



Recursos compartidos en sistemas Windows



Agustín Espinosa Minguet
Universitat Politècnica de València



Objetivos

- ▶ Explicar qué es, en sistemas Windows, un recurso compartido
- ▶ Crear, configurar y utilizar de forma adecuada estos recursos



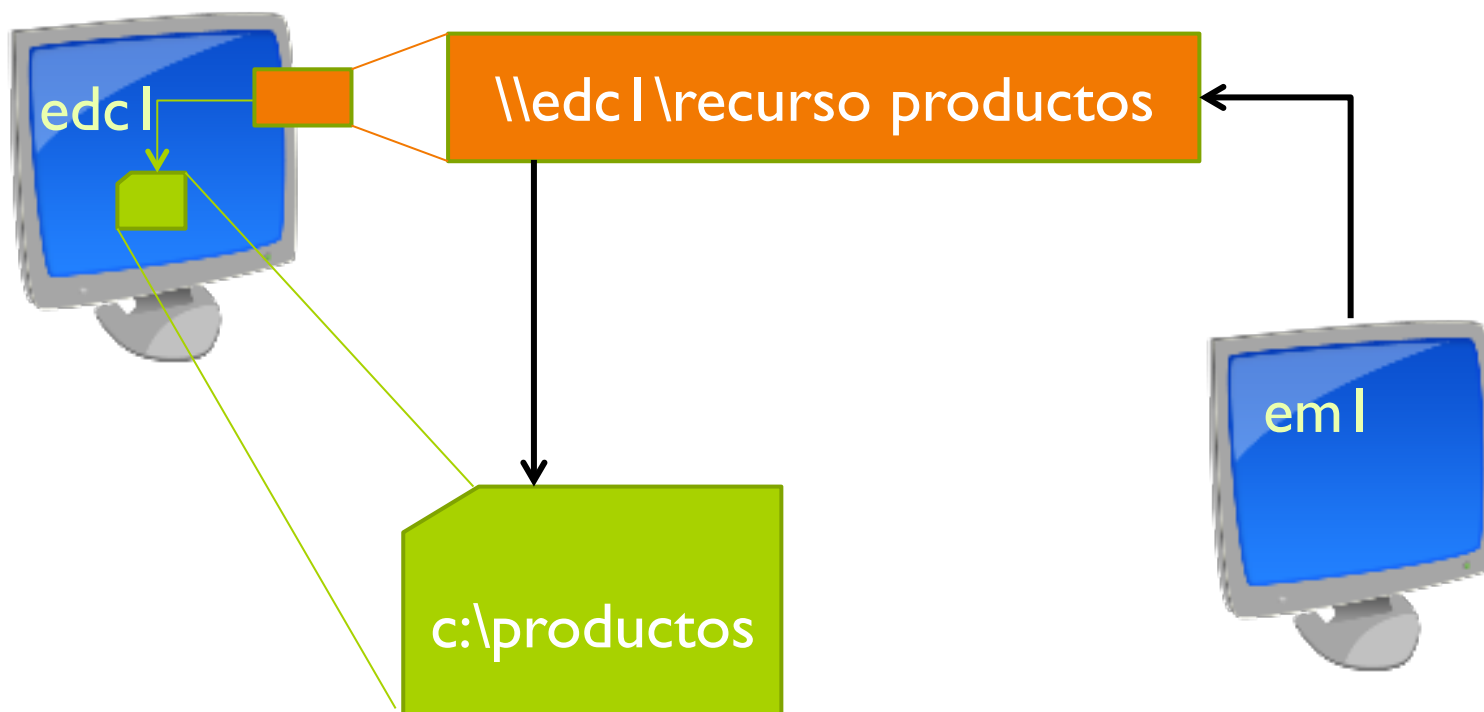
Contenido

- ▶ Concepto de recurso compartido
- ▶ Creación de recursos compartidos
- ▶ Utilización de recursos compartidos
- ▶ Autenticación y autorización



Concepto de recurso compartido

- Un recurso compartido permite acceder a una carpeta de un ordenador de forma remota desde otro ordenador





edc1



Papelera de
reciclaje



ES





edc1

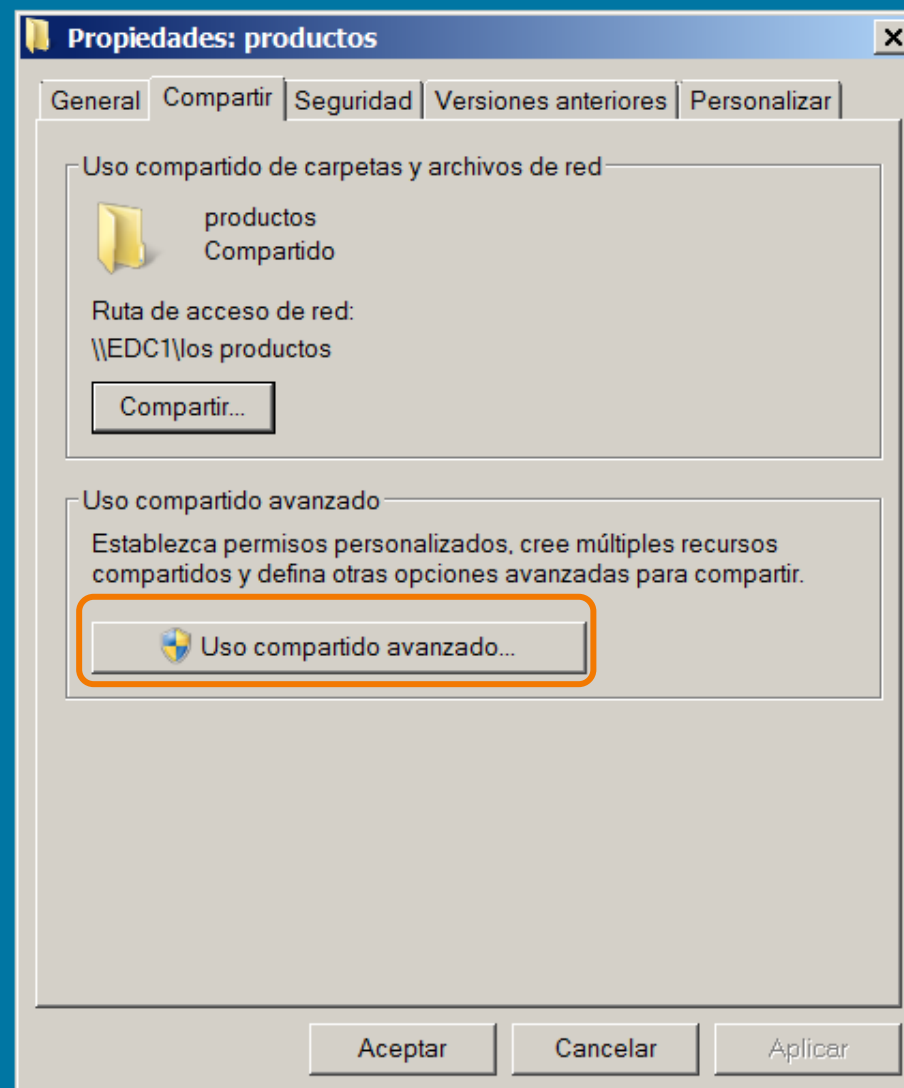
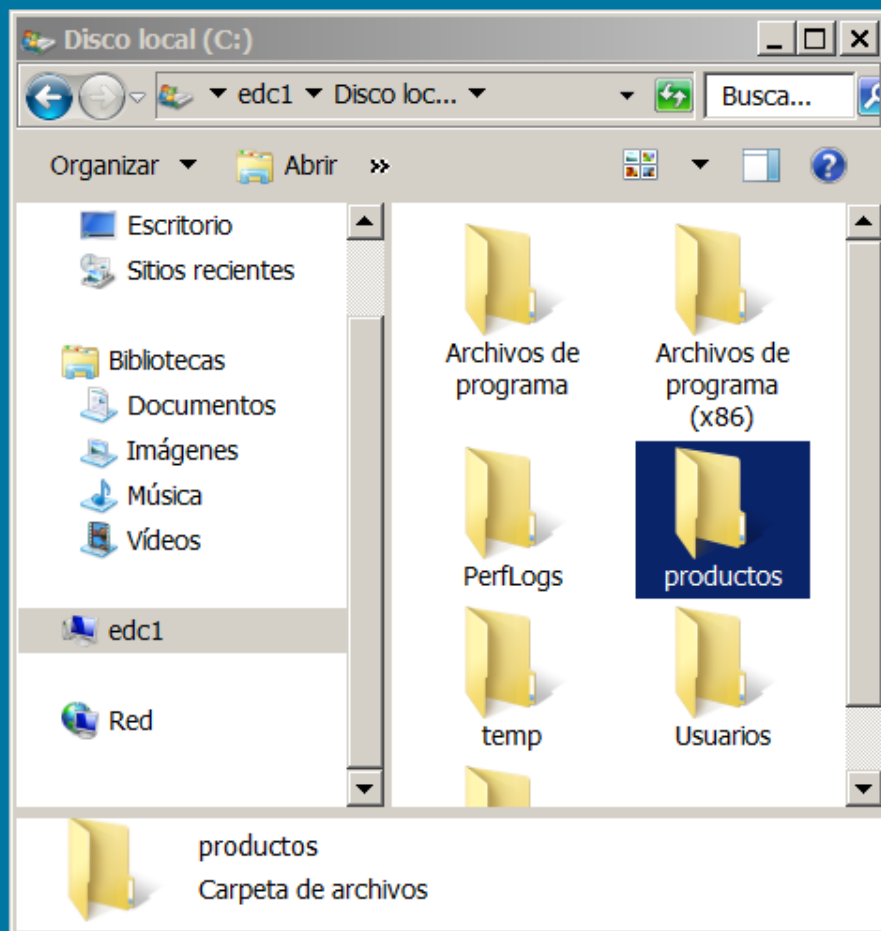


