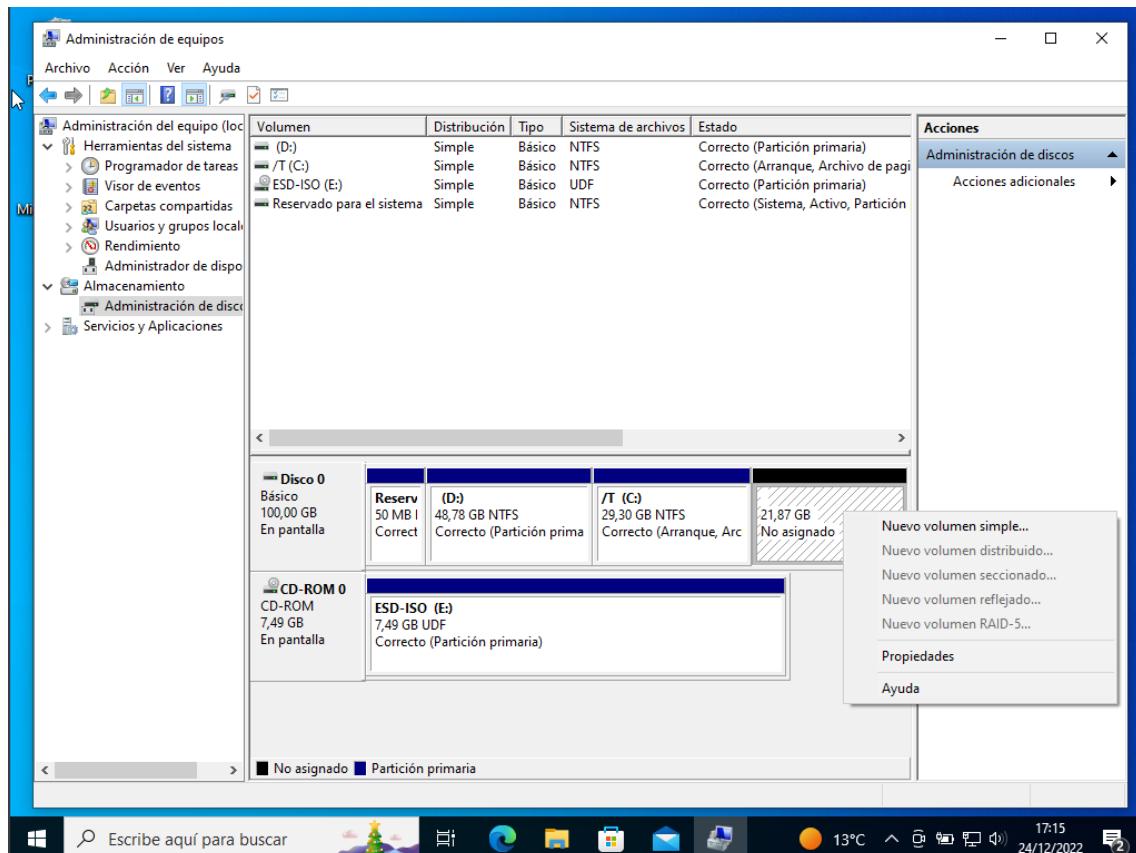
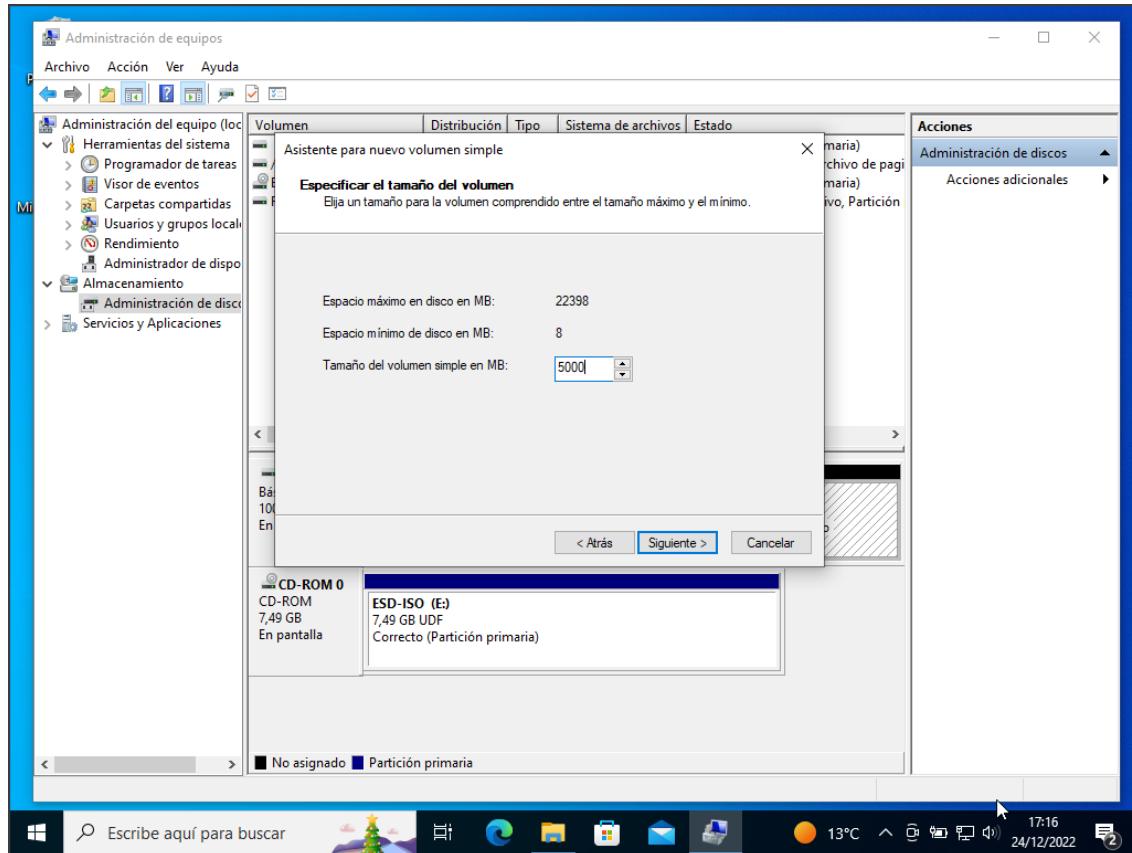
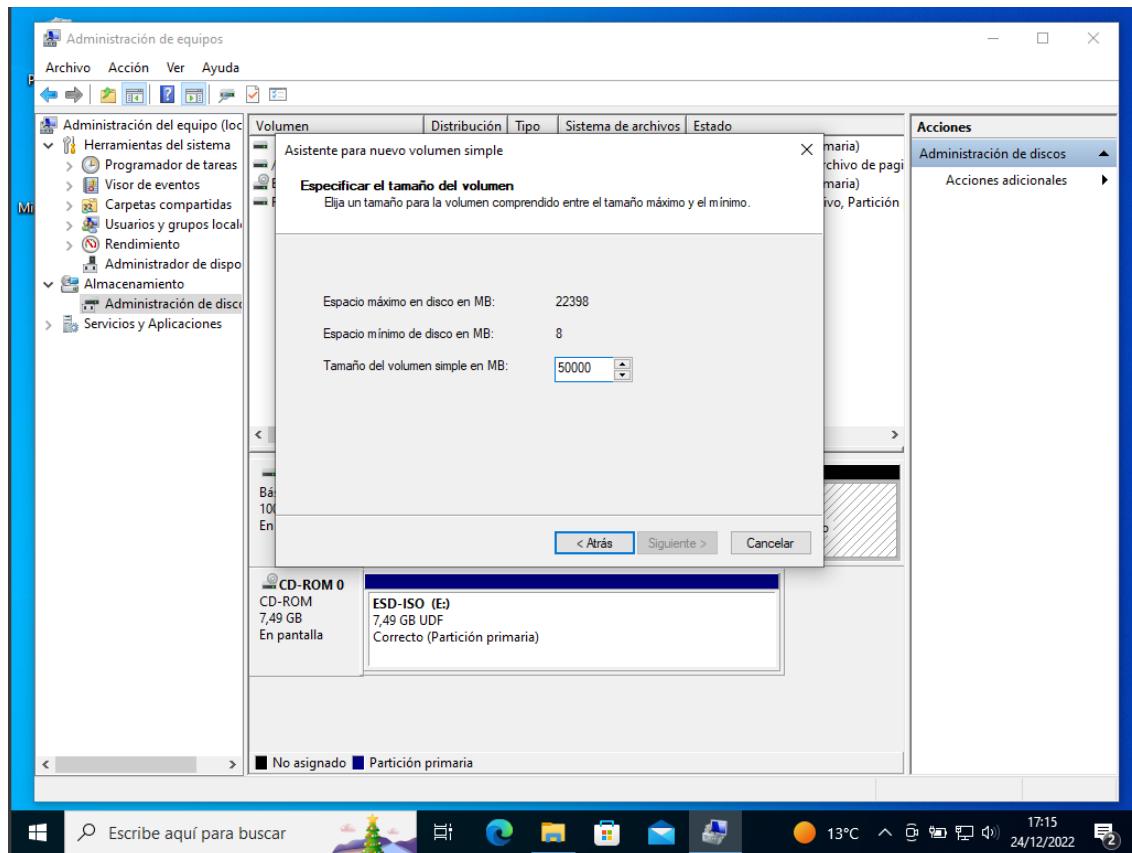


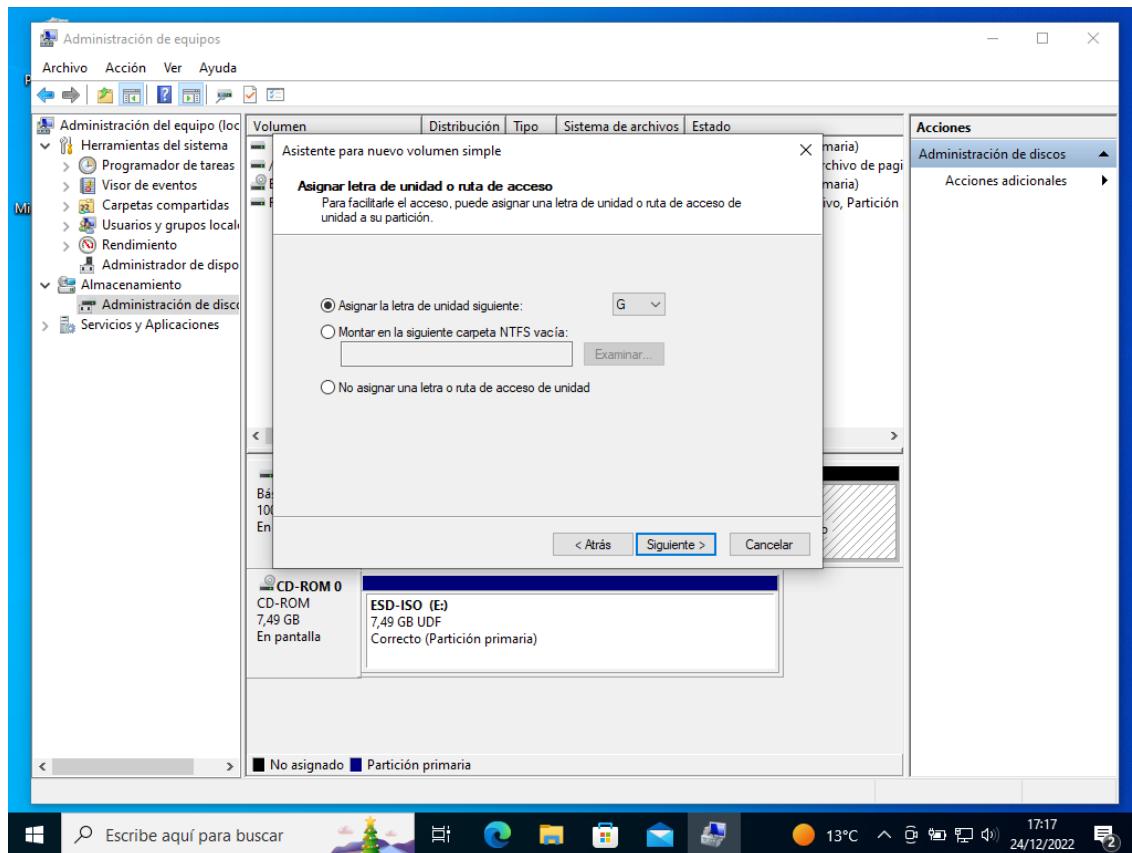
TAREA 4. SISTEMAS INFORMATICOS

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)

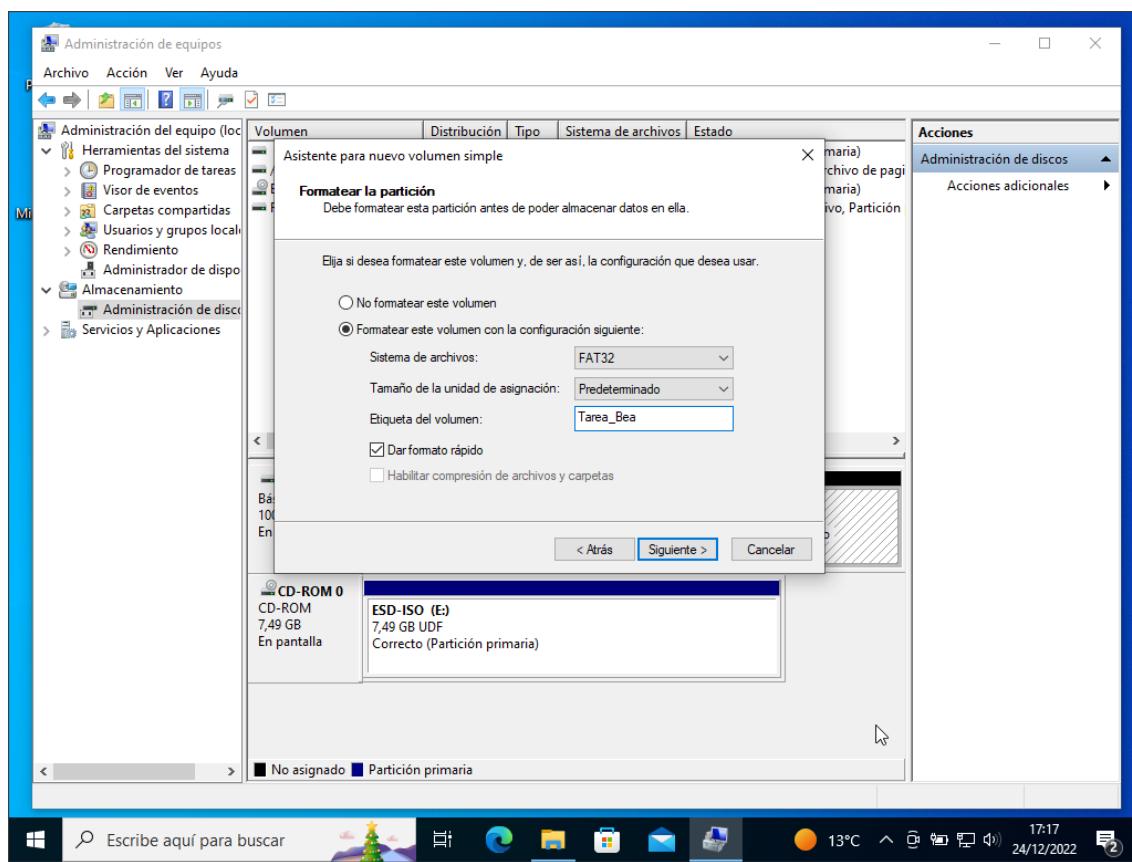
Dentro de Administración de equipos, creo la partición de 5GB dentro del espacio libre no asignado. Seleccionándolo con el botón derecho y seleccionando Nuevo volumen simple

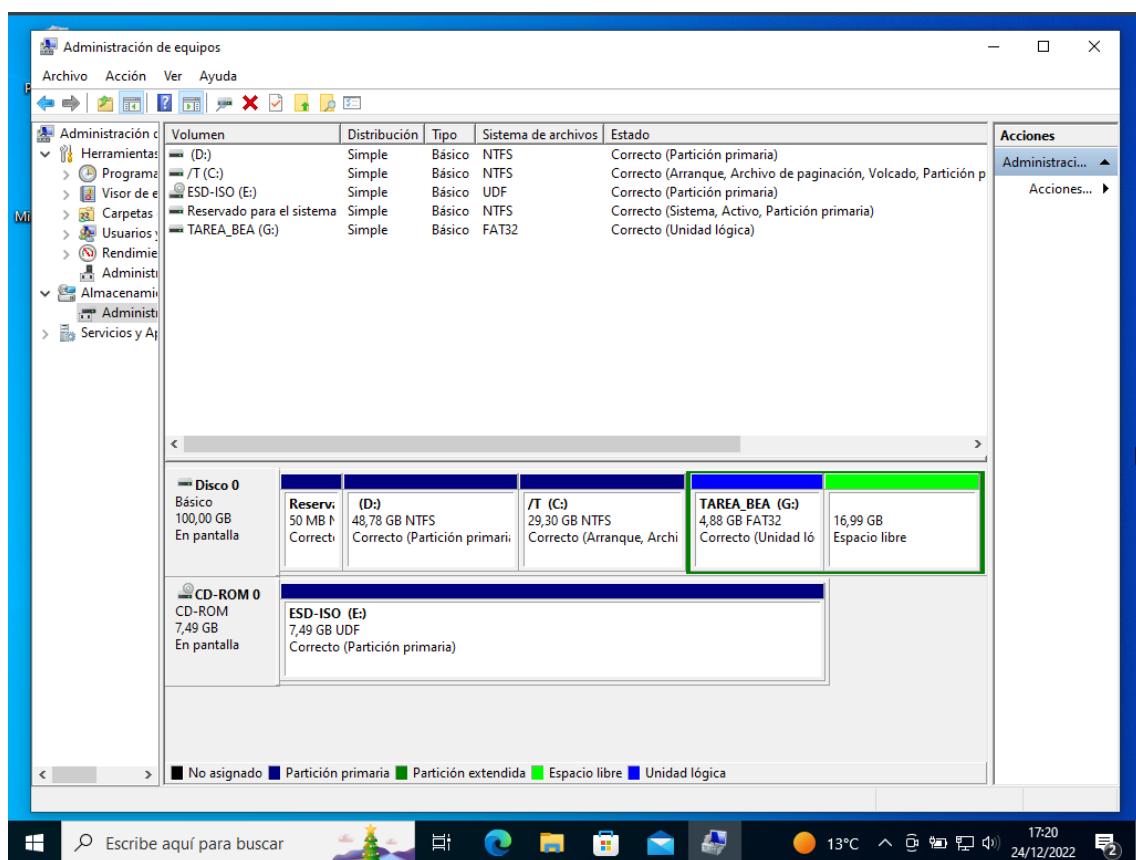
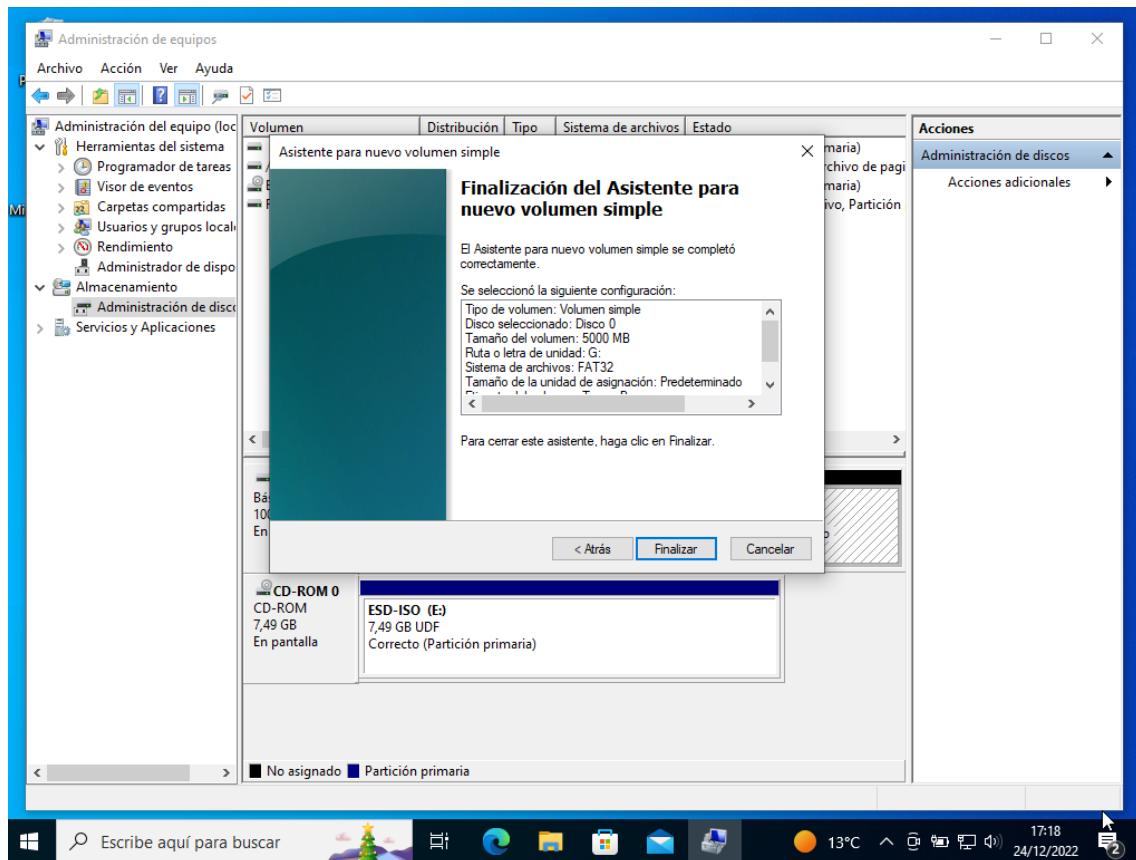






