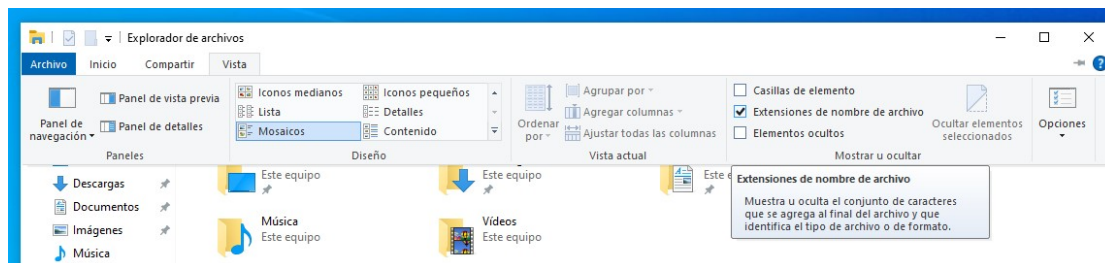


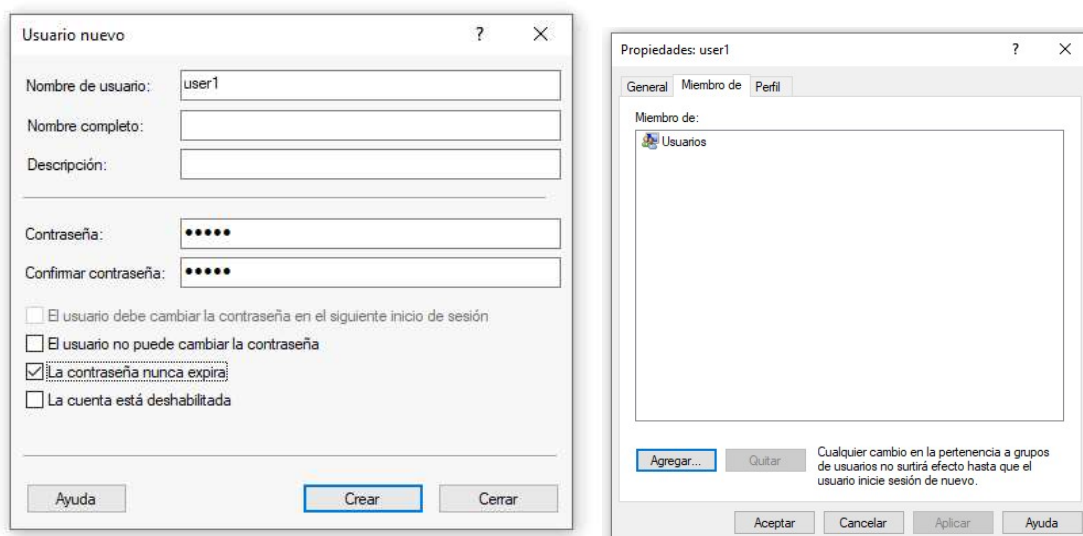
PRÁCTICA 1 Perfiles de Usuario

Para entregar, captura la pantalla durante los puntos 3 y 12.

- Arranca la máquina virtual de Windows 10 y entra con un usuario que tenga privilegios de Administrador. Comprueba que el usuario elegido tenga privilegios de administrador.
- Cambia la opción en el Explorador de Archivos para que se vean siempre las extensiones de los ficheros. Acostúmbrate a trabajar así.

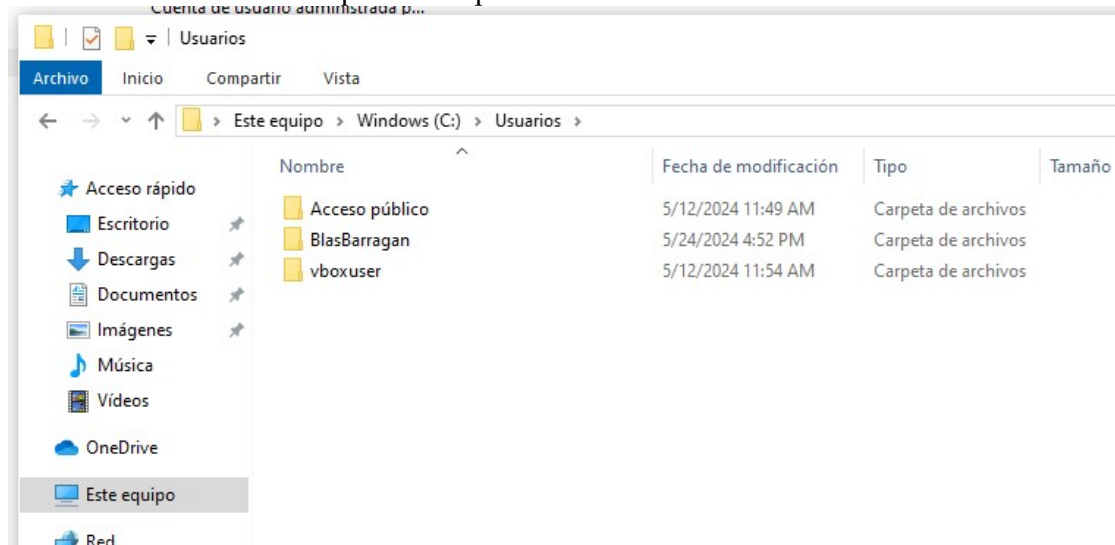


- Desde la consola de administración de equipos crea un usuario llamado **usr1**, la contraseña será **usr1** la cual no caducará y no deberá cambiar al inicio de su sesión. El usuario será miembro del grupo existente **Usuarios**.

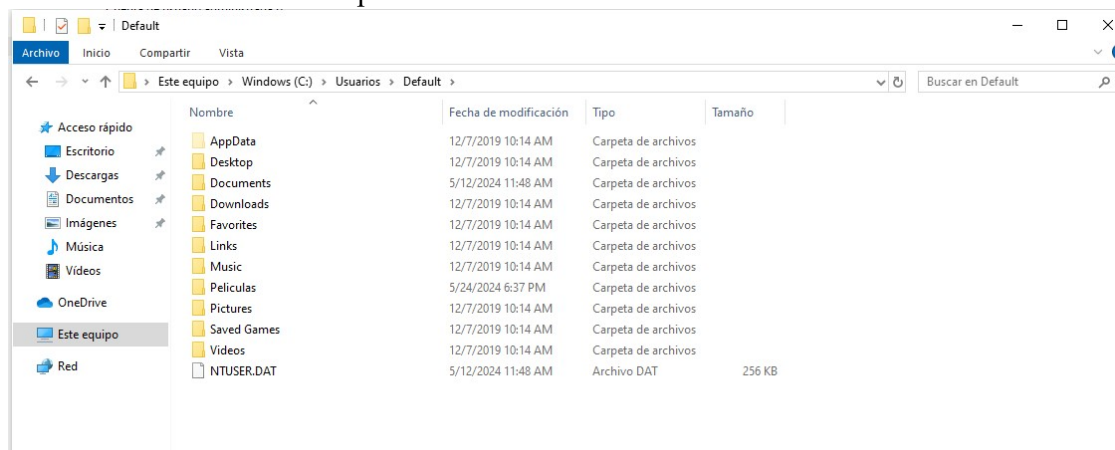


- Abre el explorador de Windows y comprueba que en la carpeta **\Users** aún no

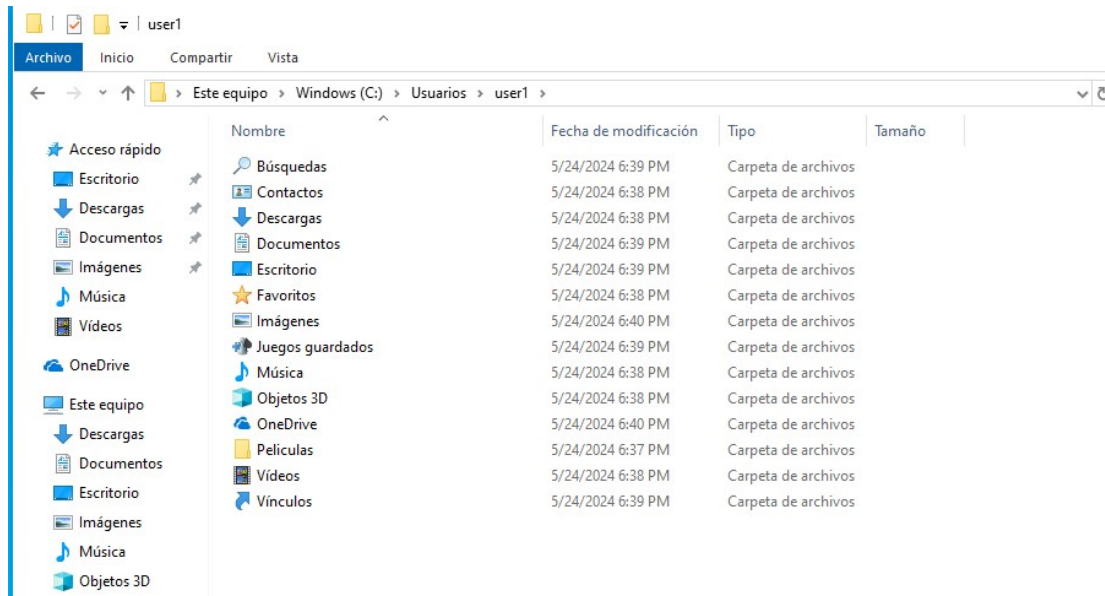
se ha creado la carpeta correspondiente al usuario **usr1**.



- En la misma carpeta \Users hay una carpeta oculta llamada **Default**. Entra en esa carpeta y crea dentro una nueva carpeta llamada **Películas**. La carpeta Default es la que contiene el perfil de usuario por defecto sobre el cual se crearán los nuevos perfiles de usuario.



- Cierra sesión
- Abre sesión como el usuario **usr1**. Fíjate que el primer inicio de sesión siempre es más costoso, pues está creando el perfil de usuario.
- Abre el explorador de Windows y comprueba que ya se ha creado la carpeta personal del usuario usr1. Además de Documentos, Imágenes, etc, debe incluir una carpeta llamada Películas.



- Entra en la carpeta **Documentos** y crea con el botón secundario del ratón un nuevo fichero de texto. Llámalo como quieras y escribe algo dentro de él.
- Cierra sesión.
- Abre sesión con el usuario **del punto 1**, que es administrador.
- **Vamos a eliminar el usuario creado. Siempre que vayamos a crear usuarios o eliminarlos o modificarlos, lo haremos desde la consola de administración de equipos. Esta vez lo vamos a hacer desde el panel de control. Accede al Panel de Control, Cuentas de Usuario. Elimina la cuenta usr1, pero conservando los archivos.**

¿Está seguro de que desea eliminar la cuenta de user1?

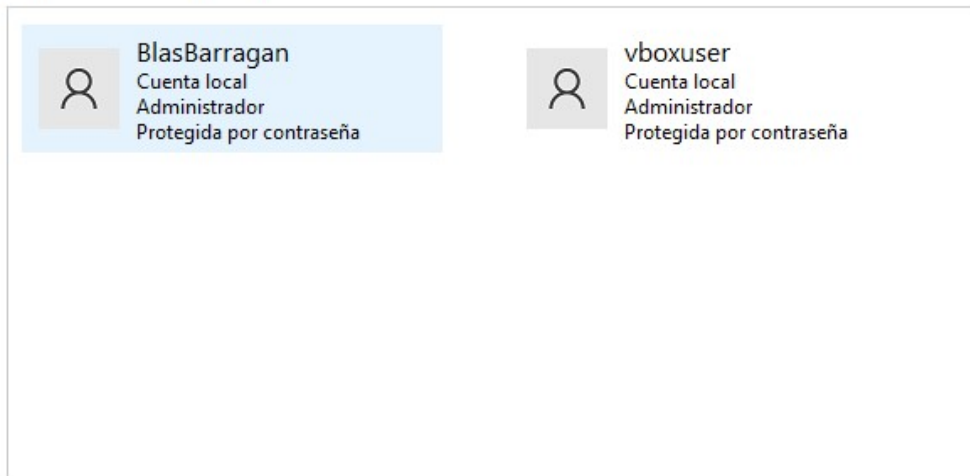
La cuenta se eliminará, pero se conservarán los archivos.

user1 no podrá volver a iniciar la sesión y se eliminarán todas las configuraciones de user1. Pero se guardarán los archivos de user1 en el escritorio en una carpeta llamada "user1".

