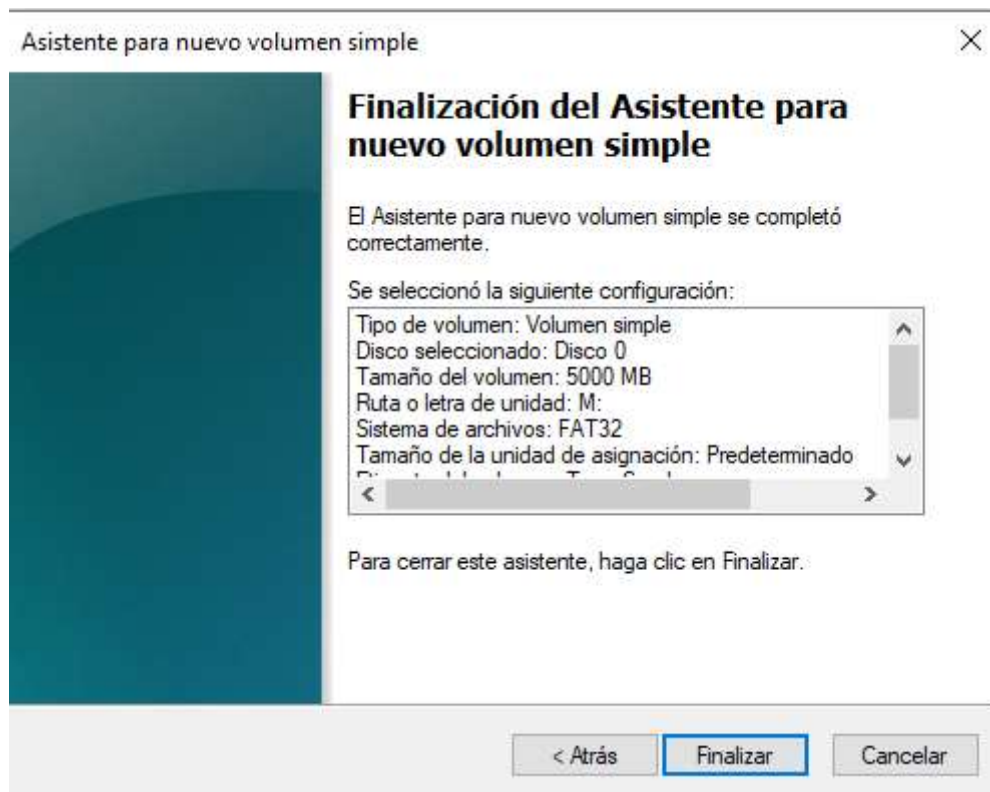


## Tarea 04- Sistemas Informáticos

Tarea realizada por Sandra Pérez Guijar

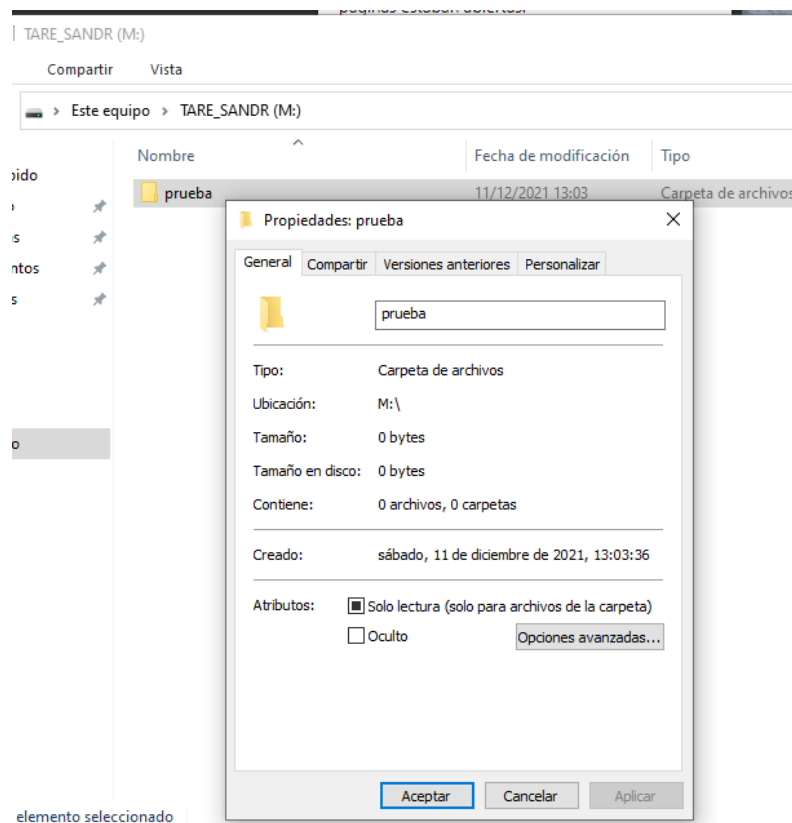
### Enunciado.

1. Crea una partición de 5GB en espacio libre del disco con tipo de archivos FAT 32 con el administrador de discos. Pon etiqueta a la partición "Tarea\_Tu\_Nombre" donde Tu\_Nombre es tu nombre propio (0,5 puntos)



2. ¿Se pueden configurar permisos locales en la partición nueva? Di por qué sí o por qué no, y compruébalo. Si no se puede, realiza lo necesario para poderlo hacer (0,75 puntos)

No se puede conceder permisos locales, porque la partición es FAT32 y no es NTFS:



Para convertir de FAT32 a NTFS ejecutamos el siguiente comando como administrador en el terminal:

