

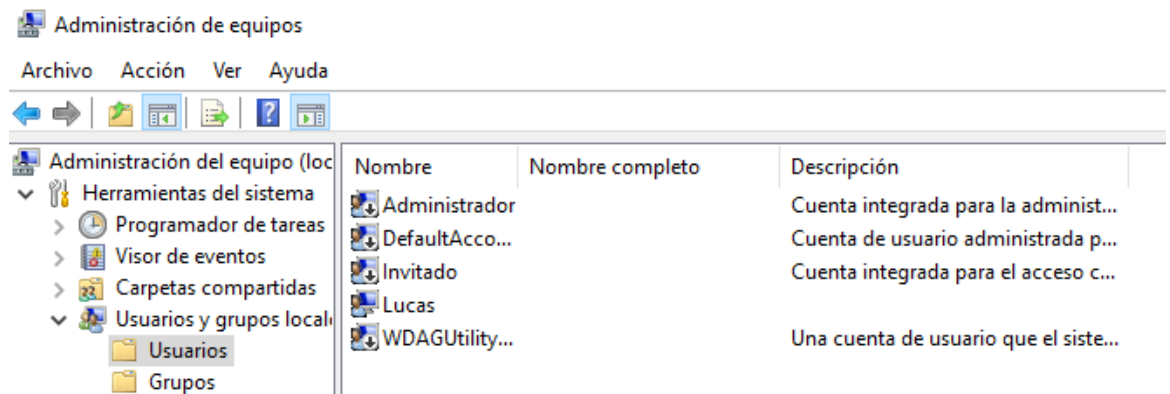
Actividades finales tema 6

Desde una máquina virtual con Microsoft Windows y con la configuración de la tarjeta de red más oportuna entre las máquinas virtuales que intervengan:

1. Permisos:

- a. Crea un usuario llamado Jefe y los siguientes grupos de usuarios con al menos dos usuarios en cada uno de ellos: Comerciales, Gestores y Empleados.

Accedemos a “Administración de equipos”, y nos situaremos en Usuarios y grupos locales:



Una vez ahí creamos el usuario Jefe, los grupos Comerciales, Gestores y Empleados y dos usuarios para cada grupo:

Usuario nuevo ? X

Nombre de usuario: Jefe

Usuario nuevo ? X

Nombre de usuario: Comercial1

Usuario nuevo ? X

Nombre de usuario: Comercial2

Usuario nuevo ? X

Nombre de usuario: Gestor1

Usuario nuevo ? X

Nombre de usuario: Gestor2

Usuario nuevo ? X

Nombre de usuario: Empleado1

Usuario nuevo ? X

Nombre de usuario: Empleado2

Grupo nuevo ? X

Nombre de grupo: Comerciales

Descripción:

Miembros:

- Comercial1
- Comercial2

Grupo nuevo ? X

Nombre de grupo: Gestores

Descripción:

Miembros:

- Gestor1
- Gestor2

Grupo nuevo ? X

Nombre de grupo: Empleados

Descripción:

Miembros:

- Empleado1
- Empleado2

- b. En una unidad distinta a la del sistema operativo, crea una carpeta llamada Usuarios, que contenga otras dos: Comerciales y Gestores. A las carpetas Comerciales y Gestores tienen acceso todos los usuarios, pero solo los Gestores podrán modificar, leer y ejecutar sobre la carpeta Gestores. De igual forma, los usuarios del grupo Comerciales podrán modificar, leer y ejecutar sobre la carpeta Comerciales. El usuario Jefe será el único que pueda modificar los permisos de todas las carpetas. Para esta actividad vamos a situarnos en Recursos compartidos, que se encuentra dentro de Carpetas compartidas:

Administración de equipos

Archivo Acción Ver Ayuda

	Nombre del recurso	Ruta de acceso a l...	Tipo	Nº de conexiones de cliente	Descripción
Administración del equipo (loc					
Herramientas del sistema					
Programador de tareas					
Visor de eventos					
Carpetas compartidas					
Recursos compartid					
CS					
IPC\$					
Users					
Sesiones					
Archivos abiertos					
	Actividad Propues...	C:\Users\Lucas\De...	Windows	0	
	Actividad Propues...	C:\Users\Lucas\De...	Windows	0	
	ADMIN\$	C:\Windows	Windows	0	Admin remota
	CS	C:\	Windows	0	Recurso prede
	IPC\$		Windows	0	IPC remota
	Users	C:\Users	Windows	0	

Creamos una nueva carpeta compartida llamada Usuarios con otras dos en su interior de nombres Comerciales y Gestores:

Asistente para crear una carpeta compartida

Nombre, descripción y configuración
Especifique cómo ven y usan los usuarios este recurso compartido a través de la red.

Escriba información sobre el recurso compartido para los usuarios. Haga clic en Cambiar para modificar la manera en que los usuarios usarán el contenido sin conexión.

Nombre del recurso compartido:

A la carpeta Usuarios podrán acceder todos los Usuarios con permisos de solo lectura.

Seleccione el tipo de permisos que desea para la carpeta compartida.

☒ Todos los usuarios tienen acceso de solo lectura

Creamos las otras dos carpetas en su interior y les damos permisos desde las propiedades de la carpeta (Exactamente Uso compartido avanzado):

Uso compartido avanzado

☒ Compartir esta carpeta

Configuración

Nombre del recurso compartido:

Nombres de grupos o usuarios:

- Comerciales (DESKTOP-TJRG34P\Comerciales)
- Jefe (DESKTOP-TJRG34P\Jefe)
- Todos

Agregar... Quitar

Permisos de Comerciales

	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"/>

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"/>

Nombres de grupos o usuarios:

- Comerciales (DESKTOP-TJRG34P\Comerciales)
- Jefe (DESKTOP-TJRG34P\Jefe)
- Todos

Agregar... Quitar

Permisos de Jefe

	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"/>

Uso compartido avanzado

☒ Compartir esta carpeta

Configuración

Nombre del recurso compartido:

Gestores

Nombres de grupos o usuarios:

Jefe (DESKTOP-TJRG34P\Jefe)

Todos

Agregar...

Quitar

Permisos de Jefe

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"/>

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"/>

Nombres de grupos o usuarios:

Gestores (DESKTOP-TJRG34P\Gestores)

Jefe (DESKTOP-TJRG34P\Jefe)

Todos

Agregar...

