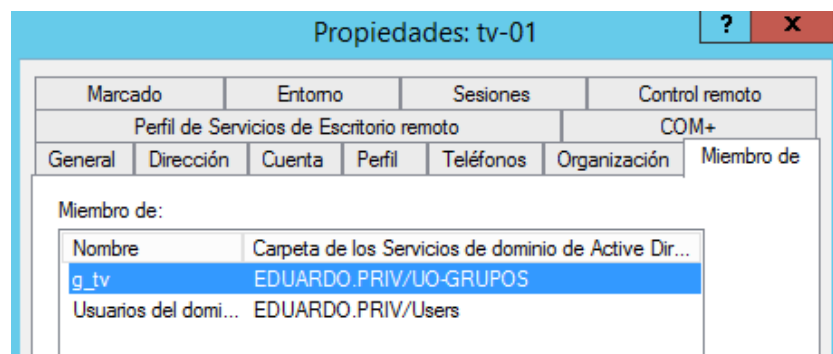
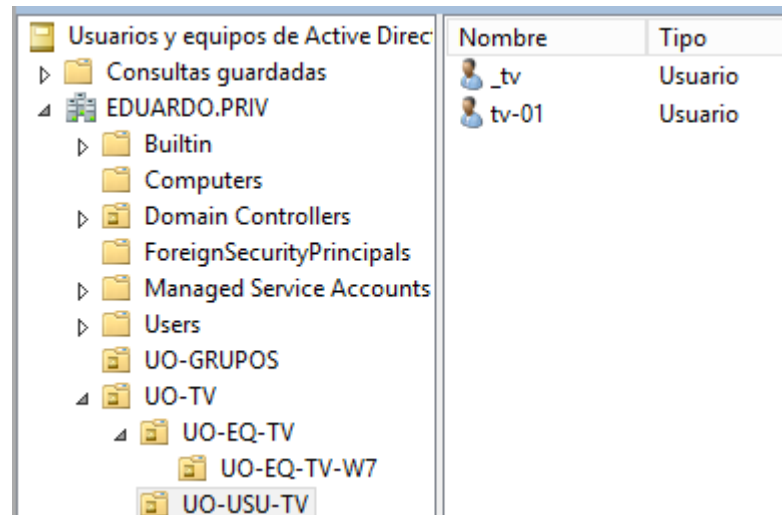
- Builtin
- Computers
- Domain Controllers
- ForeignSecurityPrincipals
- Managed Service Accounts
- Users
- UO-GRUPOS

Nombre	Tipo	Descripción
 g_dir	Grupo de segu...	
 g_mark	Grupo de segu...	
 g_radio	Grupo de segu...	
 g_tel	Grupo de segu...	
 g_tv	Grupo de segu...	

PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

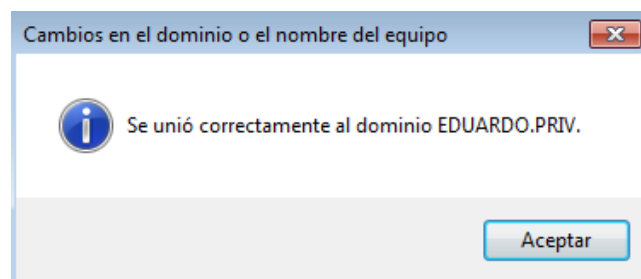
Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

Usuarios (creo plantilla y uno a su grupo correspondiente, a partir de la plantilla creo usuarios).



c) Unir equipos al dominio (en modo gráfico y mediante comandos PowerShell).

```
PS C:\Users\Administrador> Add-Computer -DomainName EDUARDO.PRIV -Credential administrador@eduardo.priv
ADVERTENCIA: Los cambios serán efectivos tras reiniciar el equipo W7-MARK-01.
PS C:\Users\Administrador>
```



PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

Carpetas Compartidas

a) Habrá una carpeta por departamento a la que podrán acceder los usuarios de ese departamento (leer y escribir) y podrá ser consultado por el director.

ACLS

Nombre carpeta	ACE 1	ACE 2	ACE 3
TV	(g_tv, C)	(dir-01, L)	
RADIO	(g_radio, C)	(dir-01, L)	
TELEFONIA	(g_tel, C)	(dir-01, L)	
MARKETING	(g_mark, C)	(dir-01, L)	
DIRECCION	(g_dir, C)		

Ruta de la carpeta

Especifique la ruta de acceso a la carpeta que desea compartir.



Nombre de equipo:

WS-EDUARDO

Escriba la ruta de acceso a la carpeta que desea compartir, o haga clic en Examinar para elegir la carpeta o agregar una carpeta nueva.

Ruta de la carpeta:

E:\MARKETING

Examinar...

Ejemplo:

C:\Docs\Public

Permisos de los recursos compartidos

Seguridad

Nombres de grupos o usuarios:

- dir-01 (dir-01@EDUARDO.PRIV)
- g_mark (EDUARDO\g_mark)

Agregar... Quitar

Permisos de dir-01

	Permitir	Denegar
Control total	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cambiar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

Permisos de los recursos compartidos Seguridad

Nombres de grupos o usuarios:

- dir-01 (dir-01@EDUARDO.PRIV)
- g_mark (EDUARDO\g_mark)

Agregar... Quitar

Permisos de g_mark

	Permitir	Denegar
Control total	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cambiar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

General Publicar Permisos de los recursos compartidos Seguridad

☒ Publicar este recurso compartido en Active Directory

Ruta de acceso a la carpeta compartida:

\\WS-EDUARDO\MARKETING

Descripción:

b) Habrá carpetas para dirección que sólo él sabrá de su existencia.

DIRECCION_OCULTA\$
(dir-01, CT)

Propiedades: DIRECCION_OCULTA\$

General Permisos de los recursos compartidos Seguridad

Nombre del recurso compartido: DIRECCION_OCULTA\$

Ruta de acceso a la carpeta: E:\DIRECCION_OCULTA\$

Descripción: Carpeta oculta para dirección

Propiedades: DIRECCION_OCULTA\$

General Permisos de los recursos compartidos Seguridad

Nombres de grupos o usuarios:

- dir-01 (dir-01@EDUARDO.PRIV)

Agregar... Quitar

Permisos de dir-01

	Permitir	Denegar
Control total	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cambiar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

Recursos compartidos

Administración del equipo (local)	Nombre del recurso	Ruta de acceso a la ...	Tipo	Nº de conexiones de cliente
<ul style="list-style-type: none"> Herramientas del sistema <ul style="list-style-type: none"> Programador de tareas Visor de eventos Carpetas compartidas <ul style="list-style-type: none"> Recursos compartidos Sesiones Archivos abiertos Rendimiento Administrador de dispositivos Almacenamiento <ul style="list-style-type: none"> Copias de seguridad de disco Administración de discos Servicios y Aplicaciones 	<ul style="list-style-type: none"> ADMIN\$ CS\$ DIRECCION DIRECCION_OCULTAS ES\$ IPC\$ MARKETING NETLOGON RADIO SYSVOL TELEFONIA TV 	<ul style="list-style-type: none"> C:\Windows C:\ E:\DIRECCION E:\DIRECCION_OCULTAS E:\ E:\MARKETING C:\Windows\SYSVOL E:\RADIO C:\Windows\SYSVOL E:\TELEFONIA E:\TV 	<ul style="list-style-type: none"> Windows Windows Windows Windows Windows Windows Windows Windows Windows Windows Windows Windows 	<ul style="list-style-type: none"> 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Acceso desde clientes