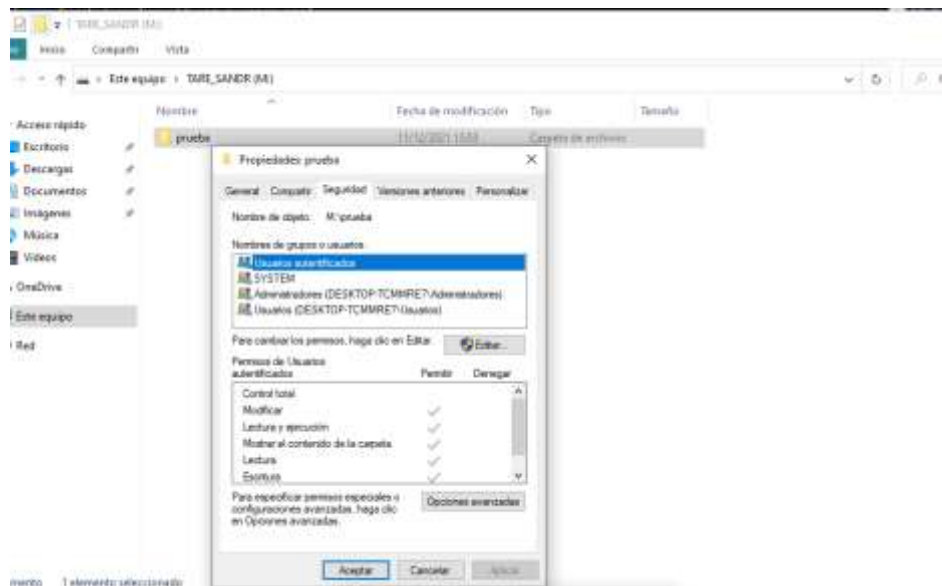
```
C:\Windows>cd..
C:\>convert M: /fs:ntfs
El tipo del sistema de archivos es FAT32.
Escriba la etiqueta del volumen actual para la unidad M: tare_sandr
Otro proceso está usando este volumen. Chkdsk podría informar
de errores incluso cuando no exista ningún daño.
Volumen TARE_SANDR creado el 11/12/2021 a las 12:41
El número de serie del volumen es S26A-A1D9
Windows está comprobando archivos y carpetas...
Comprobación de archivo y carpeta completa.

Se examinó el sistema de archivos sin encontrar problemas.
No se requieren más acciones.
  5.187.712 KB de espacio total en disco.
    12 KB en 3 archivos ocultos.
    4 KB en 1 carpetas.
    8 KB en 2 archivos.
  5.187.684 KB están disponibles.

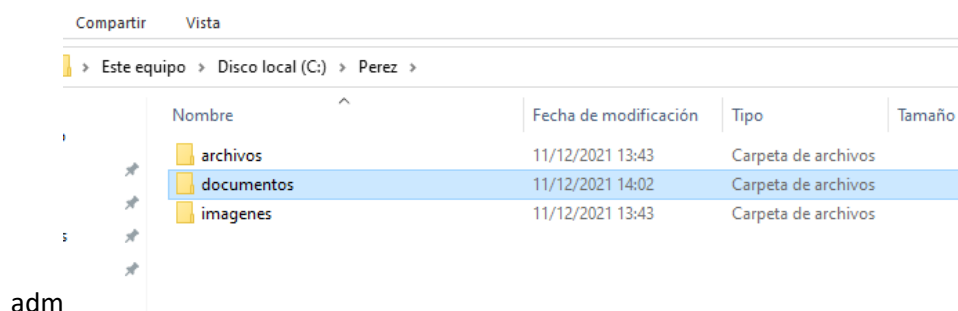
  4.096 bytes en cada unidad de asignación.
  1.276.928 unidades de asignación en disco en total.
  1.276.921 unidades de asignación disponibles en disco.

No se puede ejecutar Convert porque otro proceso está usando el
volumen. Convert podrá ejecutarse si antes se desmonta ese volumen.
TODOS LOS IDENTIFICADORES ABIERTOS AL VOLUMEN NO SERÁN VÁLIDOS.
¿Desea exigir que se desmonte este volumen?(Y/N) s
Calculando el espacio en disco requerido para convertir el sistema de
archivos...
Espacio total en disco:          5120000 KB.
Espacio disponible en el volumen: 5187684 KB.
Espacio necesario para la conversión: 16087 KB.
Realizando la conversión de sistema de archivos.
Conversión completada
```

Por lo que ya permite configurar permisos:



3. Crea la siguiente estructura de carpetas en el raíz de C. Crea primero la carpeta 'Tu\_Apellido' (es decir, apellido del alumno) y dentro de ésta las demás. Introduce algunos archivos, documentos, imágenes en cada carpeta. (0,5 puntos).

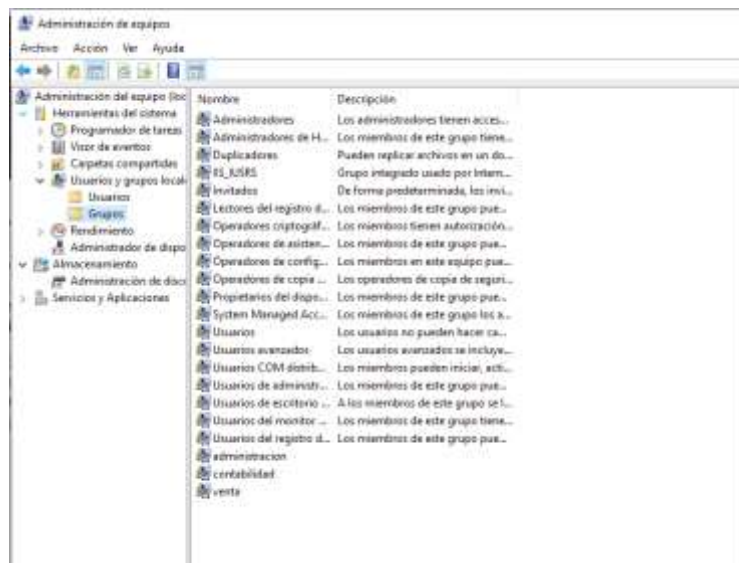
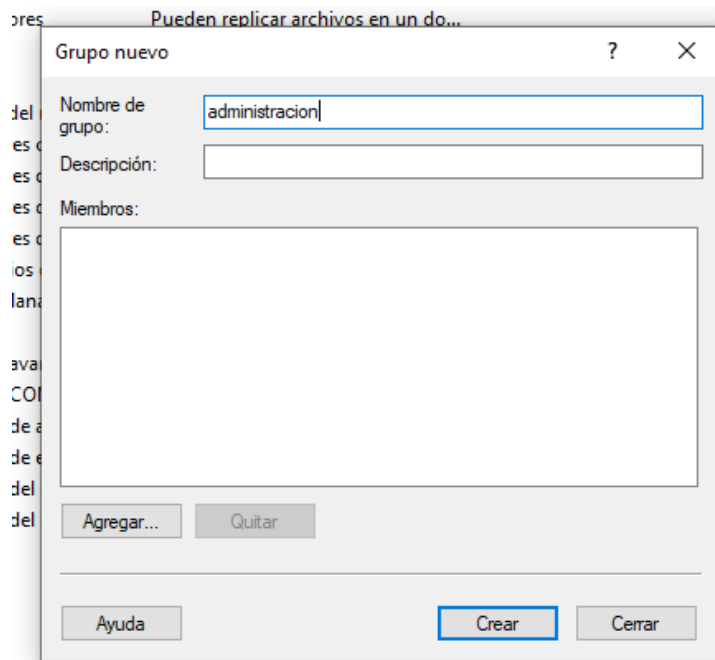


4. Usuarios y grupos

Se van a crear 3 grupos (administración, venta y contabilidad), con 2 usuarios cada grupo. Ningún usuario es administrador. Nómbralos, con la inicial del nombre y el primer apellido (por ejemplo: Ignacio Díaz sería idiaz)

#### **Nombre de usuarios y grupos:**

Fernando Cortés, Marina Céspedes (Grupo administracion)  
 Salvador Jiménez, Martín Rodríguez (Grupo venta)  
 Luisa Serrano, Rosa Valle (Grupo contabilidad) (2 puntos)



Cuenta integrada para el acceso C...