Eliminar cuenta

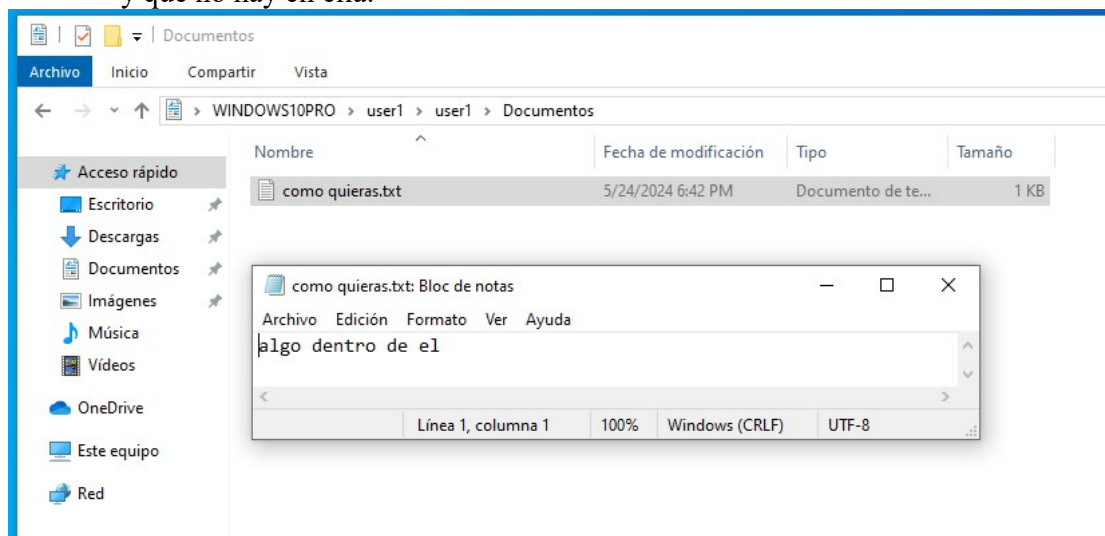
Cancelar

Elige el usuario que quieres cambiar



[Agregar un nuevo usuario en Configuración](#)

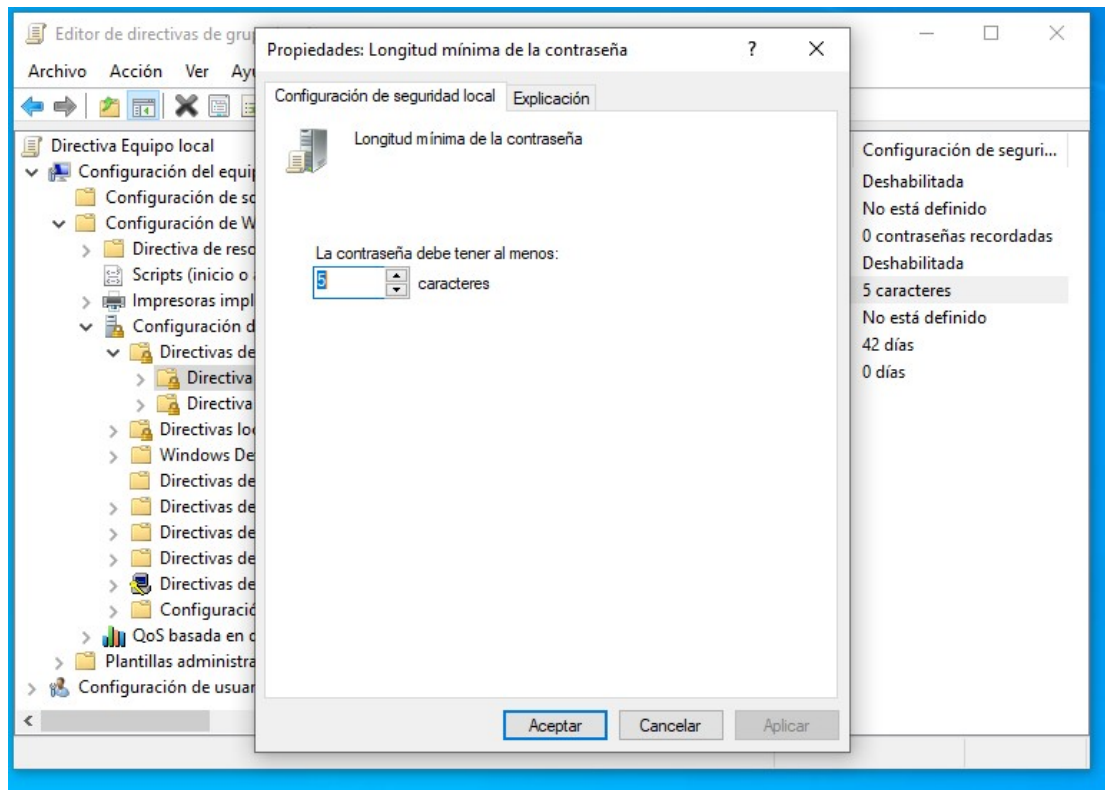
- Comprueba que hay una carpeta nueva en tu escritorio. Entra y revisa qué hay y qué no hay en ella.



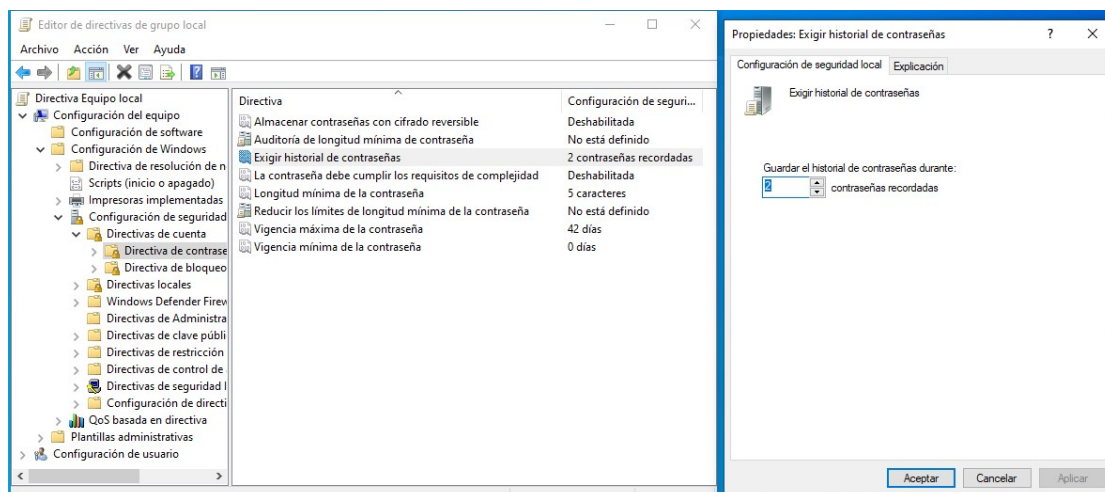
PRÁCTICA 2. Usuarios y Grupos

Para entregar, captura la pantalla durante el punto 16.

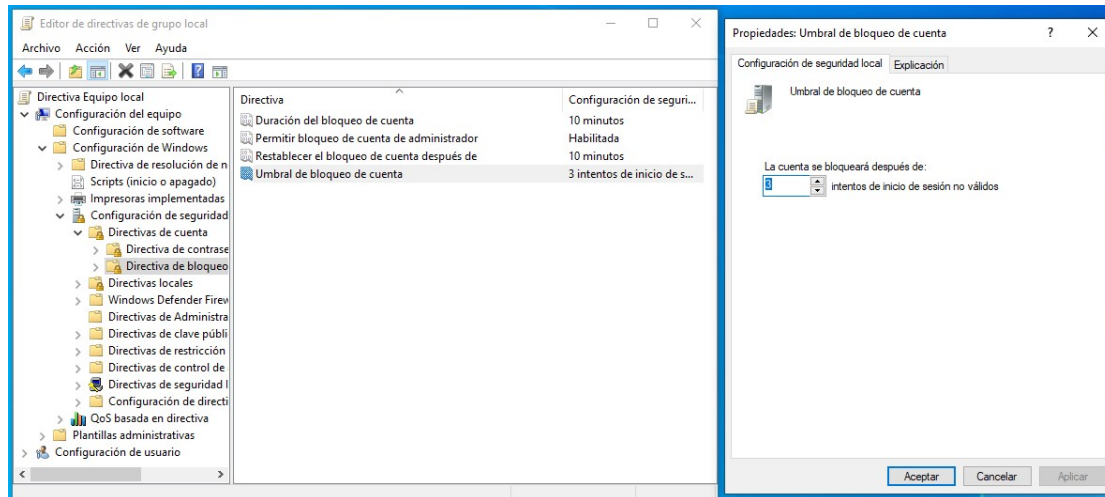
- Configura el sistema para que la longitud mínima de las contraseñas sean 5 caracteres.



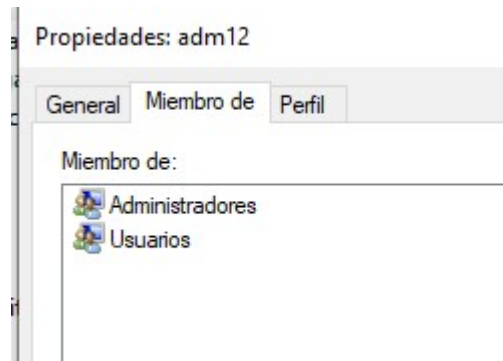
- Del mismo modo, el sistema debe guardar un historial de 2 contraseñas para cada usuario, de manera que no pueda poner 2 veces consecutivas la misma contraseña.



- **Habilita que se bloqueen las cuentas después de 3 intentos no válidos deponer la contraseña.**



- Crea los siguientes usuarios (las contraseñas son las que hay entre paréntesis):
 1. adm11 (adm11).
 2. adm12 (adm12).
 3. usr11 (usr11).
 4. usr12 (usr). No debería dejarte poner esa contraseña. Pon usr12
- 1. Los usuarios admXX serán administradores. Deben pertenecer por tanto al grupo Administradores.



- Los usuarios usrXX serán usuarios restringidos (usuarios normales).
- Crea un grupo llamado Buenos y otro grupo llamado Malos.
- Los usuarios adm12 y usr12 pertenecerán al grupo Malos y el usuario usr11 y adm11 pertenecerá al grupo Buenos.