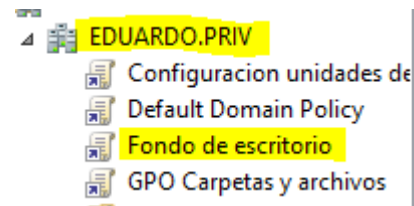
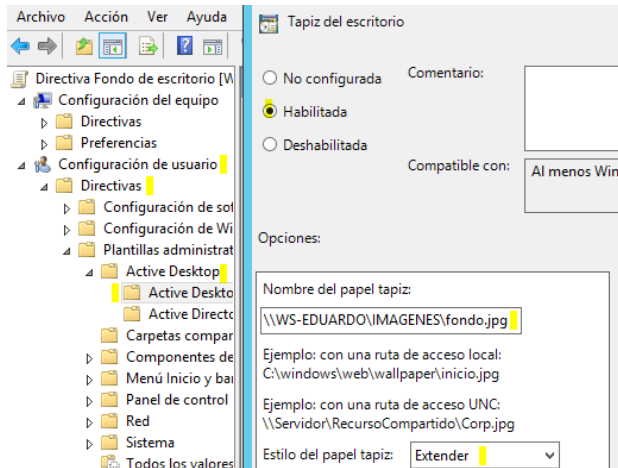


PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

GPOs y Preferencias

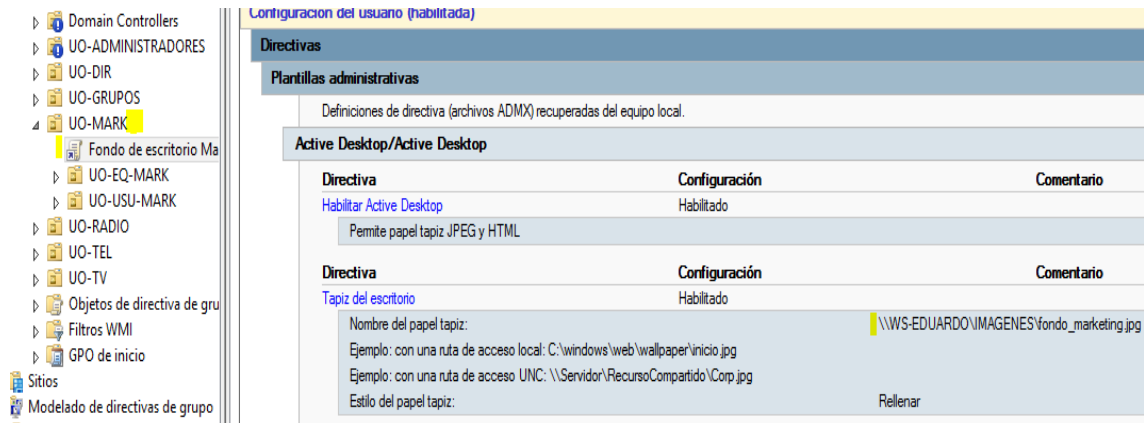
a) El tapiz del escritorio debe ser una imagen corporativa de la organización (a todos los equipos).



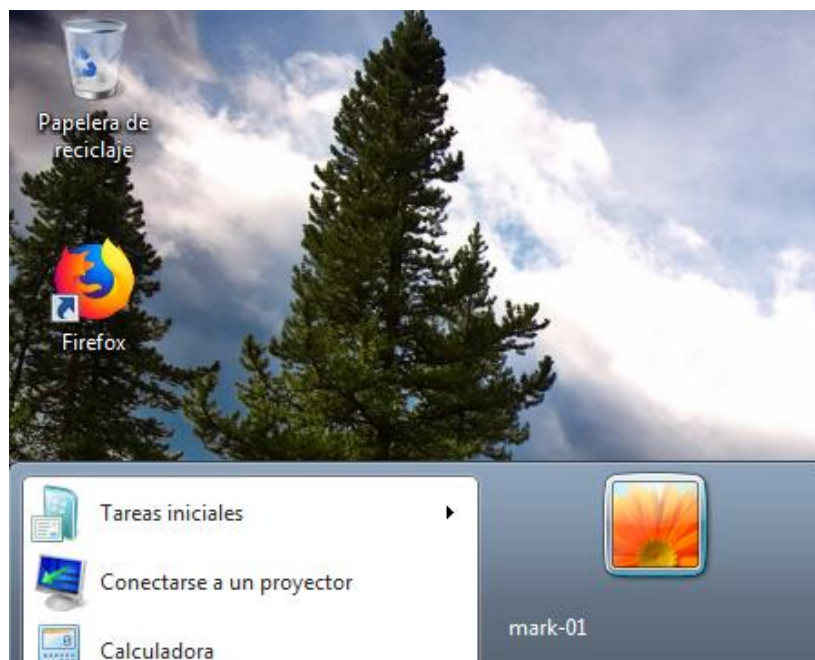
PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

b) Establecer un fondo de pantalla específico a los a los equipos del departamento de Marketing.



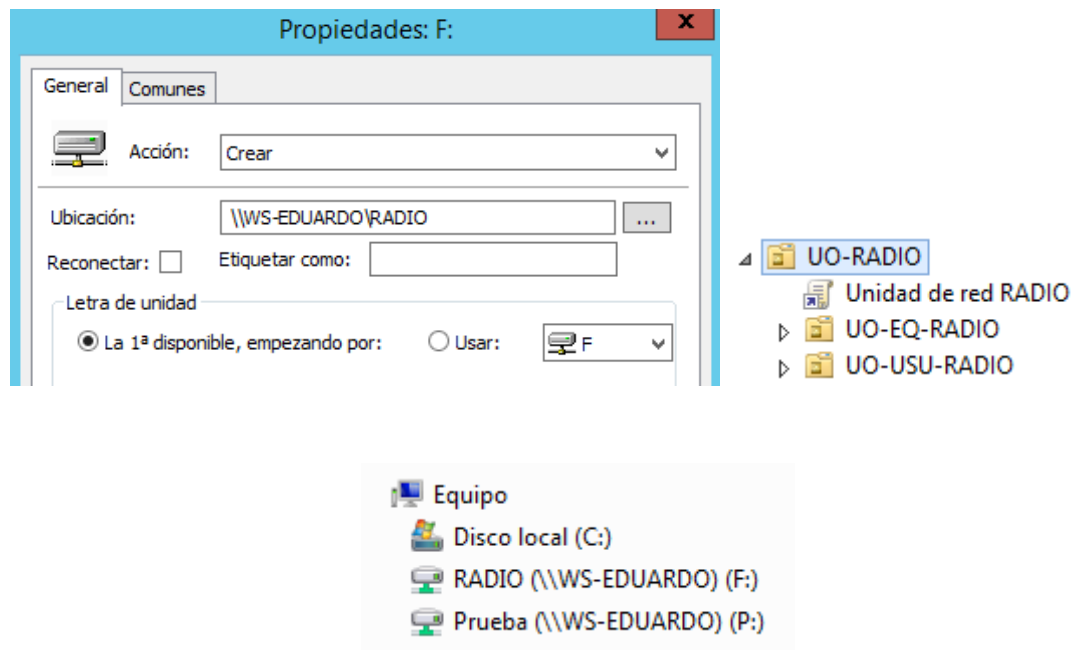
Prevalece sobre la general ya que la aplico al contenedor de marketing y es más específica.



PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

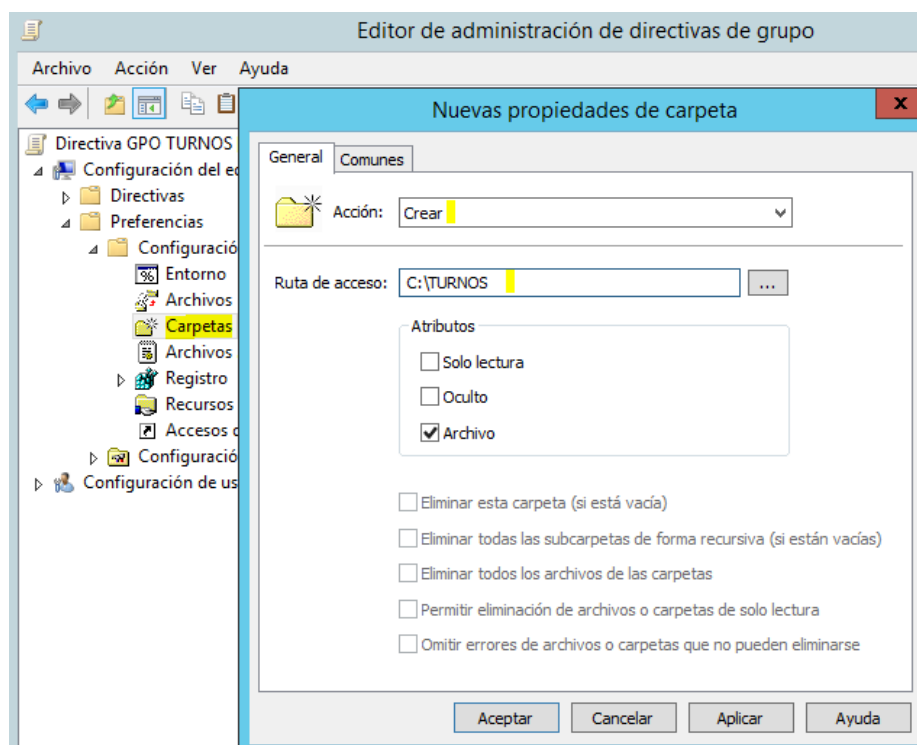
Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

c) Montar las carpetas compartidas en los equipos adecuados.



d) Crear carpetas en los equipos cliente y copiar en ellas ficheros.

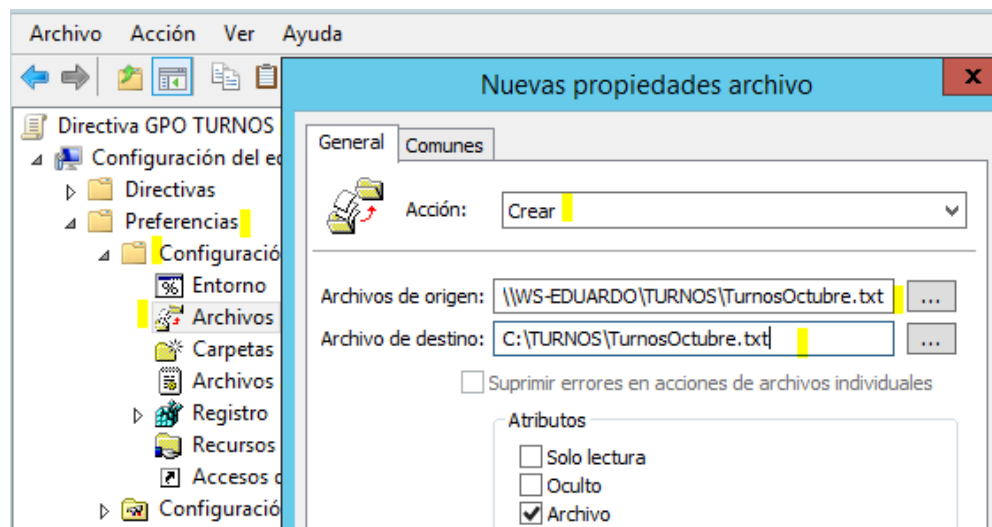
Primero compartir en el servidor la carpeta TURNOS, y poner dentro el archivo TurnosOctubre.txt que contiene el horario de turnos de la empresa. Ahora creamos la carpeta en los equipos cliente.



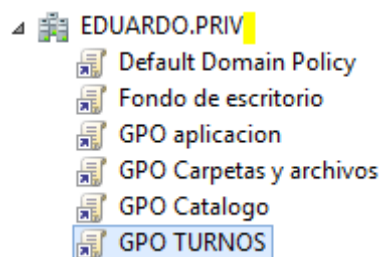
PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

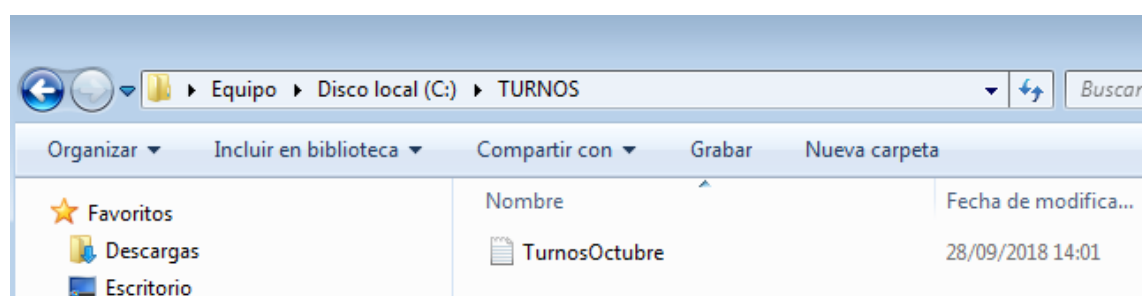
Ahora creamos el txt en los clientes haciendo referencia al txt creado en el servidor.



Aplicamos GPO en el lugar correspondiente.



Resultado en los clientes.