Quitar

Permisos de Gestores

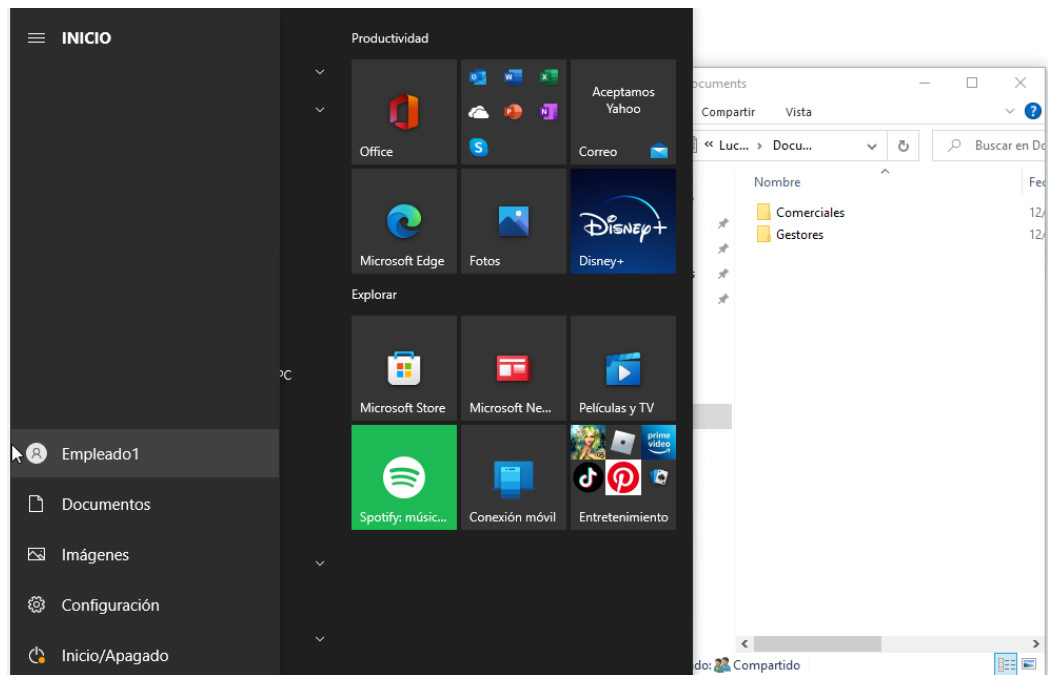
Permitir

Denegar

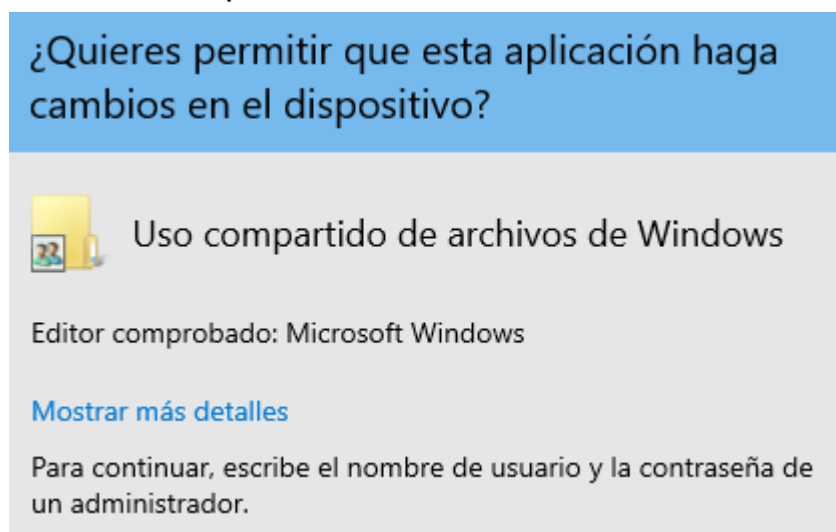
Control total	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cambiar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Leer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

c. Comprueba que todos los permisos se han establecido correctamente, realizando las pruebas que consideres oportunas.

Cambiamos entre los diferentes tipos de usuarios y comprobamos que los permisos se establecieron correctamente:



Podemos apreciar que desde el usuario empleado podemos acceder a la carpeta compartida y ver las carpetas creadas. Pero si intentamos modificar la carpeta nos saldrá que necesitamos permisos:

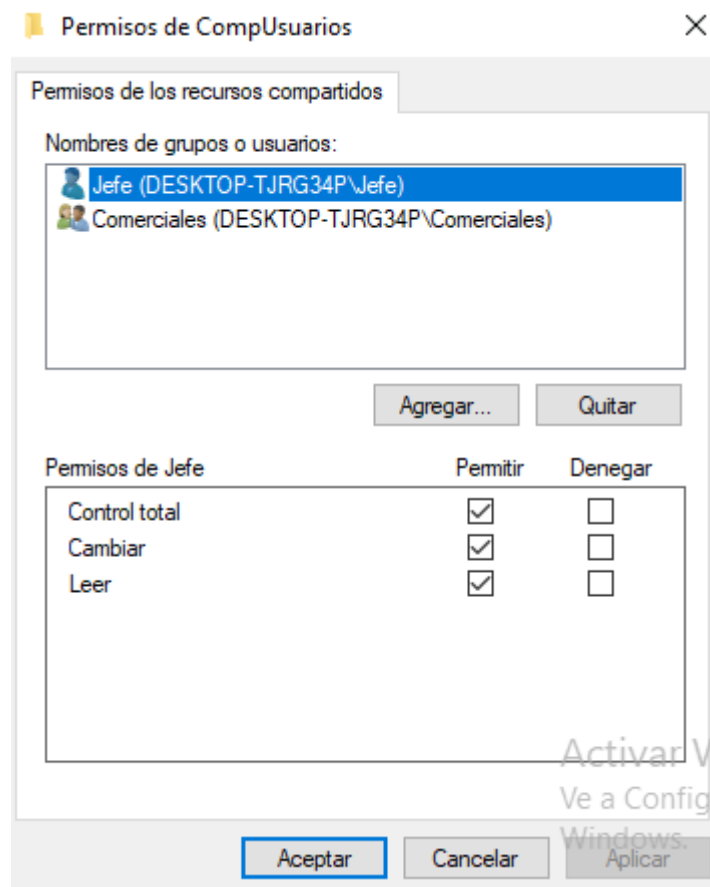


También nos saldrá lo mismo si como gestor o comercial intentamos cambiar los permisos de la carpeta que corresponde.

2. Permisos de red:

- a. **Comparte la carpeta Usuarios con el nombre compUsuarios para que solo los usuarios Comerciales y**

el usuario Jefe tengan acceso a ella desde otro equipo.
Accede de dos formas distintas a dicha carpeta.



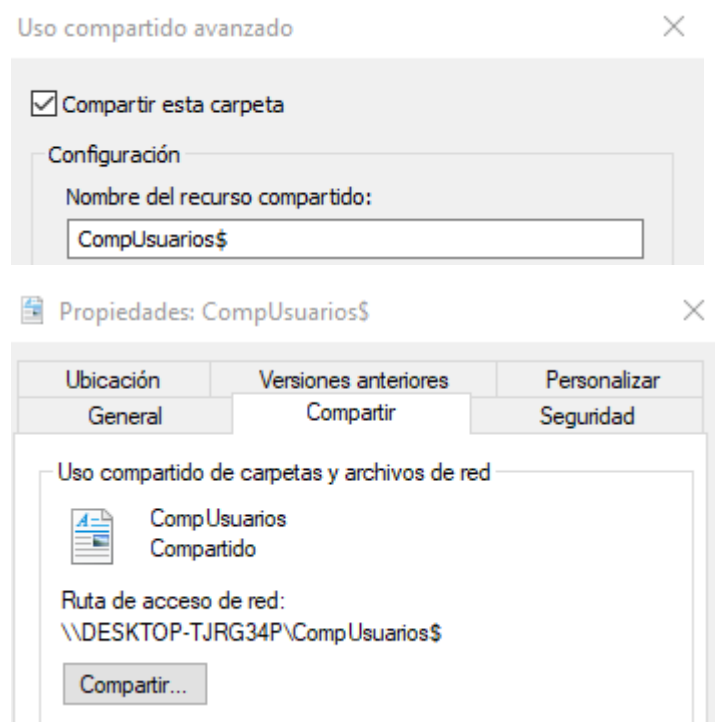
Compartimos la carpeta de la forma indicada para que solo Jefe y Comerciales puedan acceder.

Aplicamos y comprobamos que podamos acceder desde un usuario Jefe o Comerciales utilizando otro equipo:

Usuarios > CompUsuarios >		Buscar en CompUsuarios		
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño	
Comerciales	12/05/2022 2:57	Carpeta de archivos		
Gestores	12/05/2022 2:56	Carpeta de archivos		

b. Modifica este último recurso compartido como oculto.

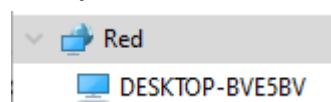
Para que sea oculto debemos de cambiar la ruta y el nombre de la carpeta añadiendo un símbolo \$ al final:



c. y d. Accede desde otro equipo al recurso compartido oculto anterior con un usuario con permisos.