Usuario nuevo ? X

Nombre de usuario: mcespedes

Nombre completo: Marina Céspedes

Descripción:

Contraseña: ●●●●

Confirmar contraseña: ●●●●

☒ El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión

☐ El usuario no puede cambiar la contraseña

☐ La contraseña nunca expira

☐ La cuenta está deshabilitada

Ayuda Crear Cerrar

Administración de equipos

	Nombre	Nombre completo	Descripción
Administración de equipos (1)	Administrador	Administrador	Cuenta integrada para la administr...
Herramientas del sistema	DefaultAdmin...		Cuenta de usuario administrado p...
Programador de tareas	Portes	Fernando Cortes	
Visor de eventos	WinStat		Cuenta integrada para el acceso C...
Carpeta compartida			
Usuarios y grupos locales			
Usuarios	Sistema	Luisa Serrano	
Grupos	mcespedes	Marina Céspedes	
Administración de dispositivos	msnlogon	Marina Rodriguez	
Administración de discos	msnlogon	Rosa Valle	
Servicios y Aplicaciones	Comdr	Sandra Pérez	
	General	Salvador Soriano	
	WDAU398tp...		Una cuenta de usuario que el siste...

Acciones

Sistema

Acciones adicionales

Propiedades: administracion ? X

General

administracion

Descripción:

Miembros:

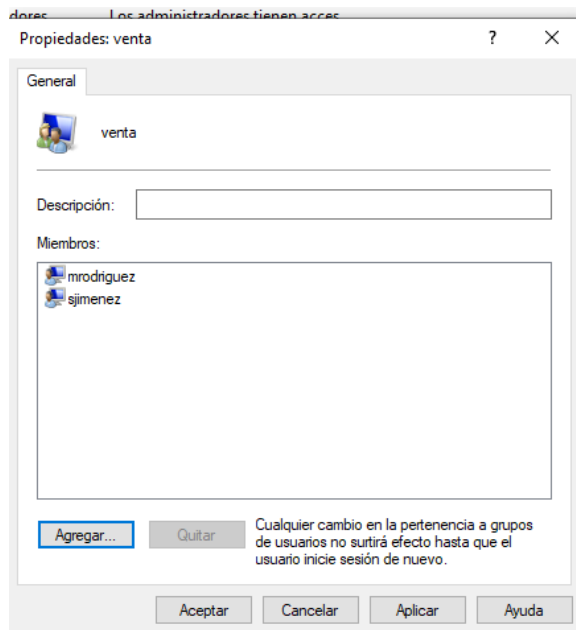
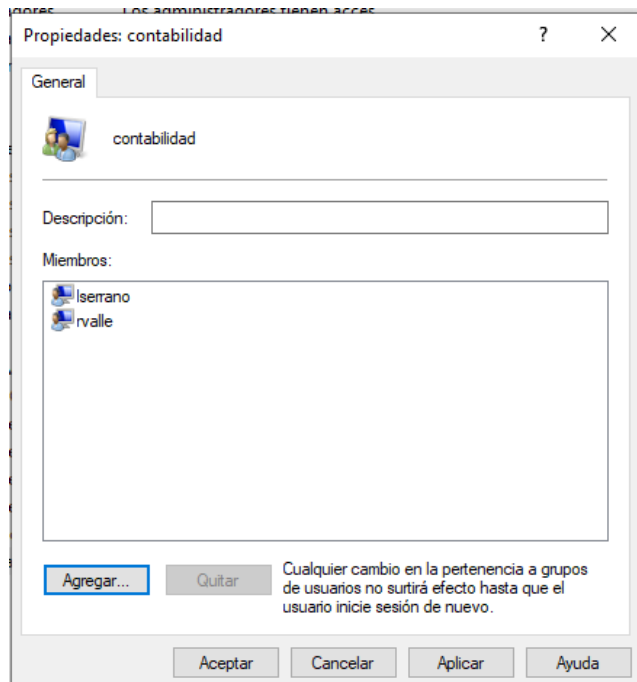
fcortes