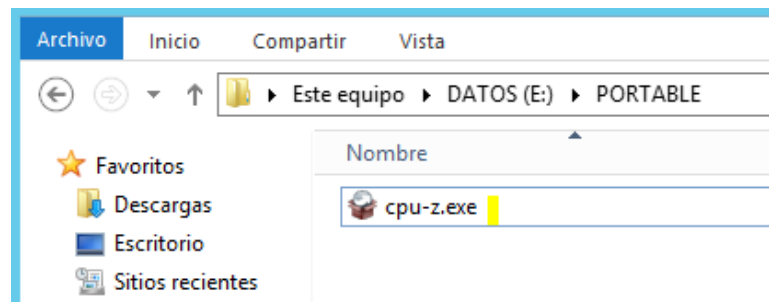


PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

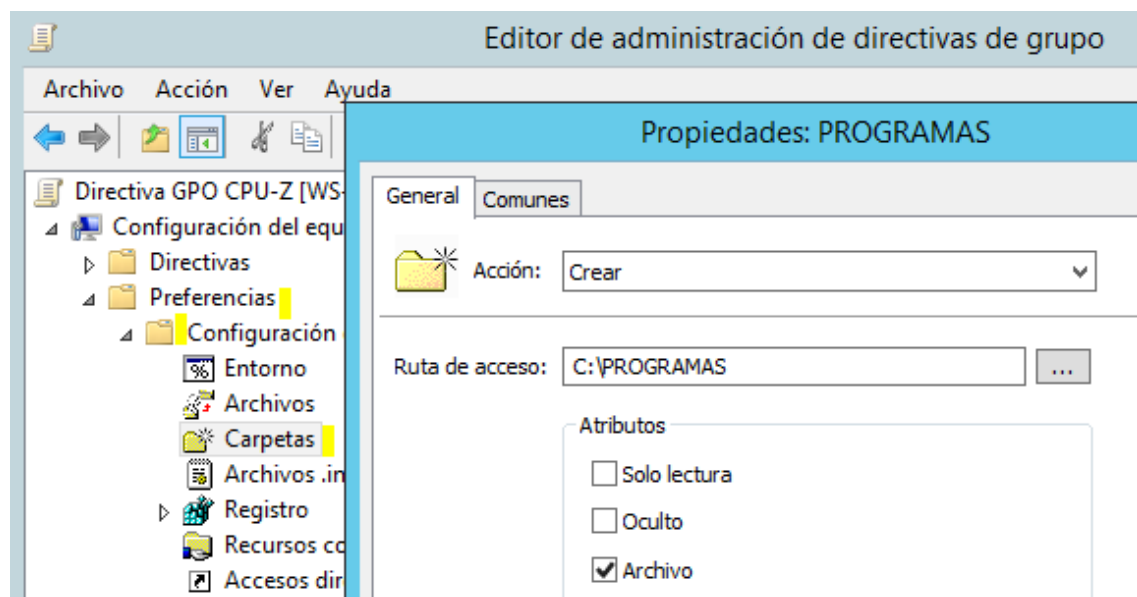
Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

e) Instalar aplicaciones en los equipos clientes adecuados y hacerles un acceso directo.

Primero pongo el programa en una carpeta que tengo compartida para todo el dominio llamada portable.



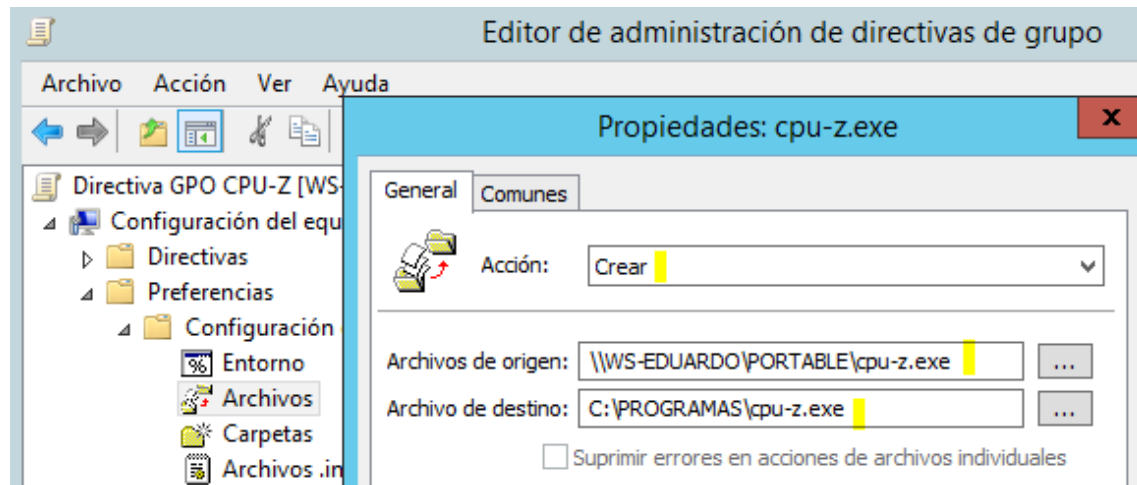
Creo la carpeta que contendrá el portable en los equipos cliente mediante una directiva de preferencias de grupo nueva llamada GPO CPU-Z.



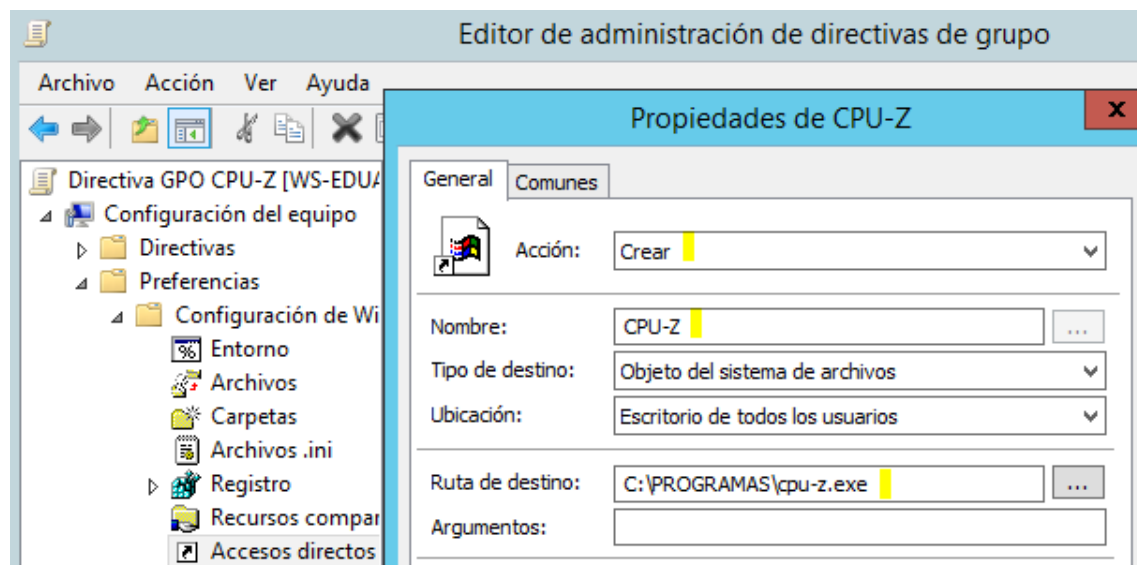
PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

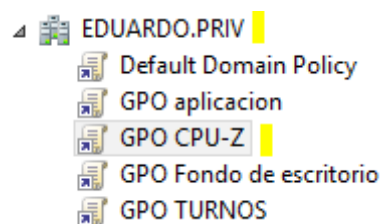
Edito la misma GPO para copiar a todos los clientes el archivo portable en sí.



Y por último creo el acceso directo en el escritorio de los clientes.