Grupo nuevo ? X

Nombre de grupo: Buenos

Descripción:

Miembros:

- adm11
- adm12

Agregar... Quitar

Ayuda Crear Cerrar

Grupo nuevo ? X

Nombre de grupo: Malos

Descripción:

Miembros:

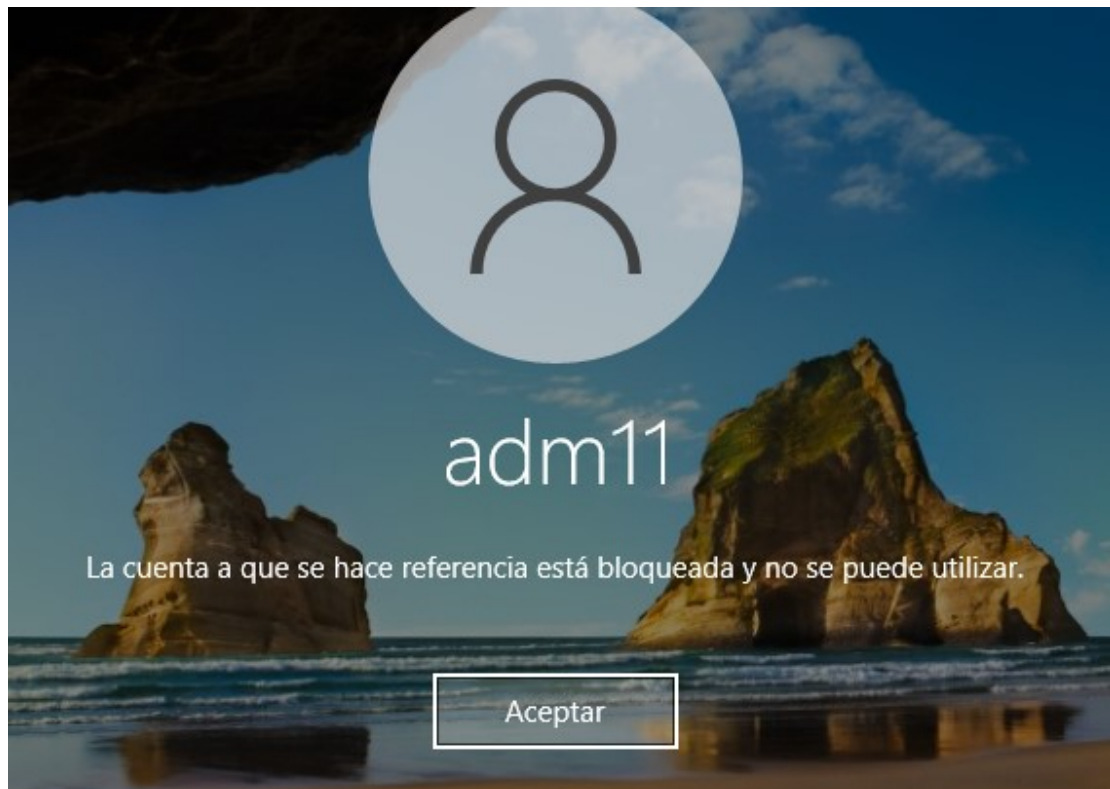
- usr11
- usr12

Agregar... Quitar

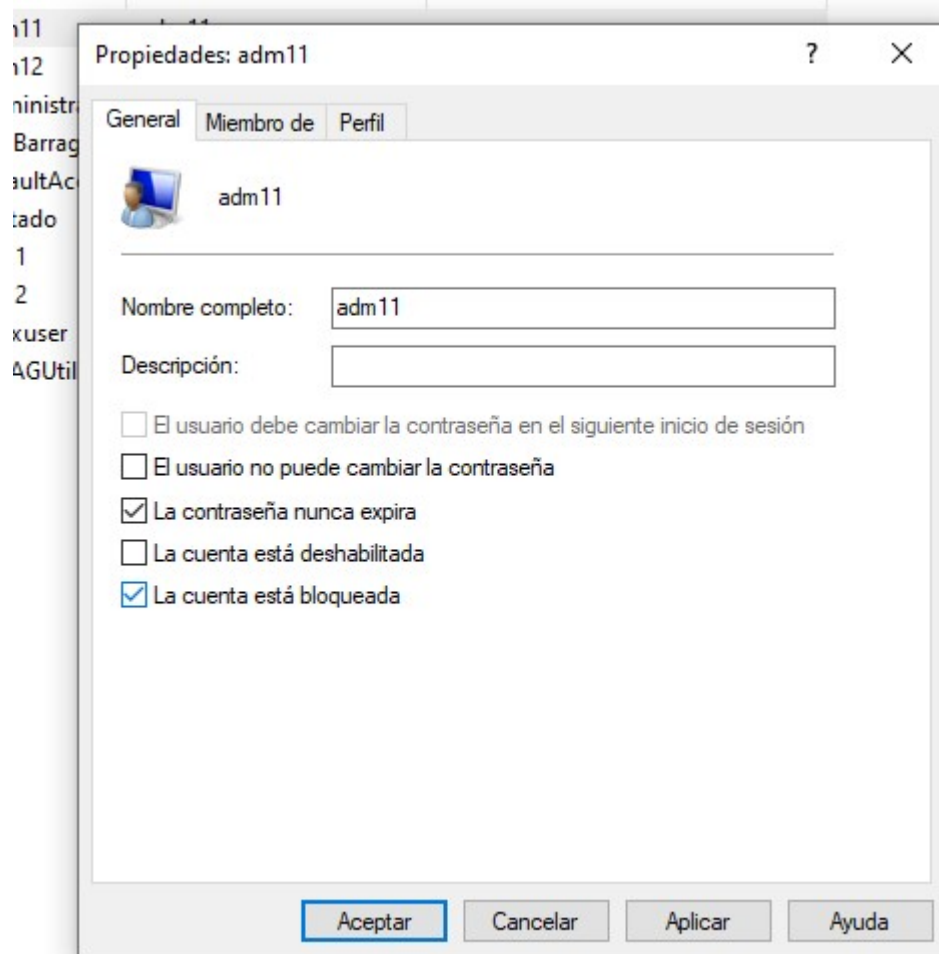
Ayuda Crear Cerrar

- Cierra sesión.
- Intenta abrir sesión con el usuario adm11, pero equivócate 3 veces en la

contraseña. Se debe bloquear la cuenta.



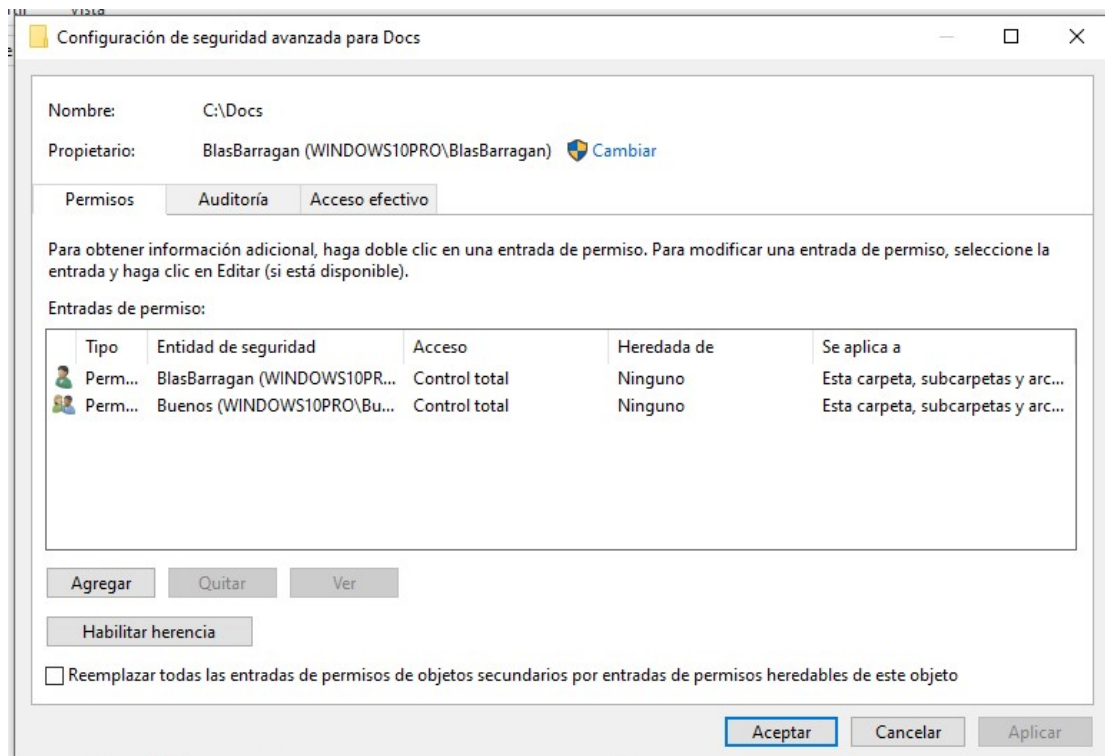
- Entra como Alumno (administrador) y desbloquea la cuenta.



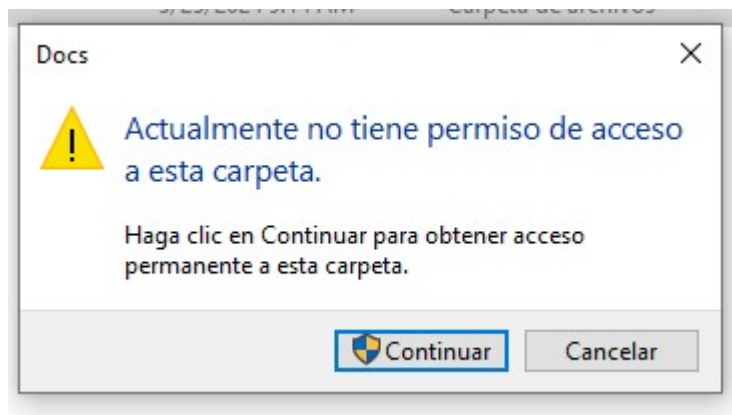
PRÁCTICA 3. Permisos

Para entregar, captura la pantalla durante los puntos 35 y 40.

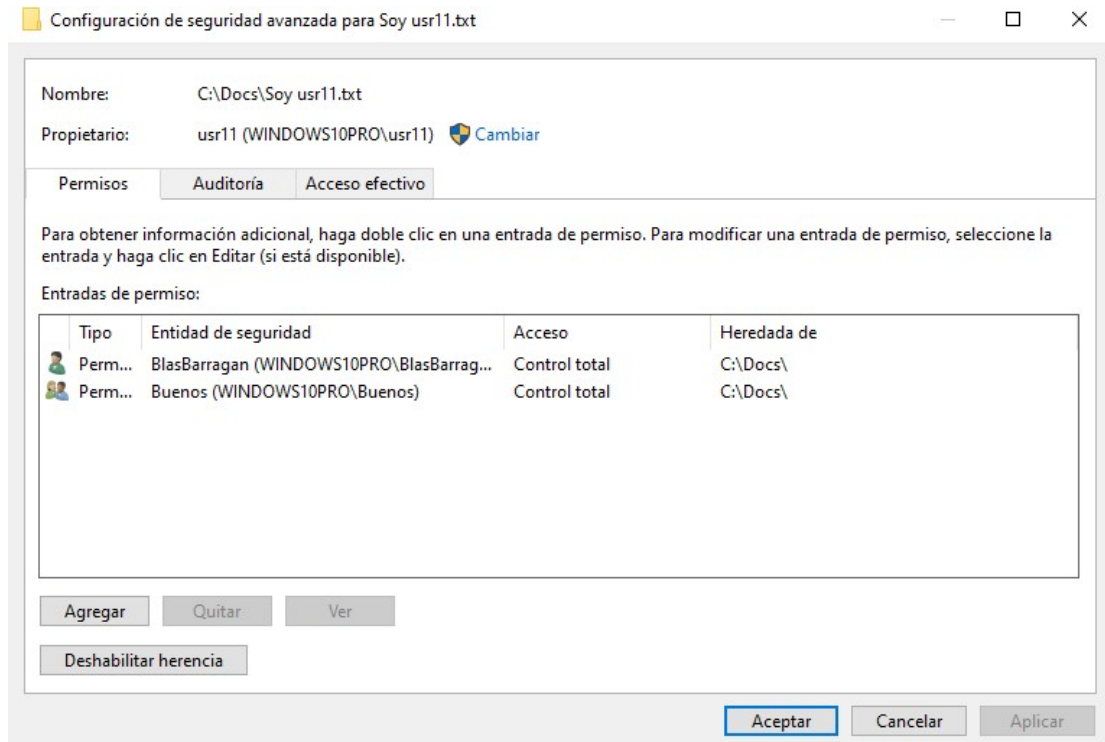
- Estando como el usuario Alumno (administrador) crea una carpeta en la raíz (C:\) llamada **Docs**
- Dentro de la carpeta crea un archivo de texto llamado Nombre.txt
- En los permisos (pestaña Seguridad) de la carpeta, modifica lo necesario para que el usuario **Alumno** (el propietario de la carpeta) tenga Control Total.
- Elimina los permisos de Usuarios Autenticados, System, Administradores y Usuarios. Son permisos heredados, hay que tenerlo en cuenta para poder eliminarlos.
- Permite que el grupo Buenos tenga permisos de **Control Total** en dicha carpeta.