Le doy formato FAT32

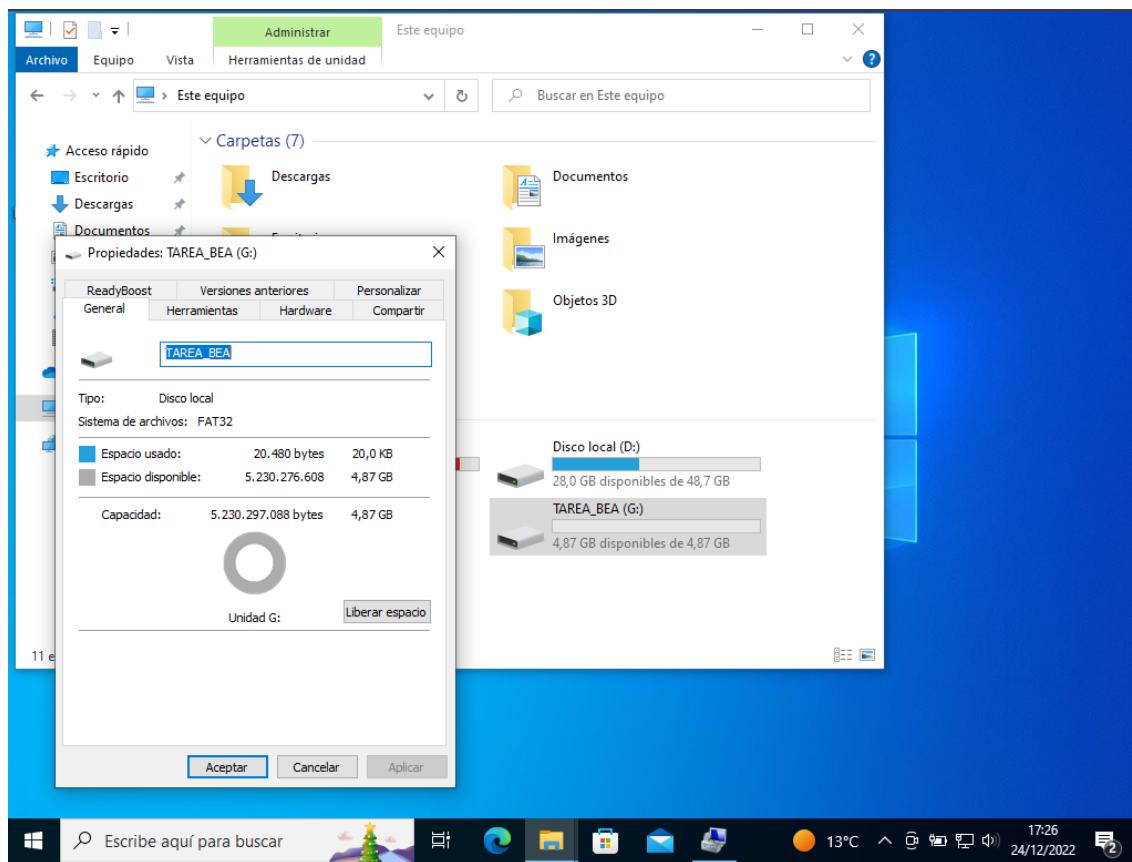




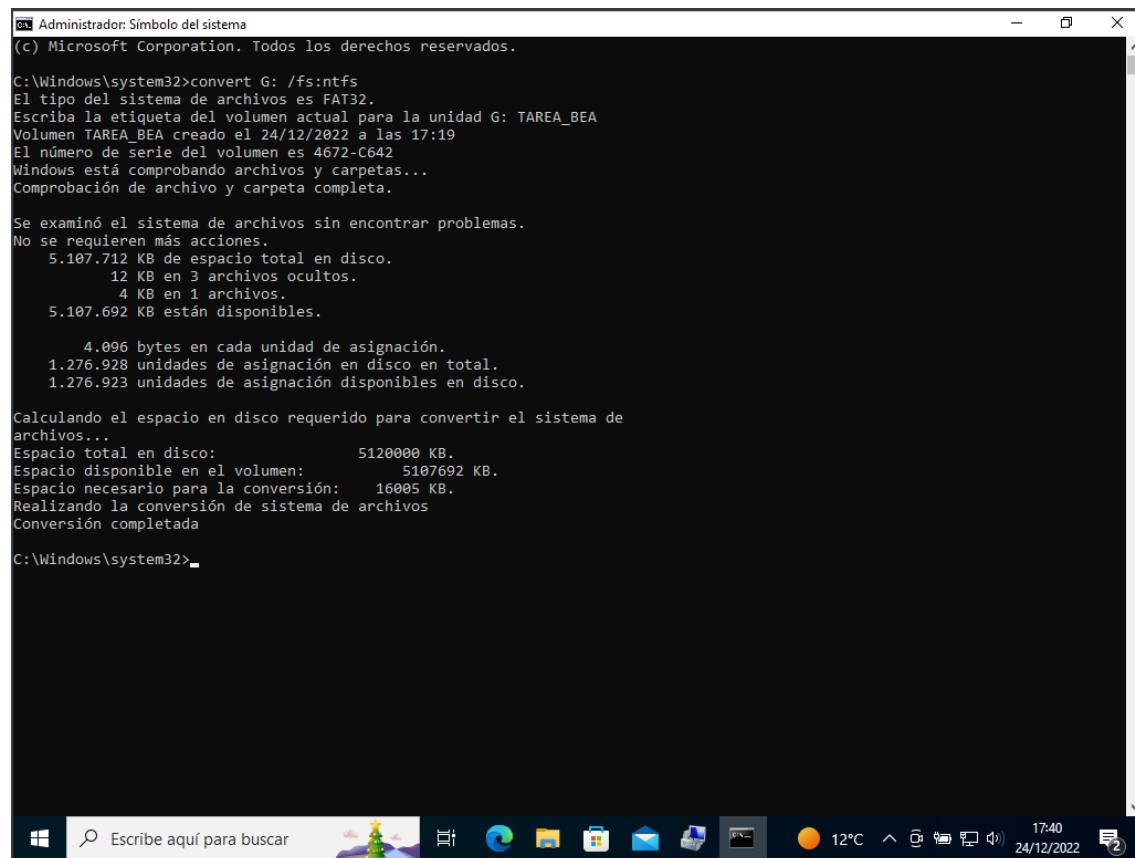
2. ¿Se pueden configurar permisos locales en la partición nueva? Di por qué sí o por qué no, y compruébalo. Si no se puede, realiza lo necesario para poderlo hacer (0,75 puntos)

No se puede configurar los permisos locales porque la partición es FAT32 y tiene que ser NTFS.

Tengo que convertir la partición a NTFS.



Ejecuto en la terminal convert unidad: /fs:ntfs



```

Administrator: Símbolo del sistema
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\system32>convert G: /fs:ntfs
El tipo del sistema de archivos es FAT32.
Escriba la etiqueta del volumen actual para la unidad G: TAREA_BE
Volumen TAREA_BE creado el 24/12/2022 a las 17:19
El número de serie del volumen es 4672-C642
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.
    5.107.712 KB de espacio total en disco.
        12 KB en 3 archivos ocultos.
            4 KB en 1 archivos.
    5.107.692 KB están disponibles.

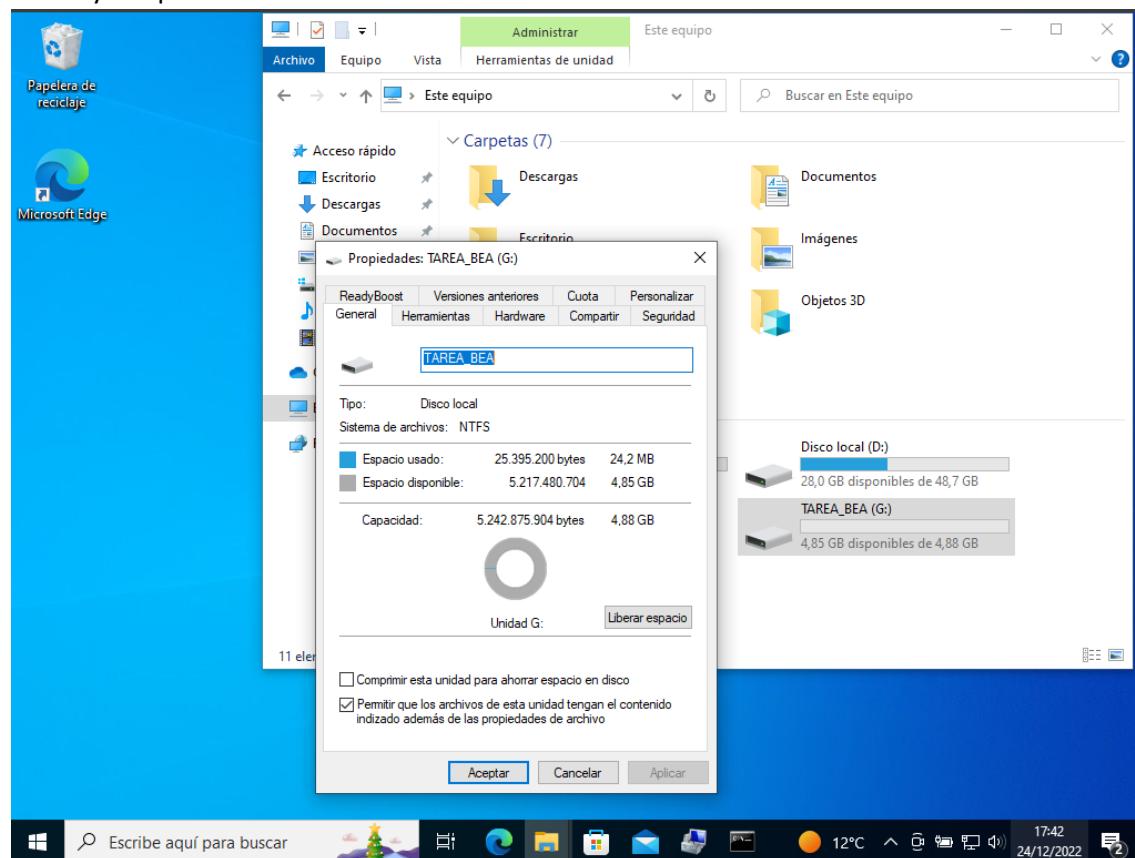
        4.096 bytes en cada unidad de asignación.
    1.276.928 unidades de asignación en disco en total.
    1.276.923 unidades de asignación disponibles en disco.

Calculando el espacio en disco requerido para convertir el sistema de
archivos...
Espacio total en disco:      5120000 KB.
Espacio disponible en el volumen:      5107692 KB.
Espacio necesario para la conversión:  16005 KB.
Realizando la conversión de sistema de archivos
Conversión completada

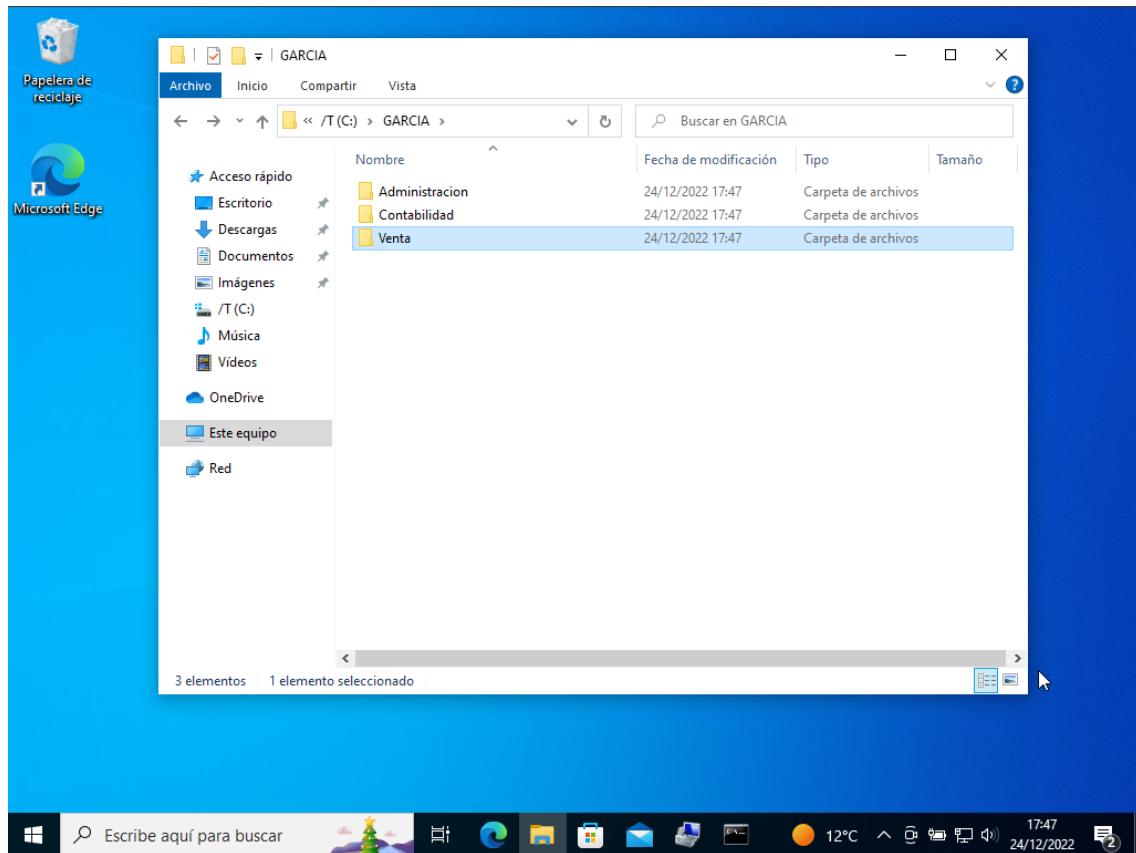
C:\Windows\system32>

```

Ahora ya se puede



- 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)

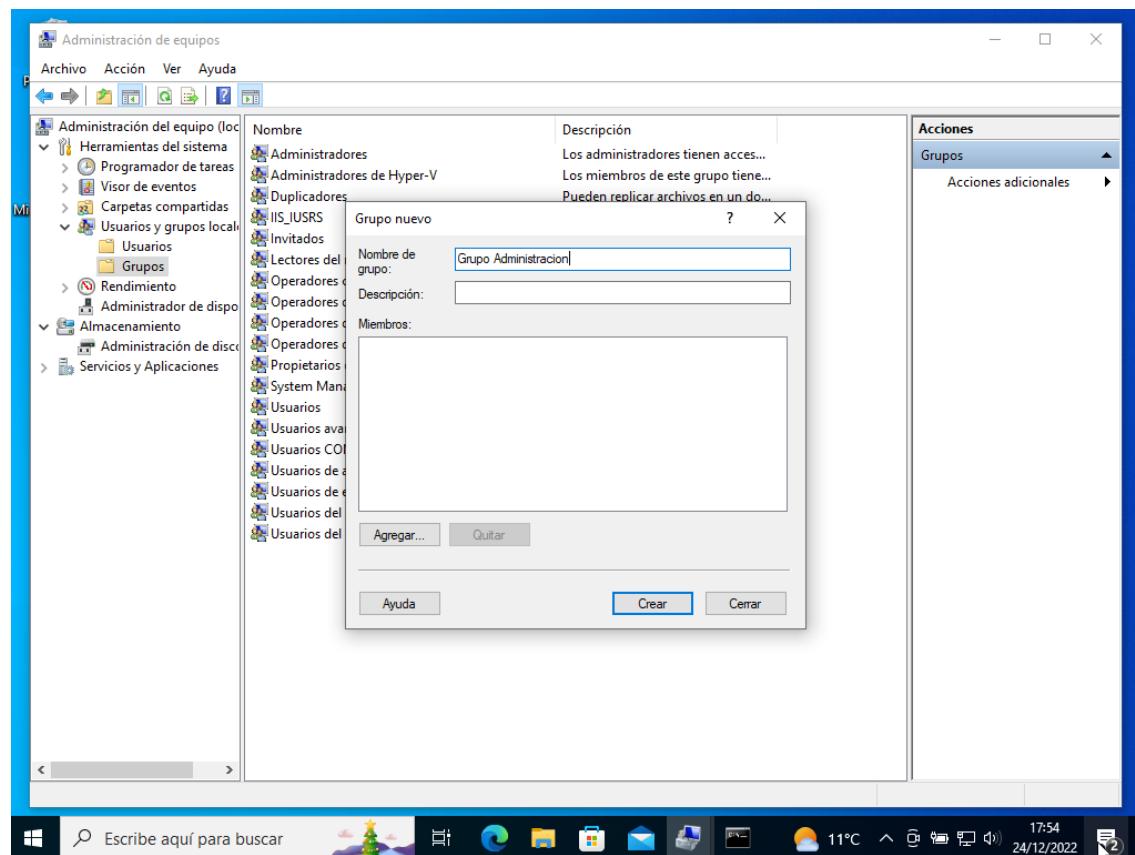
Nombre de usuarios y grupos:

Fernando Cortés, Marina Céspedes (Grupo administracion)

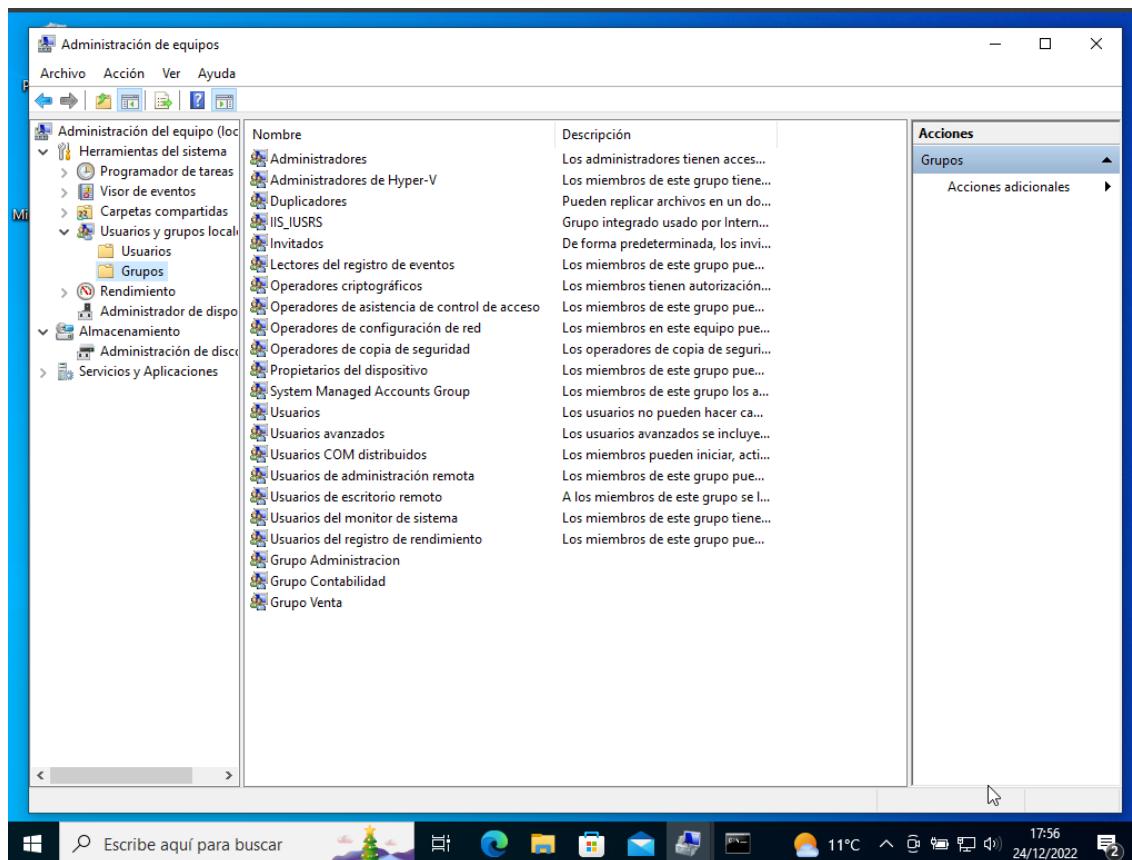
Salvador Jiménez, Martín Rodríguez (Grupo venta)

Luisa Serrano, Rosa Valle (Grupo contabilidad) (2 puntos)

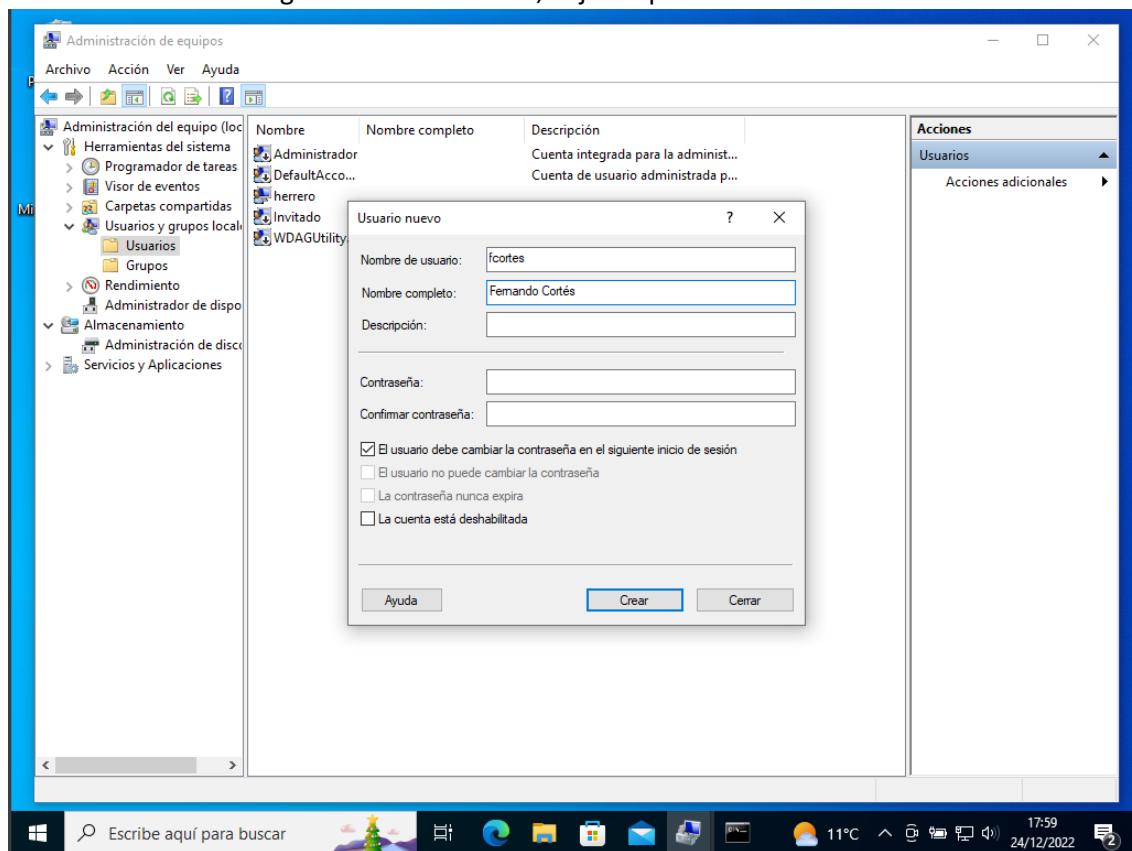
Creo los 3 grupos, hago lo mismo con los tres. Adjunto solo un pantallazo, porque es lo mismo.