Comprueba los recursos compartidos del equipo.

Al haber ocultado el archivo con el símbolo \$ aunque tengamos todos los permisos necesarios, no podremos ver nuestra carpeta compartida pero si el ordenador que la comparte:

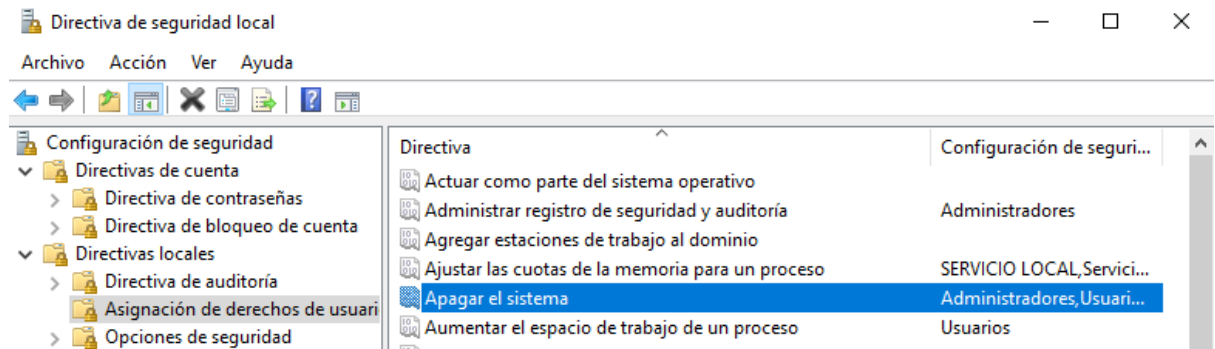


Para comprobar los recursos compartidos del equipo, pulsamos Windows + R, escribimos fsmgmt.msc y podremos ver todos los recursos compartidos del equipo:

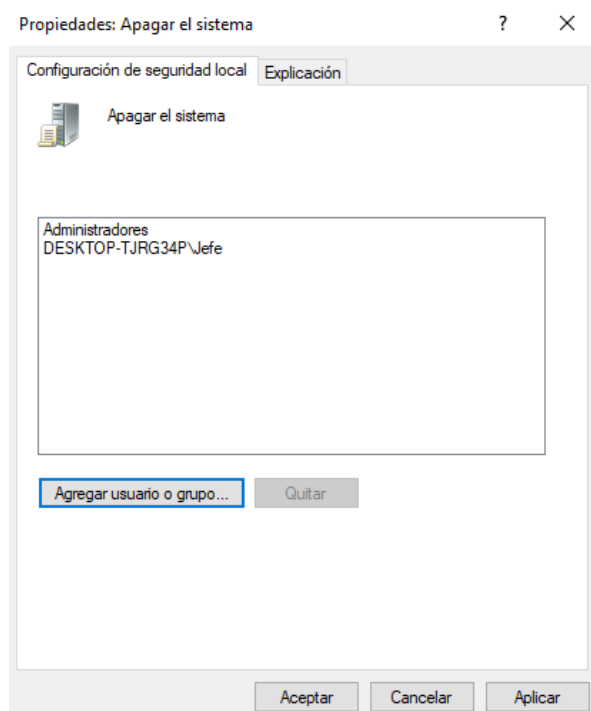
Carpetas compartidas					
Archivo Acción Ver Ayuda					
Carpetas compartidas (lo...)					
Recursos compartido					
Sesiones					
Archivos abiertos					
Nombre del recurso	Ruta de acceso a l...	Tipo	Nº de conexiones de cliente	Descripción	
Actividad Propues...	C:\Users\Lucas\De...	Windows	0		
Actividad Propues...	C:\Users\Lucas\De...	Windows	0		
ADMIN\$	C:\Windows	Windows	0	Admin remota	
CS	C:\	Windows	0	Recurso predeterminado	
Comerciales	C:\Users\Usuarios\...	Windows	0		
CompUsuarios\$	C:\Users\CompUs...	Windows	0		
Gestores	C:\Users\Usuarios\...	Windows	0		
IPCS		Windows	0	IPC remota	
Users	C:\Users	Windows	0		

3. Derechos de usuarios. Realiza las acciones oportunas para que solo los Administradores del sistema y el usuario Jefe puedan apagar el equipo.