mcespedes

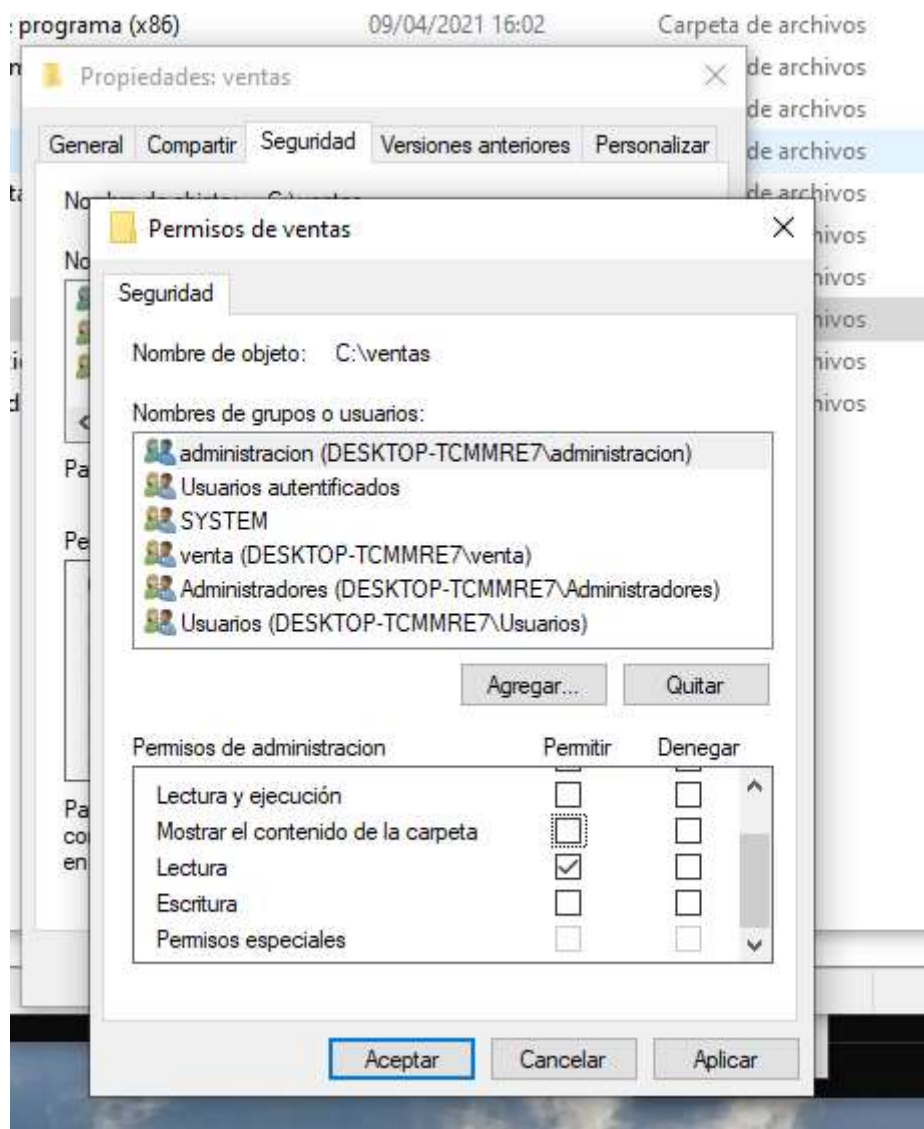
Agregar... Quitar

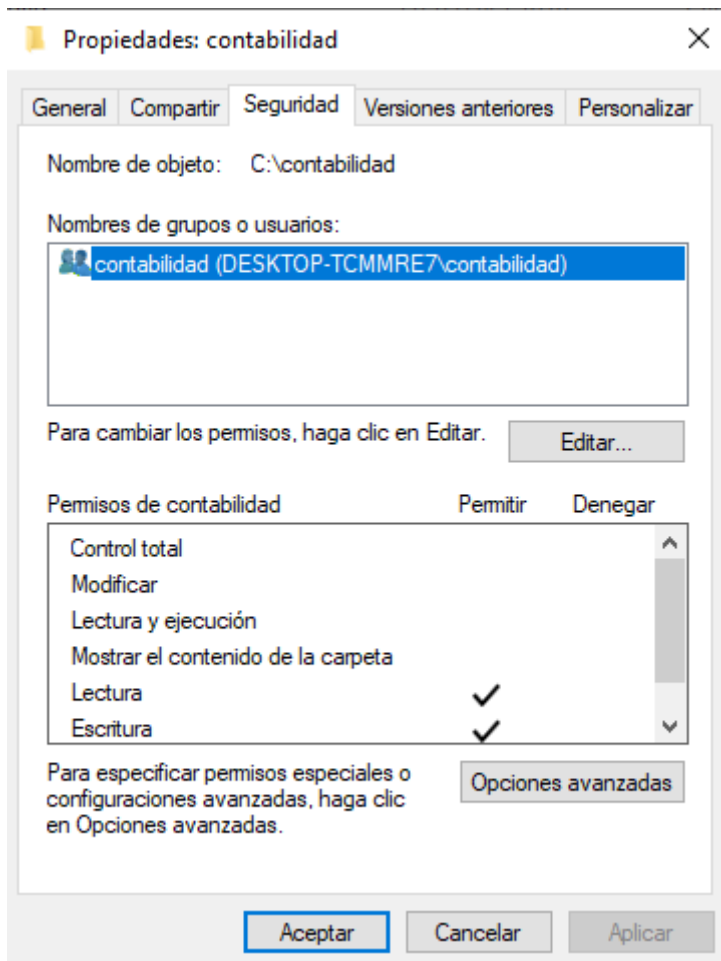
Cualquier cambio en la pertenencia a grupos de usuarios no surtirá efecto hasta que el usuario inicie sesión de nuevo.

Aceptar Cancelar Aplicar Ayuda

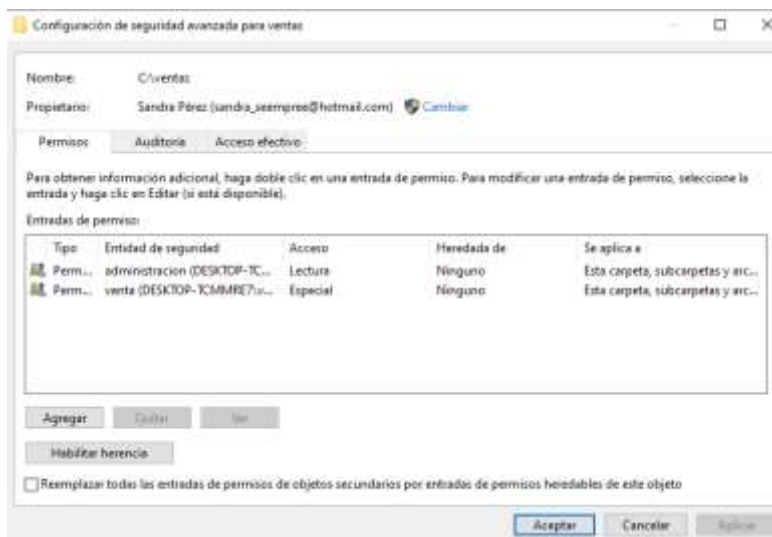
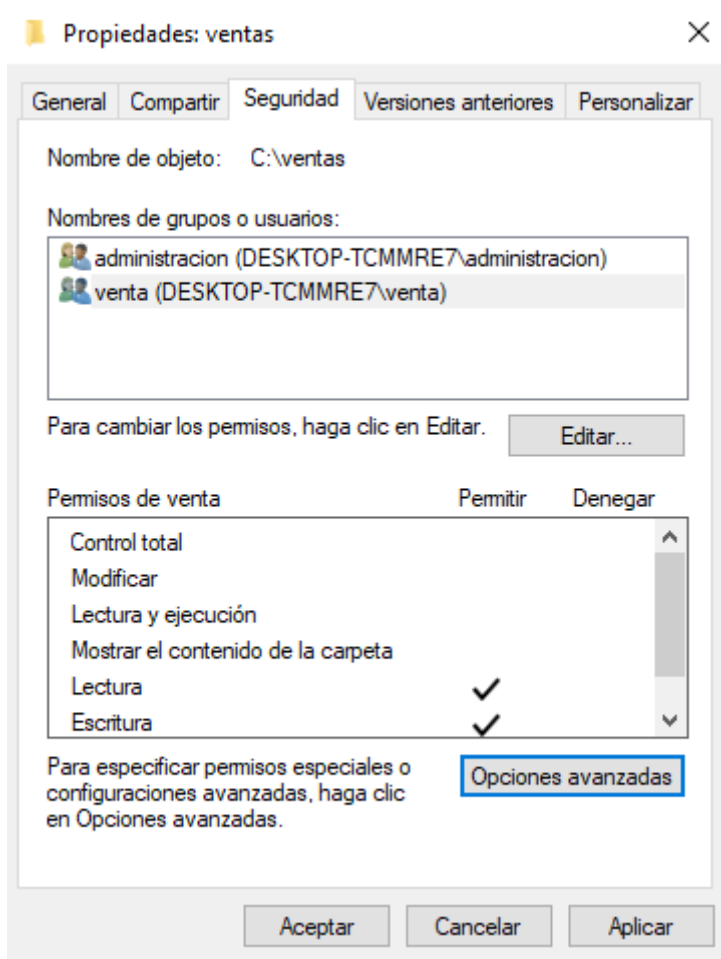