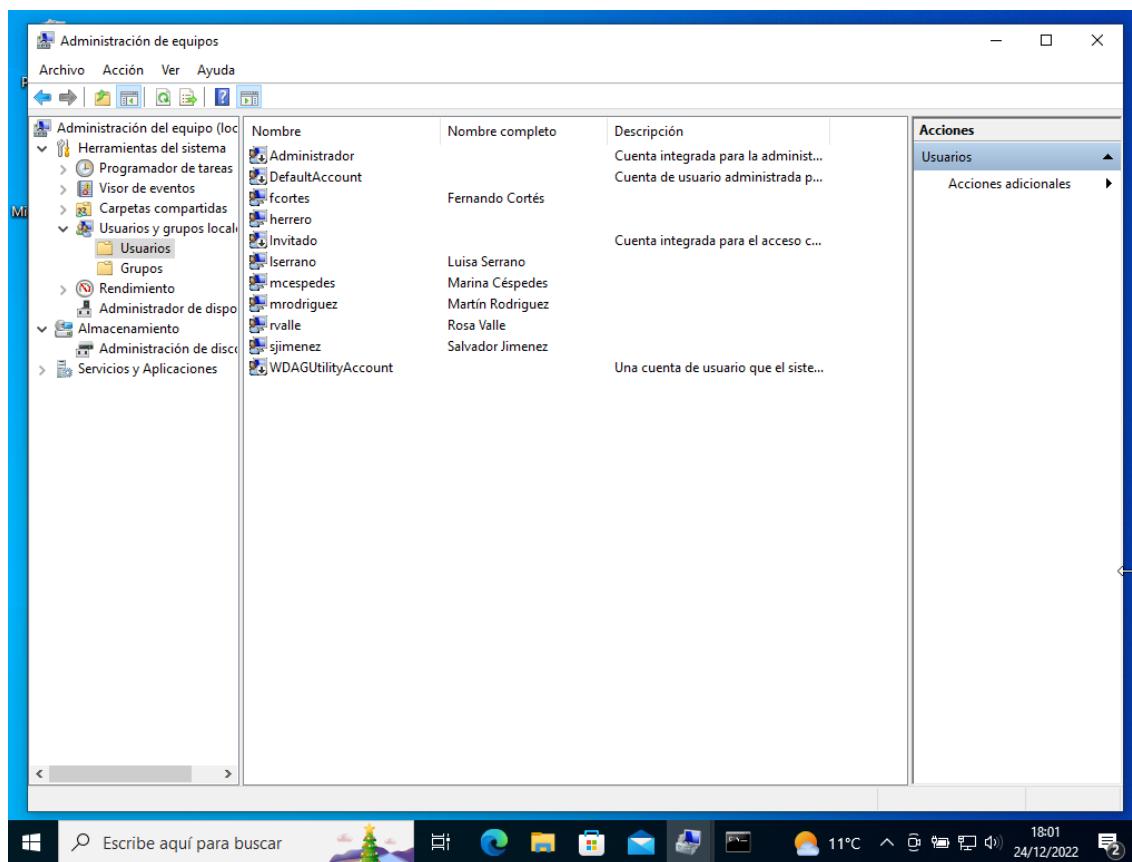
Están los tres grupos creados.



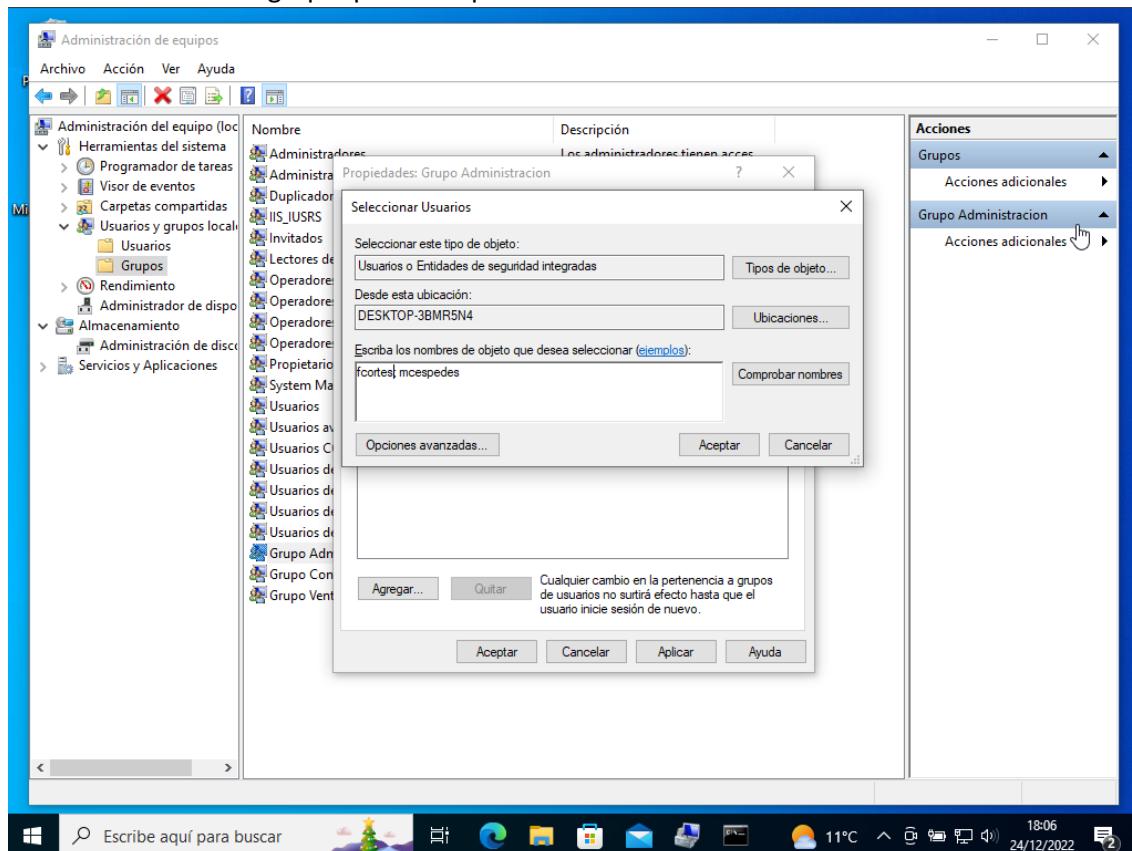
Creo los 6 usuarios. Hago en todos lo mismo, adjunto pantallazos de la creación de uno.

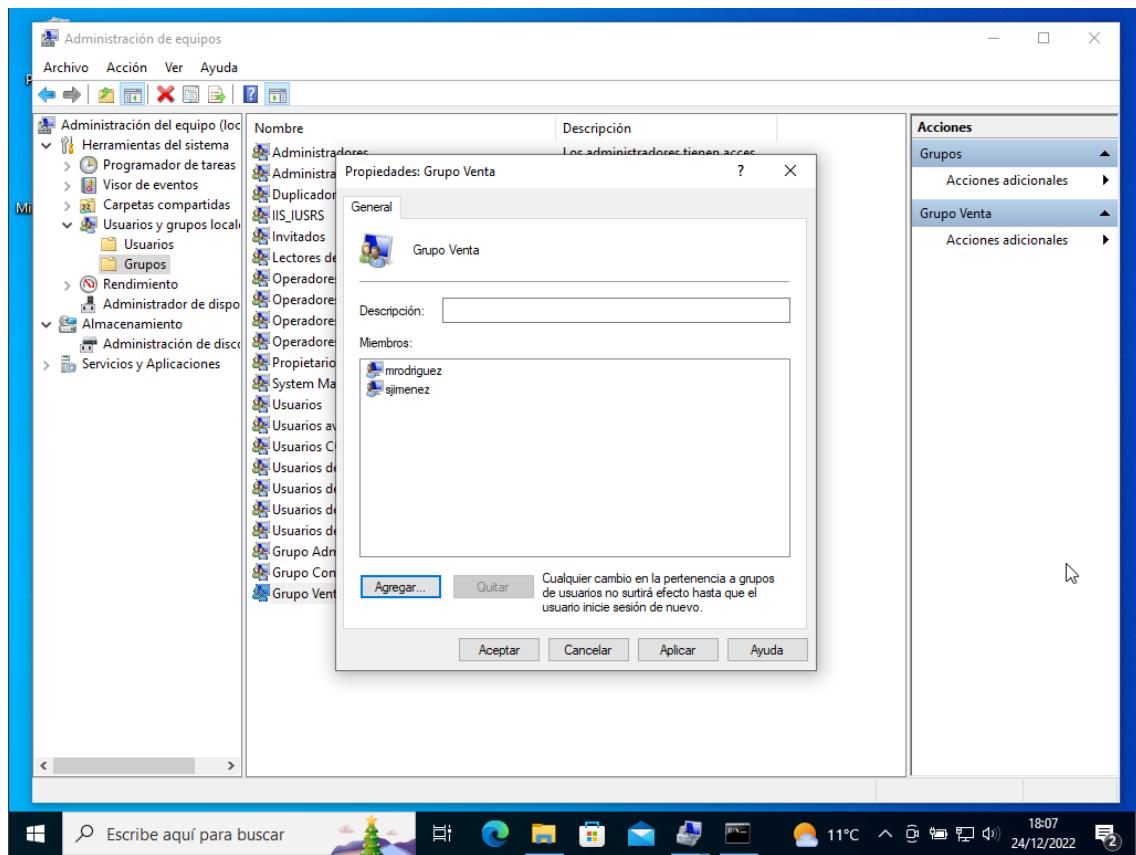
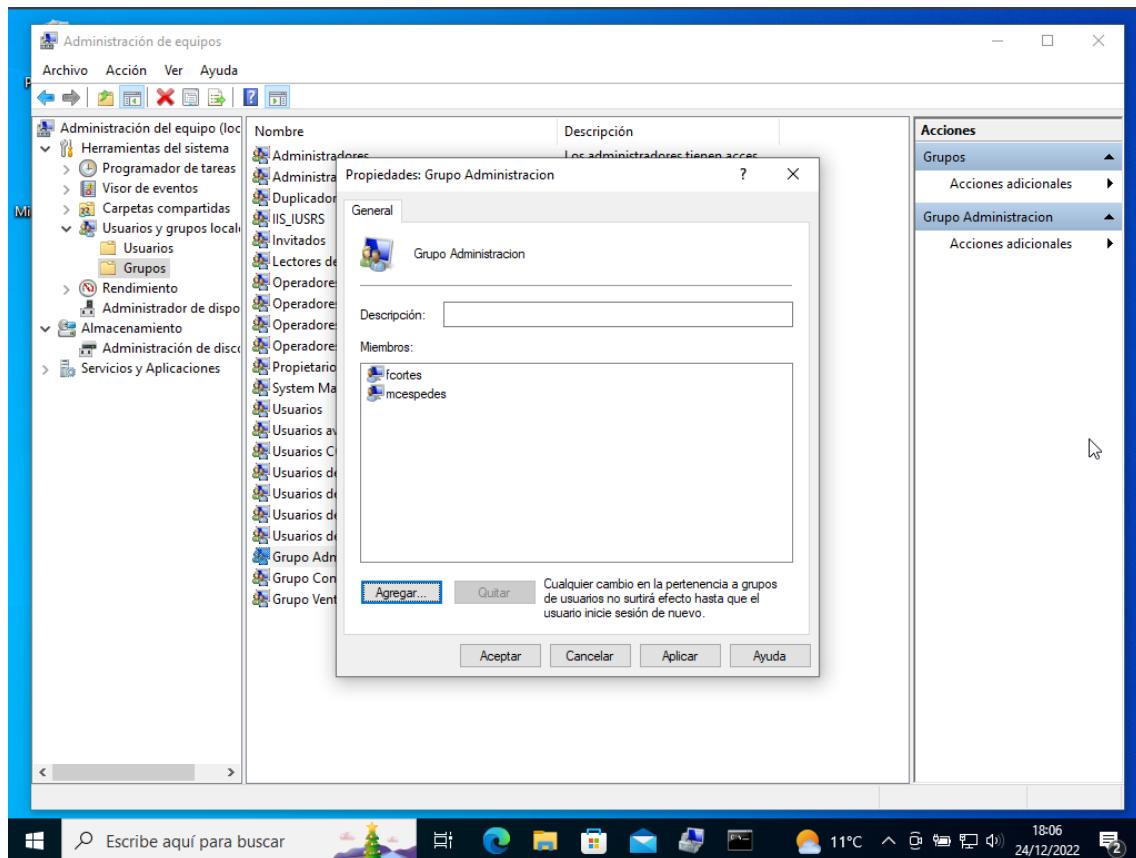


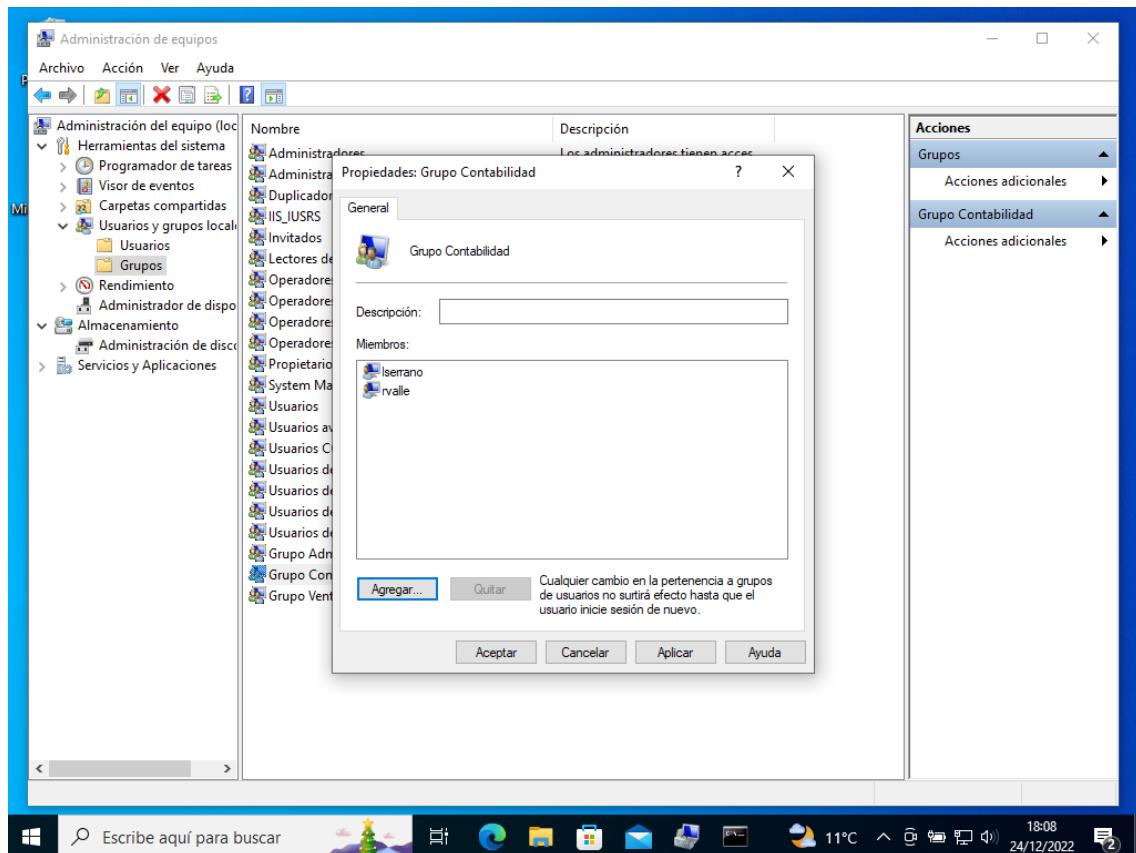
Ya están creados los 6 usuarios.



Añado los usuarios al grupo que corresponden.

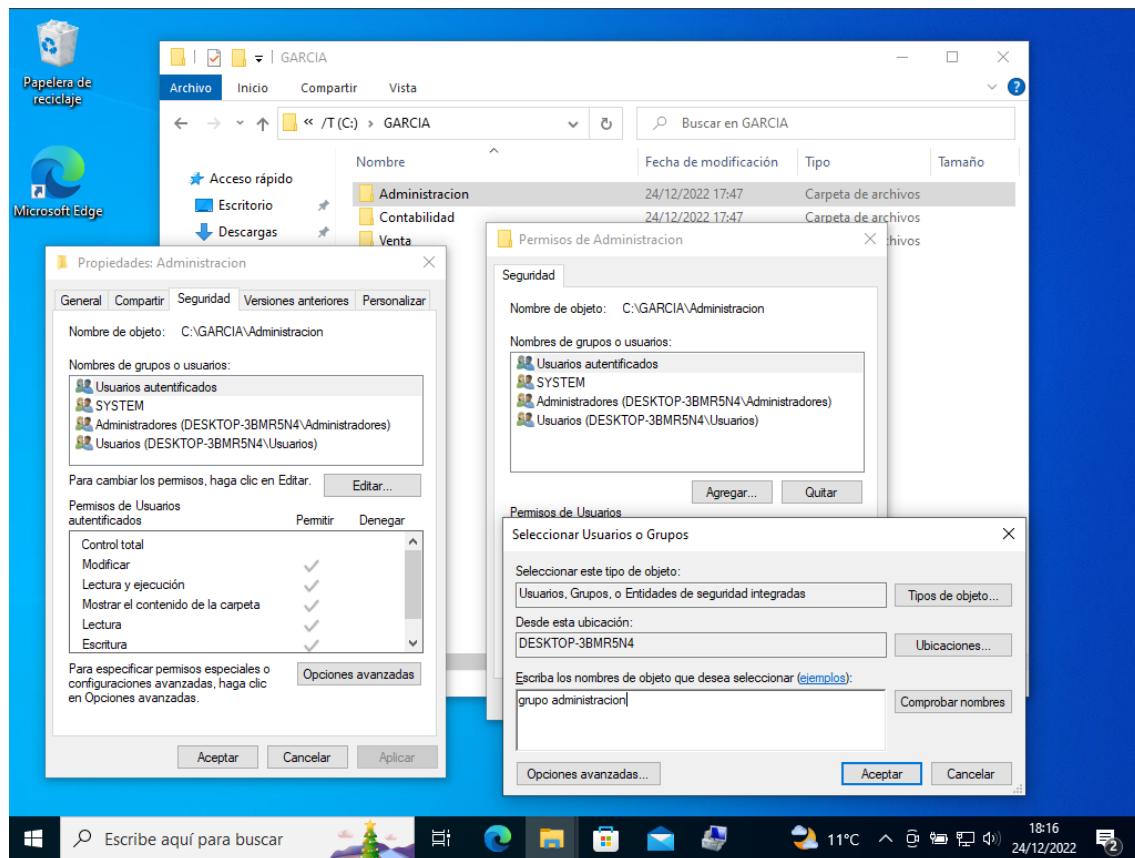




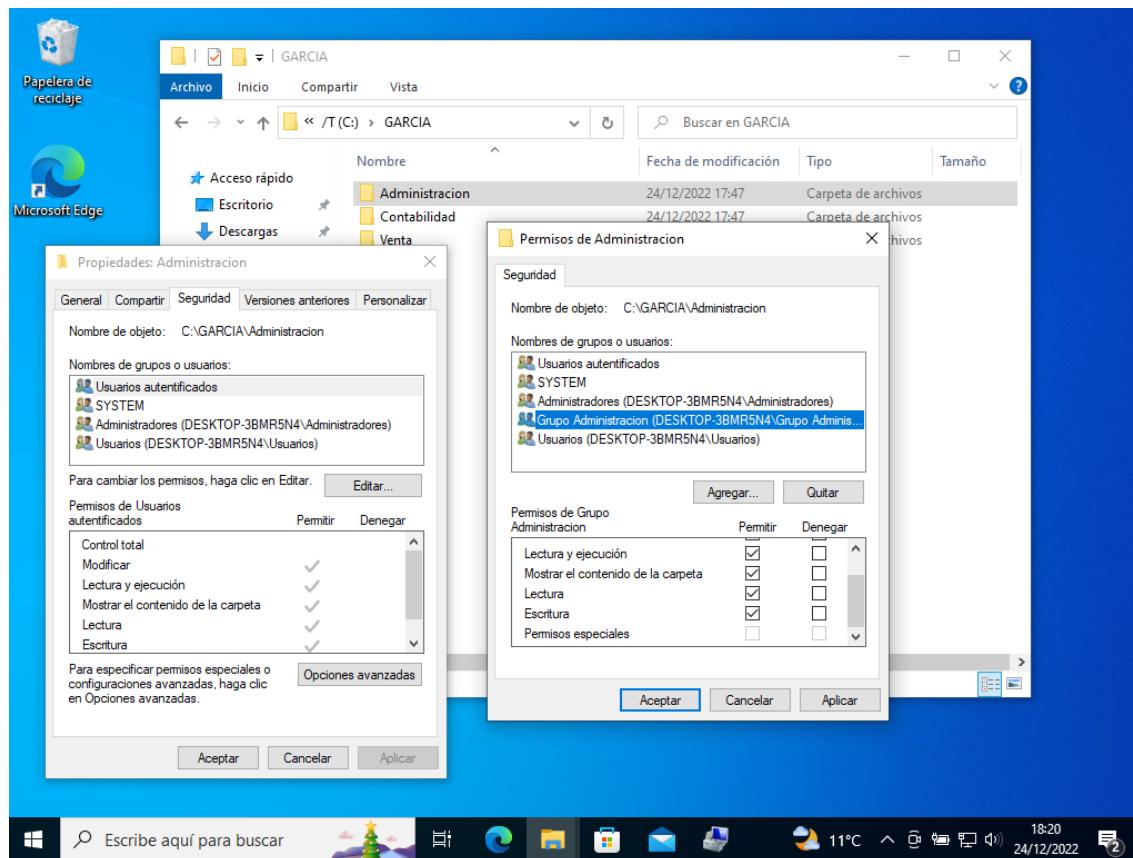


5. Configura los permisos de cada carpeta para que los grupos de usuarios de cada departamento tengan permisos de lectura y escritura sobre su carpeta del departamento. El grupo administración podrá leer los documentos del departamento ventas. El resto de usuarios no tendrá acceso a carpetas de otros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