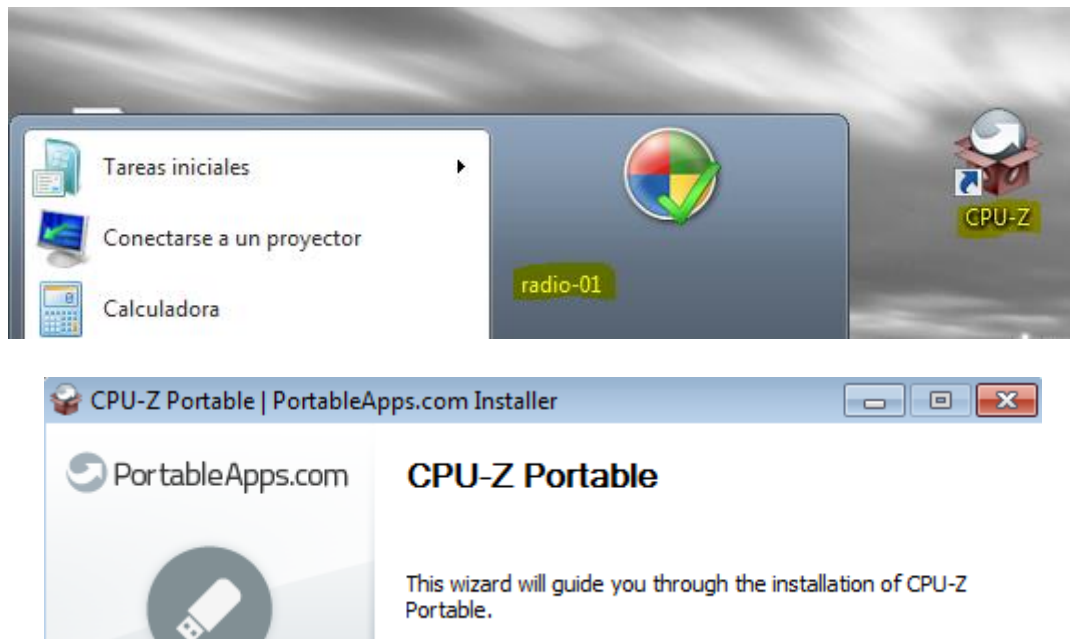
Vinculo GPO a su lugar correspondiente para que la reciban todos los equipos del dominio.



PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

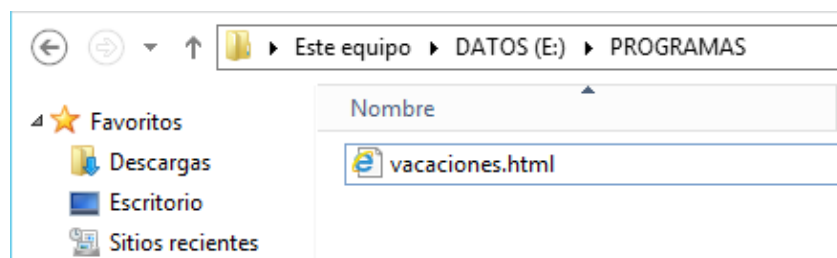
Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

Resultado en los clientes.



f) Instalar alguna aplicación en el servidor y permitir la ejecución desde los clientes (podemos crear una página web básica - HTML - en lugar de una aplicación)

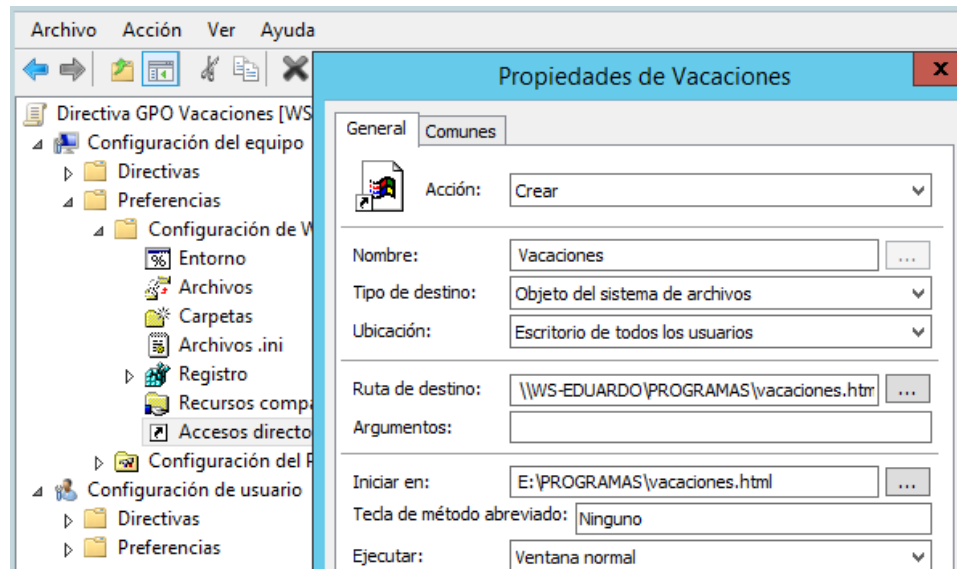
Creo un documento HTML en la carpeta compartida del servidor, es el cuadrante de las vacaciones de la empresa.



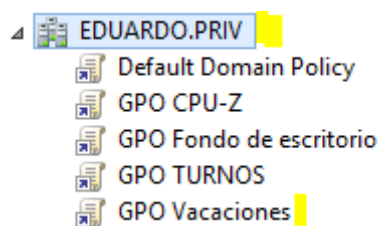
PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

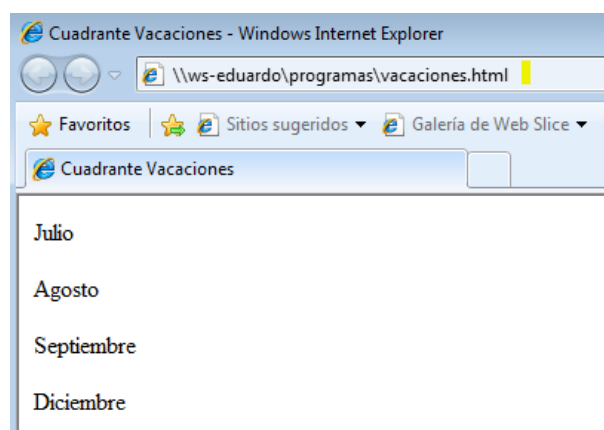
Ahora creo una nueva GPO y configuro el acceso directo para crearlo en los equipos cliente con la siguiente preferencia de directiva de grupo.



Vínculo GPO a su lugar.



Resultado en clientes.



PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

Seguridad en el sistema.

a) Programar copias de seguridad.

Añado un disco duro específico para backups y lo inicializo.

Hard Disk (SCSI)	40 GB
Hard Disk 2 (SCSI)	20 GB
New Hard Disk (SCSI)	30 GB

Formatear la partición

Debe formatear esta partición antes de poder almacenar datos en ella.

Elija si desea formatear este volumen y, de ser así, la configuración que desea usar.

☐ No formatear este volumen

☒ Formatear este volumen con la configuración siguiente:

Sistema de archivos:

Tamaño de la unidad de asignación:

Etiqueta del volumen:

☒ Dar formato rápido

☐ Habilitar compresión de archivos y carpetas

Disco 2	
Básico	
30,00 GB	
En pantalla	
	Backups (F:)
	30,00 GB NTFS
	Correcto (Partición primaria)

Primero hay que instalar la característica “Copias de seguridad de Windows Server”.