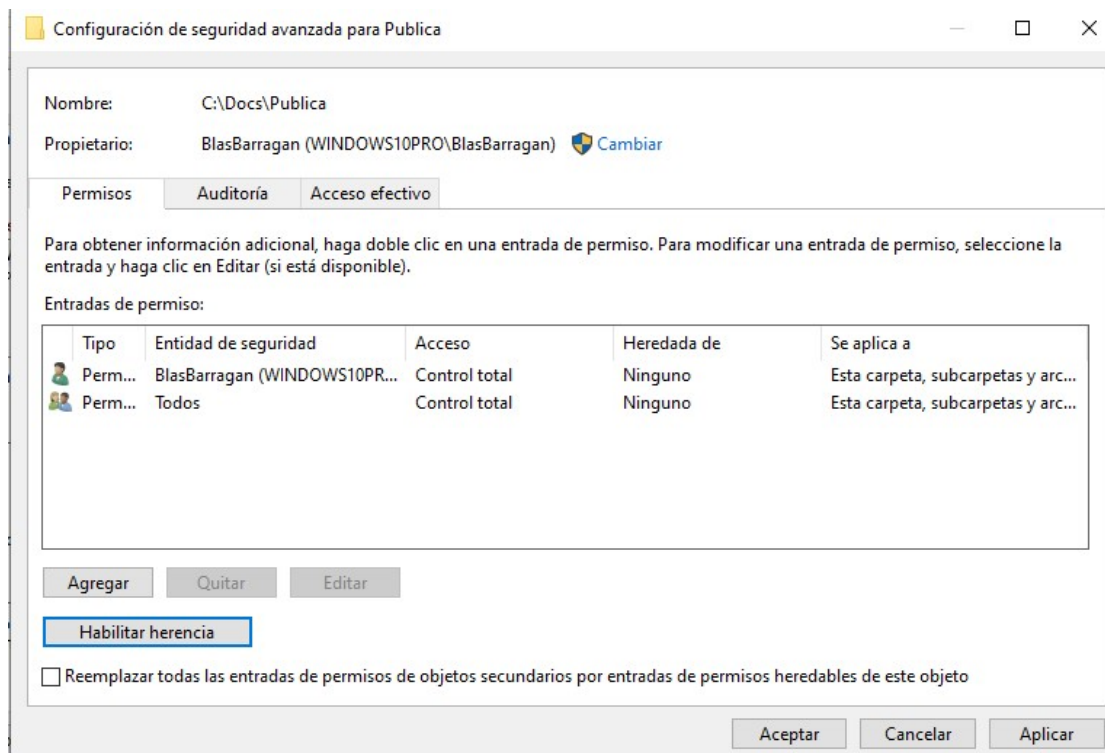
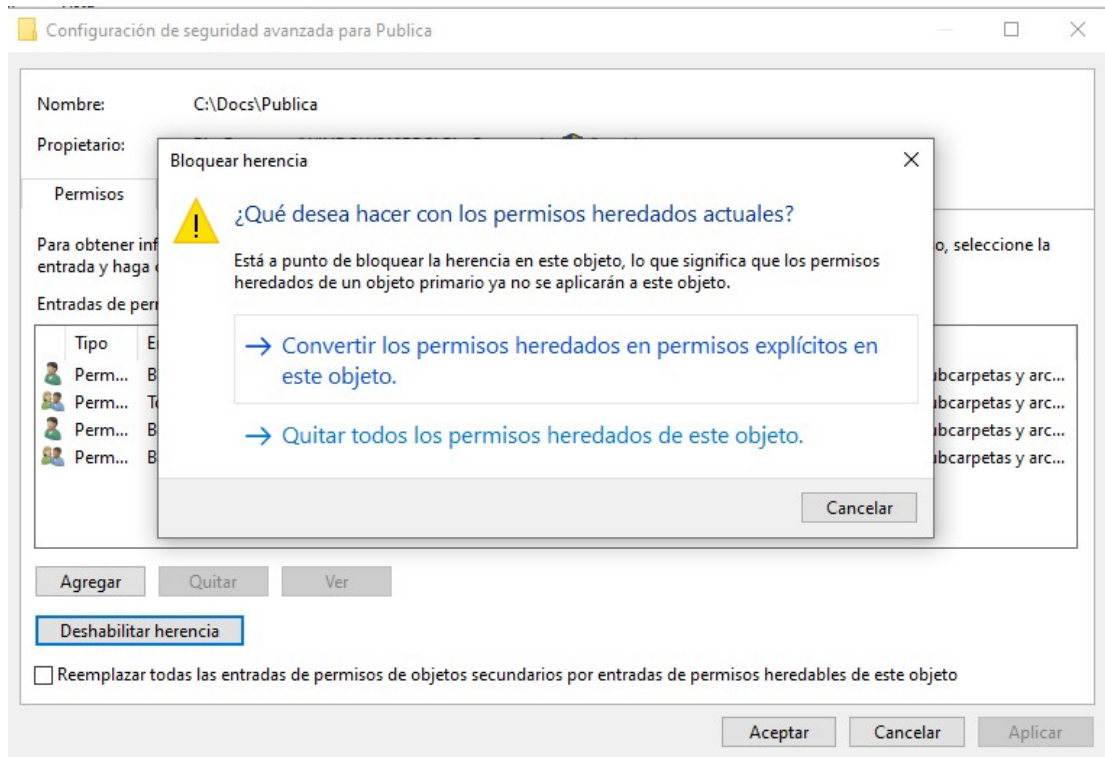
- Cierra sesión y entra como el usuario adm12.
- El usuario adm12 es administrador, pero pertenece al grupo malos. Si todo ha ido bien no debe poder acceder a la carpeta. Compruébalo.

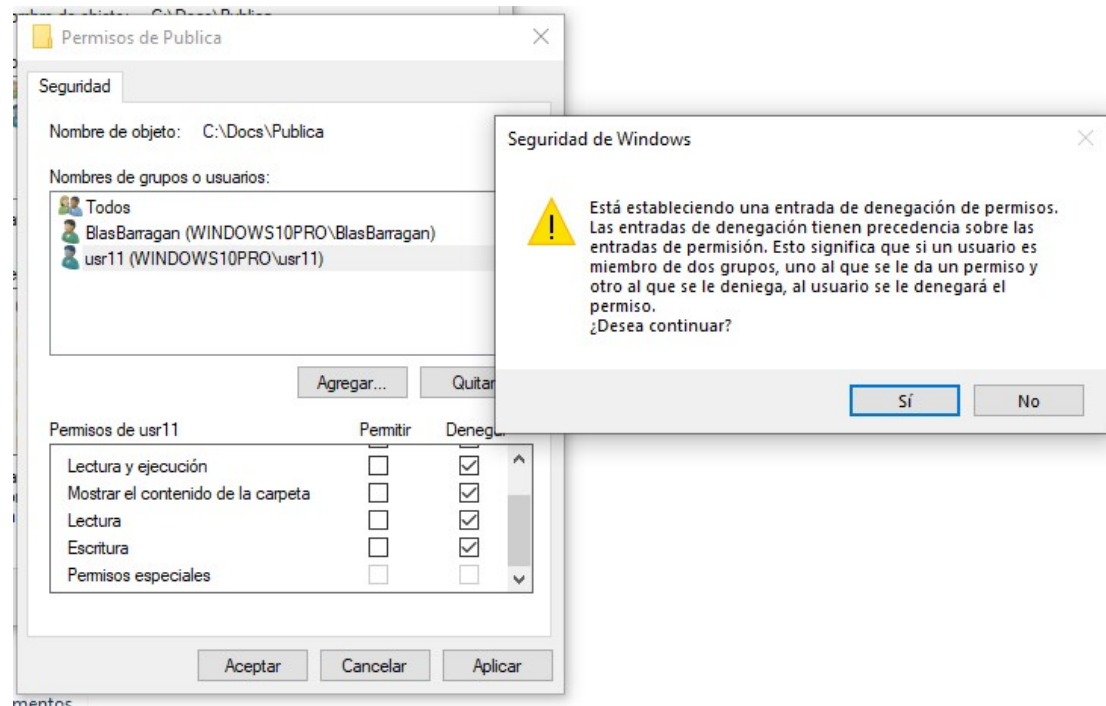


- Cierra sesión y entra como el usuario usr11.
- El usuario usr11 no es administrador, pero pertenece al grupo buenos. Si todo ha ido bien debe poder acceder a la carpeta y escribir algo en ella. Compruébalo.

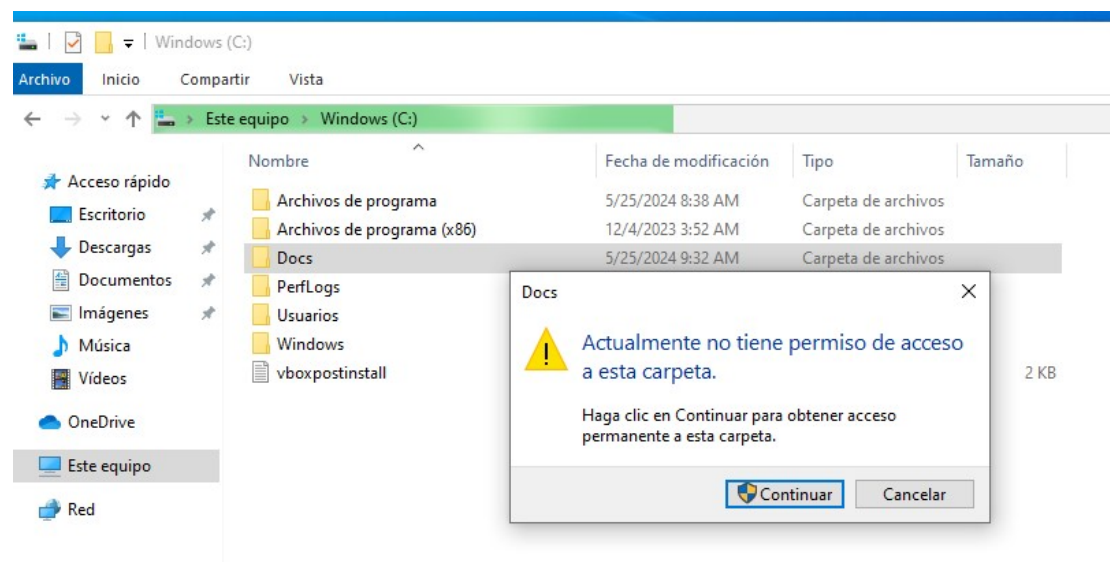


- Cierra sesión y entra como el usuario Alumno.
- Crea una carpeta llamada **Pública** dentro de **Docs**.
- **Configura la carpeta Pública para que el grupo Todos** (un grupo del sistema que engloba a todos los usuarios dados de alta) **puedan tener acceso de Control Total a la carpeta, excepto el usuario usr11 que no tendrá ningún tipo de acceso. Hazlo todo sin cambiar los permisos de Docs. (Deberás tocar la herencia de los permisos). Haz varias capturas de pantalla.**