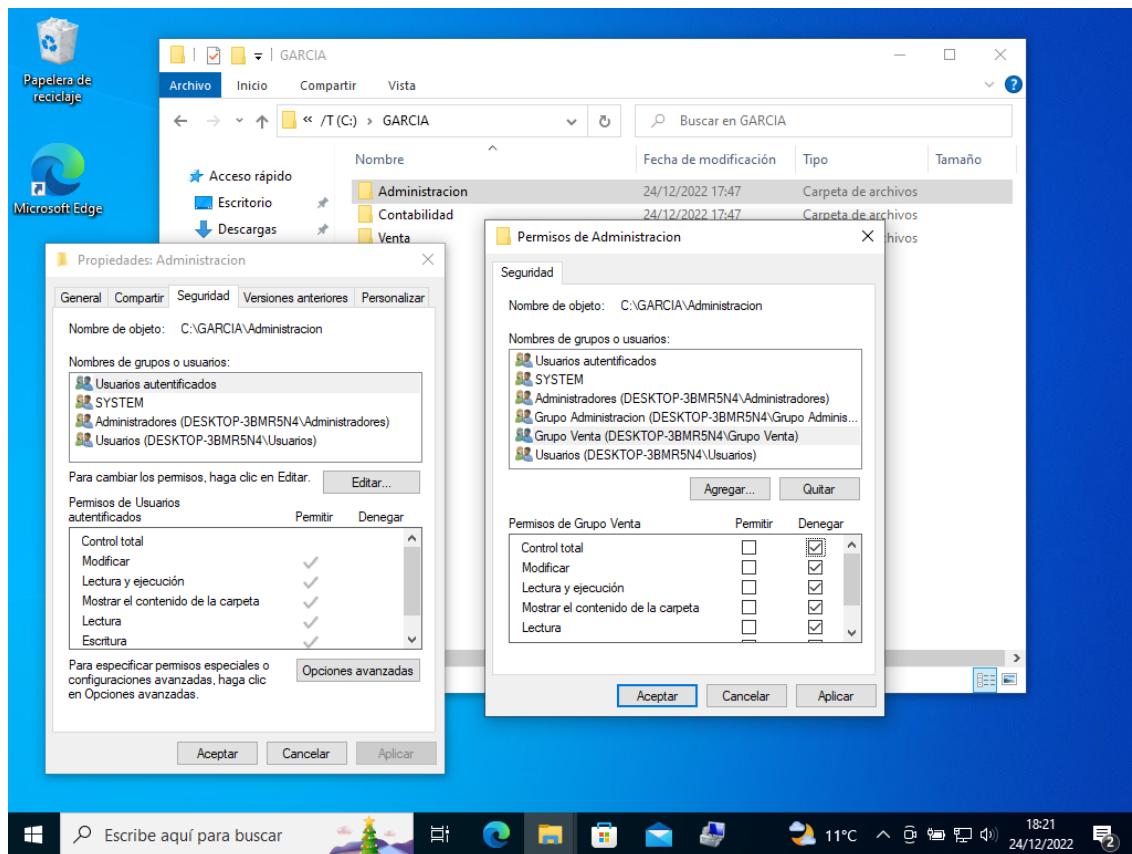
En la pestaña de Seguridad dentro de las propiedades de cada carpeta, añado el grupo correspondiente y le permito o le deniego los permisos correspondientes.



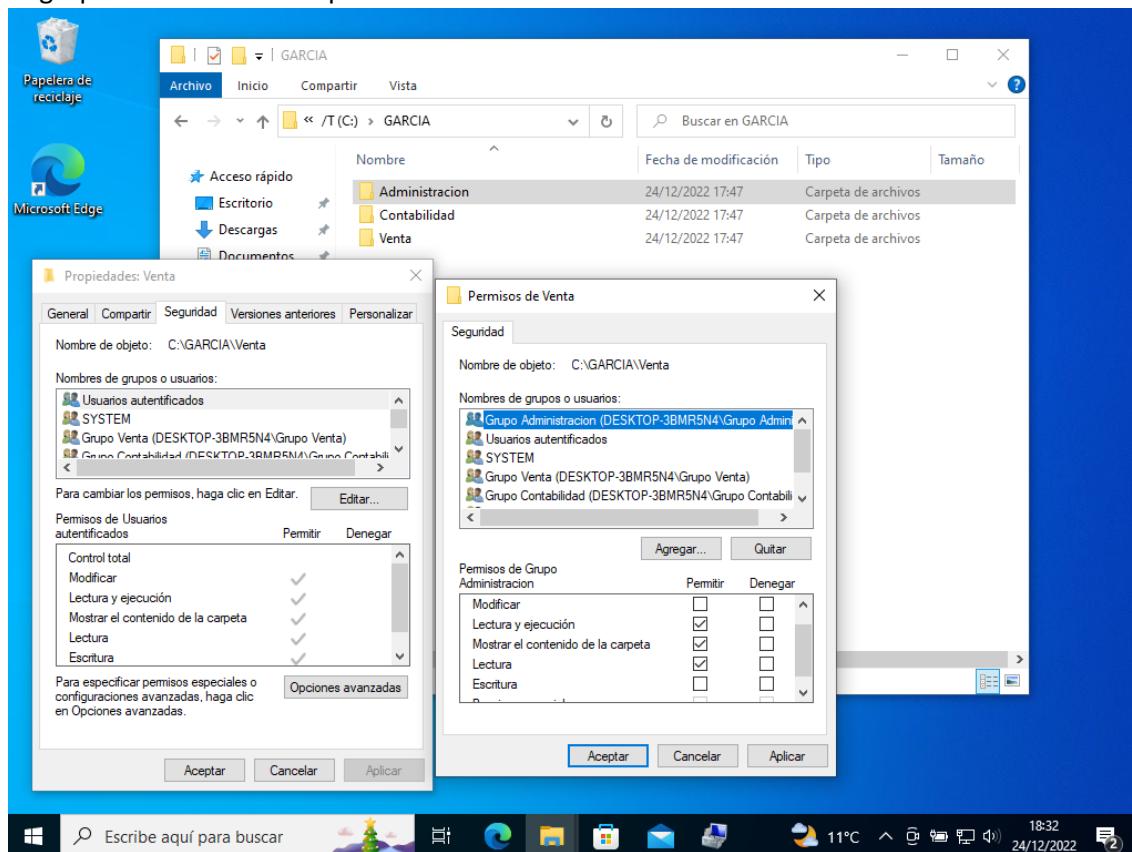
Por ejemplo, al grupo administración le permito la lectura y escritura de la carpeta administración.



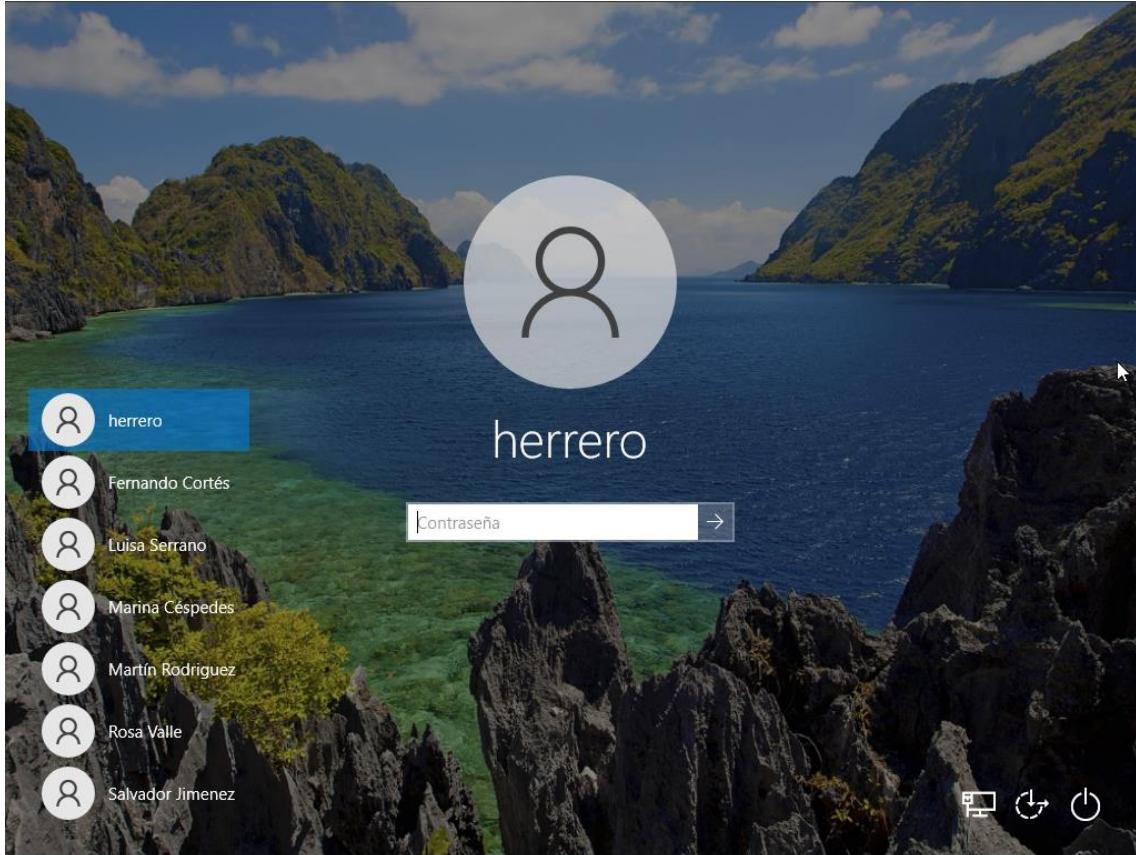
Al grupo venta le deniego el acceso a la carpeta administración.



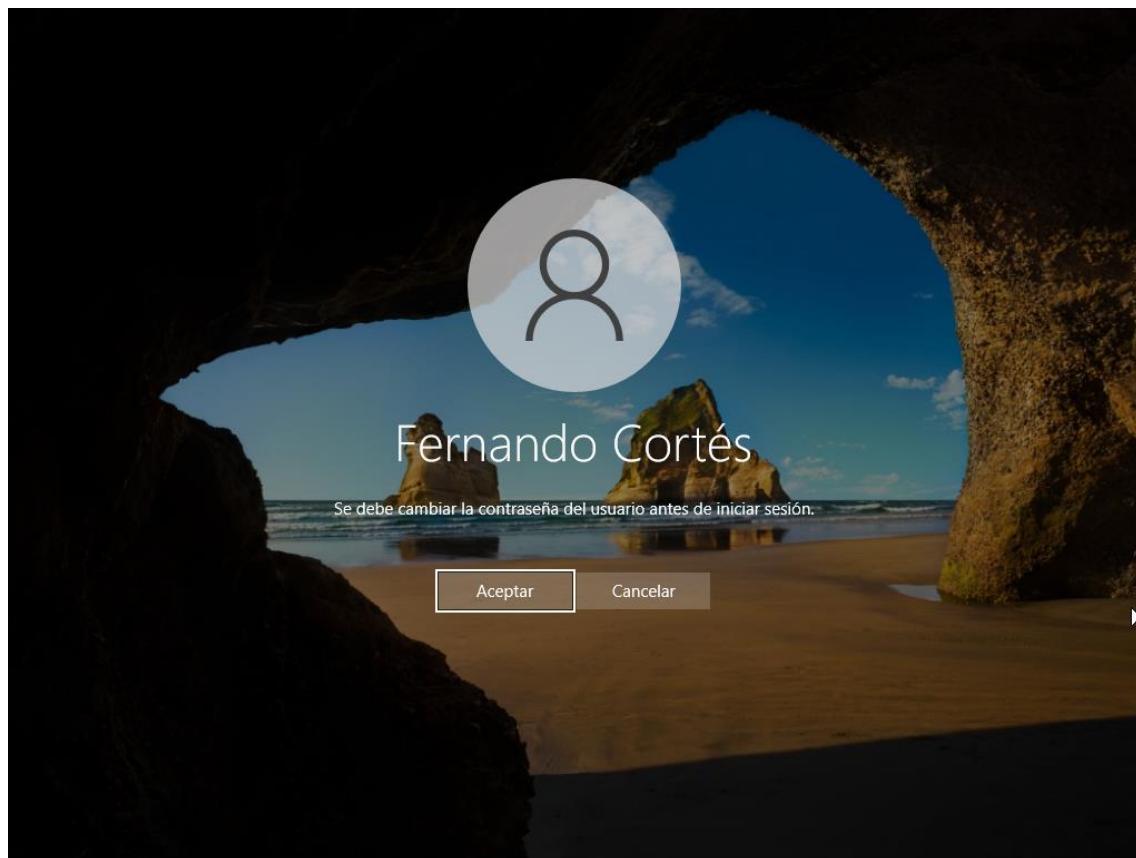
Al grupo administración le permitimos la lectura de los archivos en Venta.



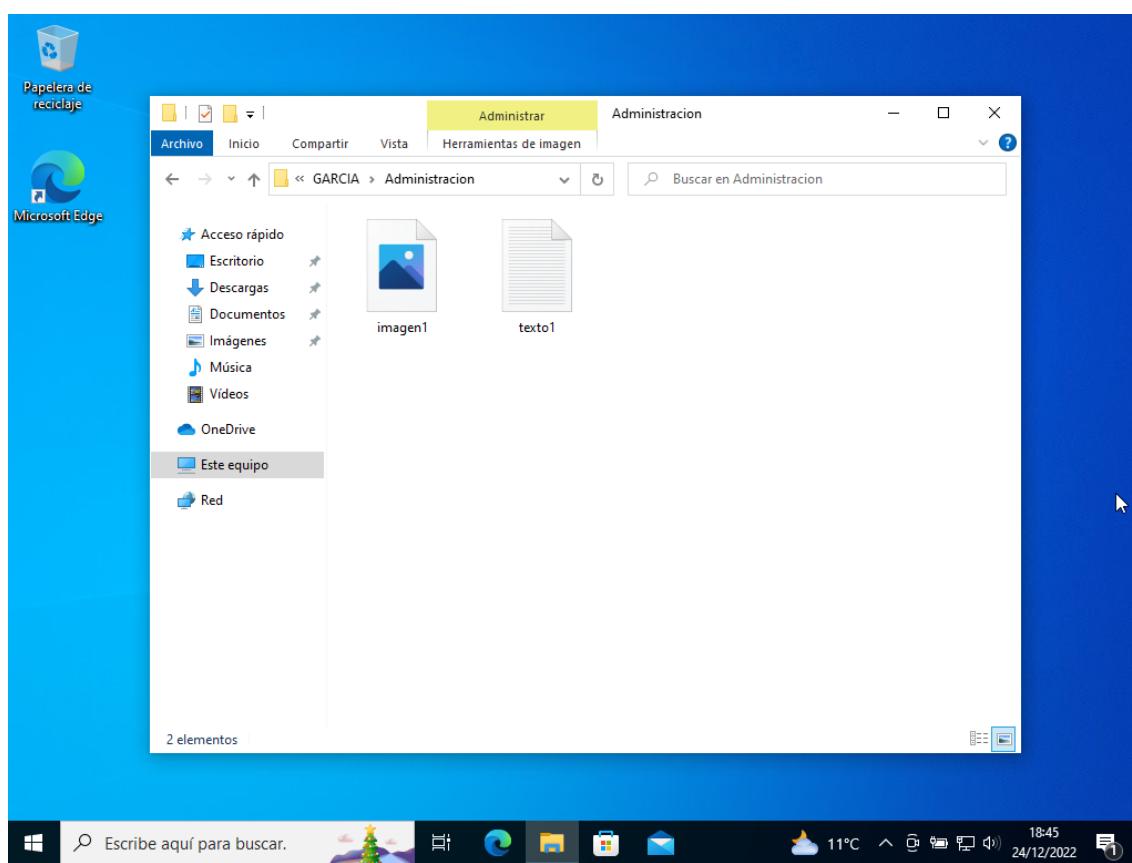
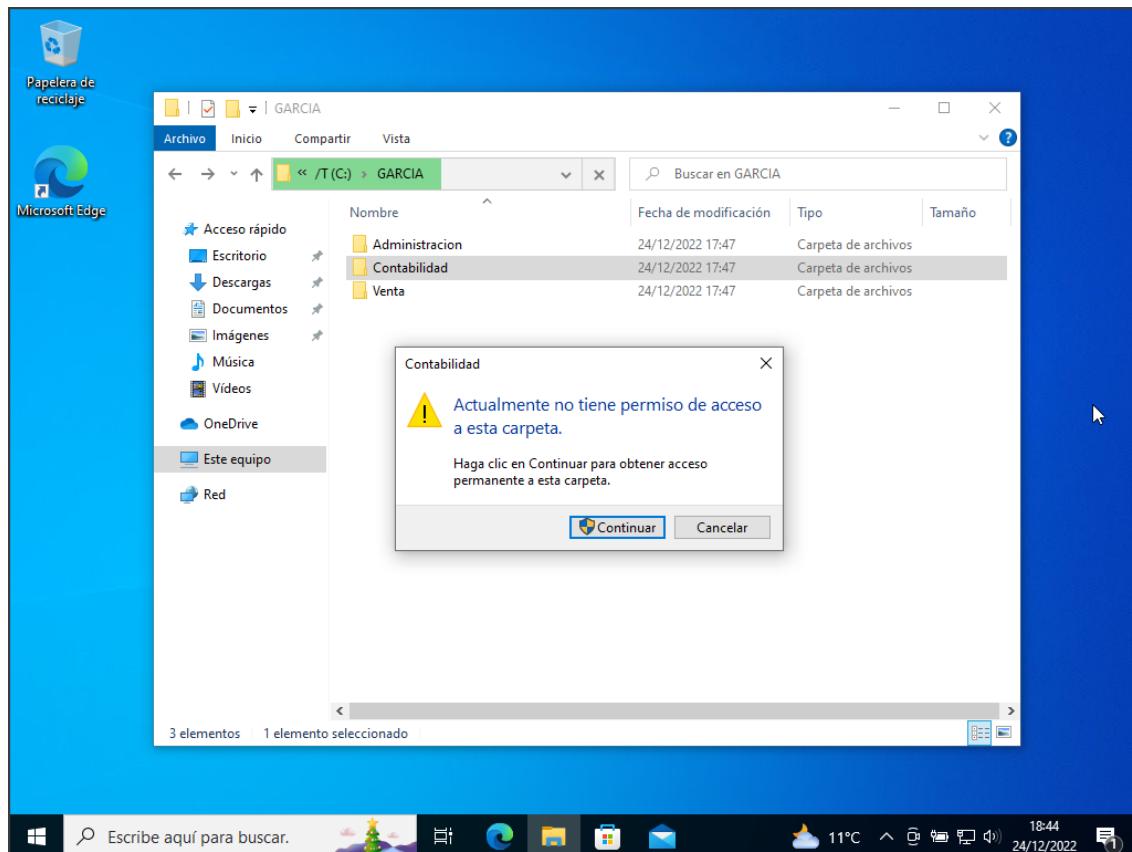
6. Inicia sesión con diferentes usuarios y comprueba que los permisos configurados son correctos, comprueba específicamente, que en la carpeta venta hay usuarios que pueden escribir, otros que solo pueden leer y otros que ni siquiera pueden leer. (0,5 puntos)