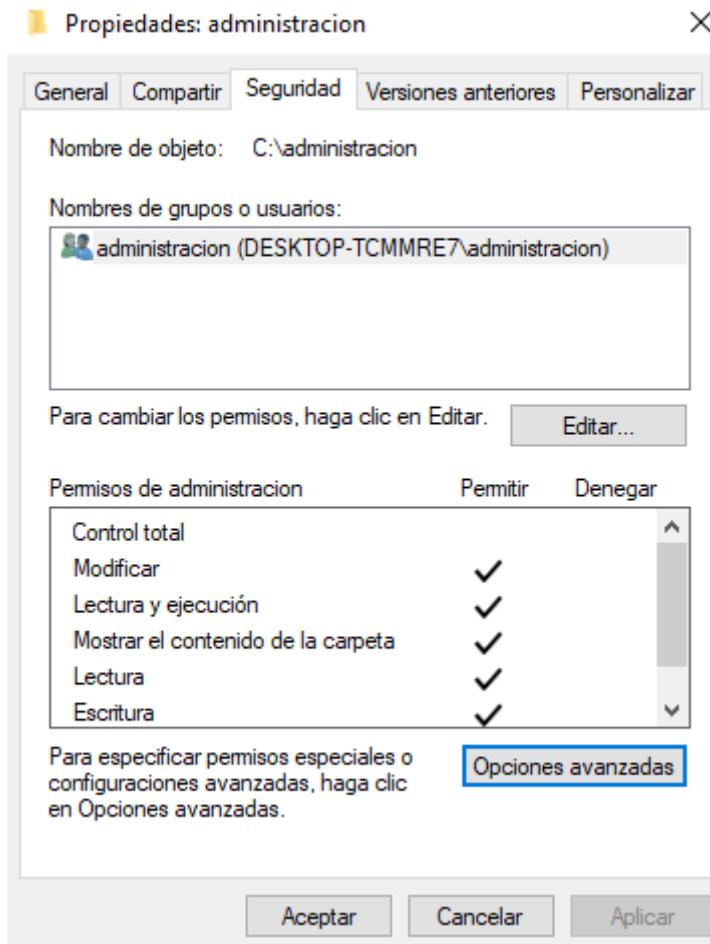
5. Configura los permisos de cada carpeta para que los grupos de usuarios de cada departamento tengan permisos de lectura y escritura sobre su carpeta del departamento. El grupo administración podrá leer los documentos del departamento ventas. El resto de usuarios no tendrá acceso a carpetas de otros departamentos distintos del suyo (2 puntos)





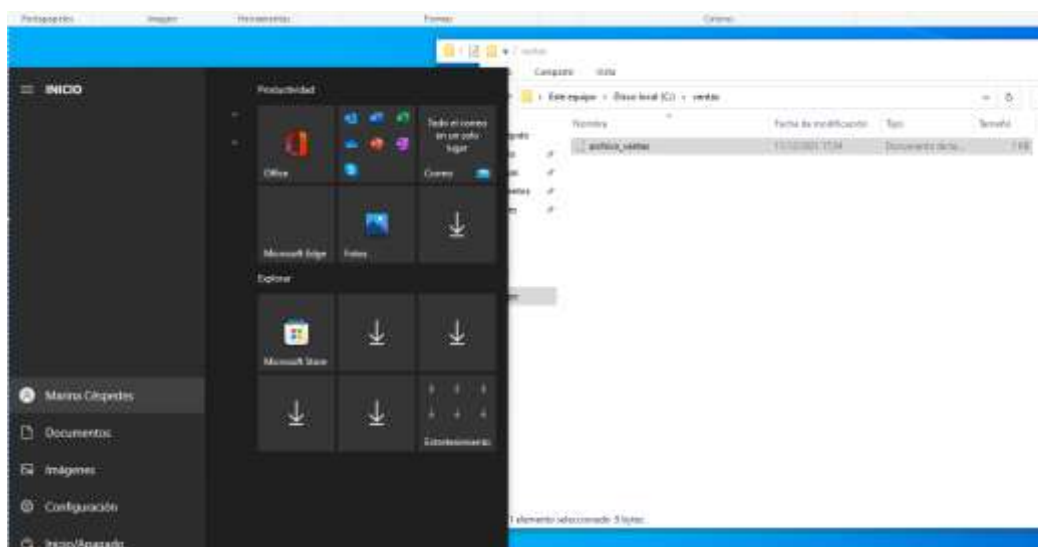


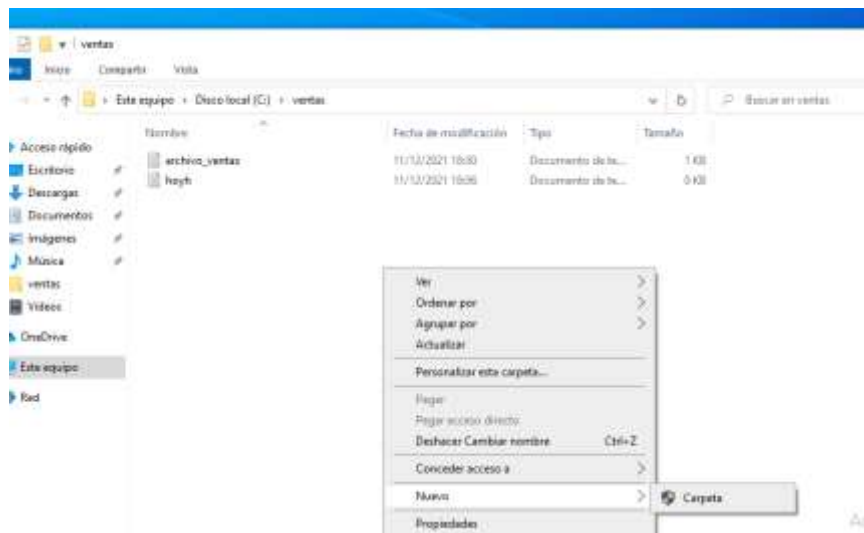




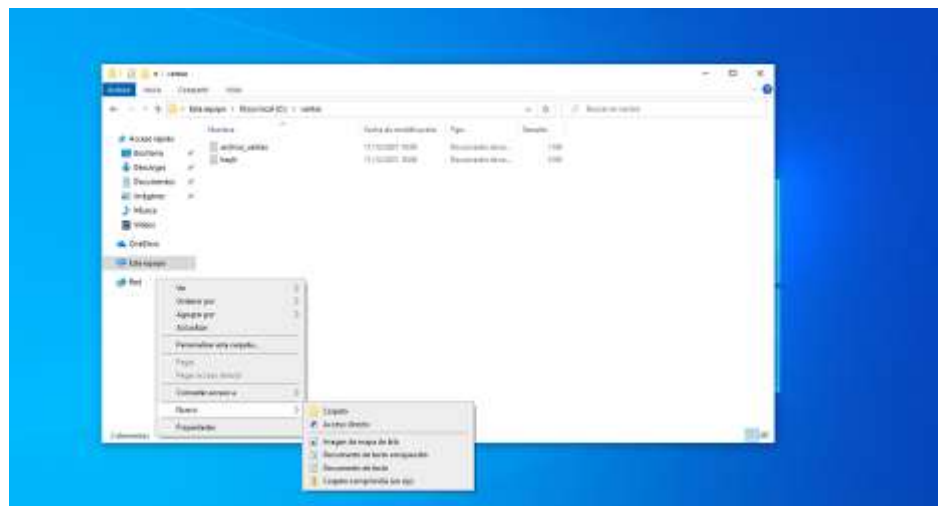
6. Inicia sesión con diferentes usuarios y comprueba que los permisos configurados son correctos, comprueba específicamente, que en la carpeta venta hay usuarios que pueden escribir, otros que solo pueden leer y otros que ni siquiera pueden leer. (0,5 puntos)