Características	<input type="checkbox"/> Cliente TFTP
Confirmación	<input type="checkbox"/> Clúster de conmutación por error
Resultados	<input checked="" type="checkbox"/> Compatibilidad con el protocolo para compartir archivos
	<input checked="" type="checkbox"/> Compatibilidad con WoW64 (Instalado)
	<input type="checkbox"/> Compresión diferencial remota
	<input checked="" type="checkbox"/> Copias de seguridad de Windows Server
	<input type="checkbox"/> Desbloqueo de redes con BitLocker

PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

Ver progreso de la instalación

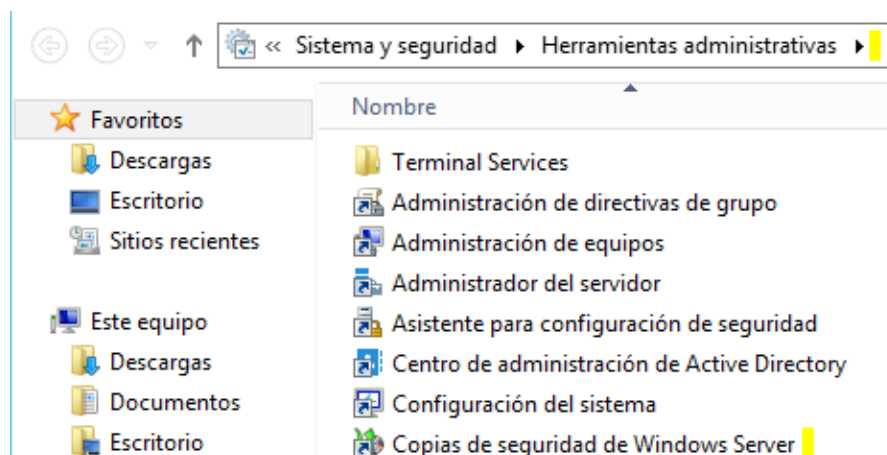


Instalación de característica

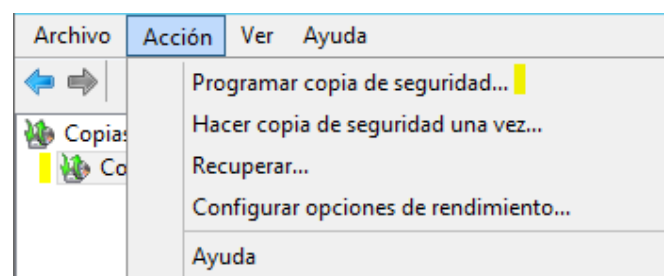
Instalación correcta en WS-EDUARDO.EDUARDO.PRIV.

Copias de seguridad de Windows Server

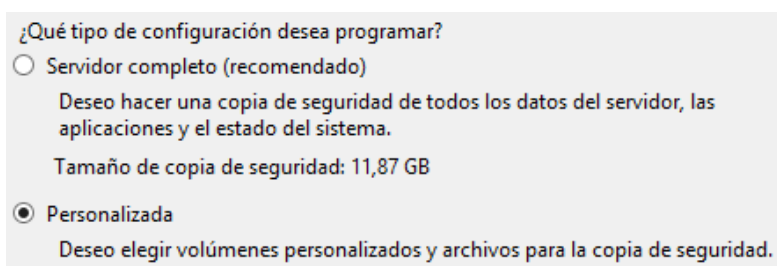
Abrimos copias de seguridad de Windows Server.



Comenzamos a programar nuestra copia de seguridad.



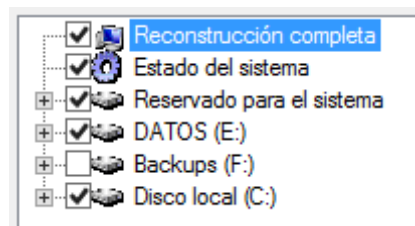
Vamos siguiendo el asistente para configurar a nuestro gusto.



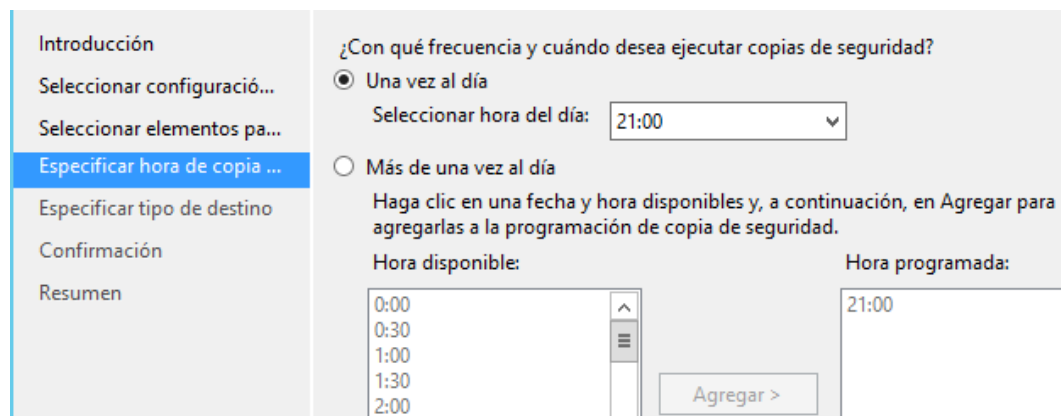
PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

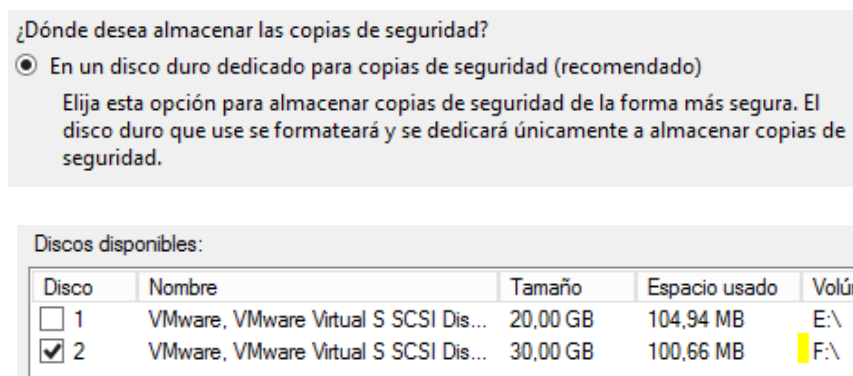
Elegimos lo que vamos a guardar.



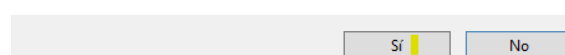
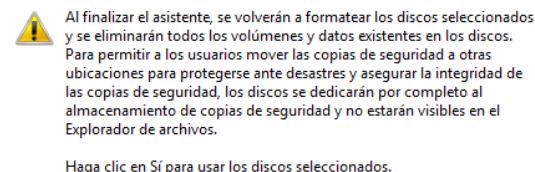
Frecuencia de la copia (primera completa el resto son incrementales).



El destino será el disco duro específico para backups que acabamos de instalar.