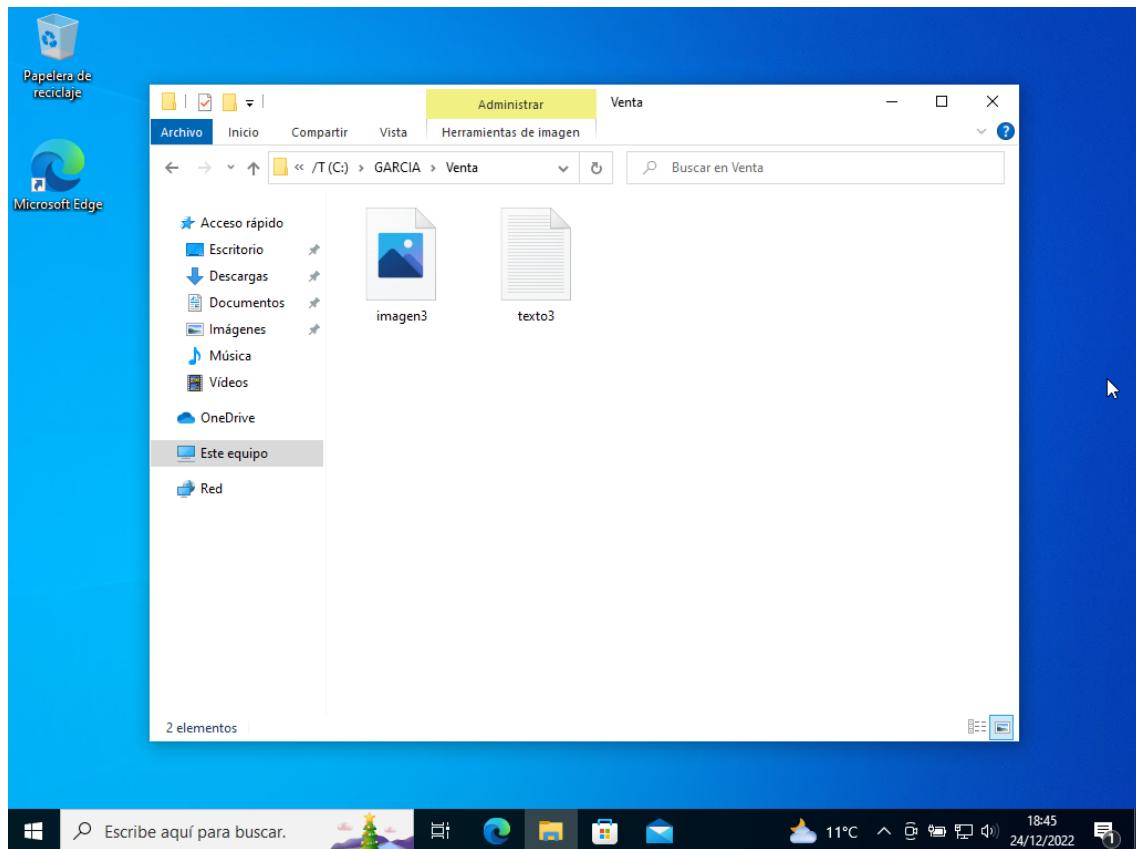


Uso su apellido para la contraseña de cada usuario (para acordarme, en un caso normal no sería lo aconsejable)

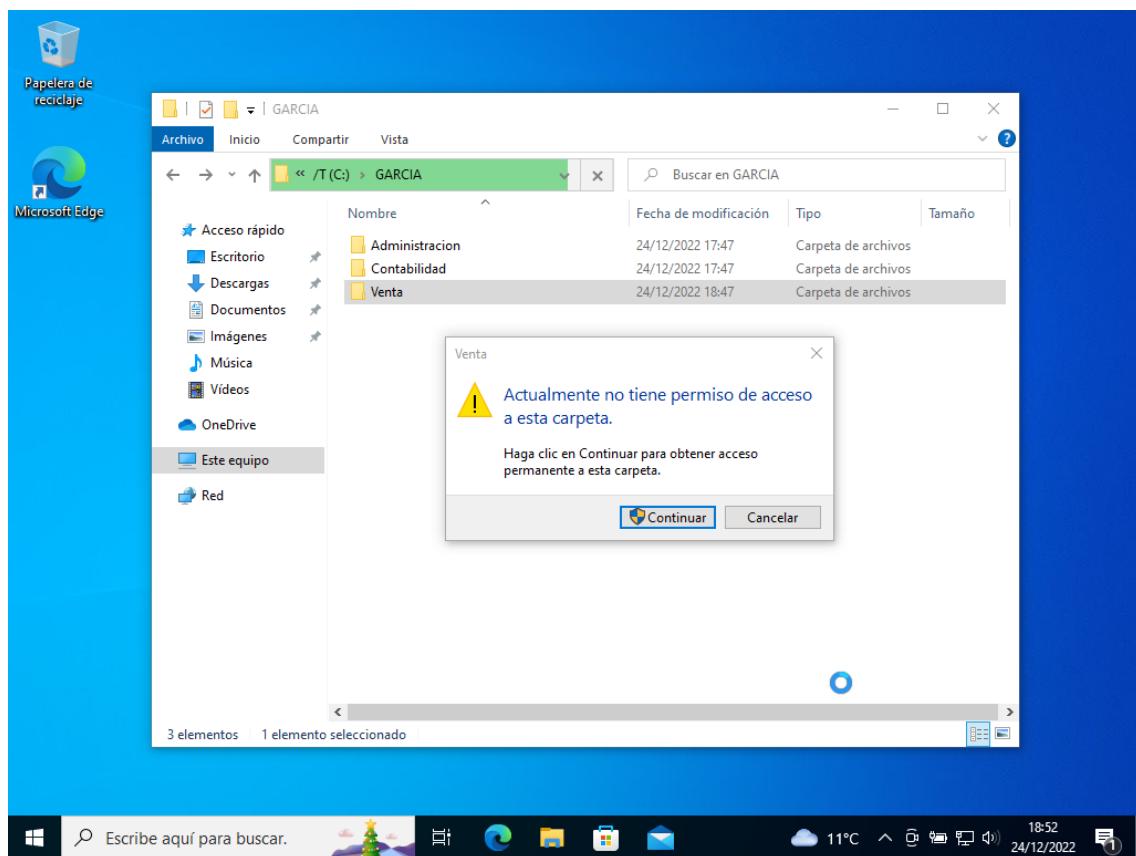


Compruebo que Fernando, perteneciente al grupo administración tiene acceso a las carpetas administración y ventas, pero denegado el acceso a contabilidad.

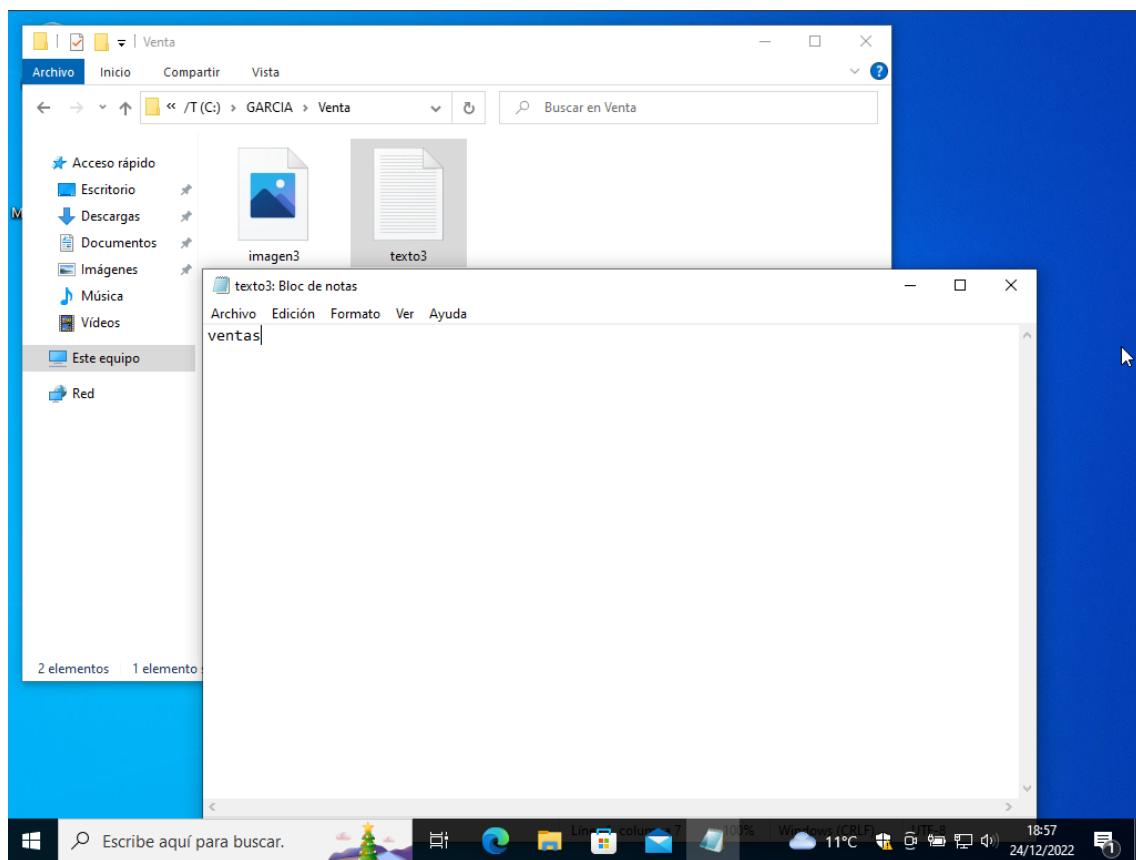




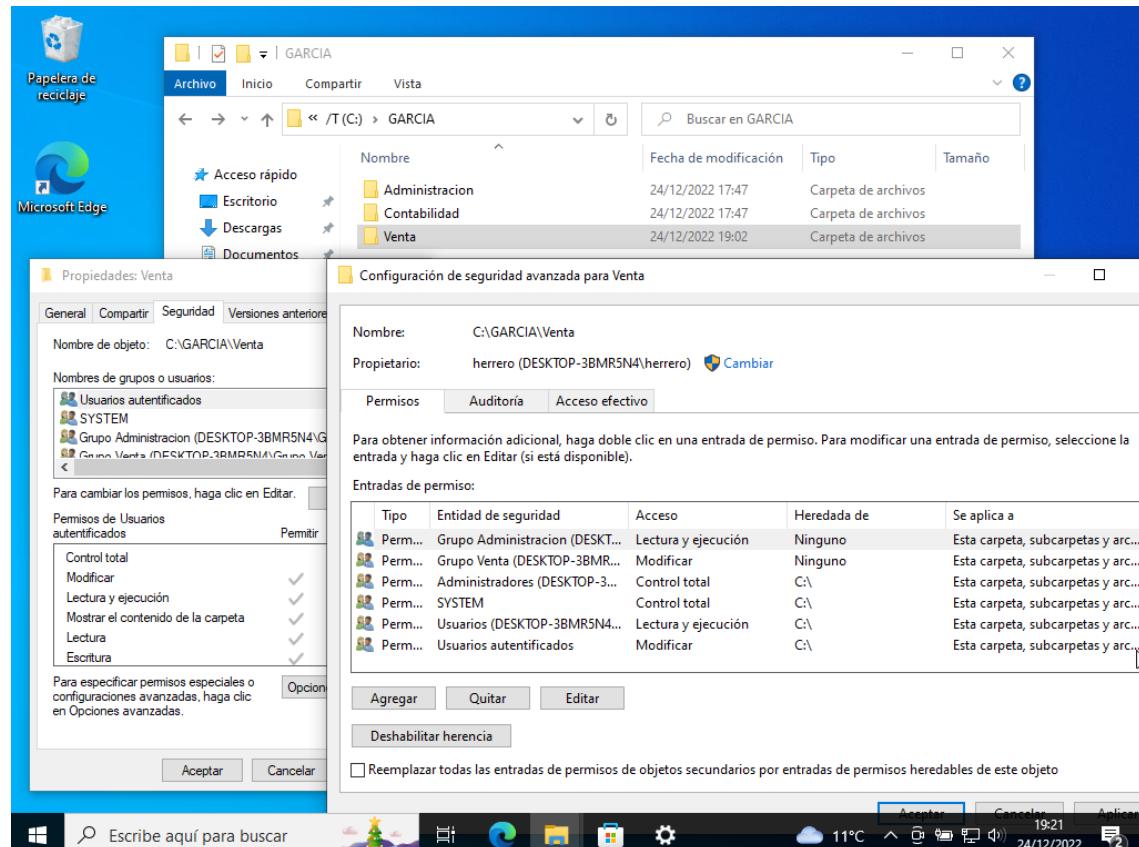
Compruebo que Rosa Valle, del grupo de contabilidad, no tiene acceso a la carpeta venta.



Salvador Jimenez, del grupo de ventas, si tiene acceso a la carpeta ventas y puede escribir.

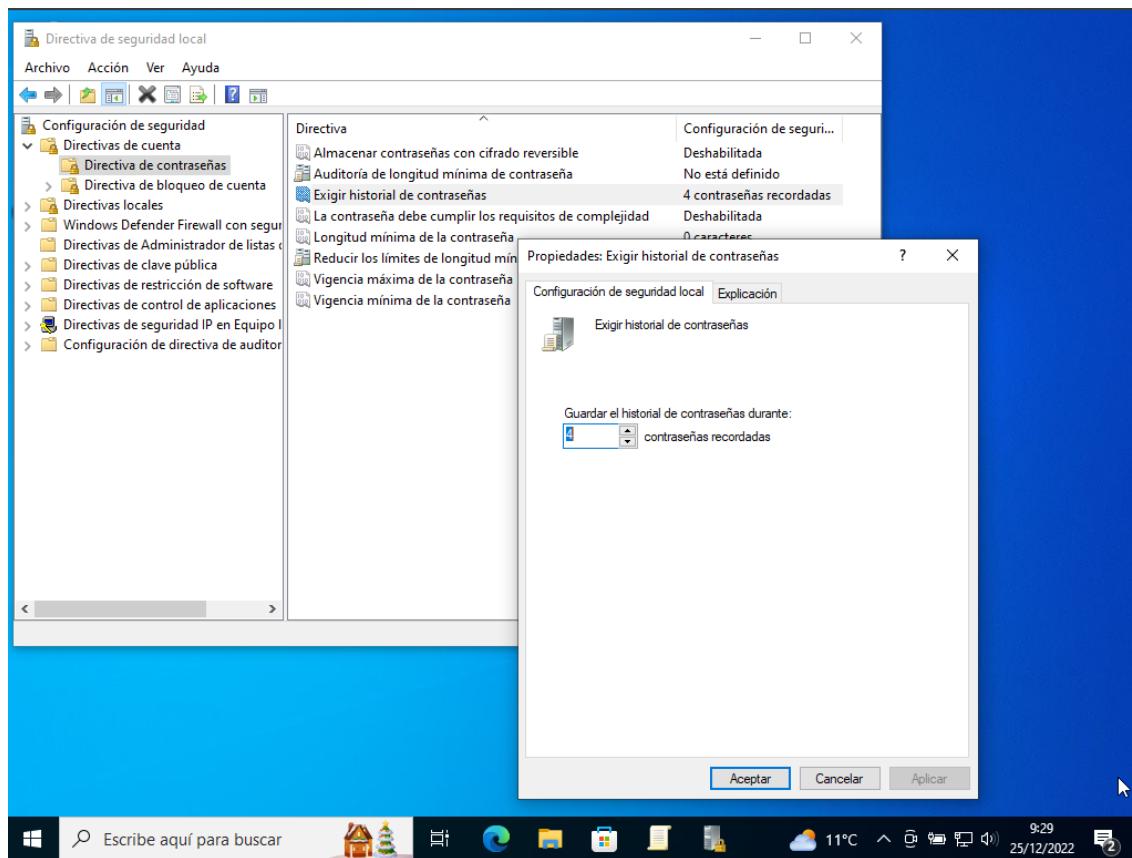


Dentro de Propiedades, Seguridad, Opciones Avanzadas, de la carpeta Venta, podemos ver los permisos que tienen concedidos los distintos usuarios o grupos. En este caso el Grupo Venta puede escribir y leer y el grupo Administración solamente tiene acceso a la lectura.

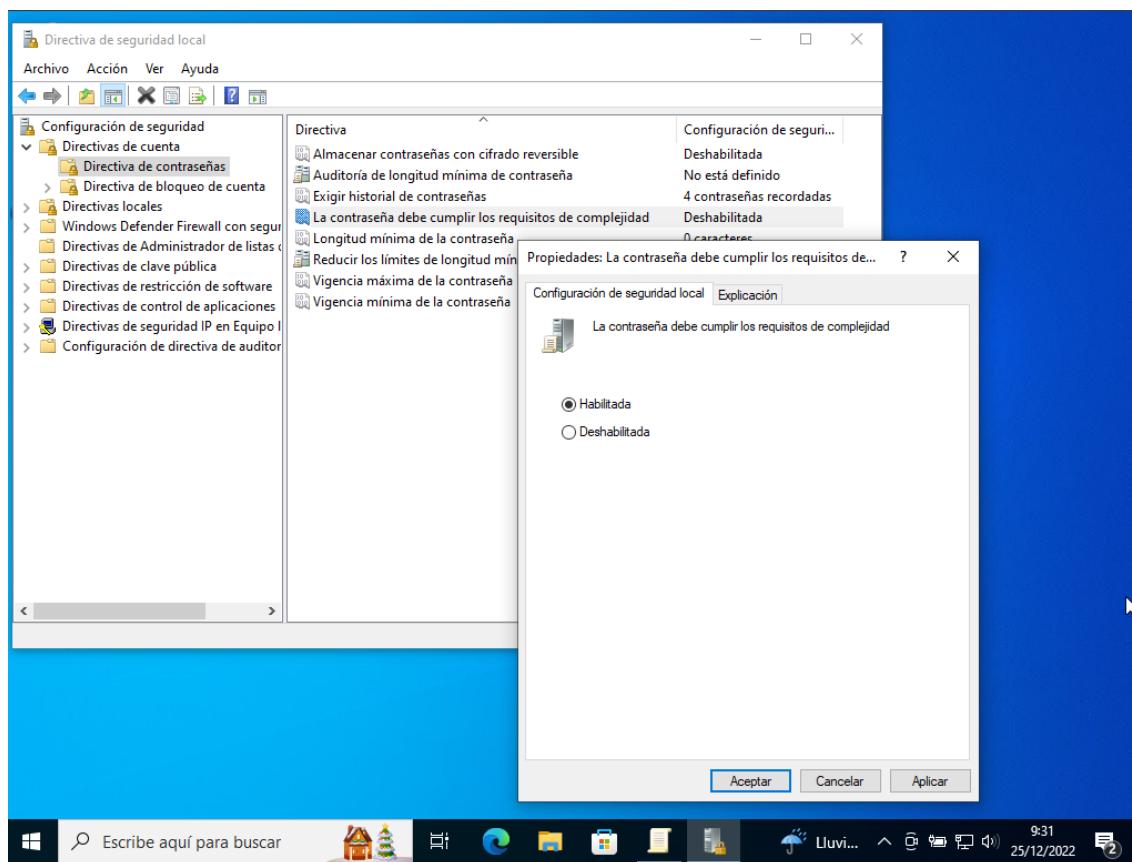


- 7. Habilita las directivas de contraseña correspondientes para que el sistema guarde registro de las 4 últimas contraseñas de usuario, éstas deben ser complejas, tener una vigencia máxima de 1 mes, una longitud mínima de 10 caracteres y que permita hasta 3 equivocaciones del usuario al iniciar sesión.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

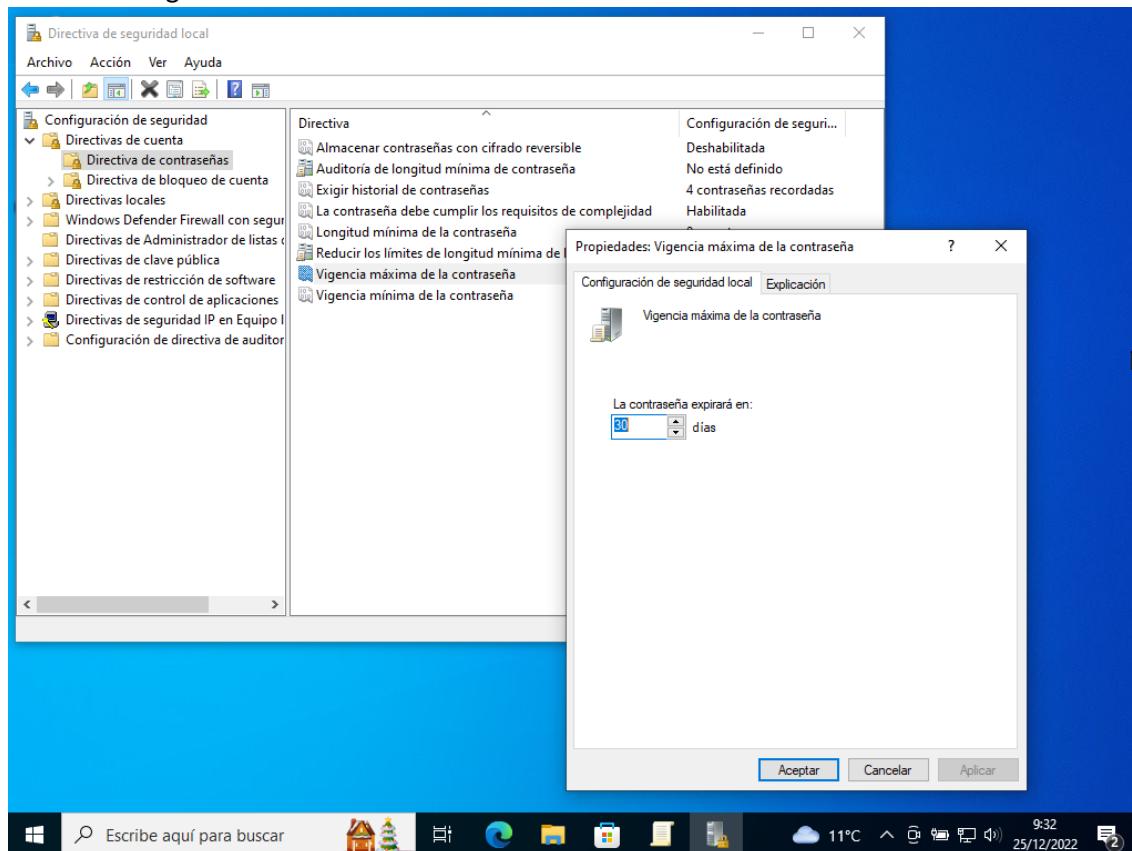
Dentro de directivas de seguridad local, cambio la directiva “Exigir historial de contraseñas” para que recuerde 4 contraseñas.