ES



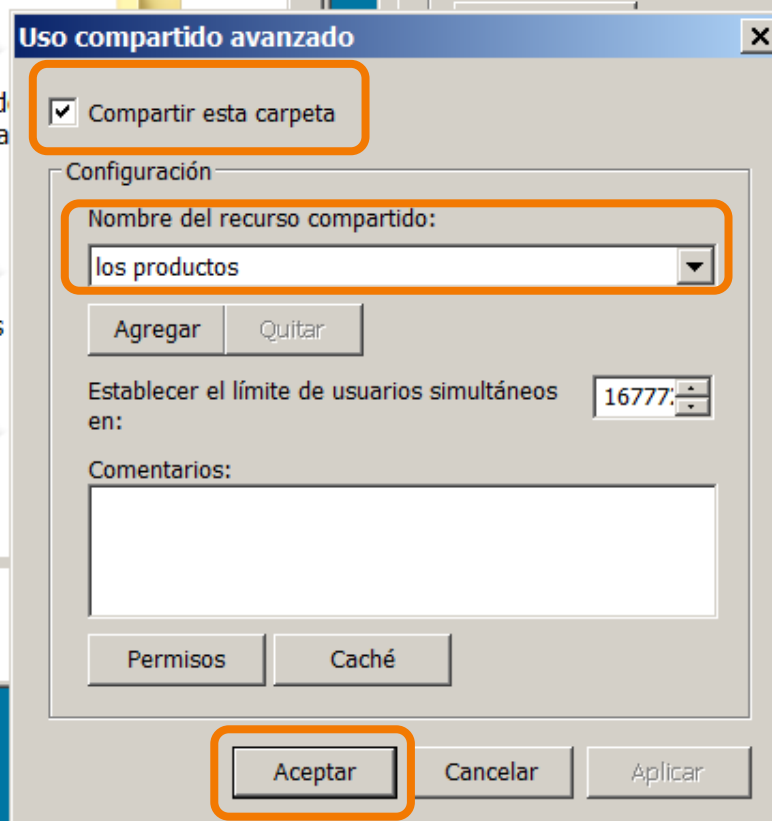
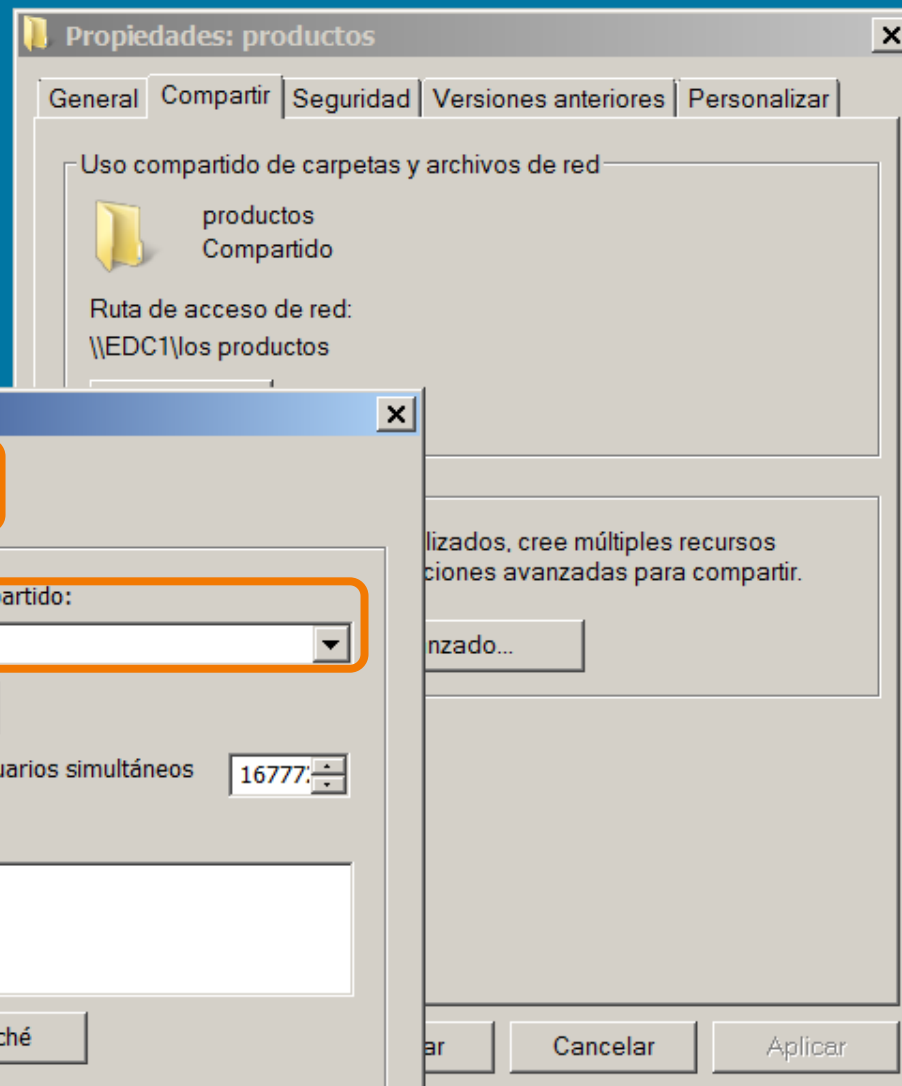
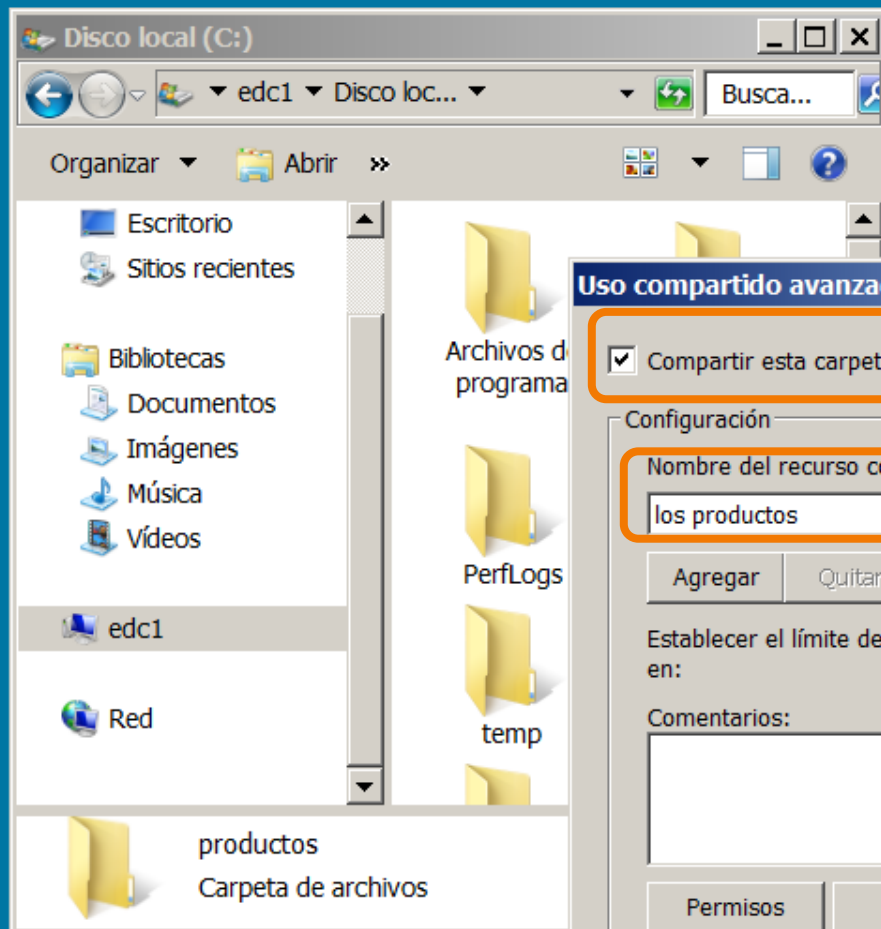