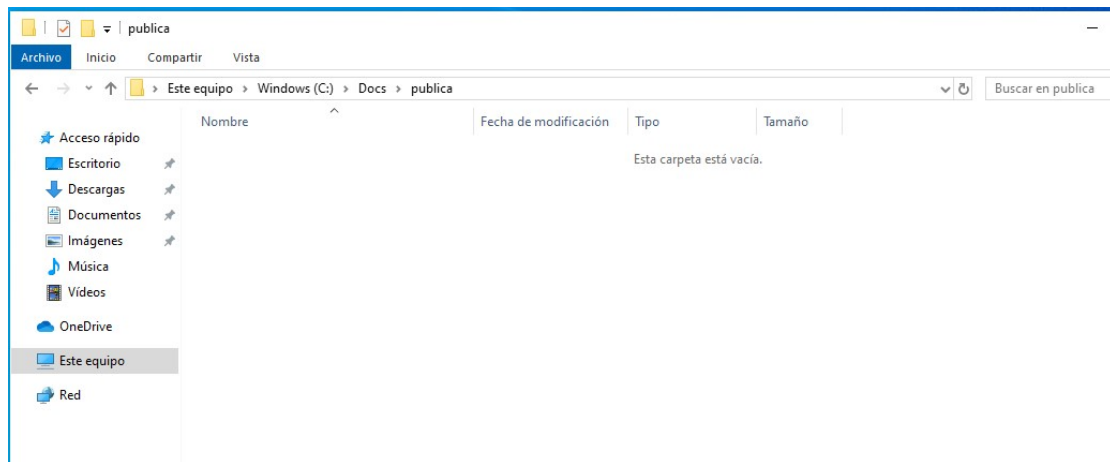




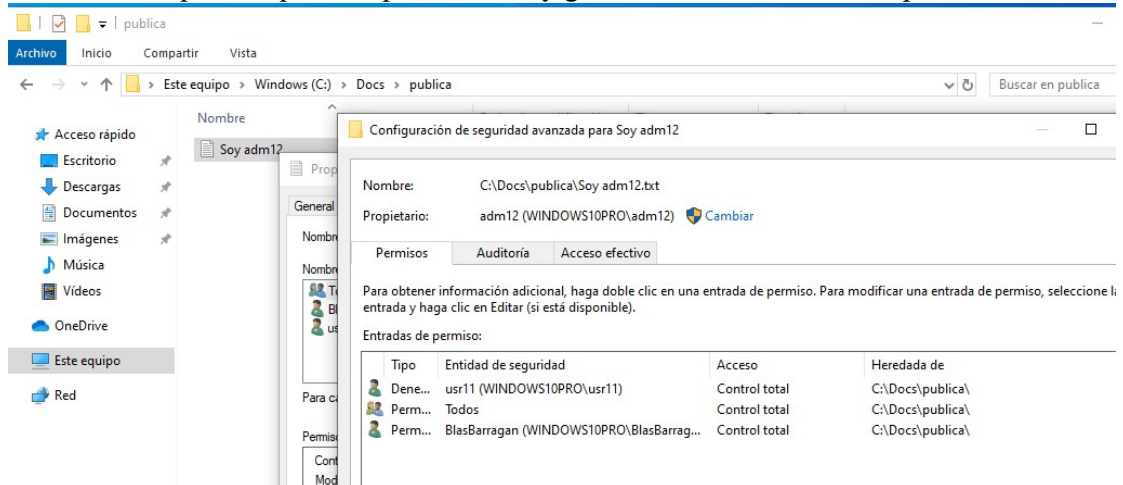
- Cierra sesión y entra como el usuario adm12.
- Este usuario debería poder entrar en la carpeta llamada **Pública**, pero al encontrarse dentro de **Docs** (que no tiene acceso) no puede navegar hasta ella desde el explorador de Windows. Compruébalo.



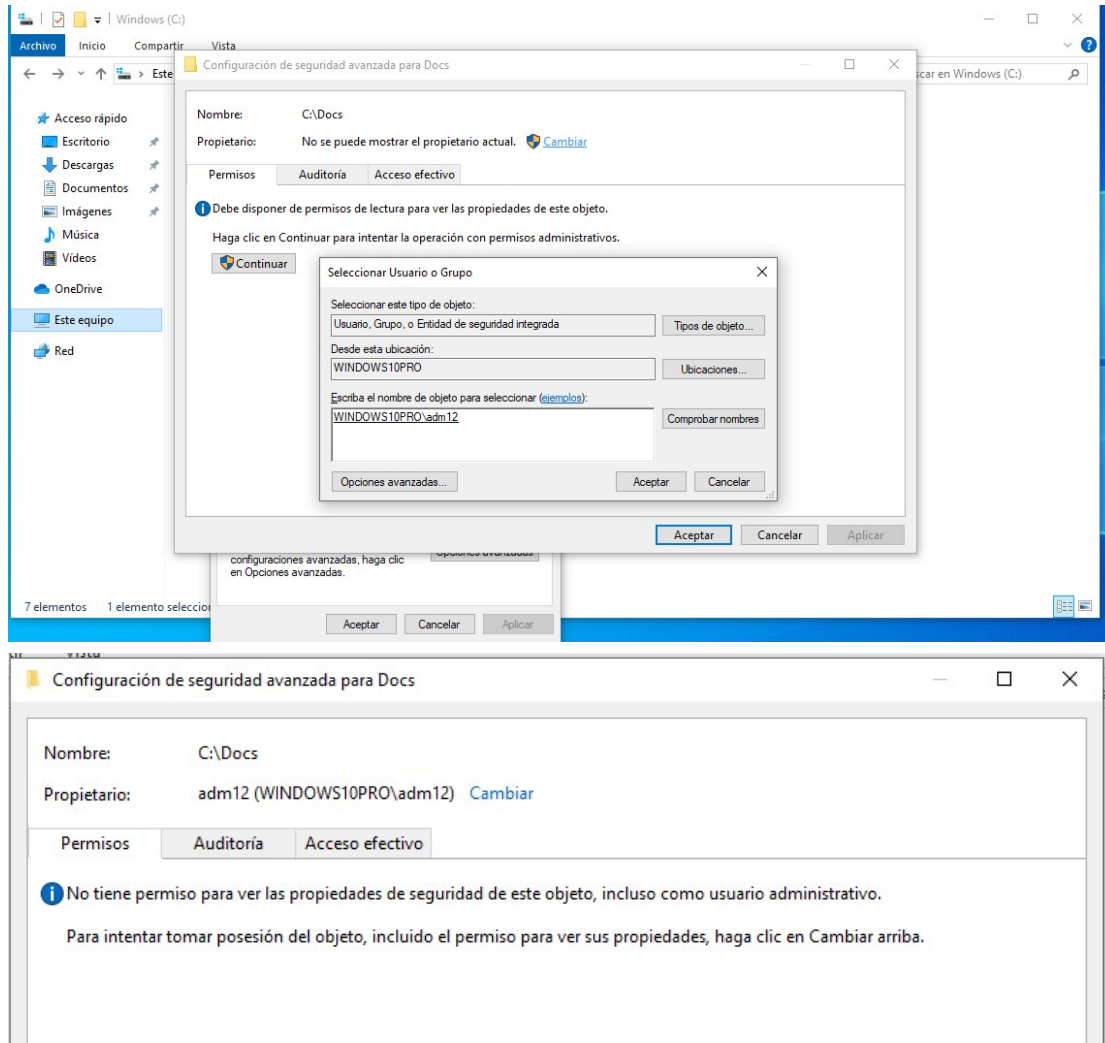
- Para poder entrar en la carpeta **Pública** deberás teclear la ruta absoluta de dicha carpeta en la barra de direcciones del explorador de ficheros de Windows.



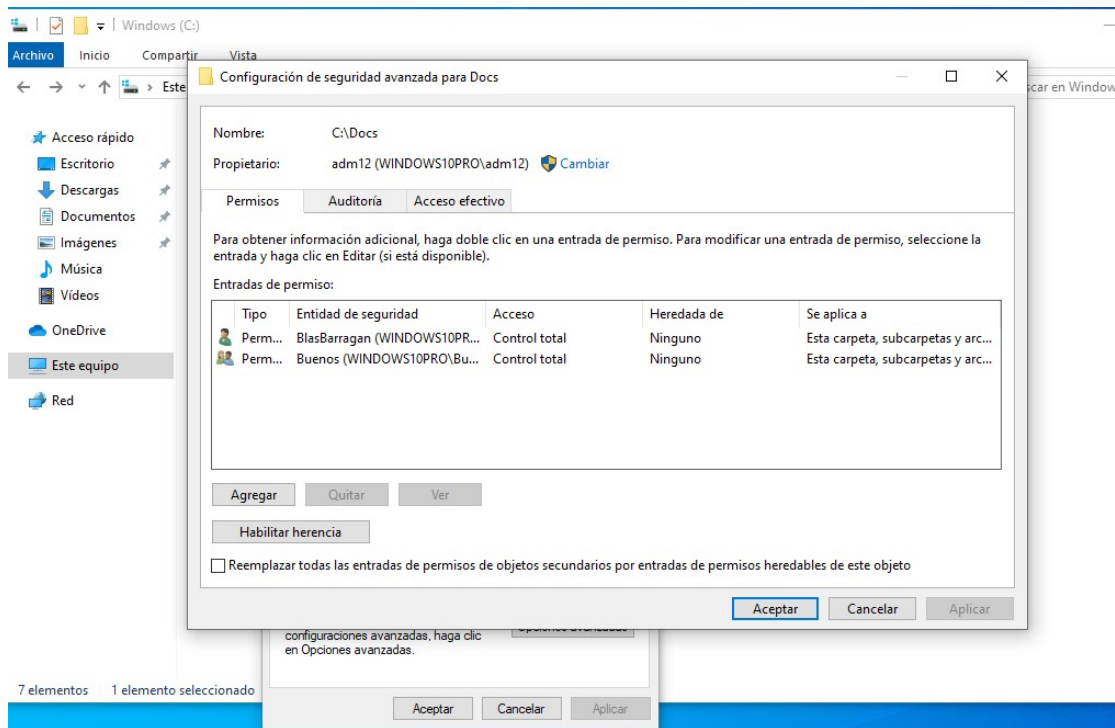
- Comprueba que sí se puede entrar y grabar ficheros en dicha carpeta.



- Ahora, aprovechando que el usuario adm12 es administrador, y aunque no tenga permisos sobre la carpeta Docs, vamos a acceder a las propiedades de seguridad de dicha carpeta y vamos a determinar que el nuevo propietario de la carpeta es el usuario adm12 (esto lo podemos hacer por ser administrador).



- Cerramos las propiedades y las volvemos a abrir para que surtan efecto los cambios.
- Veremos que ahora podemos cambiar los permisos y permitir o denegar el acceso desde el usuario adm12.



PRÁCTICA 4. Gestión de Procesos

Para entregar, captura la pantalla durante al punto 45.

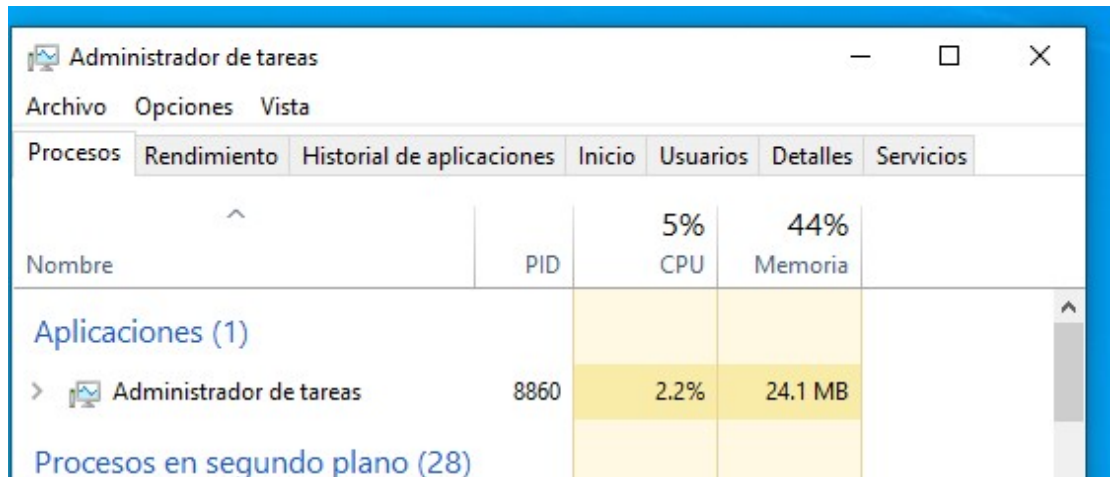
- Cierra sesión y entra como el usuario Alumno (administrador).
- Ejecuta el Notepad (bloc de notas). No lo cierres. Ejecuta la calculadora. No la cierres.
- **Ve al administrador de tareas, en la pestaña de detalles selecciona las columnas siguientes a visualizar: PID, Uso de CPU, Tiempo de CPU, Uso de Memoria y Prioridad Base.**