Accedemos a la Directiva de seguridad local, expandimos la carpeta Directivas locales y seleccionamos Asignación de derechos de usuario y ahí podremos encontrar Apagar el sistema:



Vamos a las propiedades de la directiva y establecemos solo a los administradores y al jefe como los únicos usuarios que puedan apagar el sistema:



5. Servidores:

- a. **Instala un servidor FTP con acceso a la carpeta Gestores, de modo que sólo los usuarios del grupo Gestores puedan hacer uso del servicio.**

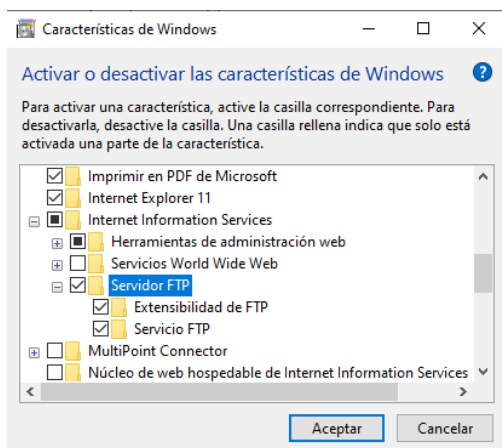
Instalación:

Lo primero que debemos hacer será pulsar Windows+X y seleccionar aplicaciones y características.

A continuación ir a programas y características.

Y una vez dentro activar o desactivar características de Windows.

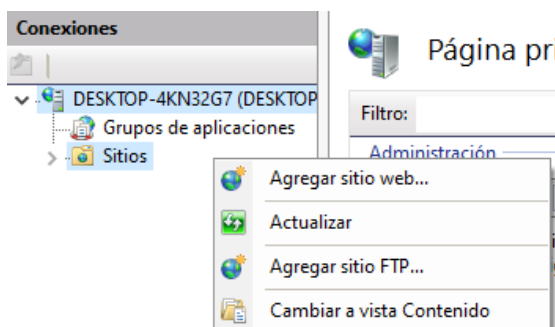
Buscamos Servidor FTP expandiendo Internet Information Services, lo activamos, aceptamos y esperamos a que se apliquen los cambios.



Configuración:

Lo primero que debemos hacer será ir al panel de control, buscamos herramientas administrativas

y abrimos el archivo Administrador de Internet Information Services (IIS), se nos abrirá y tendremos que hacer click derecho en Sitios y Agregar sitio FTP.




Escribimos el nombre y añadimos la ruta de acceso física ,

le damos a siguiente y seleccionamos en SSL la opción Sin SSL y volvemos a darle a siguiente.

Seleccionamos un tipo de autenticación y permitimos el acceso a los gestores.

Le damos a finalizar y ya tendremos nuestro servidor FTP creado.


Agregar sitio FTP ? X

 **Información del sitio**

Nombre del sitio FTP:

Directorio de contenido
Ruta de acceso física:
 ...