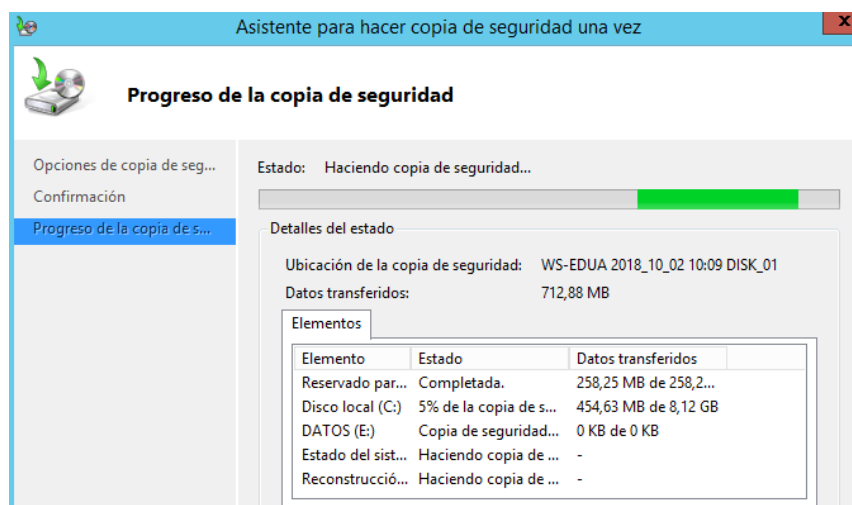
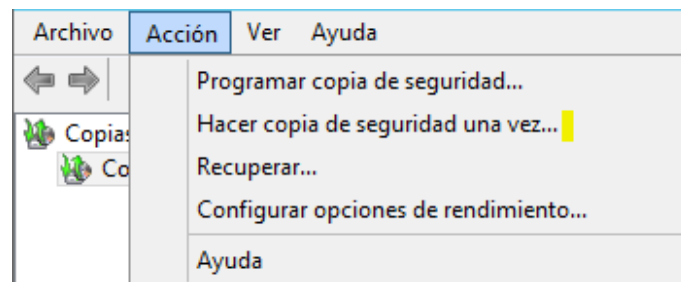
El sistema se apodera del disco.



PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

Comprobamos que funciona nuestra programación de copia de seguridad.



Copia de seguridad local




Con esta aplicación, se puede hacer una única copia de seguridad o programar una copia de seguridad periódica.

Mensajes (actividad desde la semana pasada; haga doble clic en el mensaje para ver los detalles)

Hora	Mensaje	Descripción
02/10/2018 10:13	Copia de seguridad	Correcta

Copia de seguridad local

Estado de última copia de seguridad:  Copia de seguridad correcta el 02/10/2018 10:13

Hora de la próxima copia de seguridad: 02/10/2018 21:00

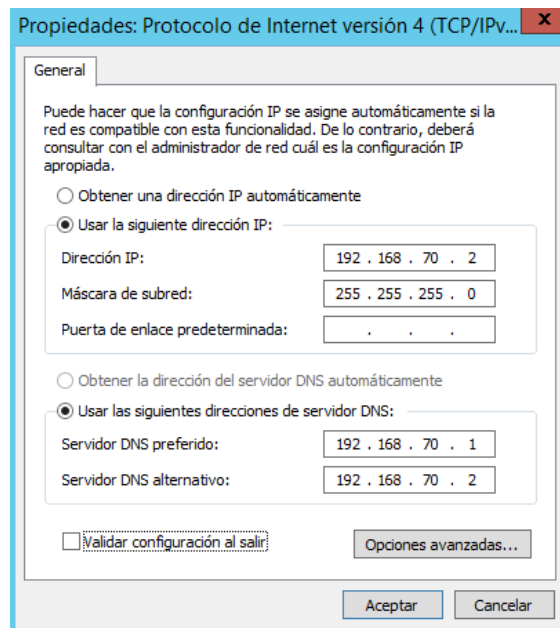
Nº de copias de seguridad disponibles: 1 copia

PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

b) Crear un RODC.

Una vez instalado el SO Windows Server lo preparo para integrarlo al dominio ya existente, lo primero es la configuración de red, DNS primario apuntando al DC y DNS secundario apuntándose a sí mismo.



Prueba de pings entre los servidores.

```
Administrador: Símbolo del sistema

C:\Users\Administrador>ping 192.168.70.1

Haciendo ping a 192.168.70.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.70.1: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128
Respuesta desde 192.168.70.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.70.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.70.1: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
```

```
Administrador: Símbolo del sistema

C:\Users\Administrador>ping 192.168.70.2

Haciendo ping a 192.168.70.2 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.70.2: bytes=32 tiempo=3ms TTL=128
Respuesta desde 192.168.70.2: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.70.2: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.70.2: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128
```

PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

Hacerlo primero servidor miembro uniéndolo al dominio ya existente.

Cambios en el dominio o el nombre del equipo

Puede cambiar el nombre y la pertenencia de este equipo. Los cambios podrían afectar al acceso a los recursos de red.

Nombre de equipo:
WS-EDUARDO-RODC

Nombre completo de equipo:
WS-EDUARDO-RODC

Más...

Miembro del

☒ Dominio:
EDUARDO.PRIV

☐ Grupo de trabajo:
WORKGROUP

Aceptar Cancelar

Cambios en el dominio o el nombre del equipo

Se unió correctamente al dominio EDUARDO.PRIV.

Aceptar

Ahora instalo el rol de Active Directory.

Confirmar selecciones de instalación

SERVIDOR DE DESTINO
WS-EDUARDO-RODC.EDUARDO.PRIV

Antes de comenzar
Tipo de instalación
Selección de servidor
Roles de servidor
Características
AD DS
Confirmación
Resultados

Para instalar los siguientes roles, servicios de rol o características en el servidor seleccionado, haga clic en Instalar.

☐ Reiniciar automáticamente el servidor de destino en caso necesario

En esta página se pueden mostrar características opcionales (como herramientas de administración) porque se seleccionaron automáticamente. Si no desea instalar estas características opcionales, haga clic en Anterior para desactivar las casillas.

Administración de directivas de grupo
Herramientas de administración remota del servidor
Herramientas de administración de roles
Herramientas de AD DS y AD LDS
Módulo de Active Directory para Windows PowerShell
Herramientas de AD DS
Centro de administración de Active Directory
Complementos y herramientas de línea de comandos de AD DS

Servicios de dominio de Active Directory

PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

A la hora de promocionarlo hago lo siguiente.

Configuración de implementación

- Configuración de implem...
- Opciones del controlador...
- Opciones adicionales
- Rutas de acceso
- Revisar opciones
- Comprobación de requisi...
- Instalación
- Resultado

SEVIDOR DE DESTINO
WS-EDUARDO-RODC.EDUARDO.PRIV

Seleccionar la operación de implementación

☒ Agregar un controlador de dominio a un dominio existente

☐ Agregar un nuevo dominio a un bosque existente

☐ Agregar un nuevo bosque

Especificar la información de dominio para esta operación

Dominio:

Proporcionar las credenciales para realizar esta operación

WS-EDUARDO-RODC\Administrador (Usuario actual)

Configuración de implem...

Opciones del controlador...

- Opciones de RODC
- Opciones adicionales
- Rutas de acceso
- Revisar opciones
- Comprobación de requisi...
- Instalación
- Resultado

Especificar capacidades del controlador de dominio e información del sitio

☒ Servidor de Sistema de nombres de dominio (DNS)

☒ Catálogo global (GC)

☒ Controlador de dominio de solo lectura (RODC)

Nombre del sitio:

Escribir contraseña de modo de restauración de servicios de directorio (DSRM)

Contraseña:

Confirmar contraseña:

^ Ver resultados

! Los controladores de dominio de Windows Server 2012 R2 tienen un valor predeterminado para la configuración de seguridad llamada "Permitir algoritmos de criptografía compatibles con Windows NT 4.0" que impide los algoritmos de criptografía más vulnerables al establecer las sesiones del canal de seguridad.