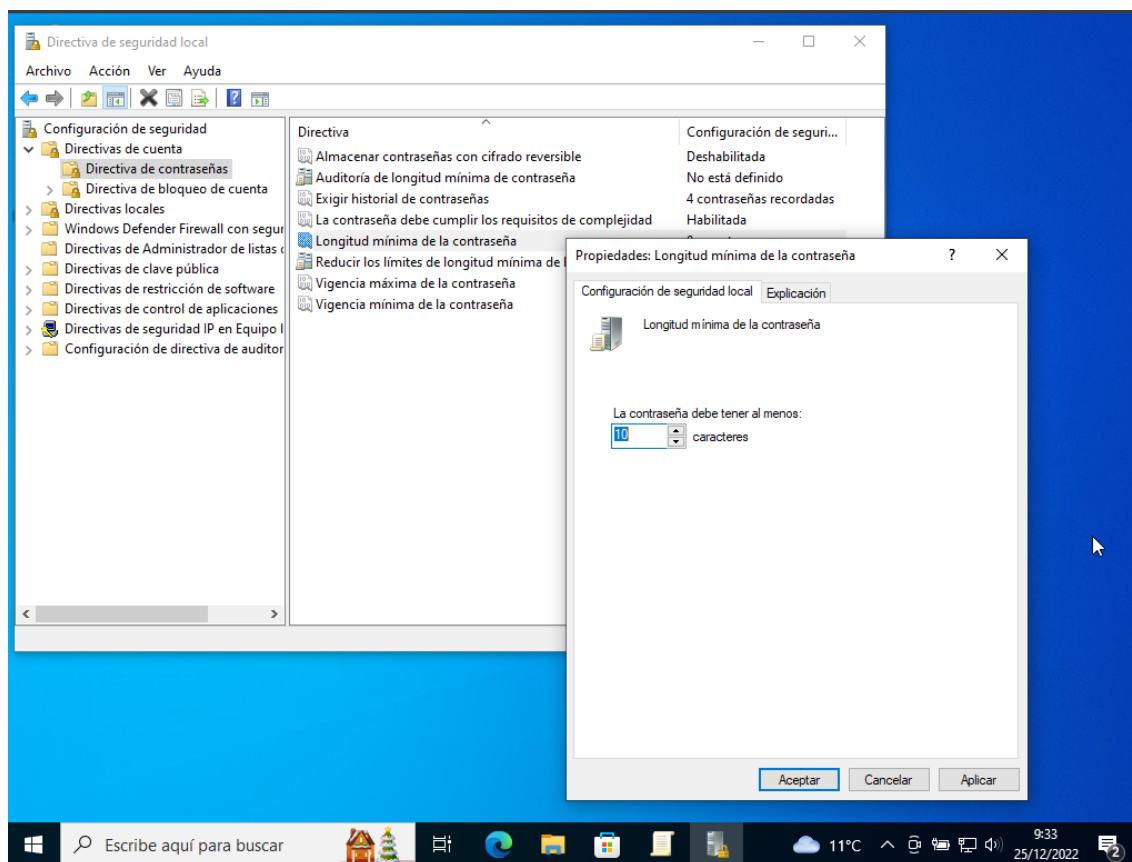
Habilito la directiva “La contraseña debe cumplir los requisitos de complejidad”



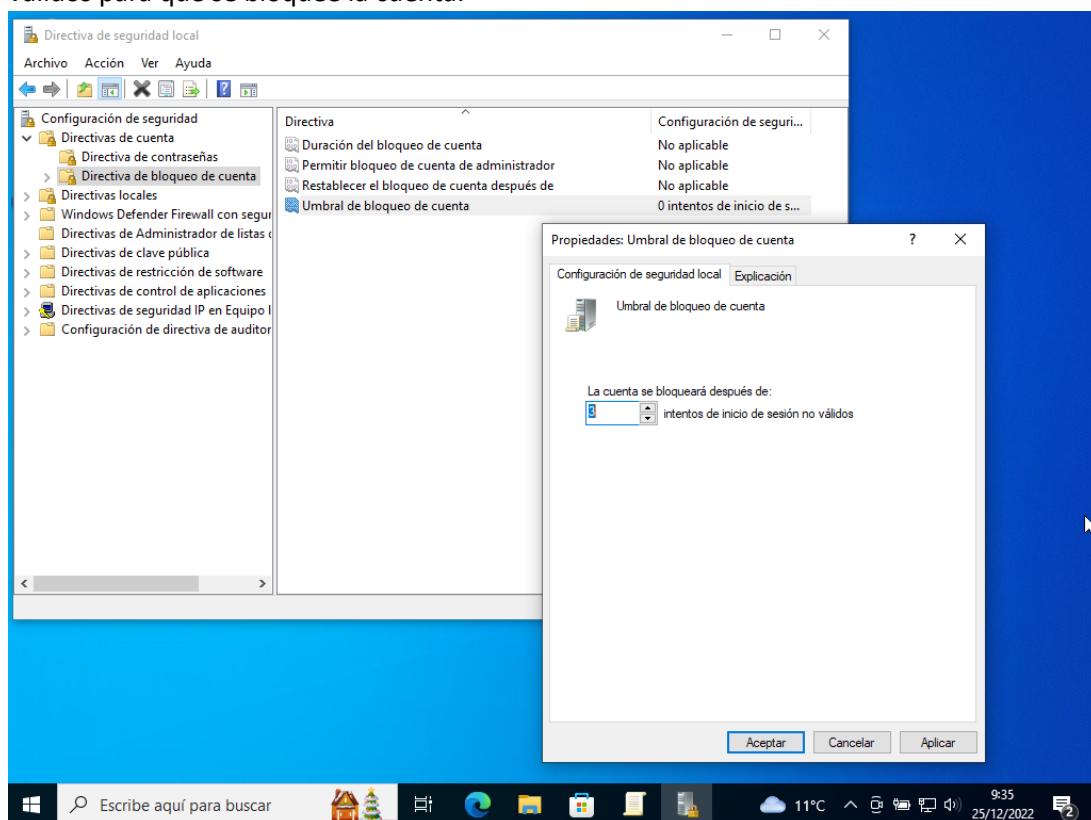
Cambio la “vigencia máxima de la contraseña” a 30 días.



La “longitud mínima de la contraseña” la configuro a 10 caracteres.

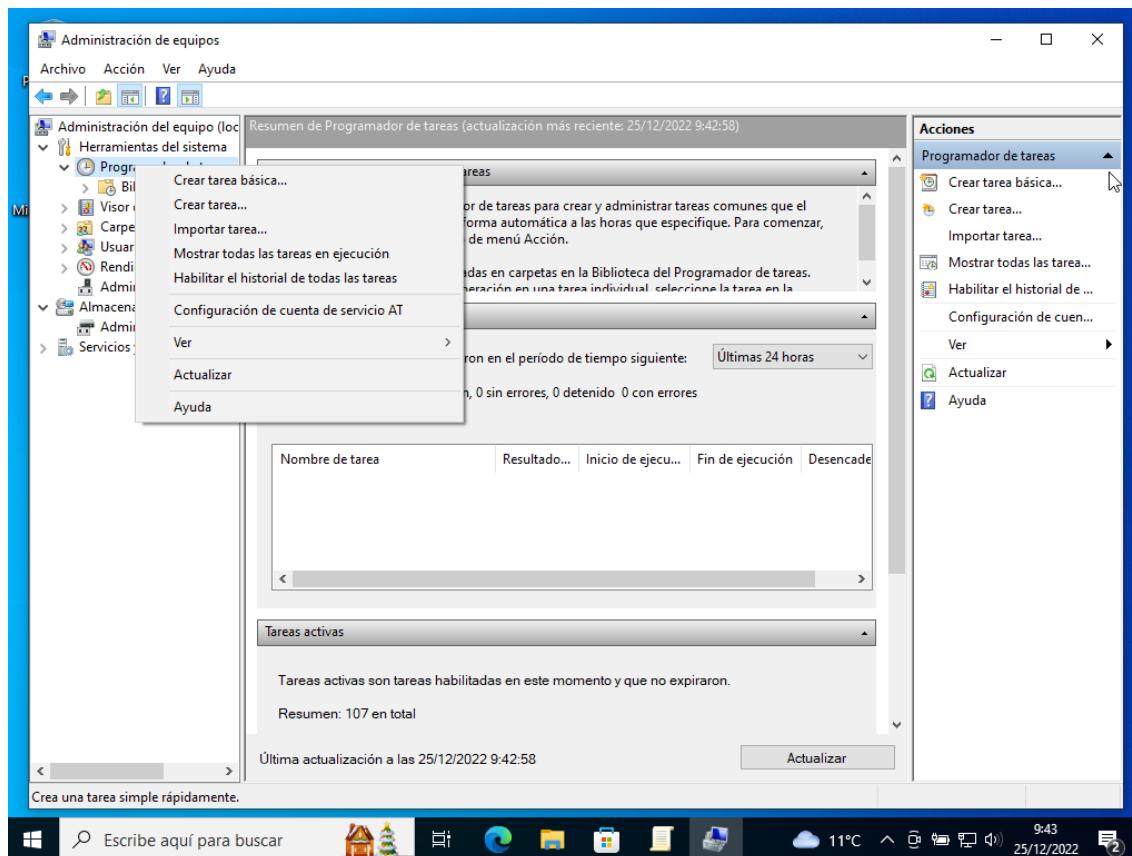


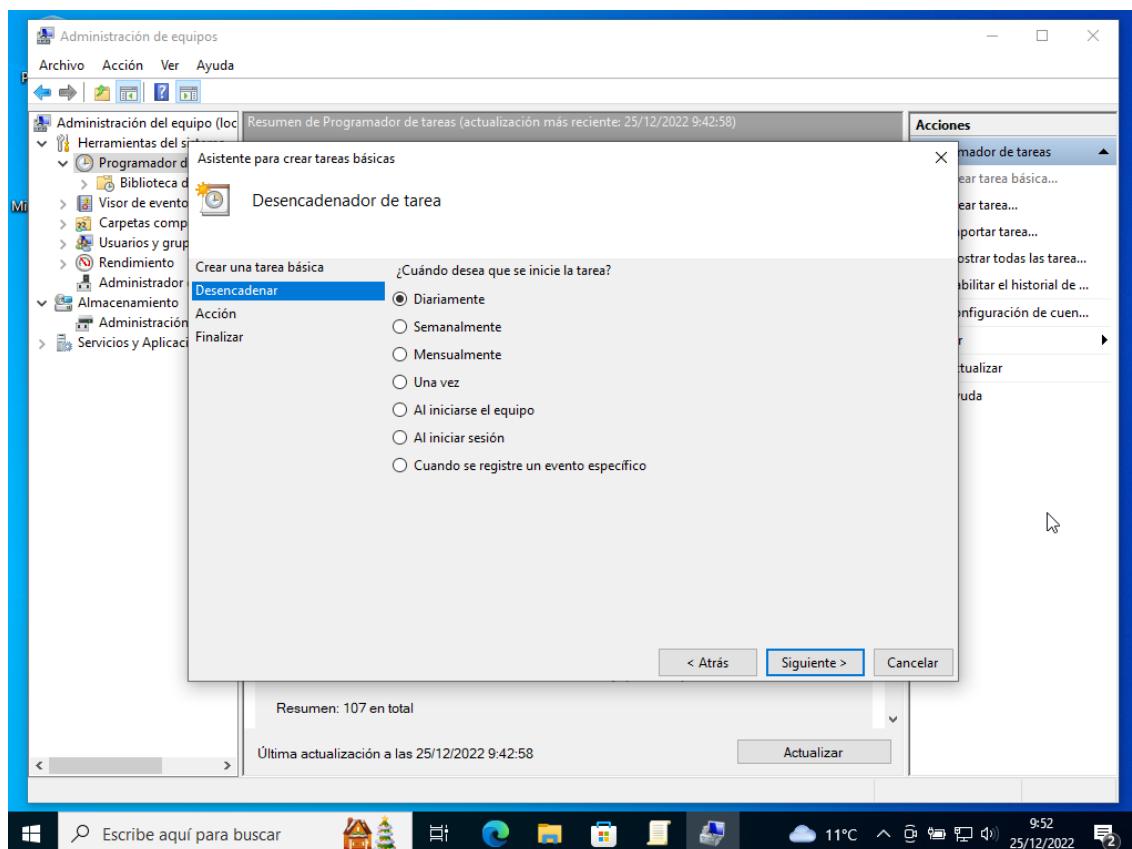
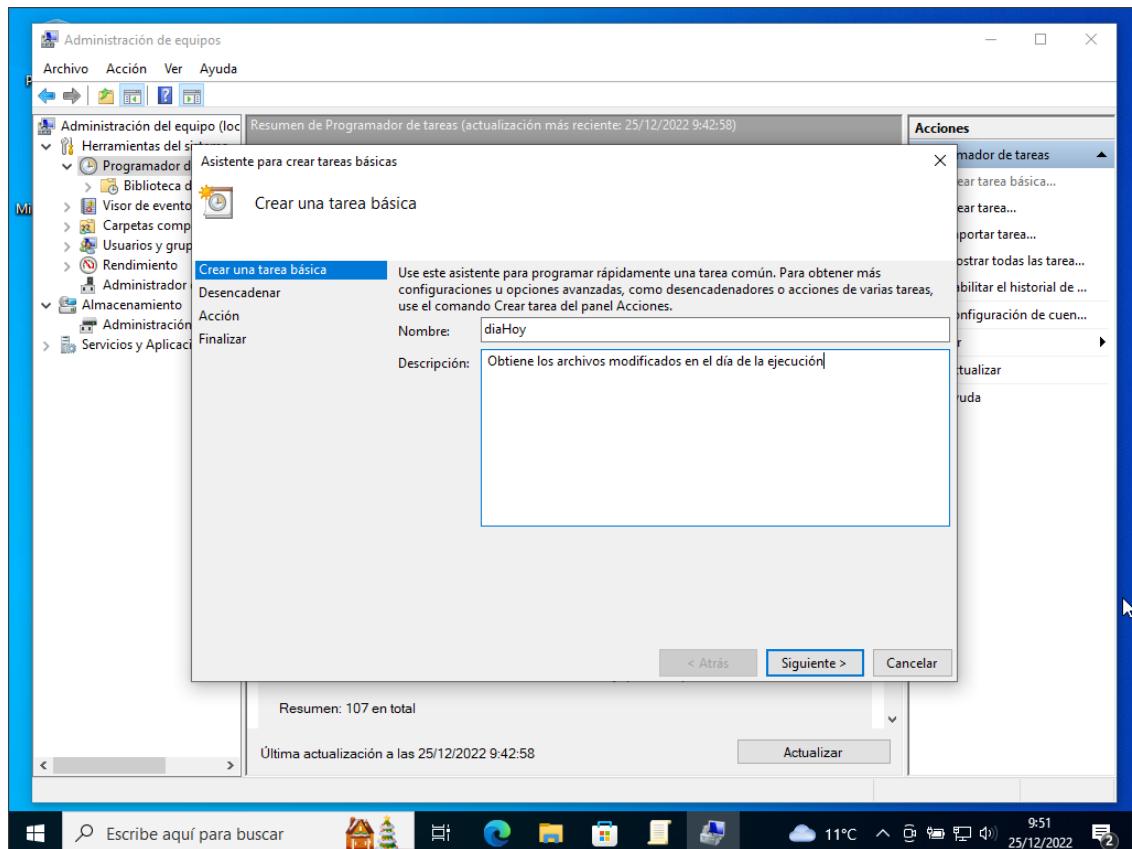
Y por último en “Umbral de bloqueo de la cuenta” establezco 3 intentos de inicio de sesión no válidos para que se bloquee la cuenta.

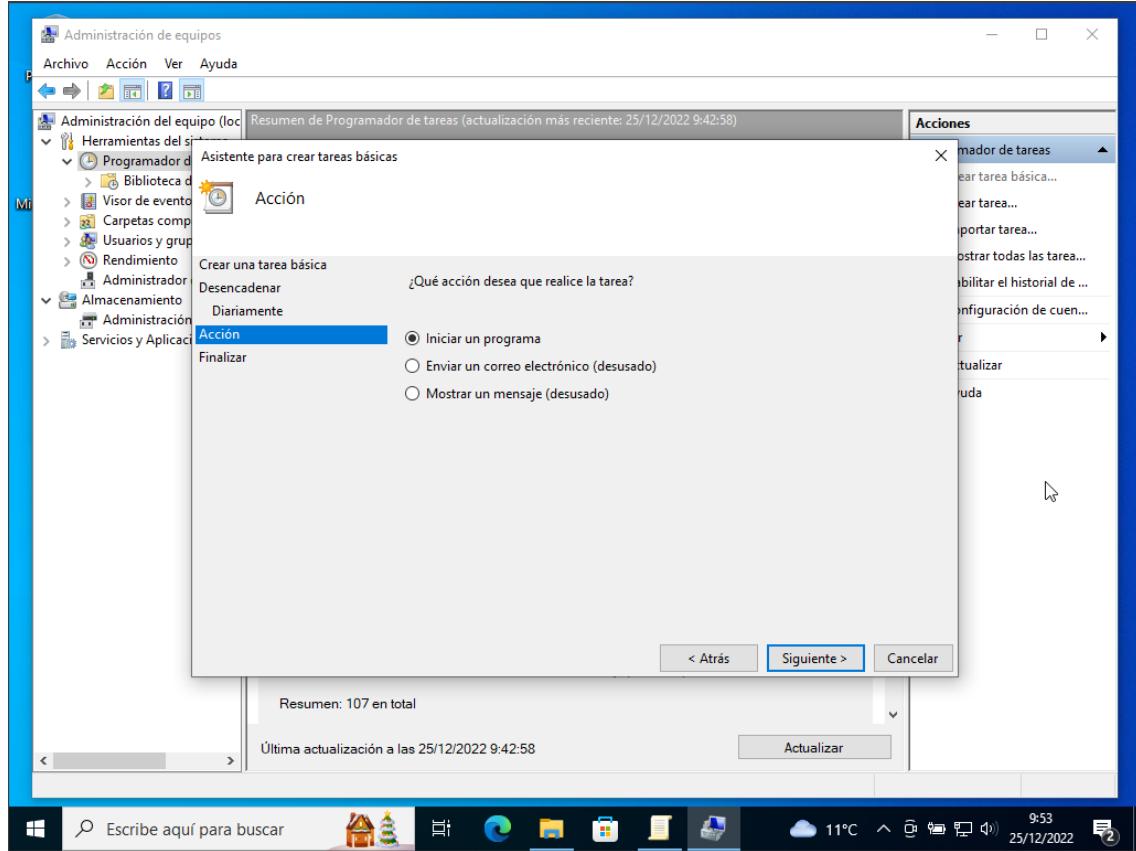
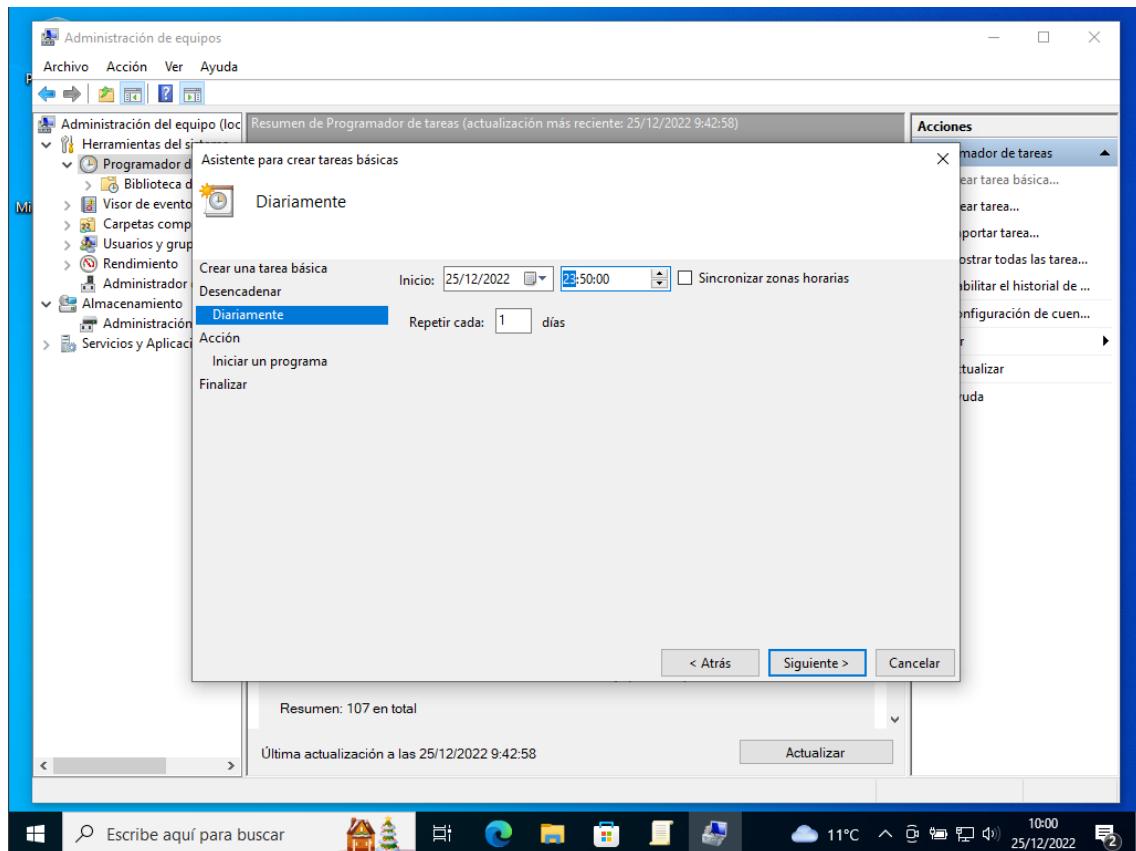


8. Configurar en tareas programadas, para que el archivo por lotes creado en el último ejercicio de la tarea SI03 se ejecute todos los días a las 23:50. (0,5 puntos)