Usuario: Marina Céspedes (Grupo:Administración)

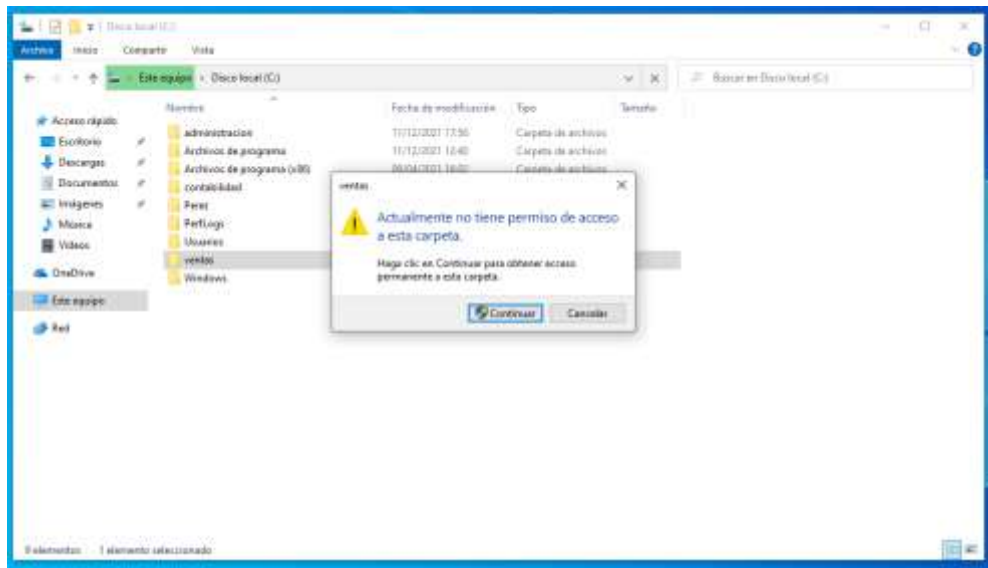




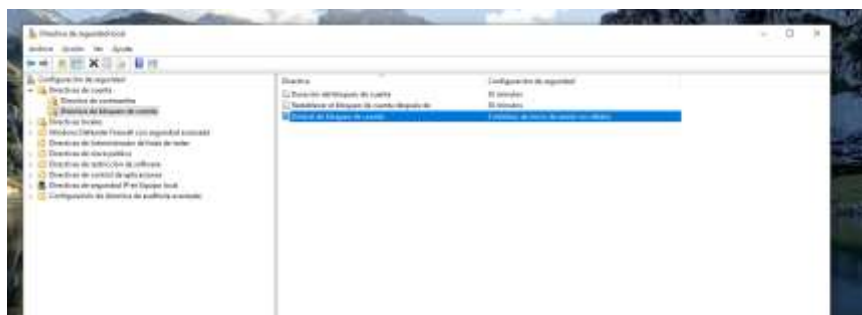
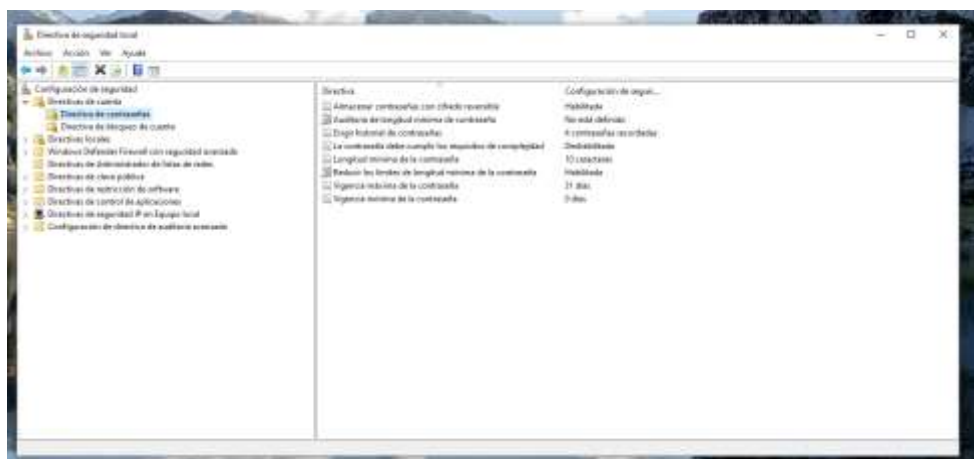
Usuario: Salvador Jiménez (Grupo venta)