Administrador de tareas					
Archivo Opciones Vista					
Procesos	Rendimiento	Historial de aplicaciones	Inicio	Usuarios	Detalles
Nombre	PID	CPU	Tiempo de CPU	Memoria (...)	Prioridad base
ApplicationFrameHo...	6304	00	0:00:00	7,024 K	Normal
Calculator.exe	9296	00	0:00:01	10,192 K	Normal
csrss.exe	524	00	0:00:01	556 K	Normal
csrss.exe	4992	00	0:00:05	732 K	Normal
ctfmon.exe	7572	00	0:00:00	3,520 K	Alta
dllhost.exe	3844	00	0:00:01	860 K	Normal
dllhost.exe	8960	00	0:00:00	2,076 K	Normal
dwm.exe	4124	00	0:00:11	45,752 K	Alta
explorer.exe	7008	00	0:00:07	22,584 K	Normal
fontdrvhost.exe	940	00	0:00:00	360 K	Normal
Interrupciones del si...	-	00	0:00:00	0 K	No disponible
lsass.exe	780	00	0:00:09	5,104 K	Normal
MicrosoftEdgeUpdat...	4976	00	0:00:00	960 K	Normal
MpDefenderCoreSer...	2924	00	0:00:01	2,752 K	Normal
MsMpEng.exe	2972	00	0:02:43	153,728 K	Normal
NisSrv.exe	4384	00	0:00:00	1,820 K	Normal
notepad.exe	5044	00	0:00:00	1,192 K	Normal
OneDrive.exe	6524	00	0:00:00	5,688 K	Normal
Proceso inactivo del ...	0	99	5:07:09	8 K	No disponible
Registry	108	00	0:00:03	4,592 K	No disponible
RuntimeBroker.exe	5088	00	0:00:00	1,884 K	Normal
RuntimeBroker.exe	9864	00	0:00:00	6,572 K	Normal
RuntimeBroker.exe	3832	00	0:00:00	2,248 K	Normal
Menos detalles					Finalizar tarea

- En el administrador de tareas comprueba que en la pestaña aplicaciones están la calculadora y el bloc de notas.

Nombre	PID	CPU	Memoria
Aplicaciones (3)			
> Administrador de tareas	8860	4.1%	24.1 MB
> Bloc de notas	5044	0%	1.1 MB
> Calculator (2)		0%	10.7 MB
Procesos en segundo plano (26)			

- Finaliza desde el administrador de procesos los 2 programas lanzados a ejecución(calculadora y notepad).

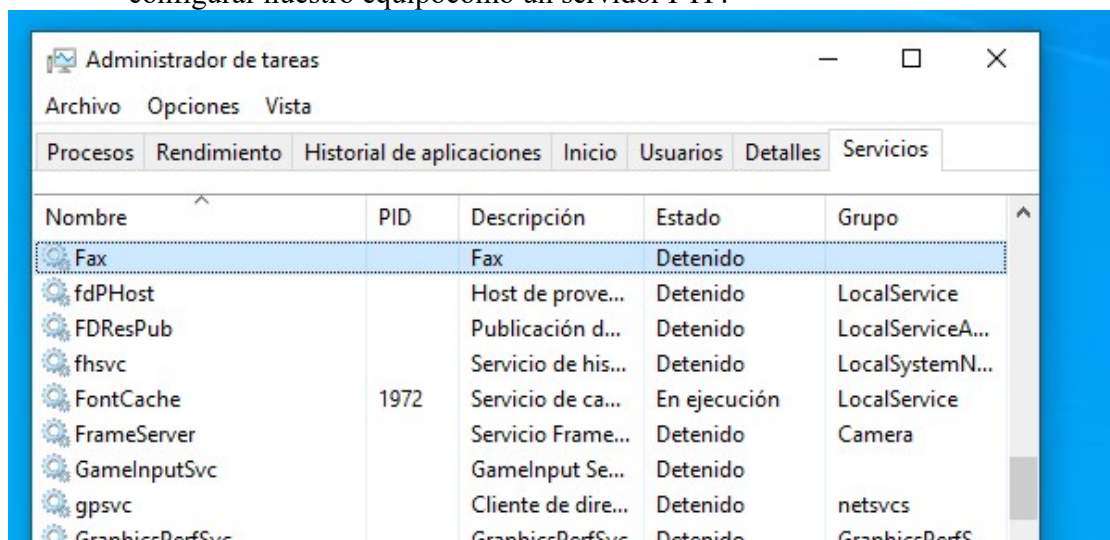


- Cierra el administrador de tareas.

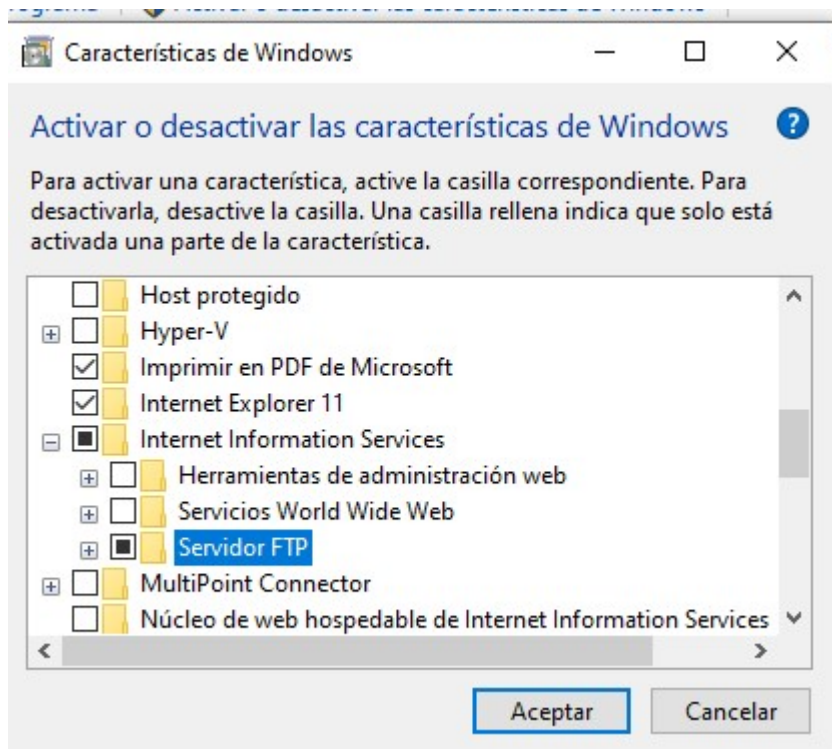
PRÁCTICA 5. Instalación de programas y Gestión de Servicios

Para entregar, captura la pantalla durante los puntos 51 y 52.

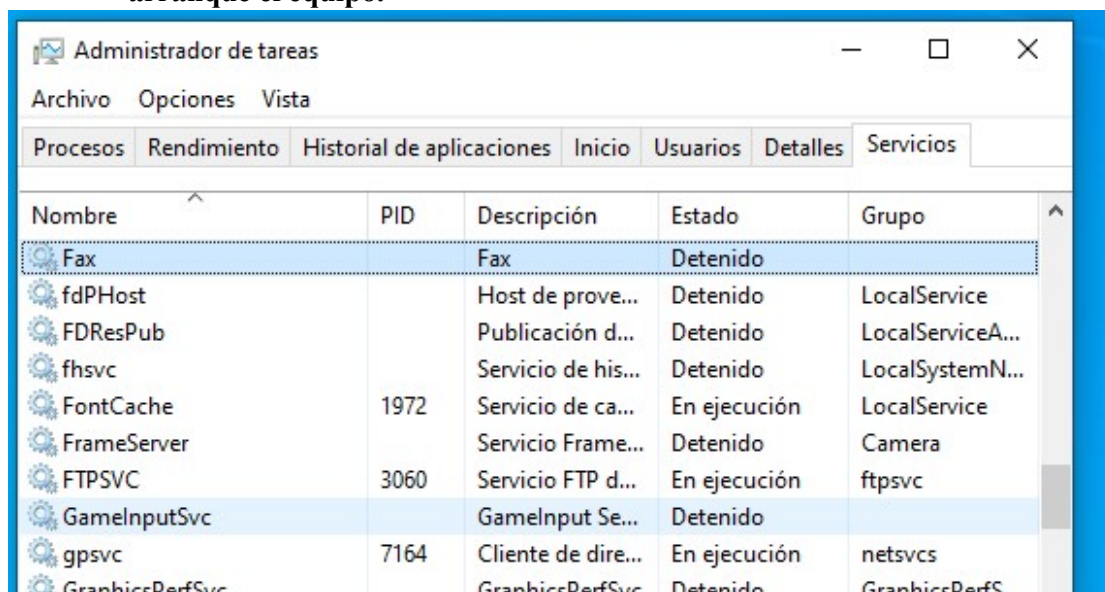
- Ve a la pantalla donde aparecen todos los servicios y comprueba que en Windows 10 no aparece el servicio FTP de Microsoft (el servidor de FTP). Este protocolo se utiliza para la transferencia de archivos. Es posible configurar nuestro equipo como un servidor FTP.

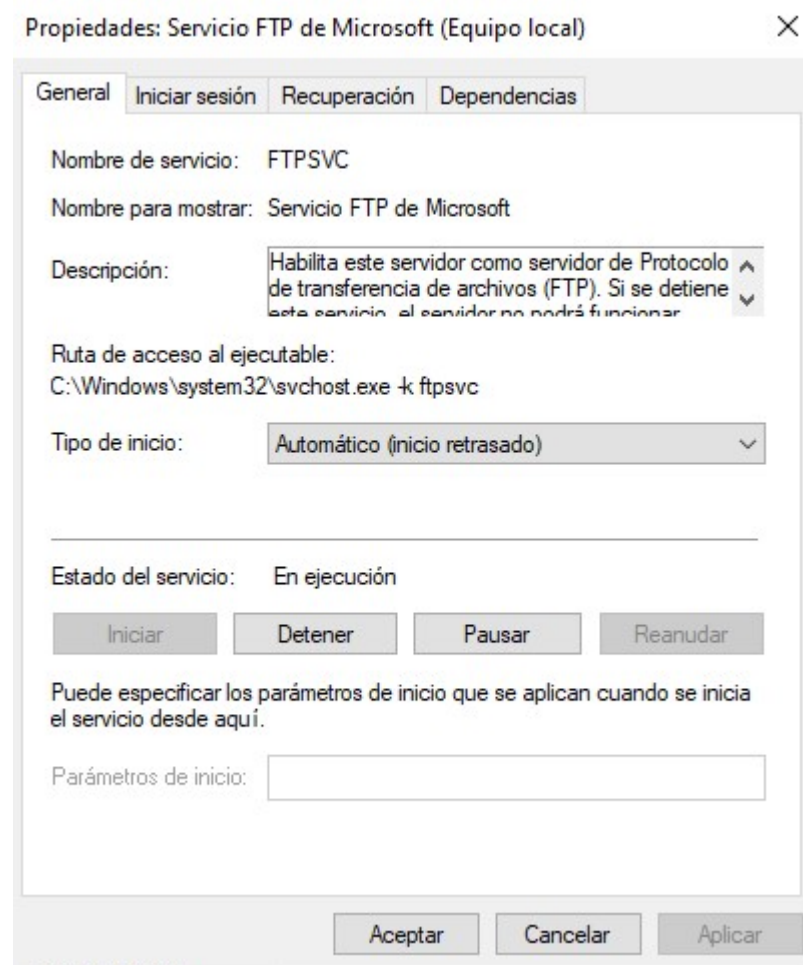


- ☐ En el panel de control, ve a Programas Activar Características de Windows y Activa el Servidor FTP (se encuentra dentro de Internet Information Services)