edc1





edc1



ES





edc1



Papelera de
reciclaje



ES





edc1



Usuarios y equipos de Active Directory



Símbolo del sistema



Internet Explorer



Bloc de notas



Administración de almacenamiento y recursos compartidos



Administración de directivas de grupo



DNS



Domínios y confianzas de Active Directory



administrador

Documentos

edc1

Red

Panel de control

Dispositivos e impresoras

Herramientas administrativas ▶

Ayuda y soporte técnico

Ejecutar...

▶ Todos los programas

Buscar programas y archivos



Cerrar sesión ▶



Servicios de Escritorio remoto ▶



Administración de almacenamiento y recursos com...



Administración de directivas de grupo



Administración de equipos



Administrador del servidor



Asistente para configuración de seguridad



Centro de administración de Active Directory



Configuración del sistema



Copias de seguridad de Windows



Diagnóstico de memoria de Windows



Directiva de seguridad local



DNS



Domínios y confianzas de Active Directory



Editor ADSI



Explorador de almacenamiento



Firewall de Windows con seguridad avanzada



Iniciador iSCSI



Módulo de Active Directory para Windows PowerS...



Monitor de rendimiento



Orígenes de datos ODBC



Programador de tareas



Servicios de componentes



Servicios



Sitios y servicios de Active Directory



Usuarios y equipos de Active Directory



Visor de eventos



Windows PowerShell Modules

Administra volúmenes y recursos compartidos.

ES



Administración de almacenamiento y recursos compartidos

ArchivoAcciónVerVentanaAyuda

Administración de almacenamiento

Administración de almacenamiento y recursos compartidos (Local)

Recursos compartidosVolúmenes

6 entradas

	Nombre del recurso ...	Prot...	Ruta local	Cu...	Filtra...	Inst...	Espa..
[-]	Protocolo: SMB (6 elementos)						
[icon]	ADMIN\$	SMB	C:\Windows				11,1 GB
[icon]	C\$	SMB	C:\				11,1 GB
[icon]	IPC\$	SMB					-
[icon]	los productos	SMB	C:\productos				11,1 GB
[icon]	NETLOGON	SMB	C:\Windows\...				11,1 GB
[icon]	SYSVOL	SMB	C:\Windows\...				11,1 GB

Acciones

Administración de alm... ^

Conectarse a otro eq...

[icon] Aprovisionar almacen...

[icon] Aprovisionar recurso ...

Administrar sesiones...

Administrar archivos ...

Ver ^

Nueva ventana desd...

[icon] Actualizar

[?] Ayuda

los productos ^

[X] Detener uso compar...

[icon] Propiedades

[?] Ayuda

Inicio

[icon] [icon] [icon] [icon]

ES ^ [icon]