Agregar sitio FTP ? X

 **Configuración de enlaces y SSL**

Enlace
Dirección IP: Puerto:
☐ Habilitar nombres de host virtuales:
Host virtual (ejemplo: ftp.contoso.com):

☒ Iniciar sitio FTP automáticamente

SSL
☒ Sin SSL
☐ Permitir SSL
☐ Requerir SSL
Certificado SSL:

Agregar sitio FTP



Información de autenticación y autorización

Autenticación

☐ Anónima

☒ Básica

Autorización

Permitir el acceso a:

Usuarios especificados

Gestores

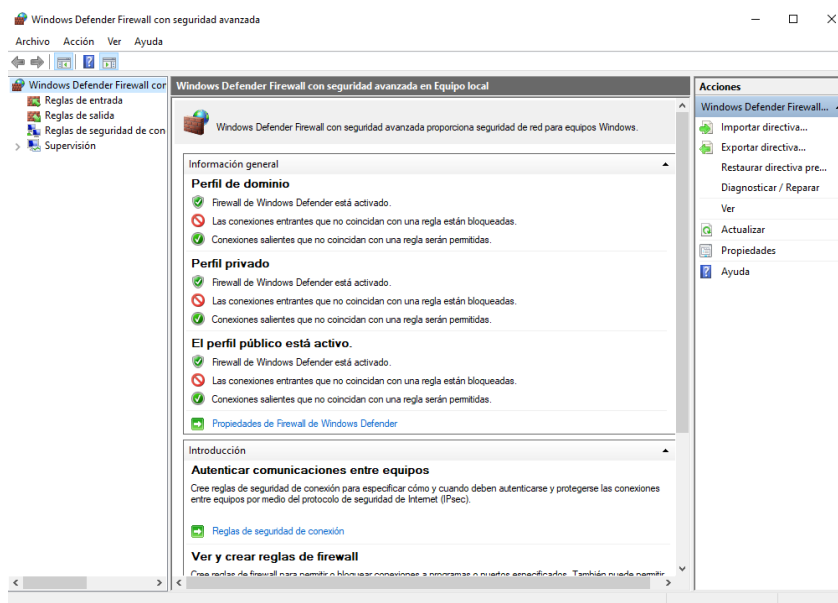
Permisos

☒ Leer

☒ Escribir

b. Abre el puerto 80 mediante el Firewall de Windows para poder escuchar solicitudes de entrada HTTP.

Accedemos a configuración avanzada del firewall:



Hacemos click derecho en reglas de entrada y le damos a nueva regla:

Asistente para nueva regla de entrada

Tipo de regla

Seleccione el tipo de regla de firewall que desea crear.

Pasos:

- Tipo de regla
- Programa
- Acción
- Perfil
- Nombre

¿Qué tipo de regla desea crear?

☒ **Programa**
Regla que controla las conexiones de un programa.

☐ **Puerto**
Regla que controla las conexiones de un puerto TCP o UDP.

☐ **Predefinida:**
@FirewallAPI.dll,-80200
Regla que controla las conexiones de una experiencia con Windows.

☐ **Personalizada**
Regla personalizada.

< Atrás **Siguiente >** Cancelar

Seleccionamos puerto y le damos a siguiente, escribimos 80 en puertos locales específicos y le damos a siguiente:

¿Se aplica esta regla a todos los puertos locales o a unos puertos locales específicos?

☐ **Todos los puertos locales**

☒ **Puertos locales específicos:**
Ejemplo: 80, 443, 5000-5010

A continuación seleccionamos permitir conexión y le volvemos a dar a siguiente:

☒ **Permitir la conexión**
Esto incluye las conexiones protegidas mediante IPsec y las que no lo están.

Aplicamos la regla a todos los seleccionados:

¿Cuándo se aplica esta regla?

☒ **Dominio**
Se aplica cuando un equipo está conectado a su dominio corporativo.

☒ **Privado**
Se aplica cuando un equipo está conectado a una ubicación de red privada, como una red doméstica o del lugar de trabajo.

☒ **Público**
Se aplica cuando un equipo está conectado a una ubicación de redes públicas.

Antes de finalizar le ponemos de nombre ReportServer (TCP en el puerto 80) y reiniciamos el equipo:

Nombre:

ReportServer (TCP en el puerto 80)

Descripción (opcional):