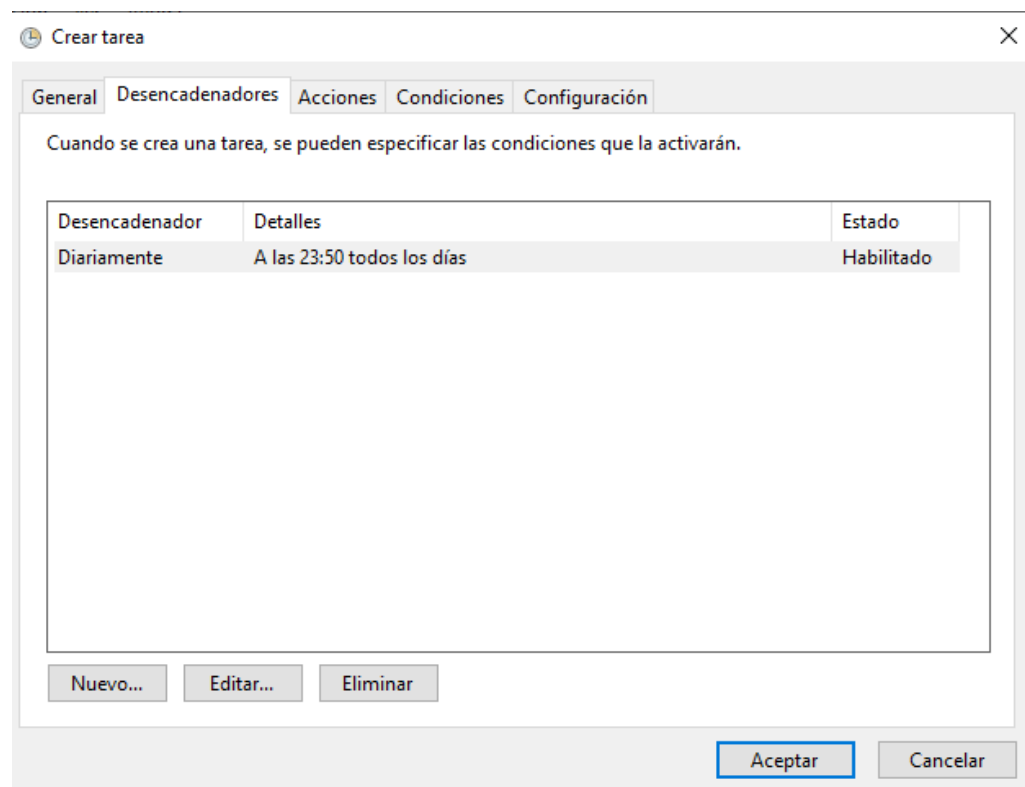
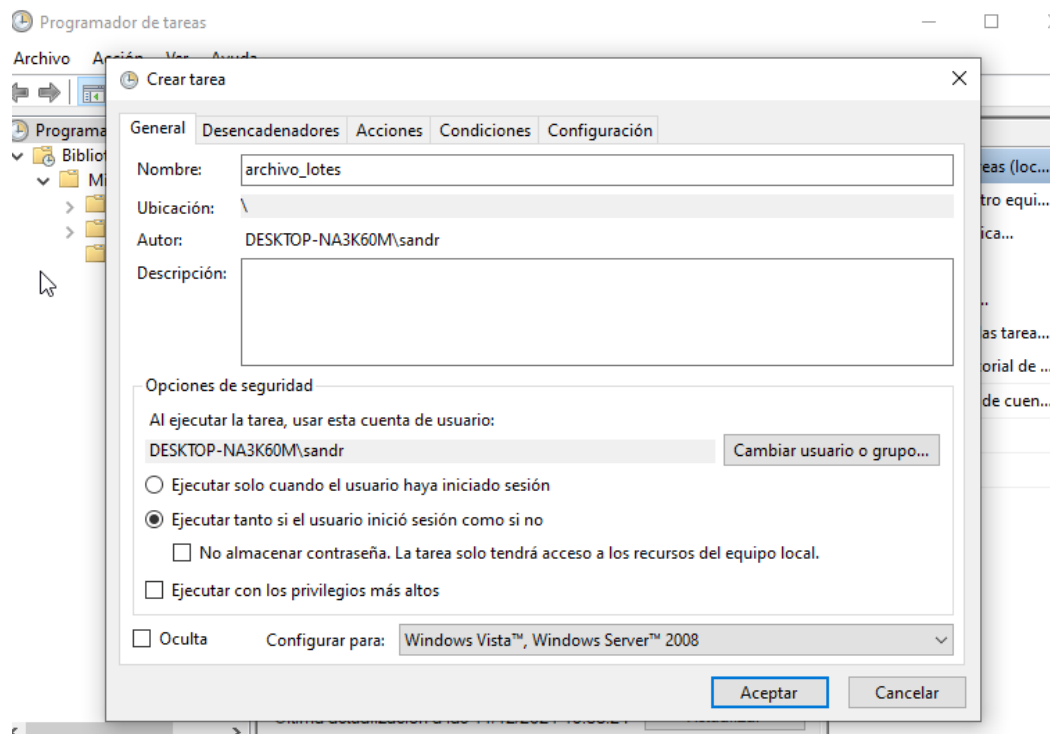
Usuario: Rosa Valle (Grupo contabilidad)

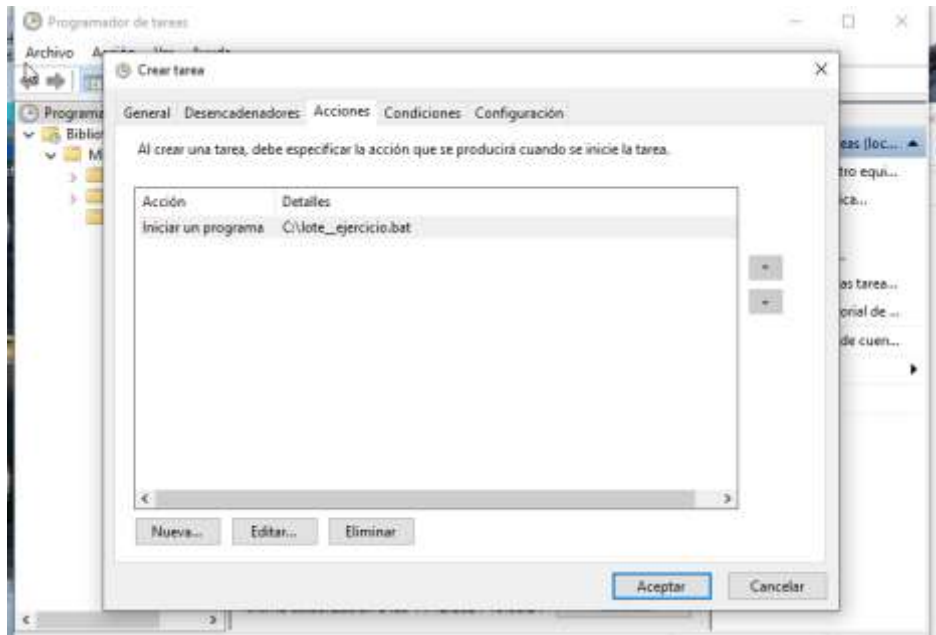


7. Habilita las directivas de contraseña correspondientes para que el sistema guarde registro de las 4 últimas contraseñas de usuario, éstas deben ser complejas, tener una vigencia máxima de 1 mes, una longitud mínima de 10 caracteres y que permita hasta 3 equivocaciones del usuario al iniciar sesión. (1,5 puntos)

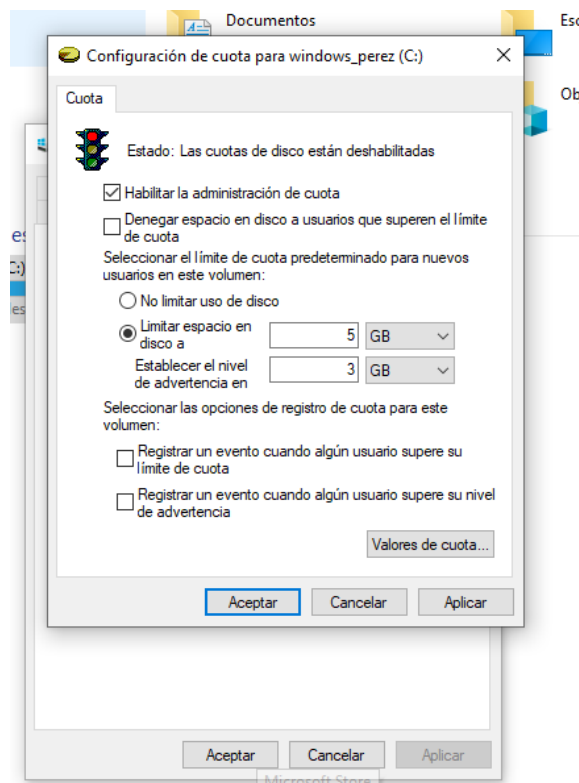


8. Configurar en tareas programadas, para que el archivo por lotes creado en el último ejercicio de la tarea SI03 se ejecute todos los días a las 23:50. (0,5 puntos)