Papelera de
reciclaje

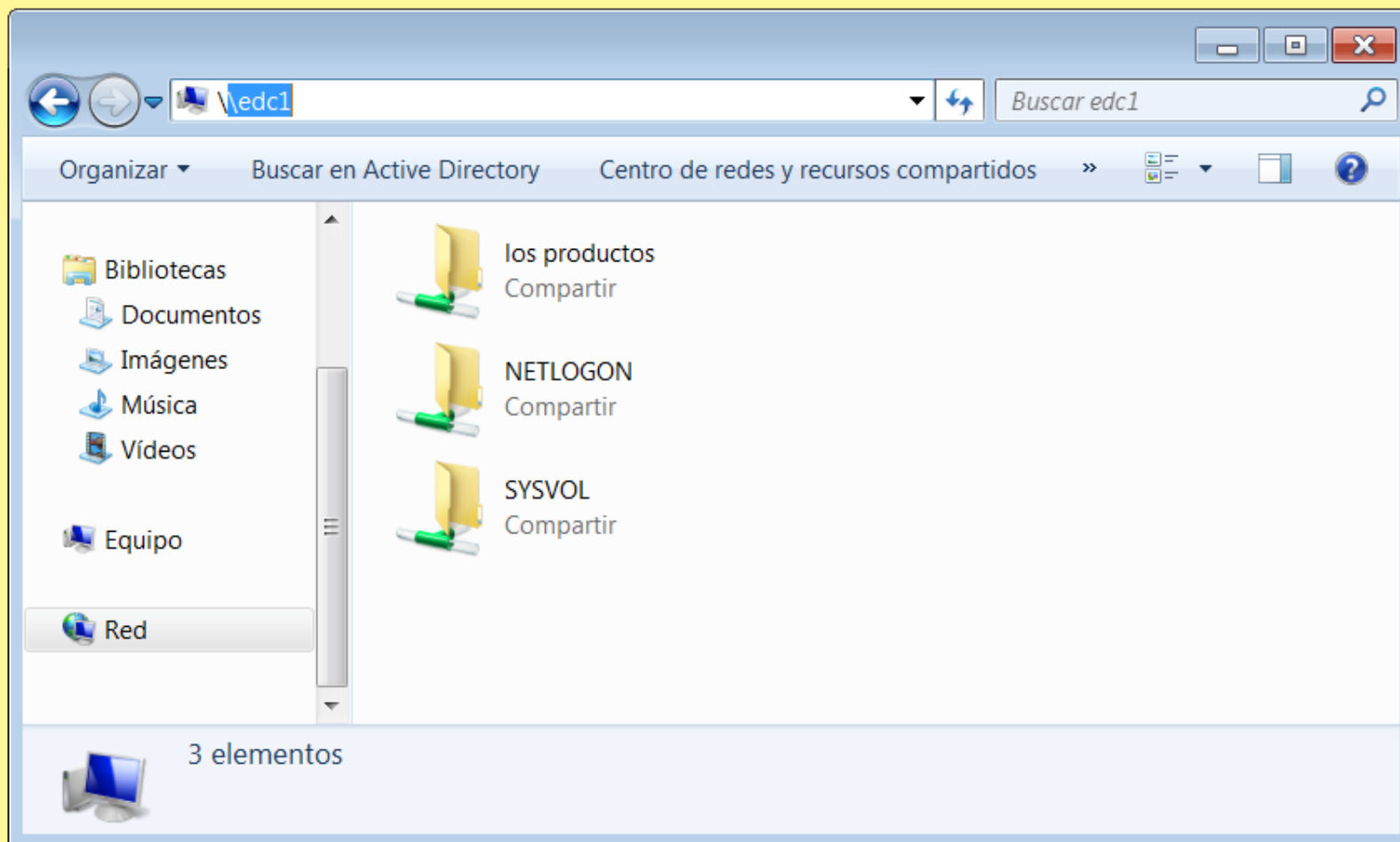


ES ▲

18:14
26/02/2012



Papelera de
reciclaje

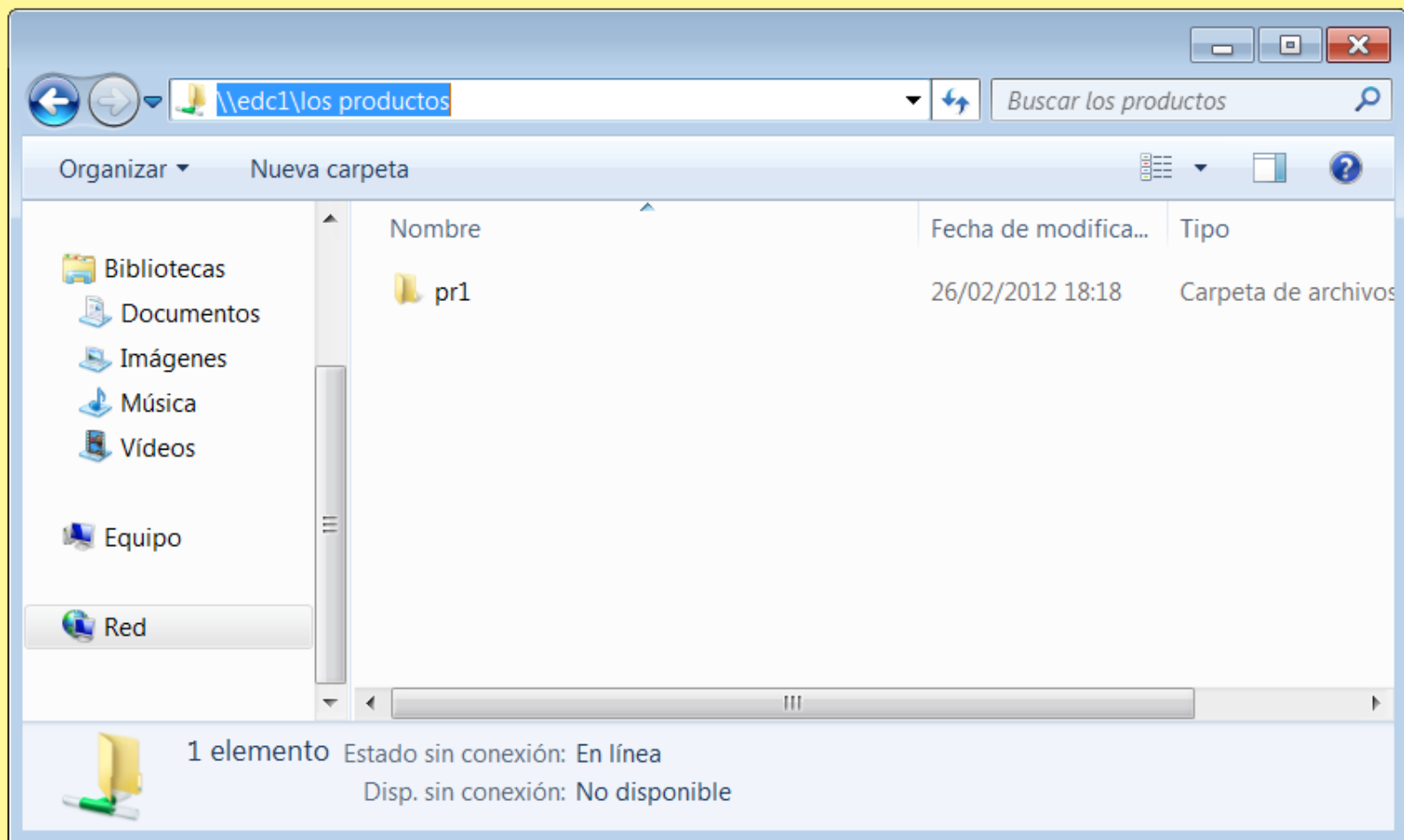


ES

18:17
26/02/2012



Papelera de
reciclaje

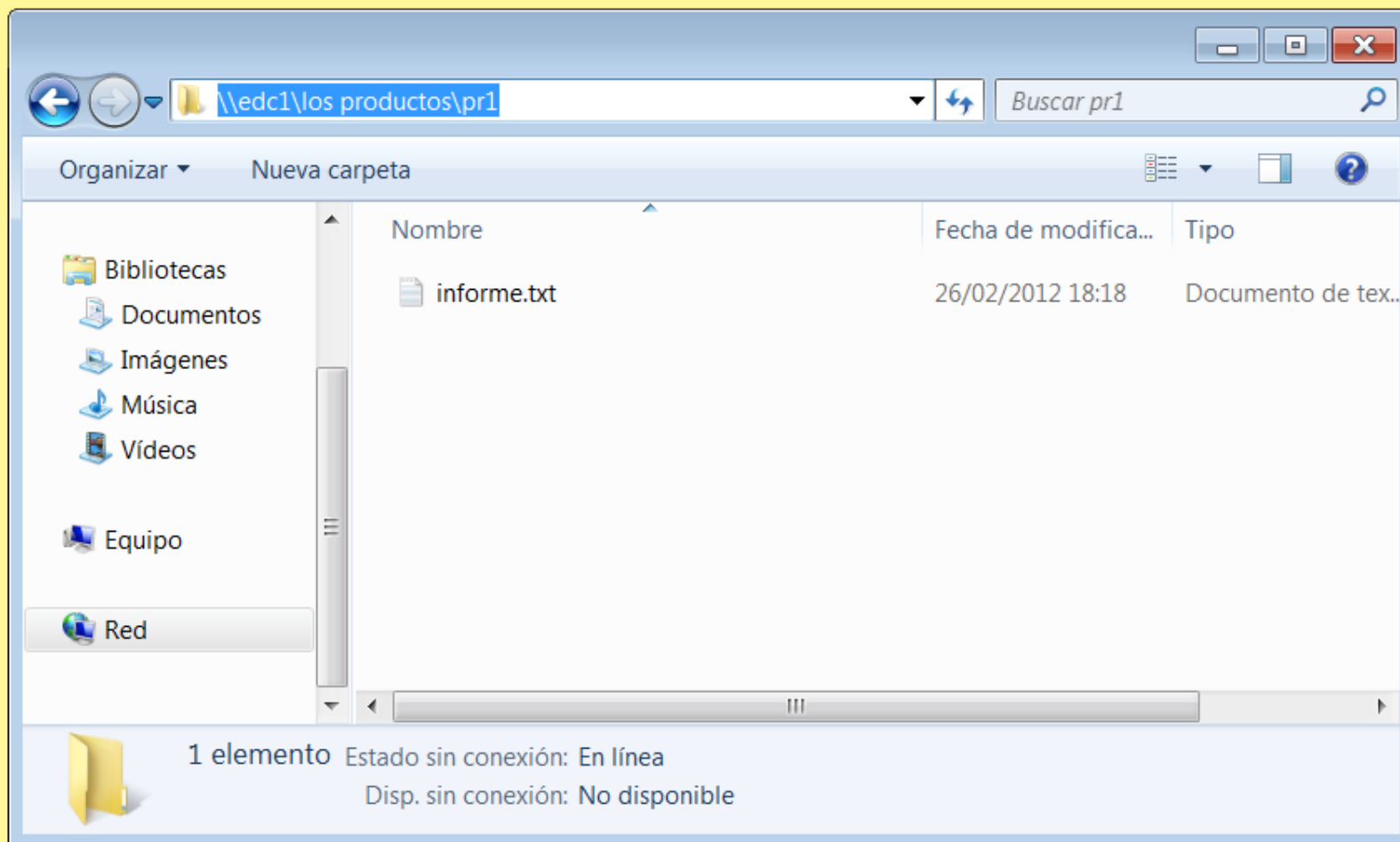


ES

18:18
26/02/2012

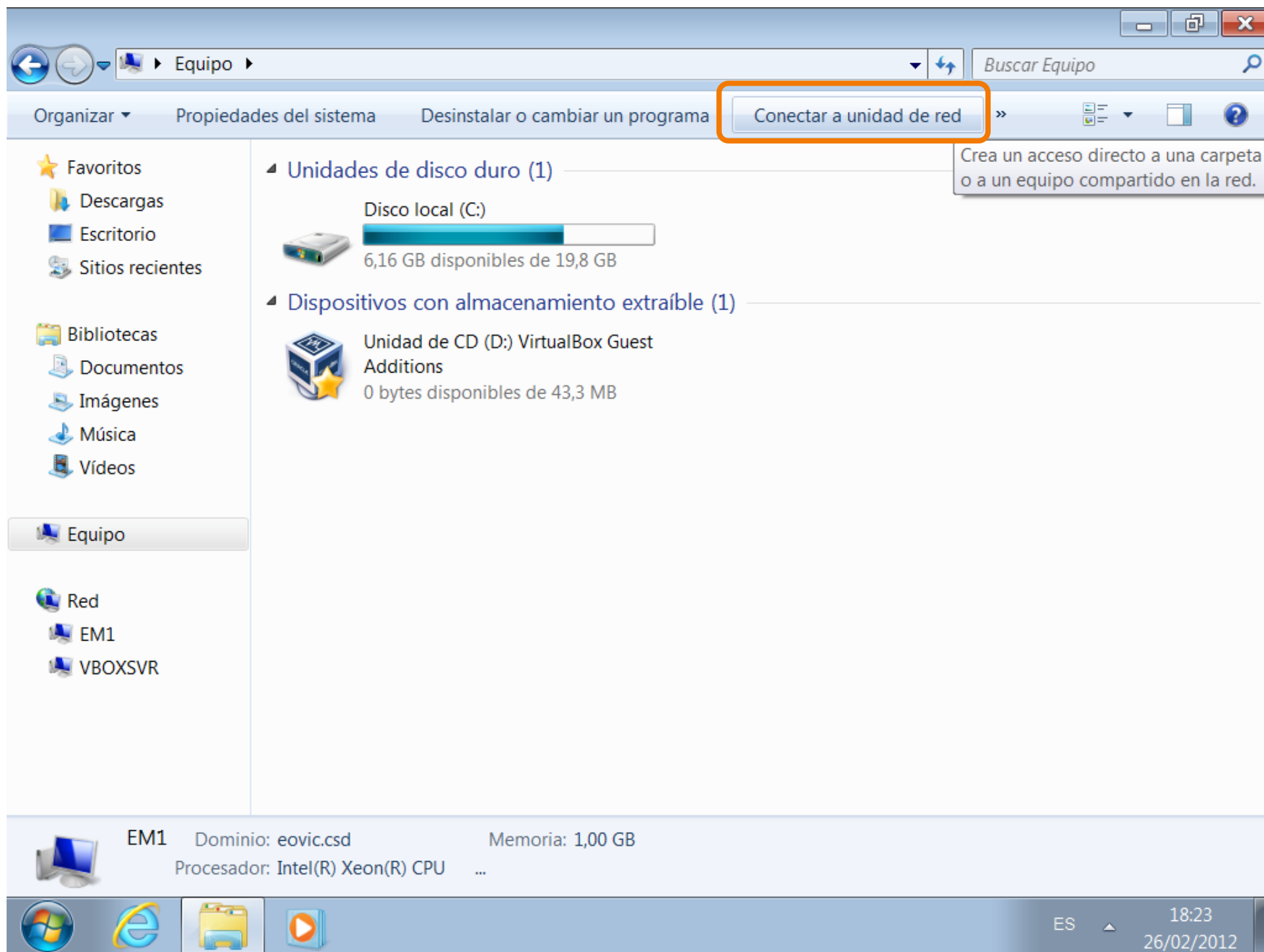


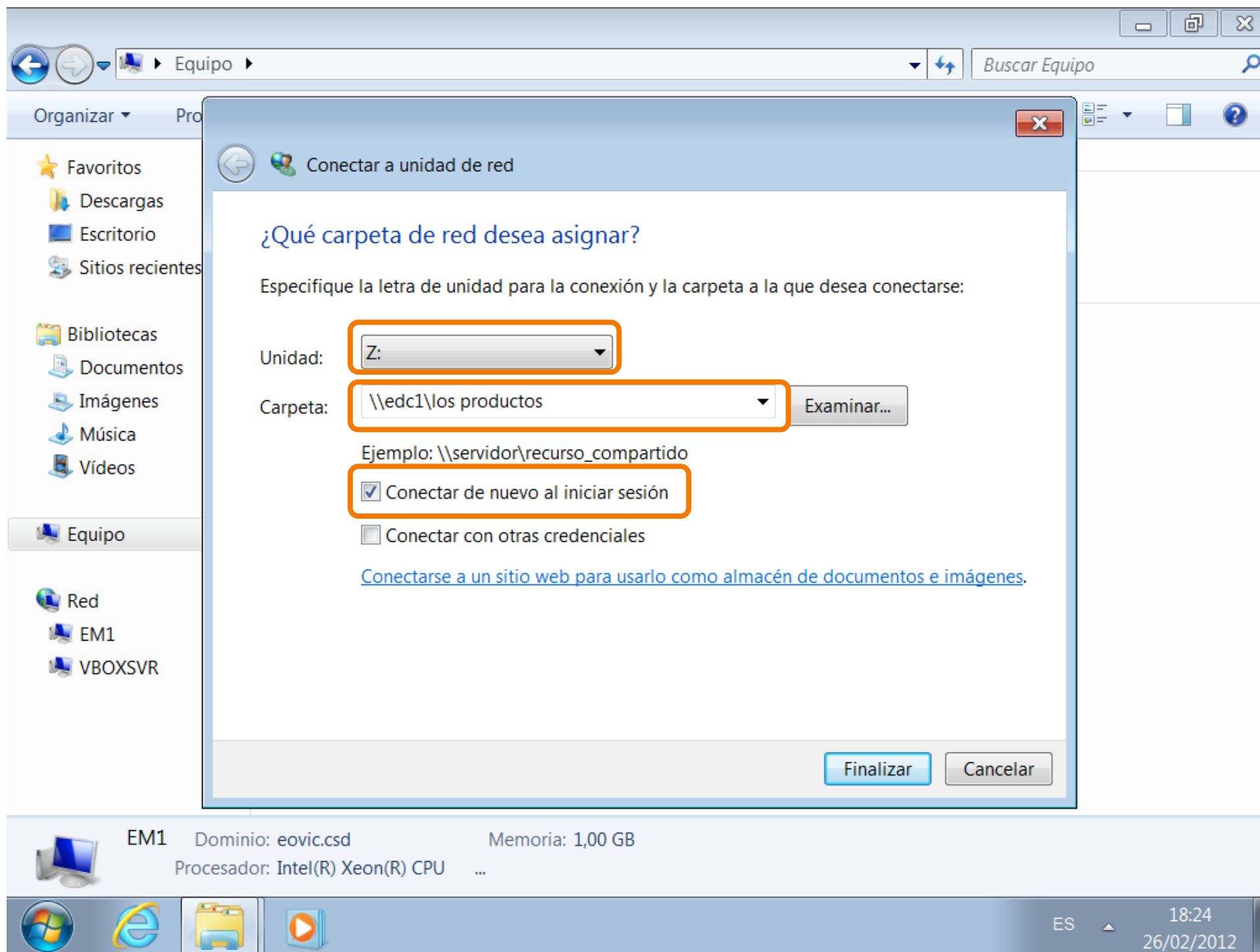
Papelera de
reciclaje

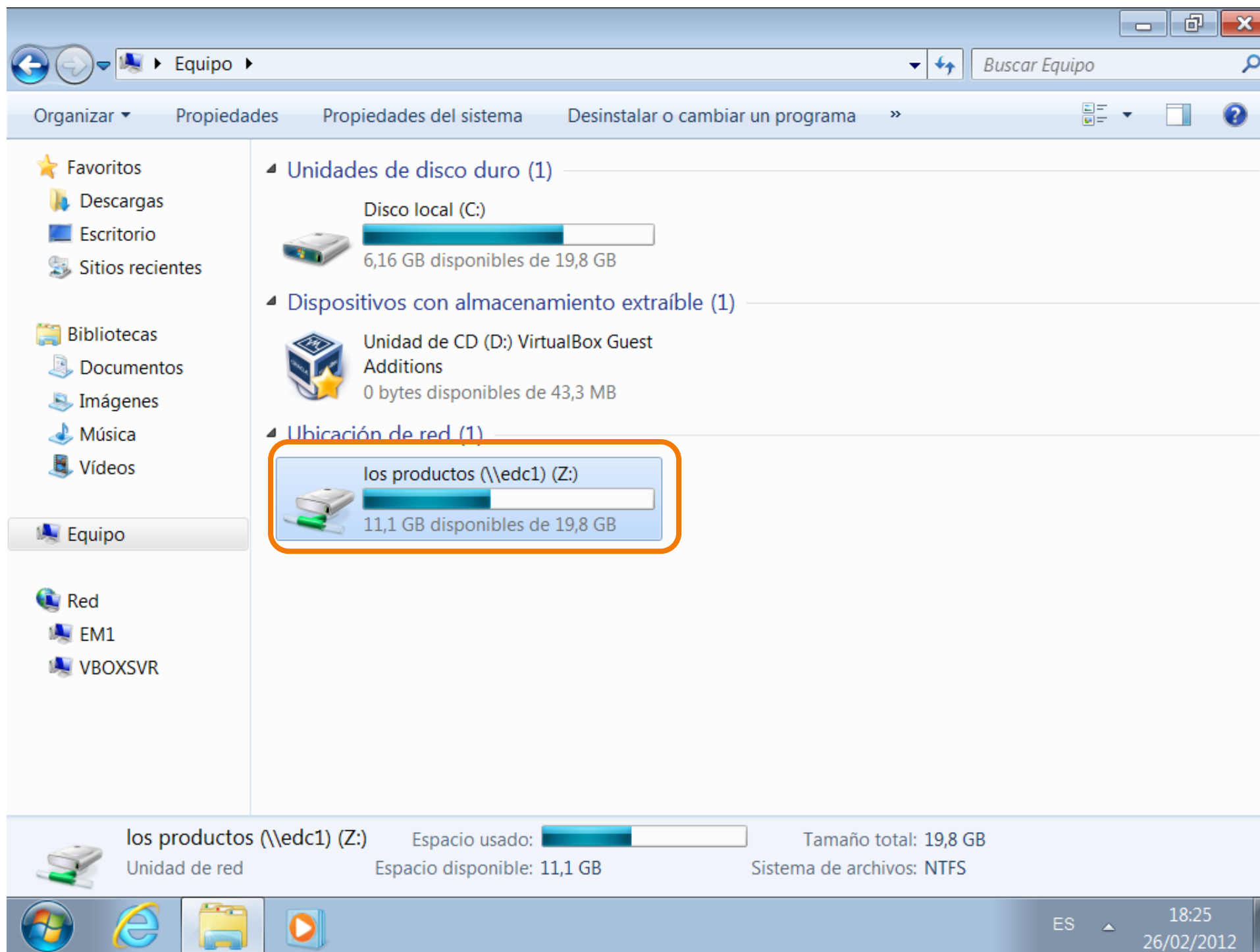


ES

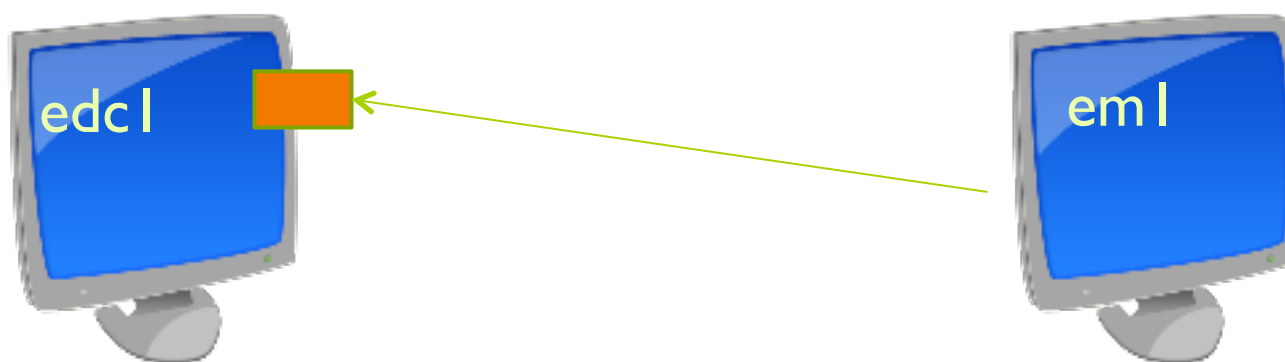
18:20
26/02/2012







- ▶ Al acceder a un recurso compartido las credenciales del usuario se transmiten al ordenador remoto con el fin de autenticar al usuario.



- ▶ El ordenador remoto debe decidir si las acepta.
- ▶ Si el usuario pertenece a un dominio, se consulta con el controlador de dominio de dicho dominio.



Autenticación y autorización

- ▶ Una vez autenticado el usuario se comprueba si está autorizado para la acción que solicita.
- ▶ Debe ser autorizado por las listas de control de acceso
 - ▶ del recurso compartido y
 - ▶ de la carpeta o archivo remoto



Autenticación y autorización

Permisos de productos

Seguridad

Nombre de objeto: C:\productos

Nombres de grupos o usuarios:

Todos

Agregar... Quitar

Permisos de Todos	Permitir	Denegar
Control total	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modificar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lectura y ejecución	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mostrar el contenido de la carpeta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lectura	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Obtener más información acerca de control y permisos de acceso](#)

Aceptar Cancelar Aplicar

Permisos de recurso productos

Permisos de los recursos compartidos

Nombres de grupos o usuarios:

Todos

Agregar... Quitar

Permisos de Todos	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"/>

[Obtener más información acerca de control y permisos de acceso](#)