Para obtener más información acerca de esta configuración, consulte el artículo 942564 de Knowledge Base (<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104751>).

i Comprobación de requisitos previos completada

✓ Todas las comprobaciones de requisitos previos se realizaron correctamente. Haga clic en 'Instalar' para comenzar la instalación.

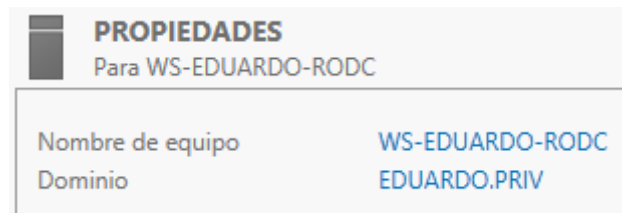
! Si hace clic en Instalar, el servidor se reiniciará automáticamente cuando finalice la operación de promoción.

[Más información acerca de requisitos previos](#)

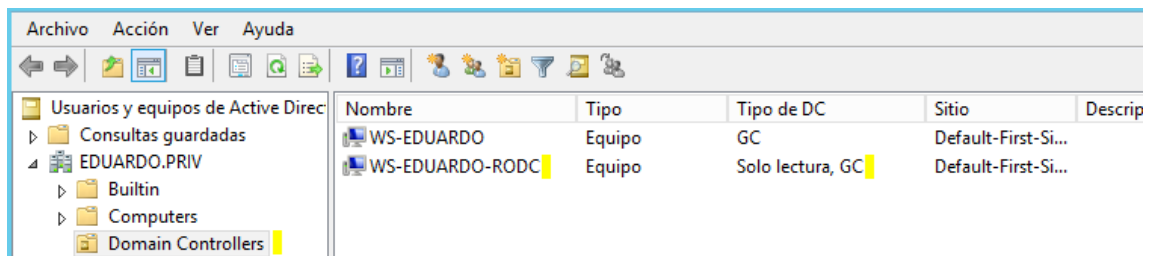
PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

Una vez instalado e iniciado de nuevo ya es RODC.

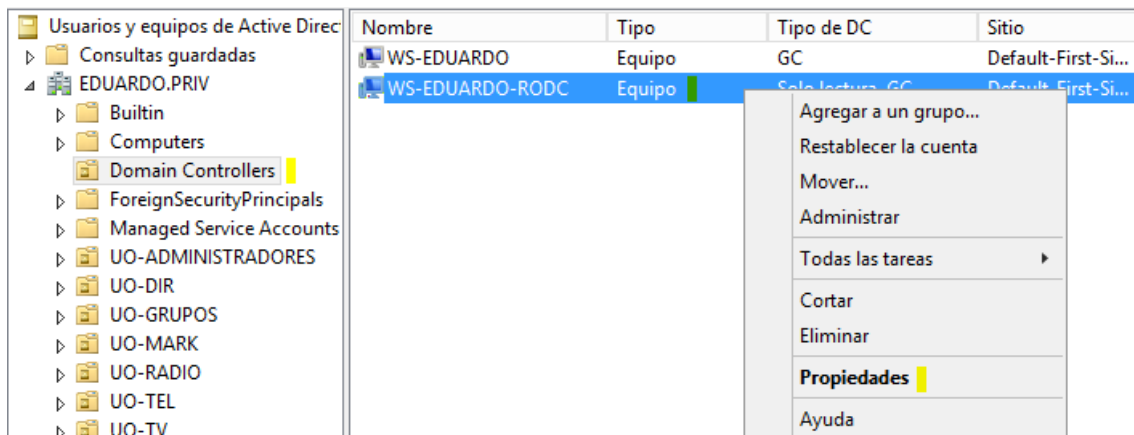


Desde el DC vemos como ya tenemos el RODC en las cuentas de equipo Domain Controllers.



Replicación de contraseñas.

Desde el RODC accedo a las propiedades del equipo en la consola usuarios y equipos de AD.



PROYECTO ASO: Administración del sistema informático de una empresa del sector multimedia

Nombre: Eduardo de Lamo Téllez

Voy a la pestaña directiva de replicación de contraseñas y añado los equipos y grupos que quiero que se repliquen, metiendo al grupo ya se replican las cuentas de los usuarios que pertenezcan a ese grupo por lo que es más eficiente añadir grupos.

Directiva de replicación de contraseñas Ubicación Administrado por

Se trata de un controlador de dominio de solo lectura (RODC). Un RODC almacena las contraseñas de los equipos y usuarios según la siguiente directiva. En el RODC solo se pueden replicar contraseñas de cuentas que se encuentren en los grupos permitidos y no en los denegados.

Grupos, usuarios y equipos:

Nombre	Carpeta de los Servi...	Configuración
Administradores	EDUARDO.PRIV/Buil...	Denegar
Grupo de replicación d...	EDUARDO.PRIV/Users	Denegar
Grupo de replicación d...	EDUARDO.PRIV/Users	Permitir
Operadores de copia d...	EDUARDO.PRIV/Buil...	Denegar
Ops. de cuentas	EDUARDO.PRIV/Buil...	Denegar
Ops. de servidores	EDUARDO.PRIV/Buil...	Denegar

Opciones avanzadas... Agregar... Quitar

Agregar grupos, usuarios y equipos

Elija la configuración de la cuenta que va a agregar a la directiva de replicación de contraseñas.

☒ Permitir la replicación en este RODC de contraseñas de la cuenta

☐ Denegar la replicación en este RODC de contraseñas de la cuenta

Aceptar Cancelar

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

g_radio

Grupos, usuarios y equipos:

Nombre	Carpeta de los Servi...	Configuración
Administradores	EDUARDO.PRIV/Buil...	Denegar
g_dir	EDUARDO.PRIV/UO...	Permitir
g_mark	EDUARDO.PRIV/UO...	Permitir
g_radio	EDUARDO.PRIV/UO...	Permitir
g_tel	EDUARDO.PRIV/UO...	Permitir
g_tv	EDUARDO.PRIV/UO...	Permitir

Conforme se vaya iniciando sesión con los usuarios se irán replicando las contraseñas.

Directiva de replicación de contraseñas avanzada para WS-RODC2 ✕

Uso de directivas Directiva resultante

Mostrar usuarios y equipos que cumplan los criterios siguientes:

Cuentas cuyas contraseñas están almacenadas en este controlador de dominio d...

Usuarios y equipos: Objetos recuperado8

Nombre	Carpeta de los Servicio...	Tipo	Fecha del último cambi...	Fecha de exp...
dir-01	EDUARDO.PRIV/UO-...	Usuario	24/09/2018 10:14:23	Nunca expire
krbtgt_25142	EDUARDO.PRIV/Users	Usuario	09/10/2018 9:20:20	Nunca expire
mark-01	EDUARDO.PRIV/UO-...	Usuario	24/09/2018 10:15:16	Nunca expire
radio-01	EDUARDO.PRIV/UO-...	Usuario	24/09/2018 10:13:02	Nunca expire
tel-01	EDUARDO.PRIV/UO-...	Usuario	24/09/2018 10:13:43	Nunca expire
tv_tarde_01	EDUARDO.PRIV/UO-...	Usuario	10/10/2018 13:45:12	Nunca expire
tv-01	EDUARDO.PRIV/UO-...	Usuario	24/09/2018 10:12:07	Nunca expire
WS-RODC2	EDUARDO.PRIV/Dom...	Equipo	09/10/2018 9:52:17	Nunca expire