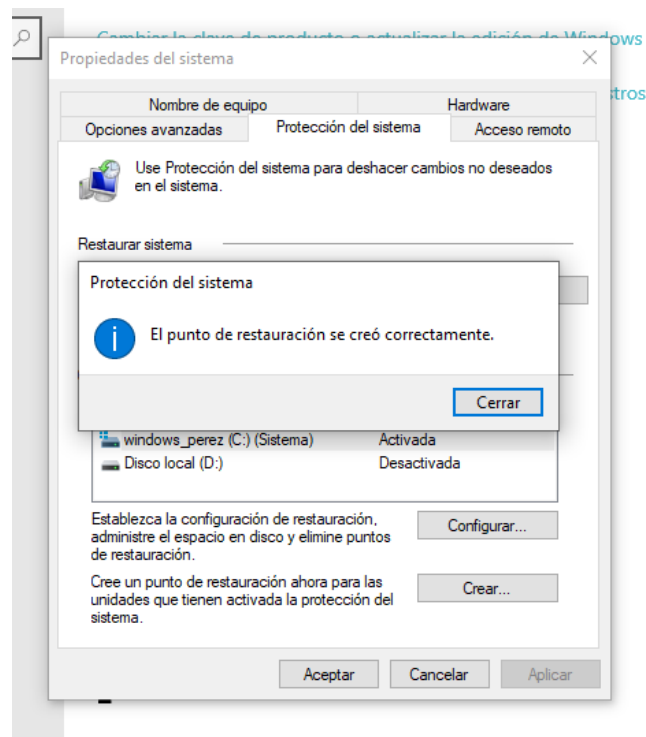
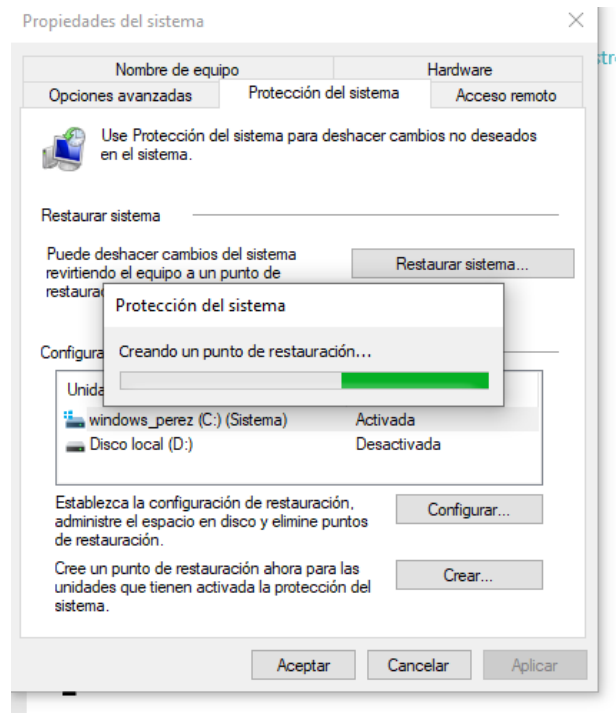




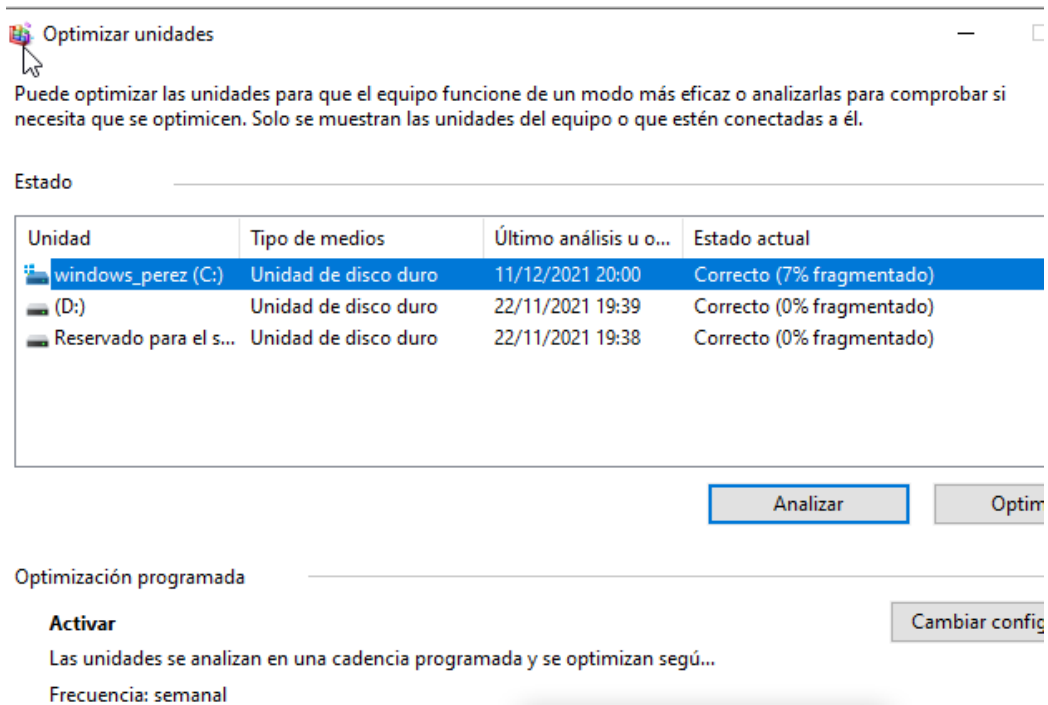
9. Configurar para que los usuarios tengan una cuota de usuario de 5GB con aviso a los 3GB (0,6 puntos)



10. Activar la protección del sistema y crear un punto de restauración. (0,5 puntos)



11. Desfragmenta y chequea la unidad donde tengas instalado Windows. (0,5 puntos)



12. Crea un carpeta en el escritorio y llámala:  
GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}  
Al abrir la carpeta, se tiene acceso a la mayoría de las configuraciones de Windows. A esto se le conoce como modo Dios (GodMode) (0,15 puntos)