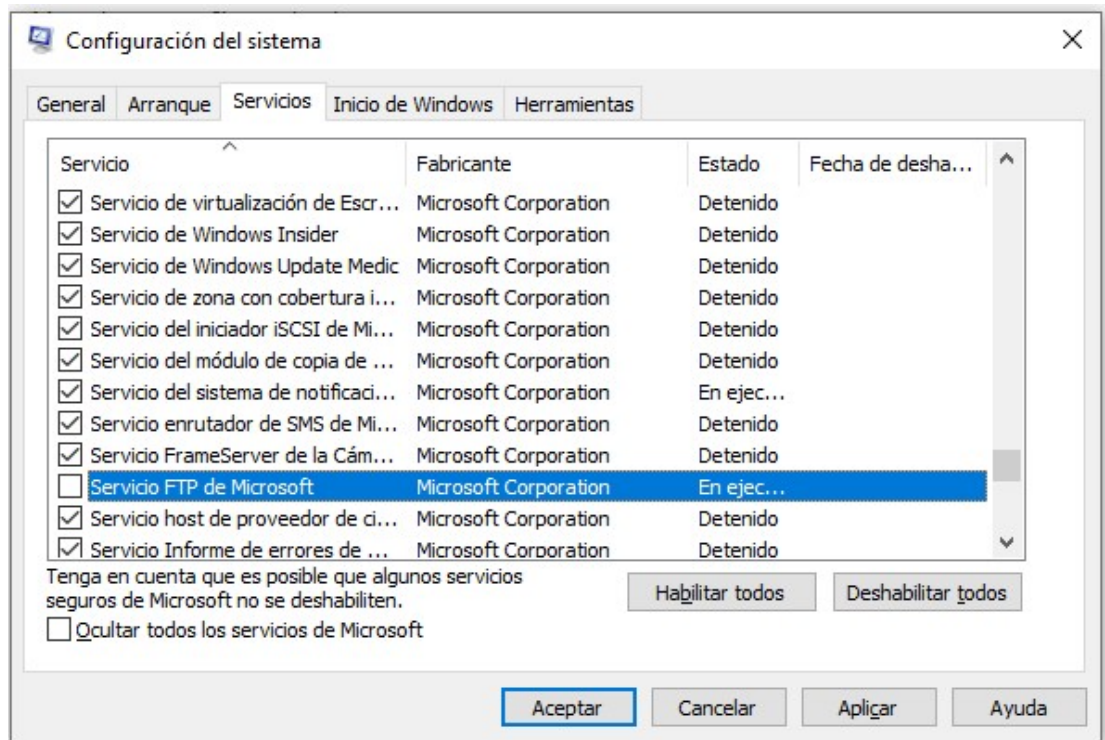


- Ya debe aparecer el servicio del servidor FTP. Arranca el servicio FTP y configúralo para que se inicie unos minutos después de cada vez que se arranque el equipo.





- Ejecuta la herramienta de configuración del sistema (desde el panel de control o ejecutando el mandato msconfig) y desactiva para que en el inicio del sistema no se inicie el servicio FTP.



PRÁCTICA 6. Planificación de tareas

Para entregar, captura la pantalla durante el punto 53.

Crea una tarea automática para que el último lunes de cada mes, a las 21,00, se ejecute el comando `chkdsk c:` (especifica como comando `chkdsk` y como parámetro `c:`). Hay que indicarle que se ejecute con los privilegios más altos.

Crear tarea

General Desencadenadores Acciones Condiciones Configuración

Nombre:

Ubicación:

Autor:

Descripción:

Opciones de seguridad

Al ejecutar la tarea, usar esta cuenta de usuario:

☐ Ejecutar solo cuando el usuario haya iniciado sesión

☒ Ejecutar tanto si el usuario inició sesión como si no

☐ No almacenar contraseña. La tarea solo tendrá acceso a los recursos del equipo local.

☒ Ejecutar con los privilegios más altos

☐ Oculta

Configurar para:

Iniciar la tarea: Según una programación

Configuración

☐ Una vez
☐ Diariamente
☐ Semanalmente
☒ Mensualmente

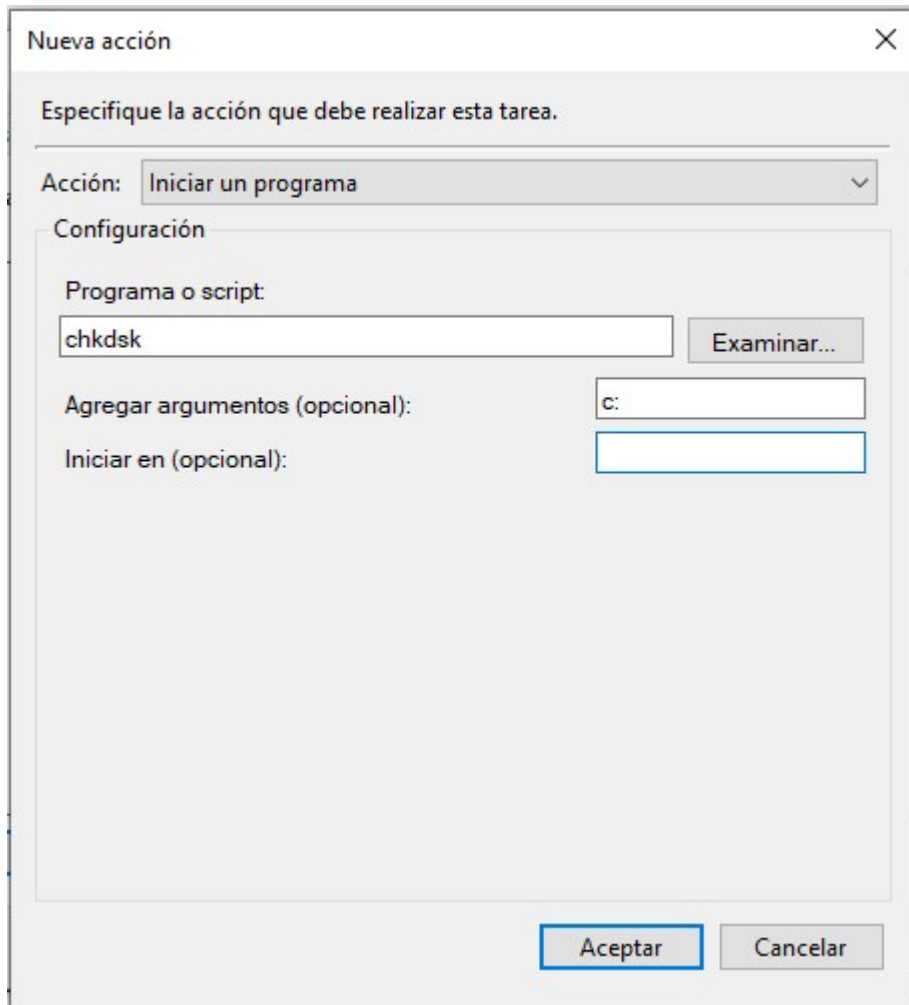
Inicio: 5/25/2024 9:00:00 PM ☒ Sincronizar zonas

Meses: Enero, Febrero, Marzo, Abril...
☐ Días:
☒ El: Último Lunes

Configuración avanzada

☐ Retraso máx. (retraso aleatorio): 1 hora
☐ Repetir cada: 1 hora durante: 1 día
☐ Detener todas las tareas en ejecución al final de la duración de repetición
☐ Detener la tarea si se ejecuta durante más de: 3 días
☐ Expiración: 5/25/2025 10:09:58 AM ☐ Sincronizar zonas horarias
☒ Habilitado

Aceptar Cancelar



- Para comprobar que está correctamente configurada la tarea automática se le puede decir Ejecutar ahora. Debe hacer un chequeo de disco.

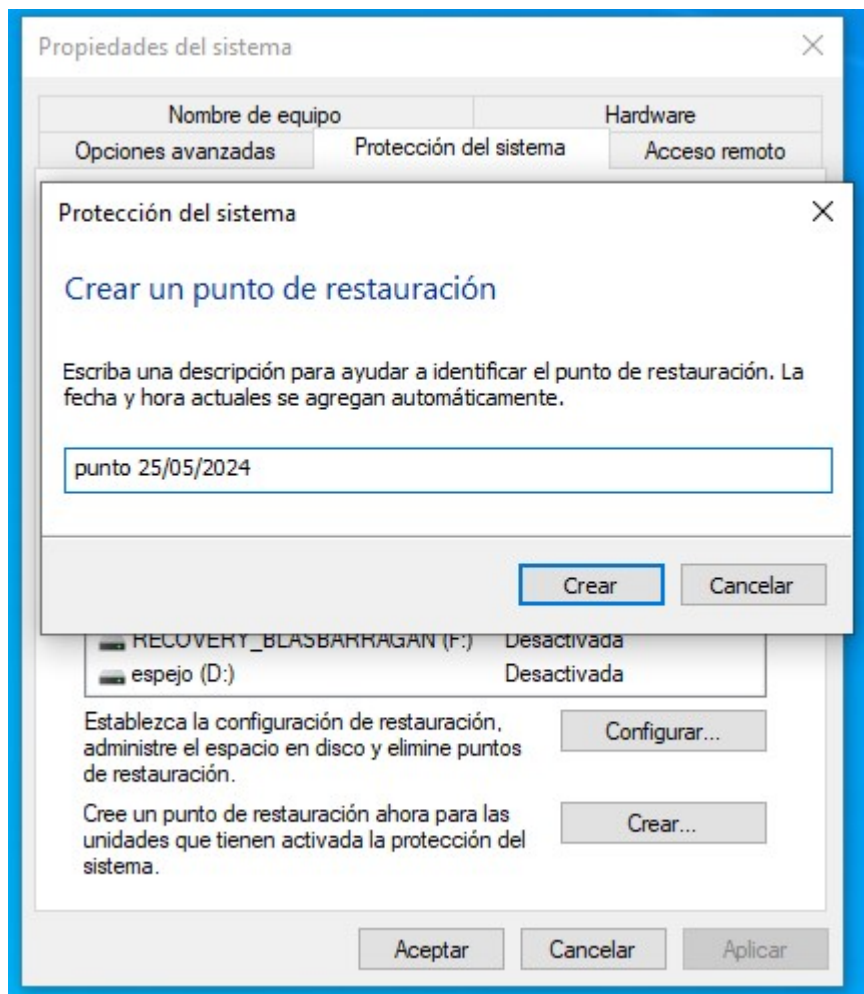
Ayuda						
Nombre	Estado	Desencadenadores	Hora próxima ejecución	Hora última ejecución	Resultado de	Accio
chkdsk a las...	Listo	Se ejecuta el Último Lunes, cada Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo, Junio, Julio, Agosto, Septiembre, Octubre, Noviembre, Diciembre a partir del 5/25/2024	5/27/2024 9:00:00 PM	11/30/1999 12:00:00 AM	(0x41303)	Bibli
MicrosoftEd...	En ejecución	Se definieron varios desencadenadores	5/26/2024 8:35:43 AM	5/25/2024 9:46:42 AM	(0x800710E3)	
MicrosoftEd...	Listo	A las 8:05 AM todos los días - Tras desencadenarse, repetir cada 1 hora durante 1 día.	5/25/2024 11:05:44 AM	5/25/2024 10:06:16 AM	(0x0)	