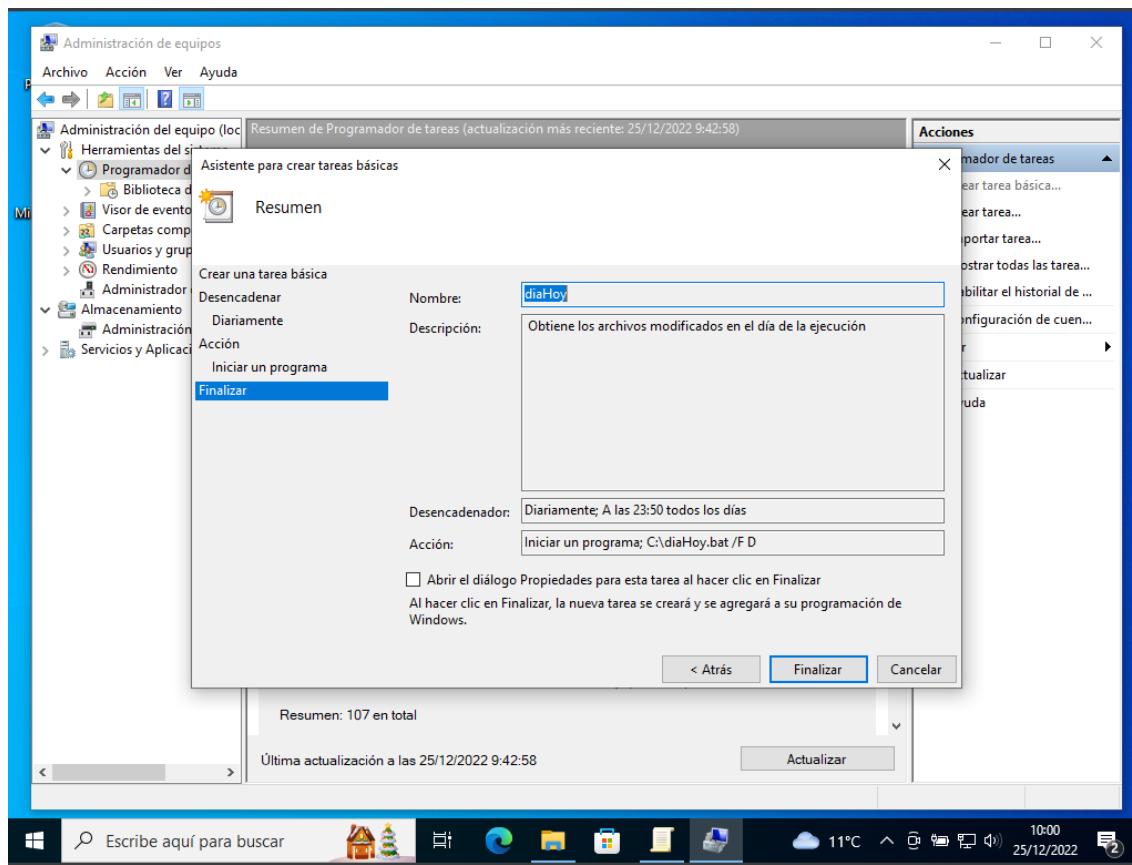
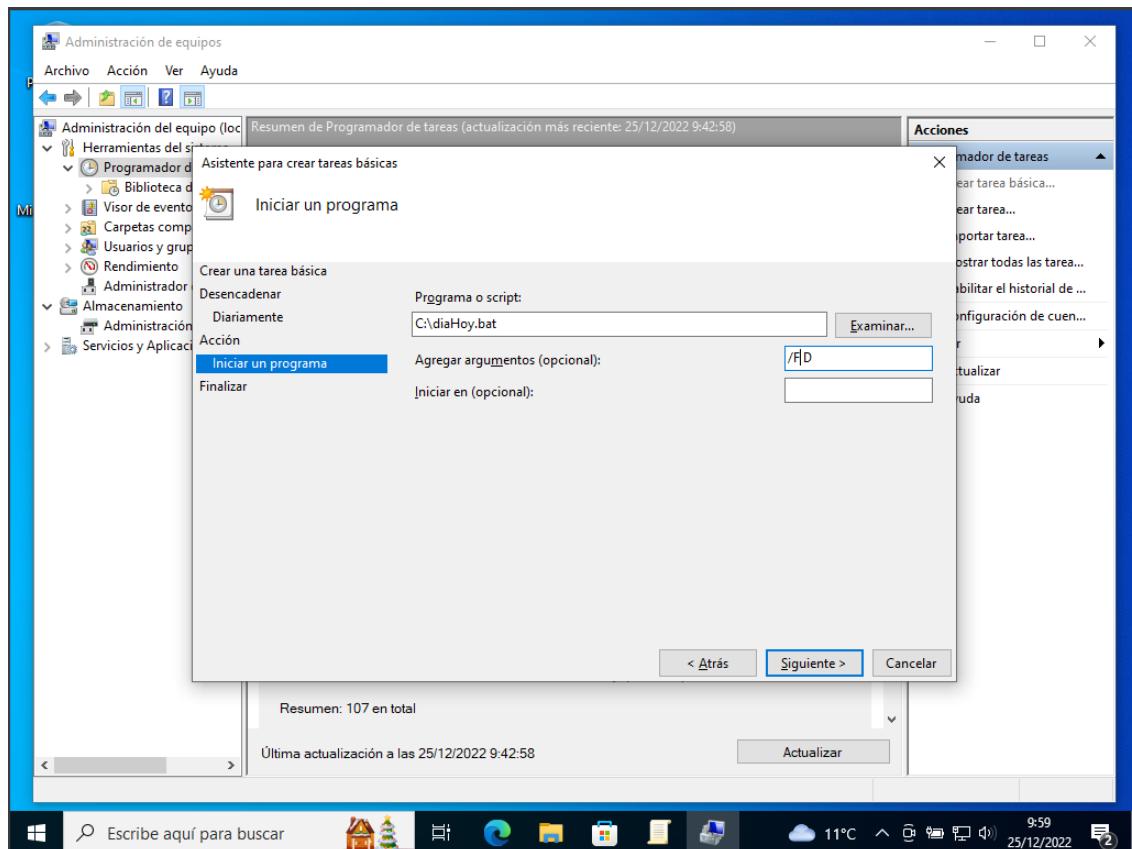
Dentro de Administración de equipos, accedo al Programador de tareas y creo una tarea nueva.

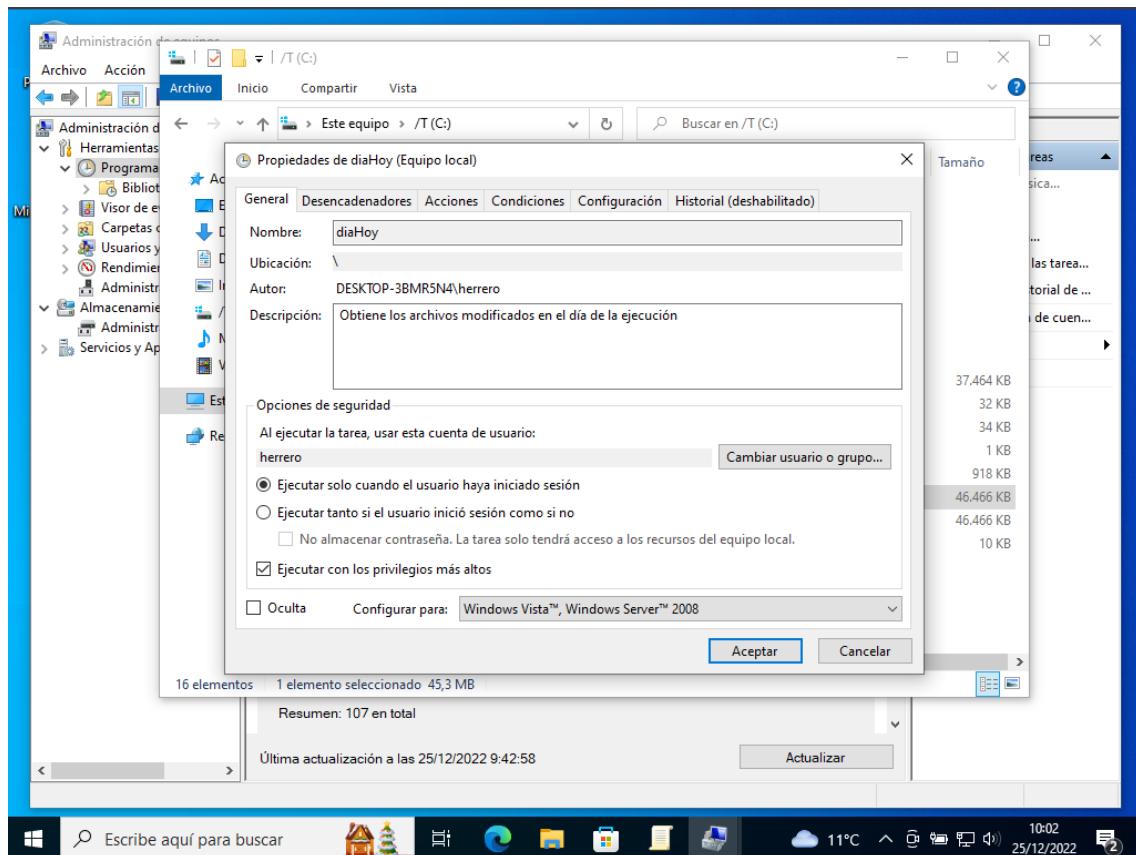






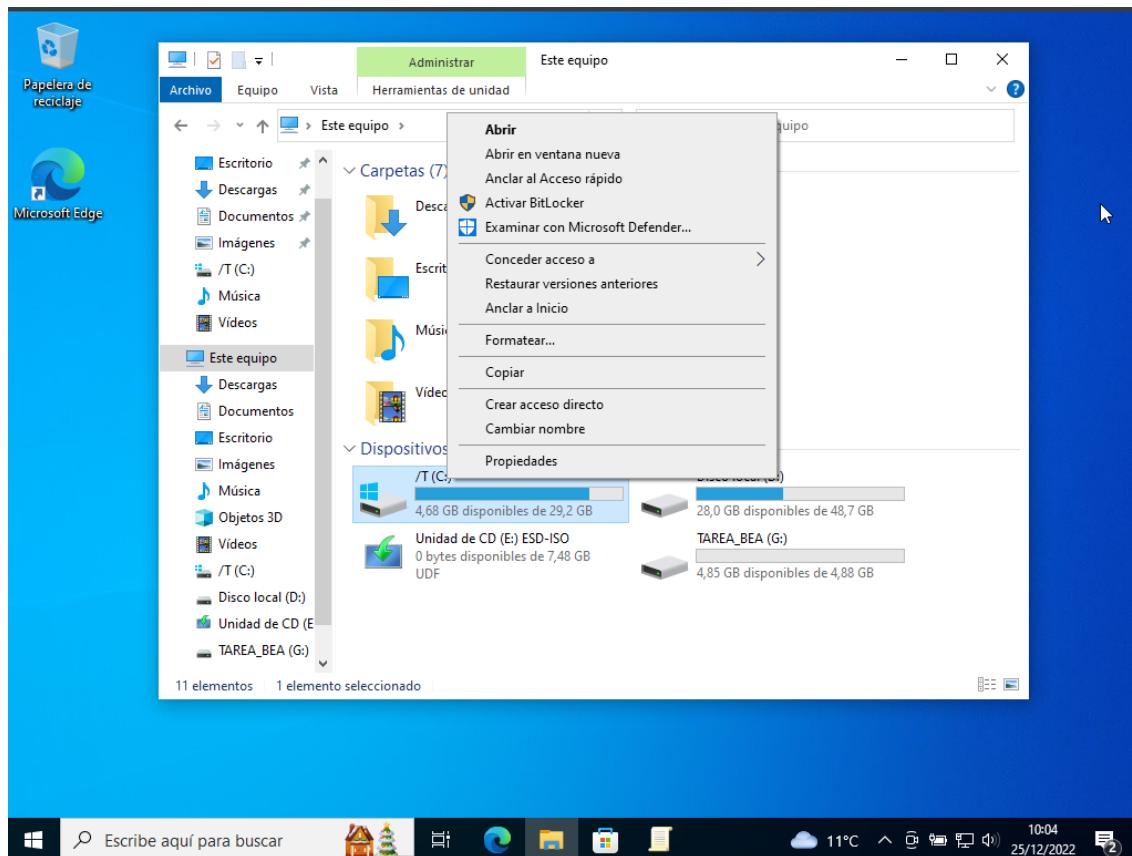
Selecciona el archivo por lotes y la opción /F en la unidad C para que repare errores si los encuentra.



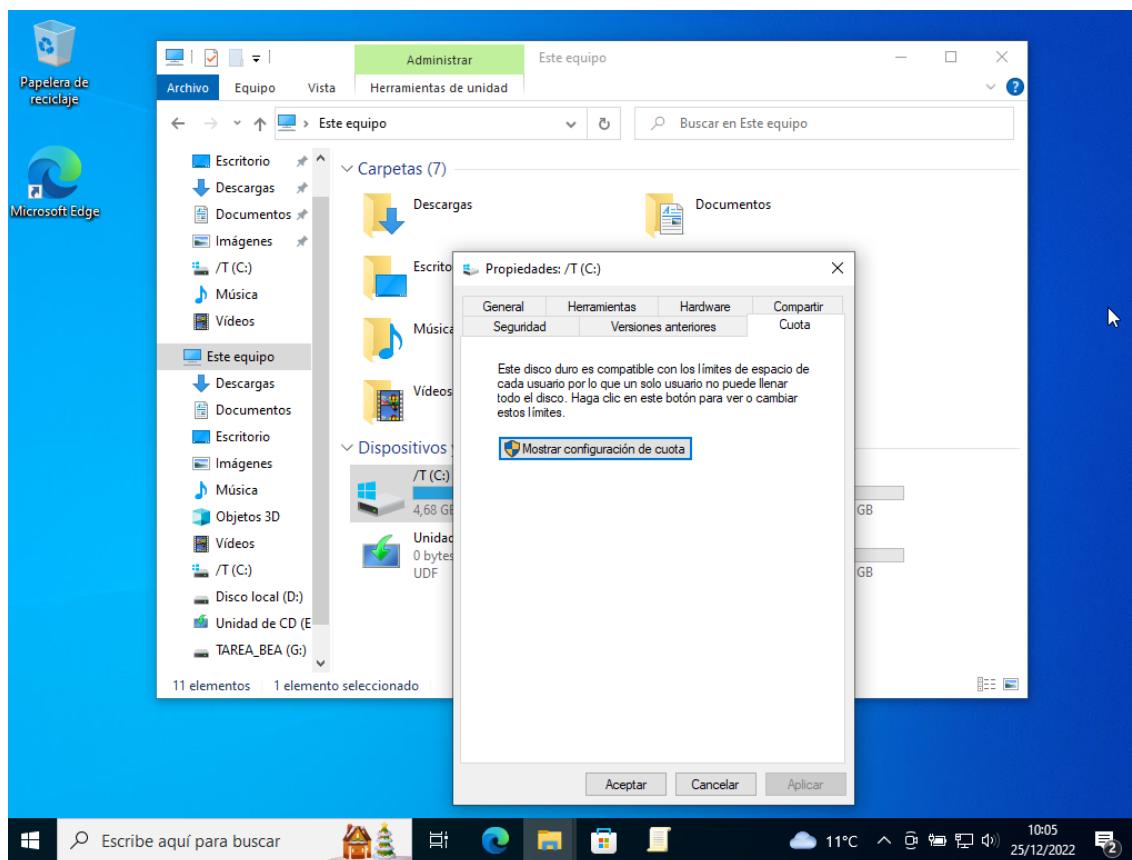


9. Configurar para que los usuarios tengan una cuota de usuario de 5GB con aviso a los 3GB (0,6 puntos)

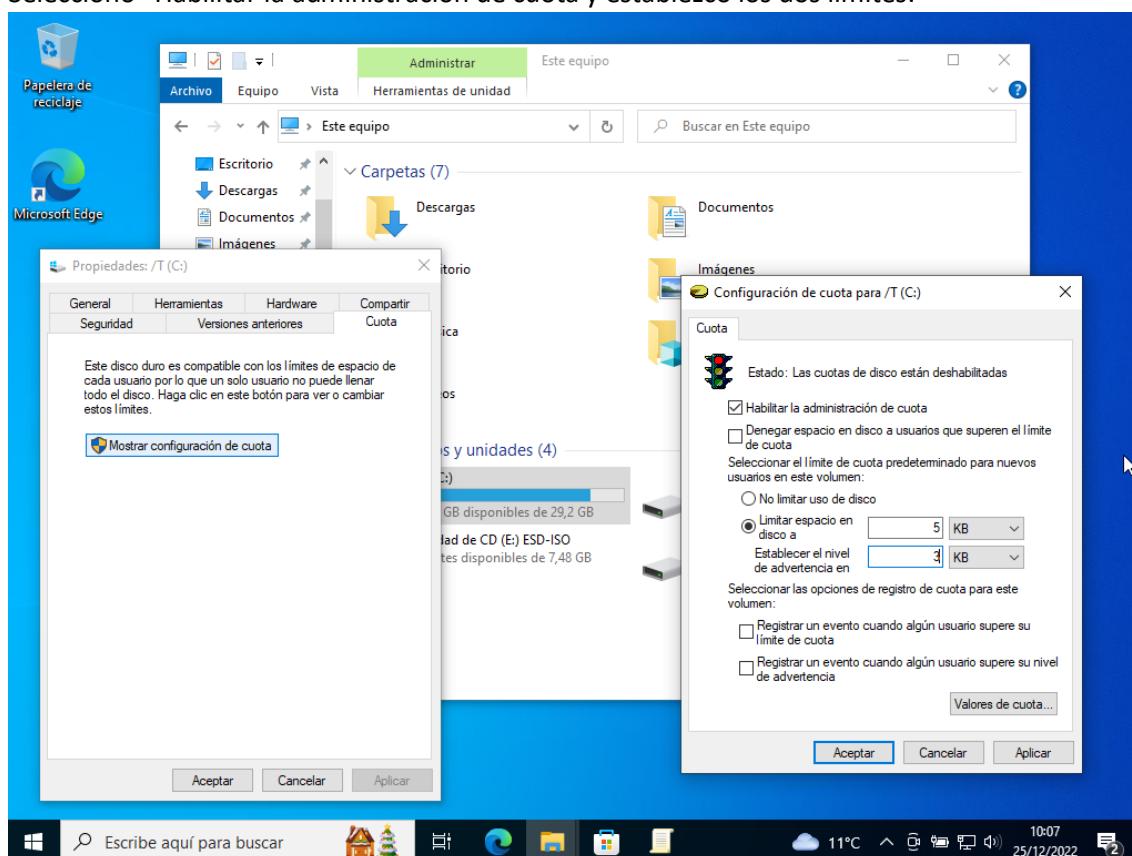
Dentro de propiedades de la unidad C.



En la solapa Cuota, hacemos clic en “Mostrar la configuración de cuota”

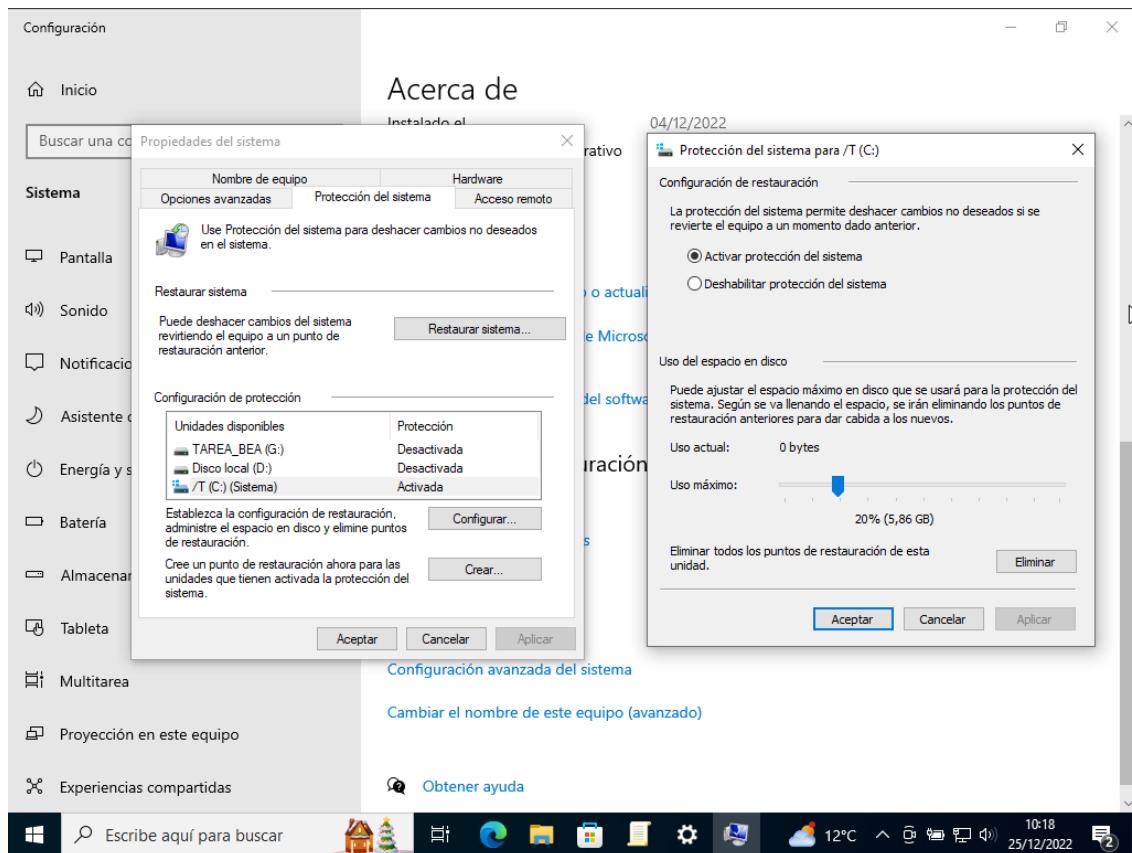


Selecciono “Habilitar la administración de cuota y establezco los dos límites.