Aceptar Cancelar Aplicar



edc1



Papelera de
reciclaje

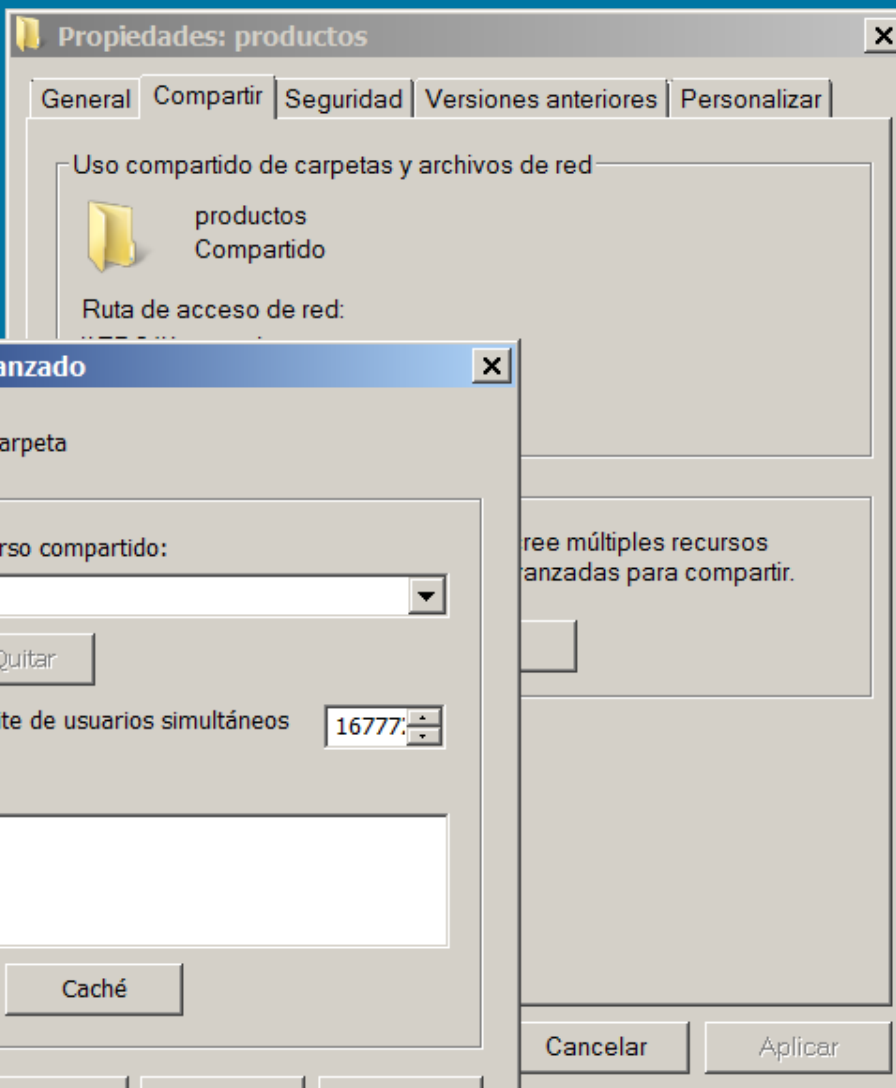
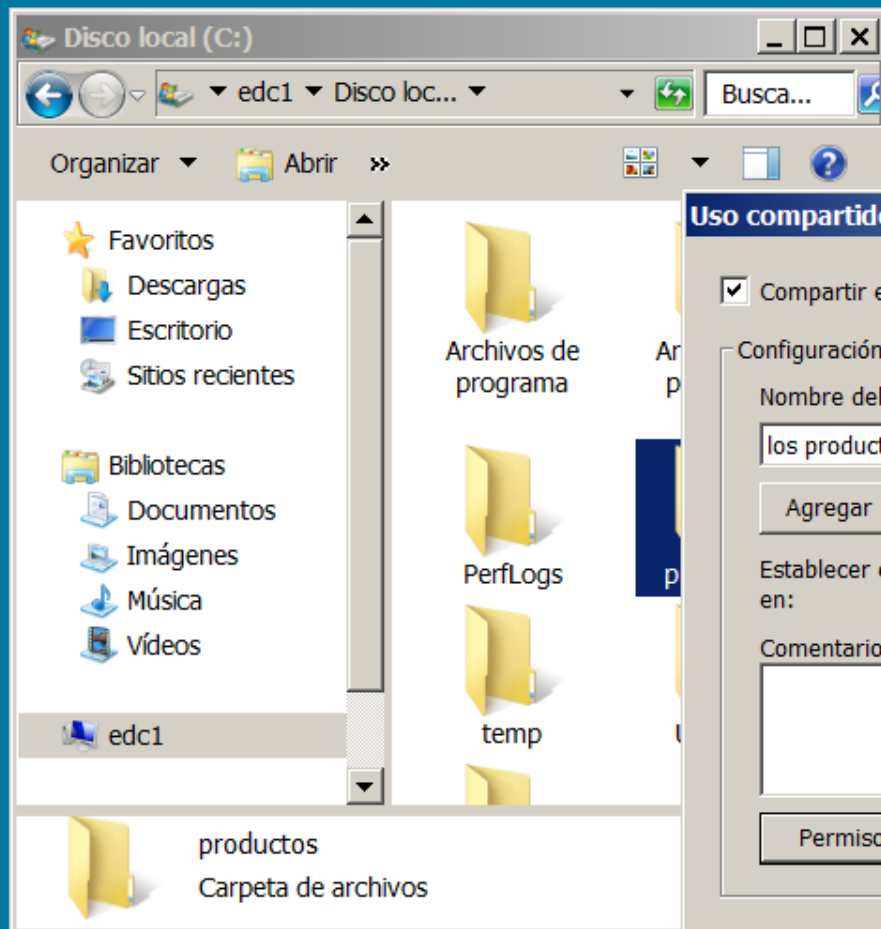


ES





edc1

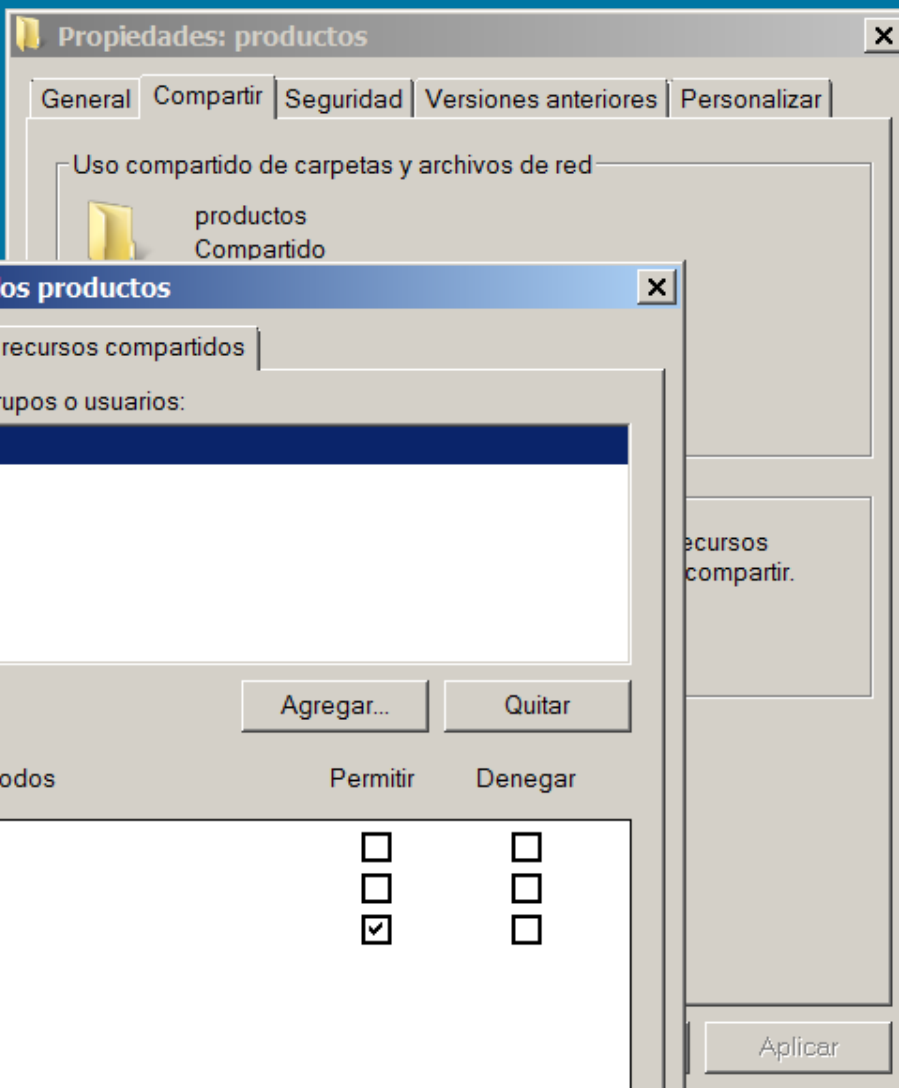
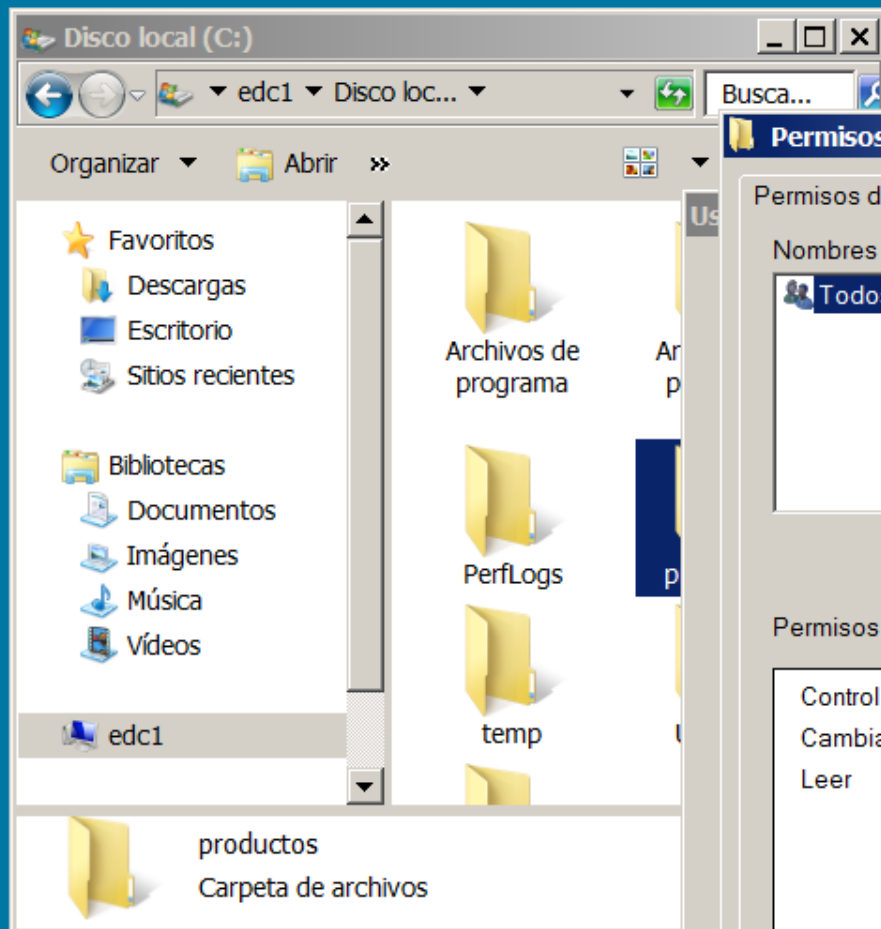