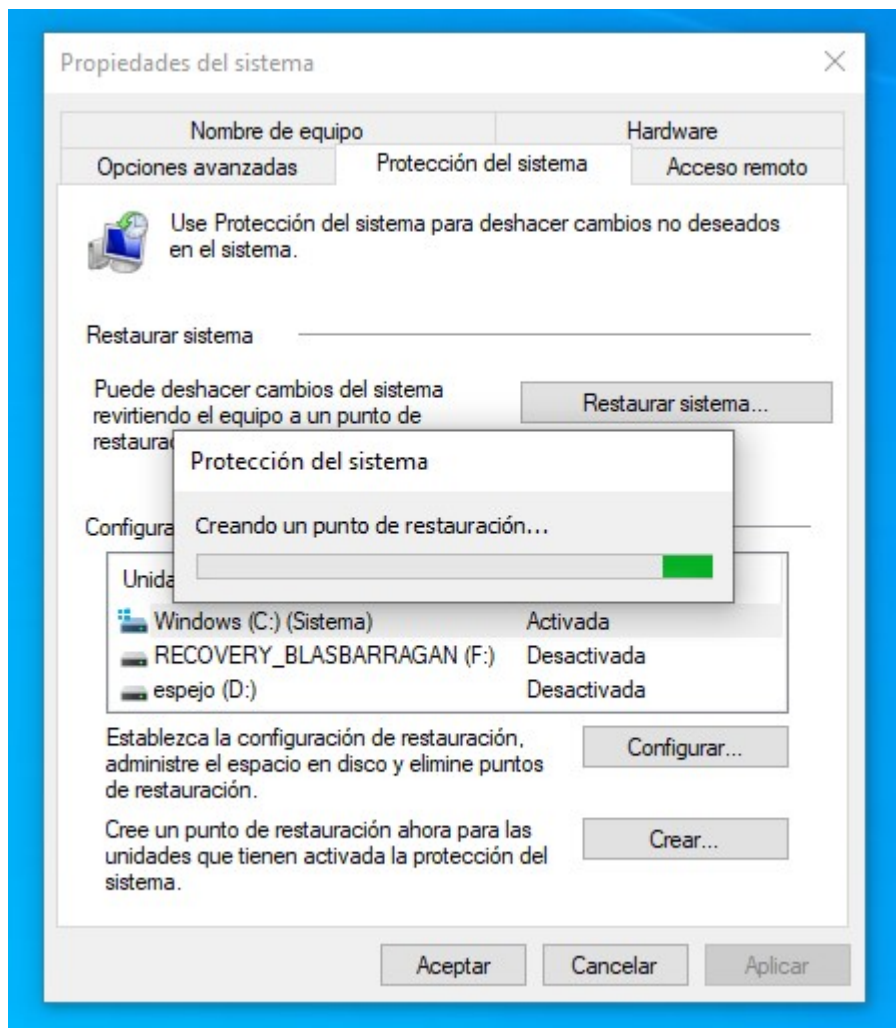
Nombre	Estado	Desencadenadores	Hora próxima ejecución	Hora última ejecución	Resultado de	Acciones
chkdsk a las...	En ejecución	Se ejecuta el Último Lunes, cada Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo, Junio, Julio, Agosto, Septiembre, Octubre, Noviembre, Diciembre a partir del 5/25/2024	5/27/2024 9:00:00 PM	11/30/1999 12:00:00 AM	(0x41303)	Biblioteca del Progra
MicrosoftEd...	En ejecución	Se definieron varios desencadenadores	5/26/2024 8:35:43 AM	5/25/2024 9:46:42 AM	(0x800710E3)	Crear tarea básico
MicrosoftEd...	Listo	A las 8:05 AM todos los días - Tras desencadenarse, repetir cada 1 hora durante 1 día.	5/25/2024 11:05:44 AM	5/25/2024 10:06:16 AM	(0x0)	Crear tarea...

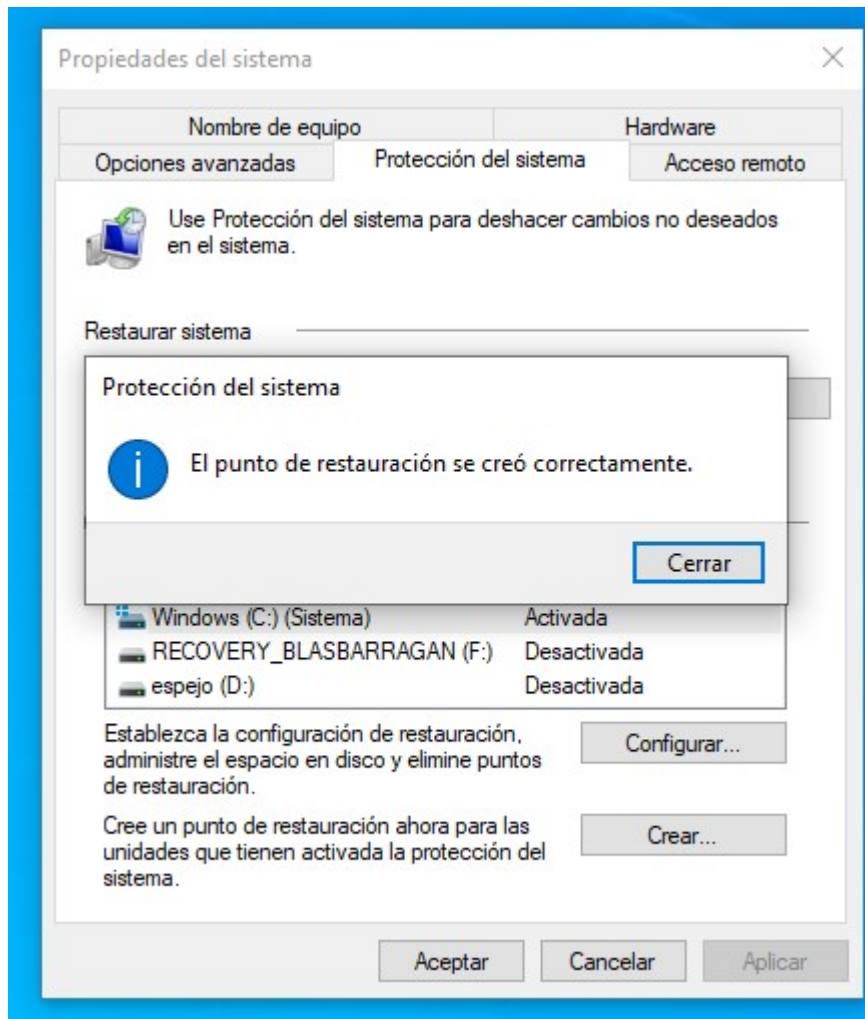
PRÁCTICA 7. Restaurar el sistema

Para entregar, captura la pantalla durante el punto 60.

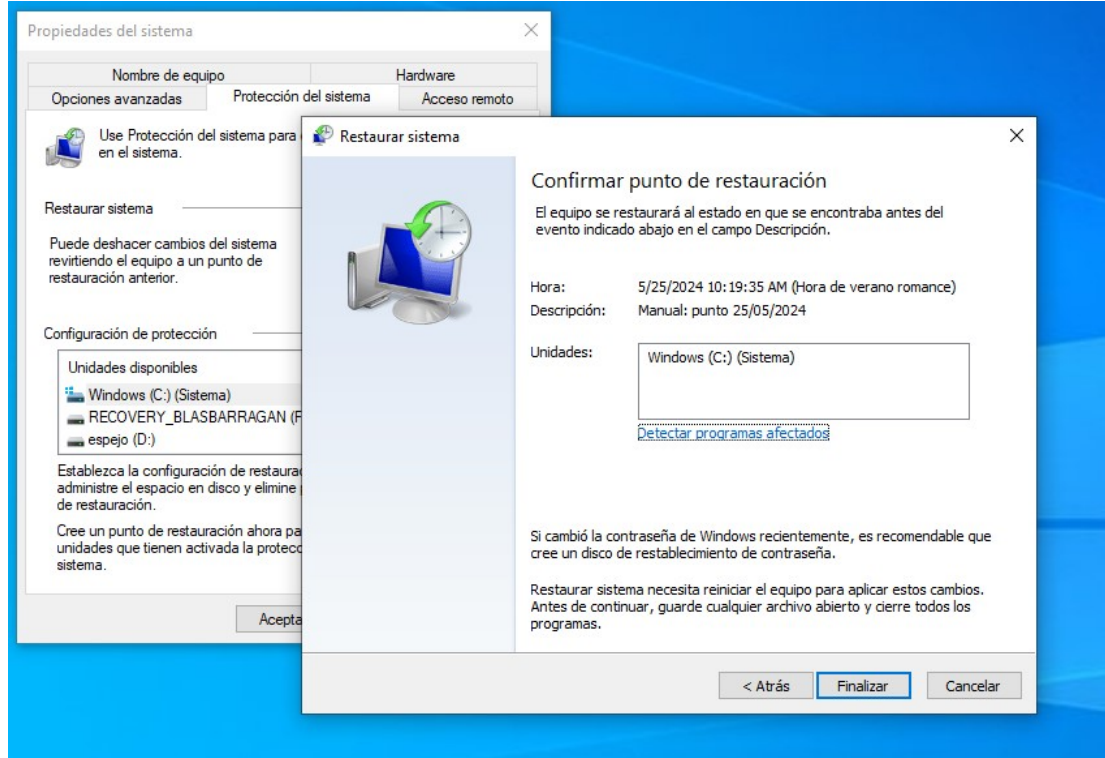
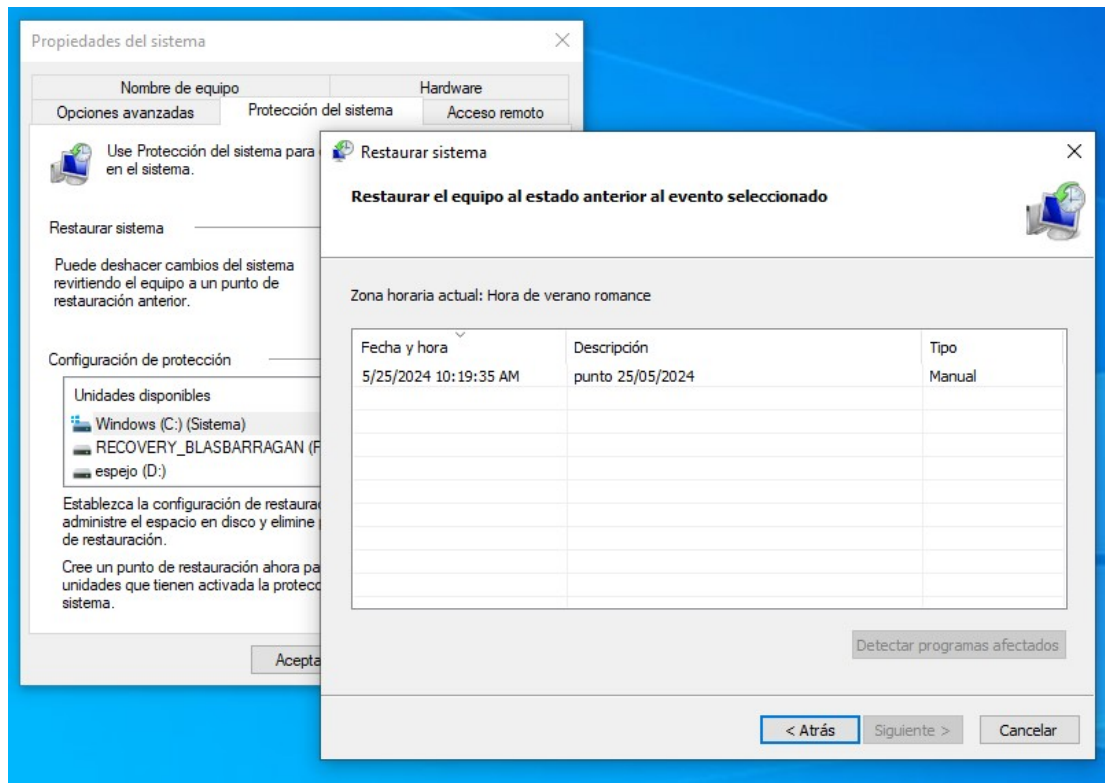
- Crea un punto de restauración del sistema manual.







- Con el botón secundario del ratón haz clic sobre el icono Equipo del escritorio. En el menú contextual selecciona la opción Propiedades.
- Entra en la opción Administrador de Dispositivos del panel de la izquierda.
- Aparecen todos los dispositivos del sistema. Accede al desplegable de la opción Unidades de DVD o CD-ROM y sobre el dispositivo de DVD, con el botón secundario, haz clic en la opción Deshabilitar del CD-ROM
- Cierra las ventanas. Entra en Equipo y comprueba que la Unidad de DVD ha desaparecido.
- **Restaura el sistema desde el punto de restauración creado manualmente.**



- Comprueba que vuelve a aparecer la unidad de DVD