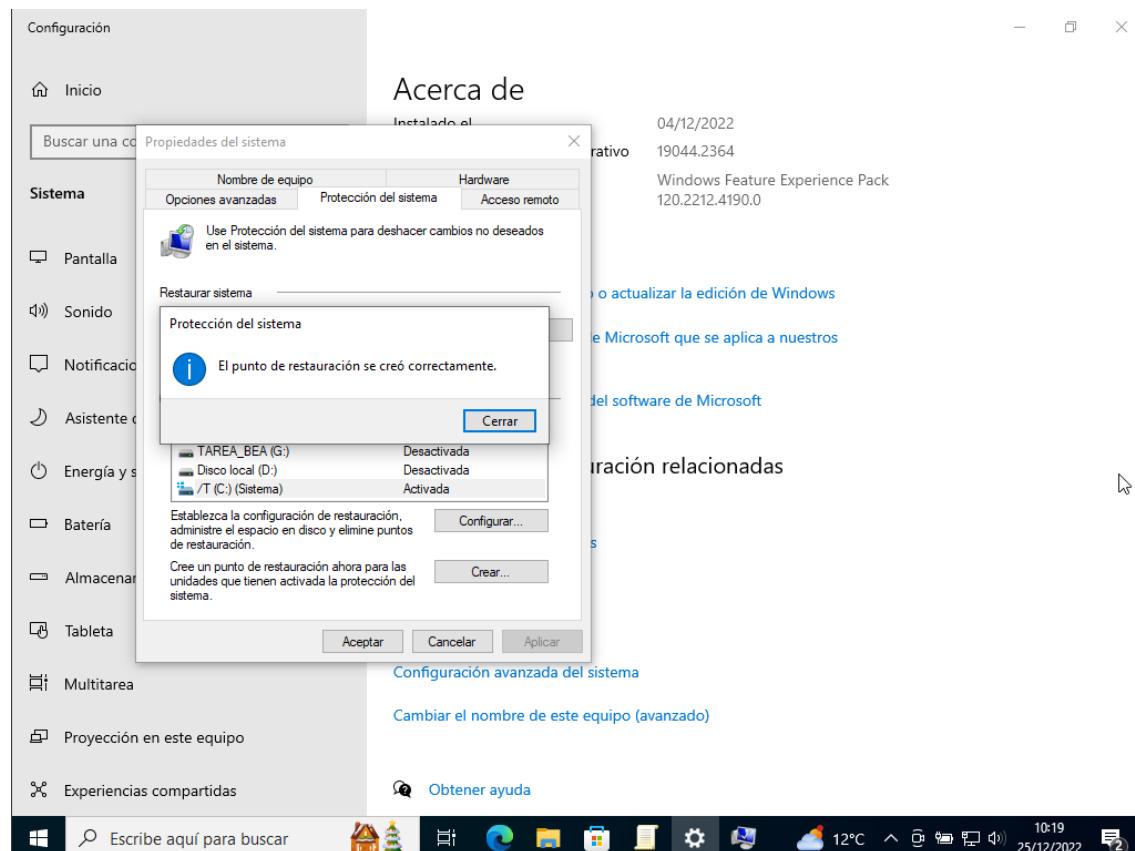
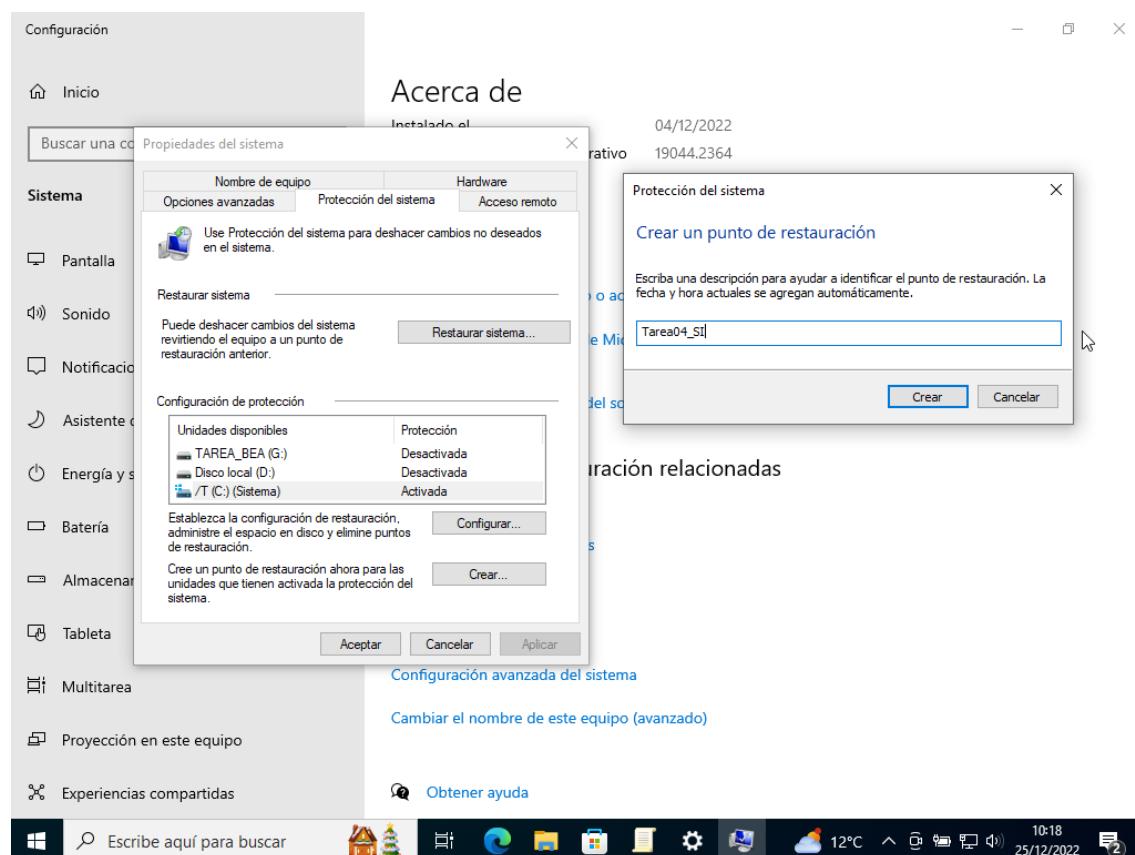


10. Activar la protección del sistema y crear un punto de restauración. (0,5 puntos)

Dentro de las propiedades del equipo, selecciono Configuración avanzada del sistema / protección del sistema/ configurar... y activo la protección del sistema

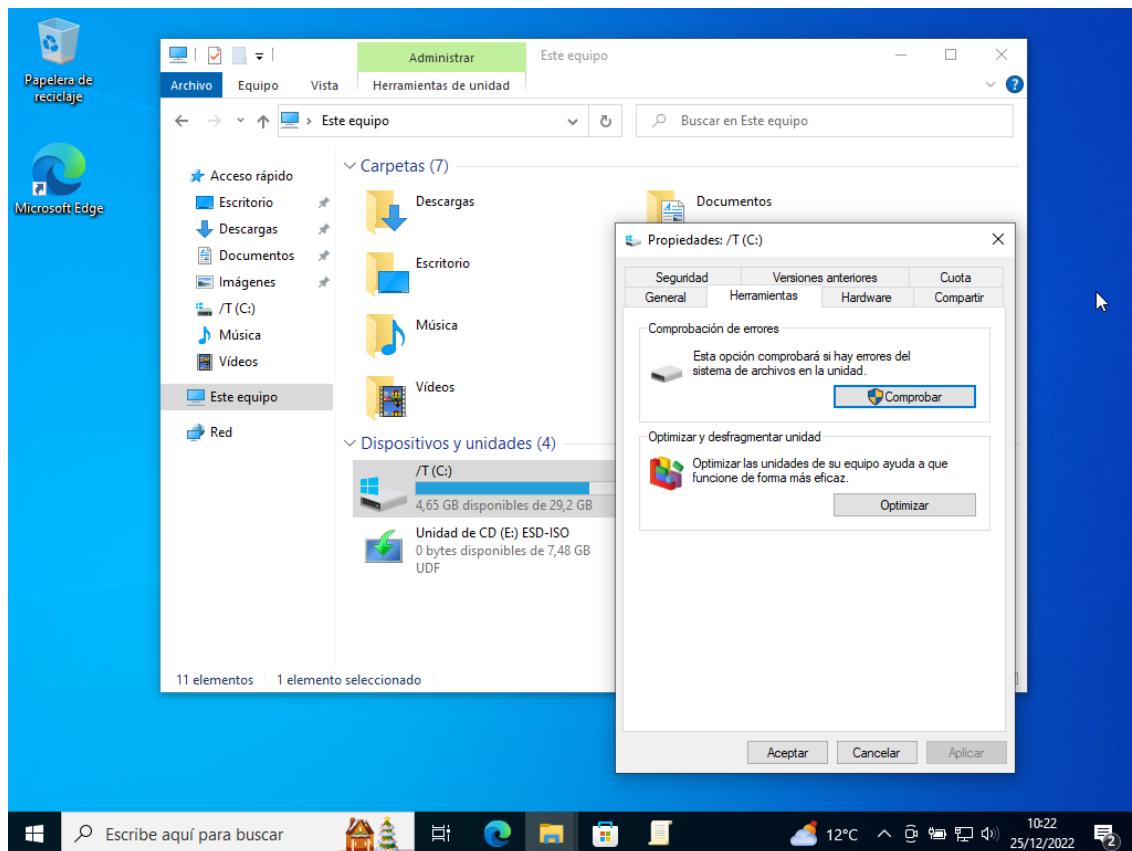


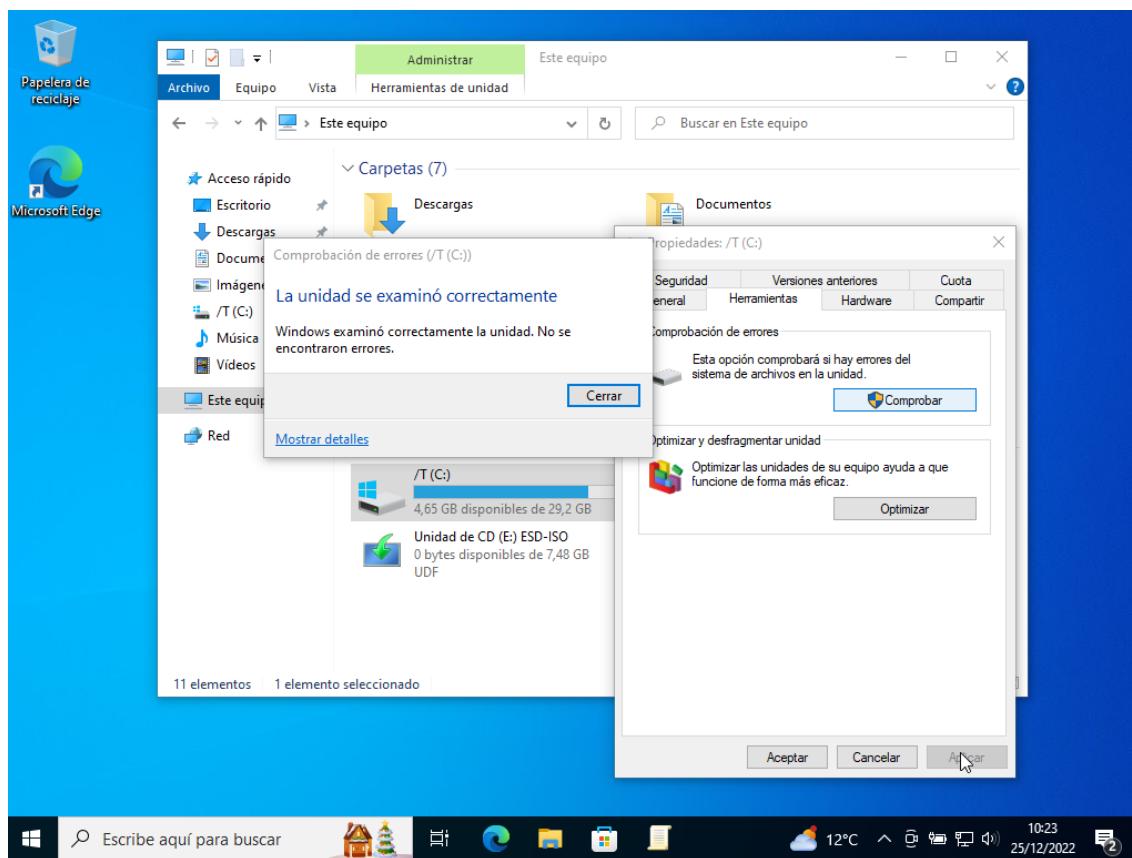
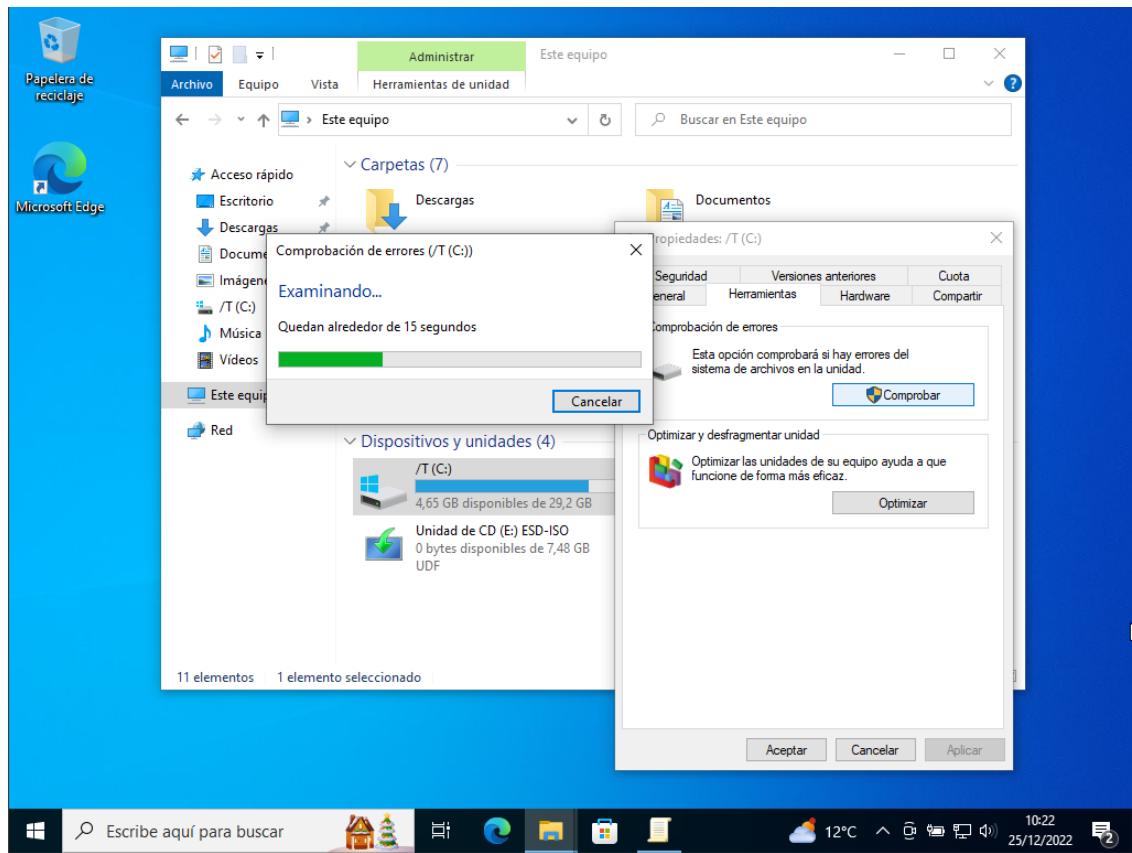
A continuación, creo un punto de restauración dando a crear...

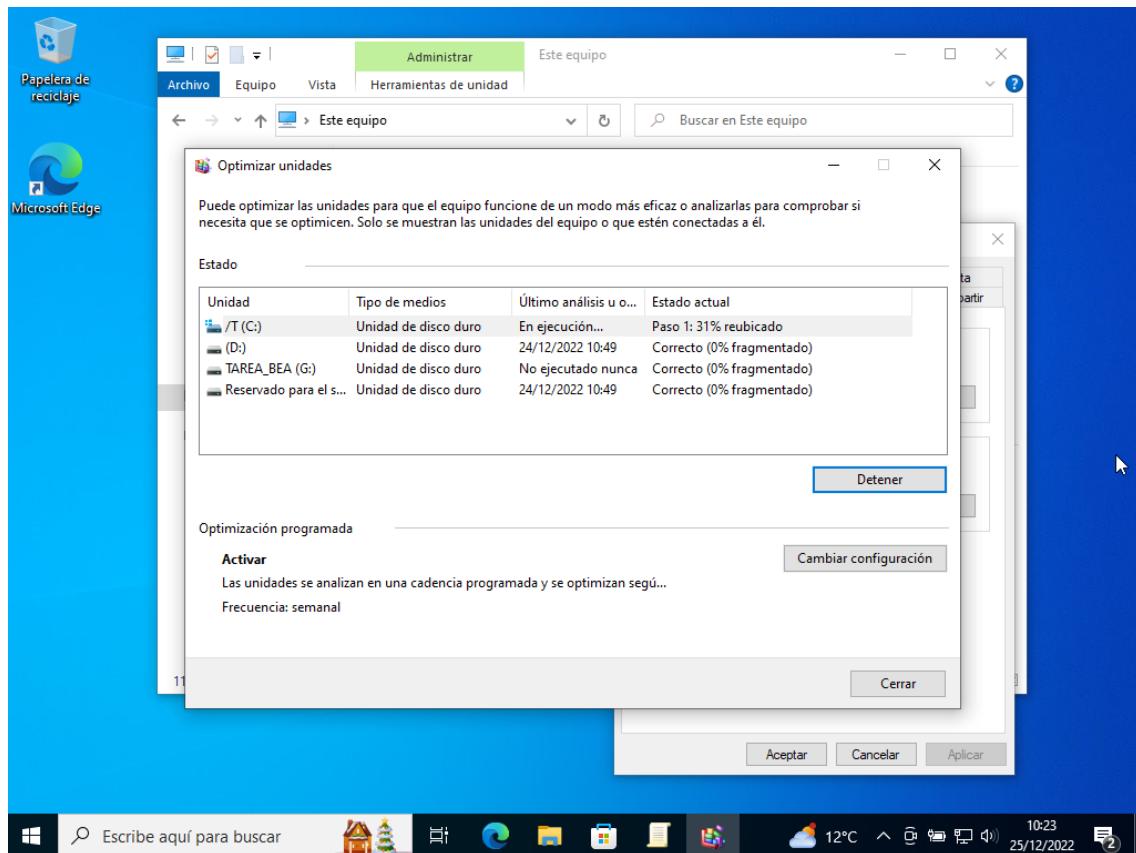


11. Desfragmenta y chequea la unidad donde tengas instalado Windows. (0,5 puntos)

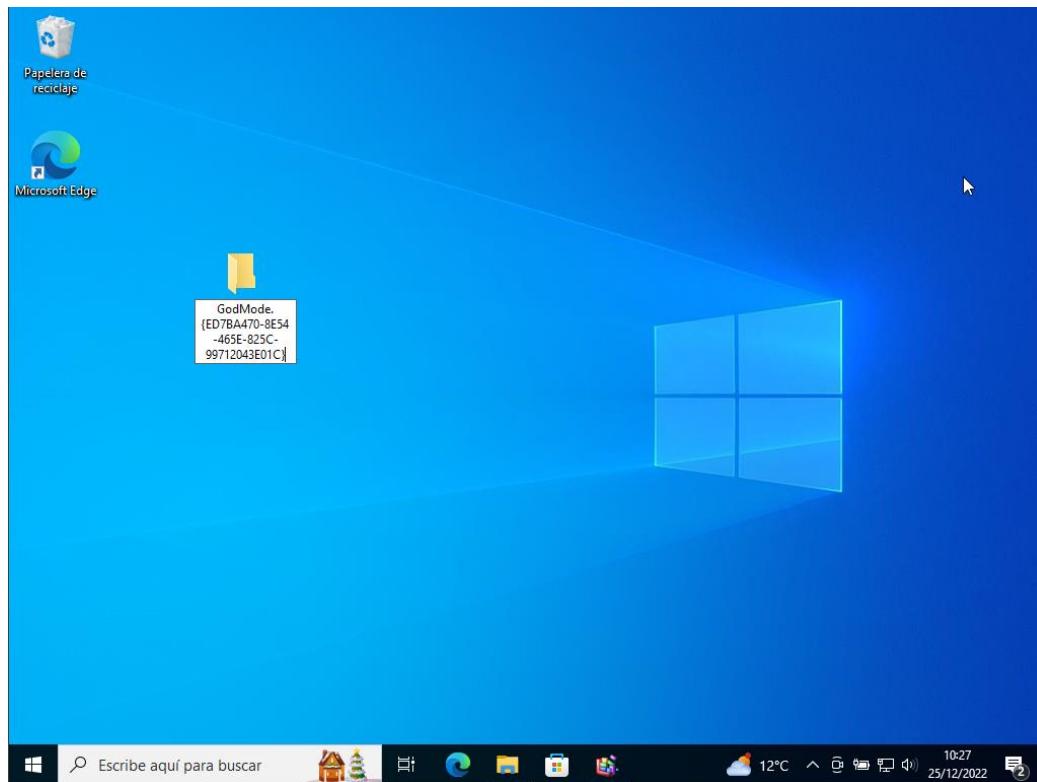
Dentro de las propiedades de mi unidad, en herramientas hago la comprobación de errores y la desfragmentación de la unidad.







**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)