ES



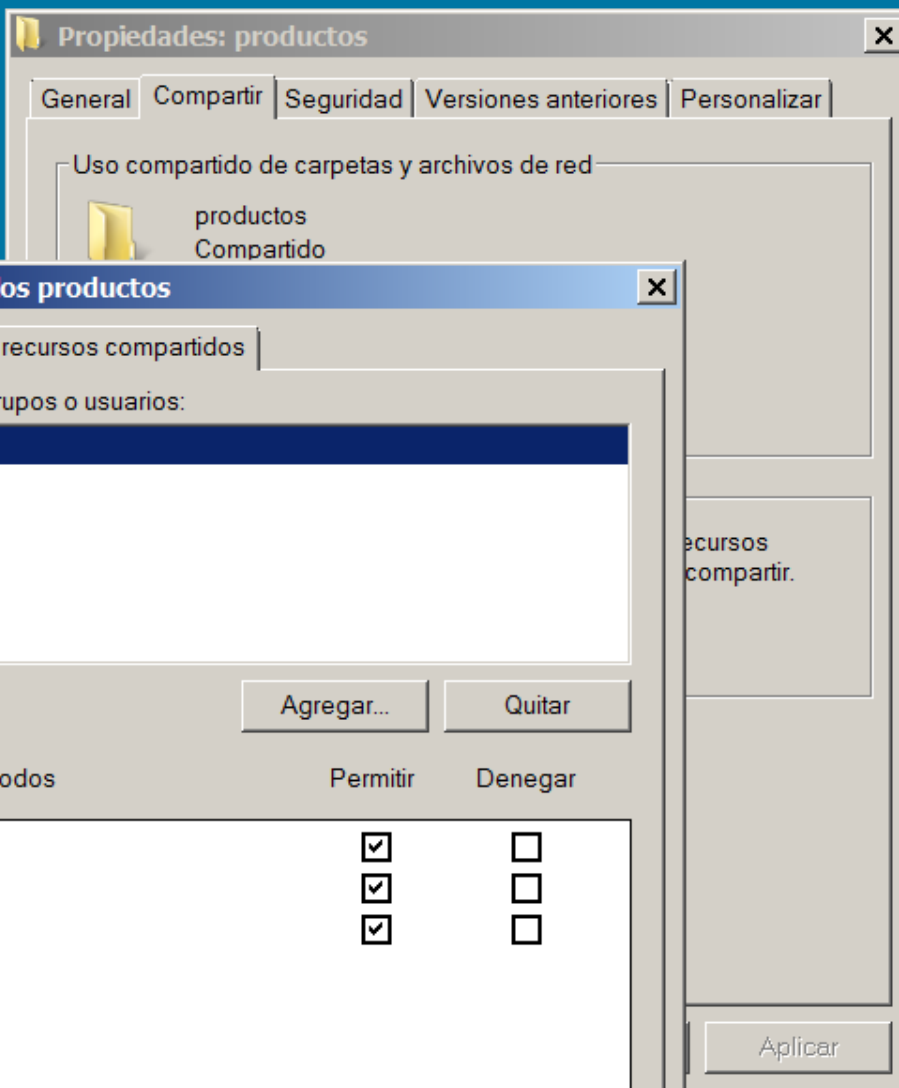
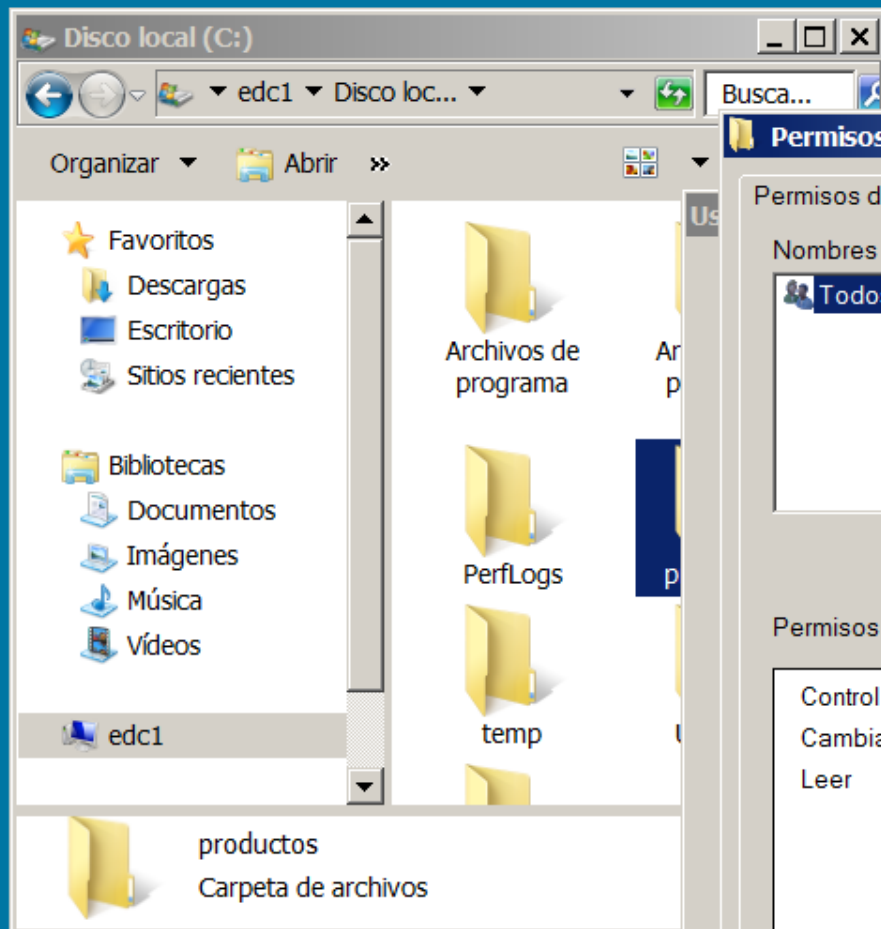


edc1





edc1





Resumen

- ▶ Un recurso compartido permite acceder a una carpeta local del equipo de forma remota mediante la red.
- ▶ El usuario que intenta acceder debe ser autenticado por el ordenador donde está el recurso compartido.
- ▶ Si el usuario pertenece a un dominio, se pedirá al controlador de dominio de dicho dominio que lo autentique
- ▶ La autorización de acceso depende tanto de los permisos de la carpeta o archivo al que se accede como de los permisos del recurso compartido.