



Redes de Ordenadores

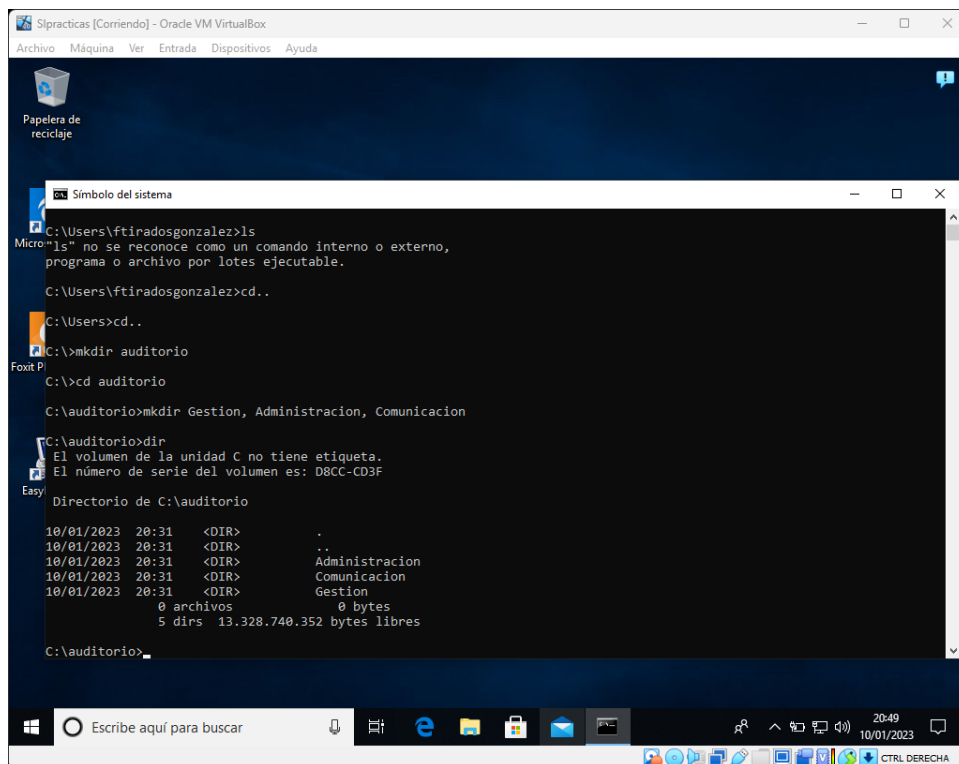
FERNANDO TIRADOS GONZÁLEZ
SISTEMAS INFORMÁTICOS

Actividad 1.

Crea la siguiente estructura departamental mediante carpetas, es decir, una carpeta por cada departamento. Crea primero la carpeta 'auditorio' y dentro de ésta las demás. Introduce al menos tres archivos en cada carpeta (documentos, imágenes, vídeos...). Sitúa la estructura de carpetas colgando directamente de una unidad de disco.

/auditorio

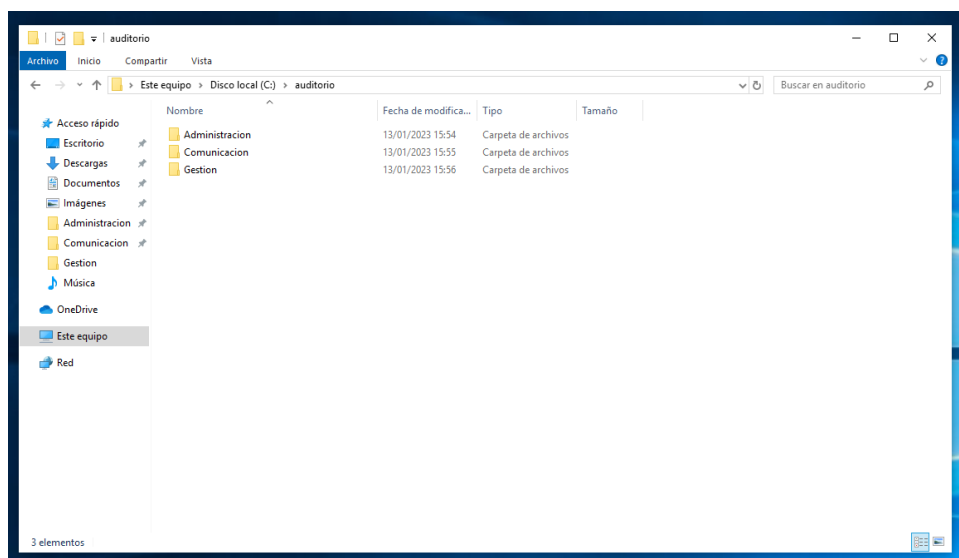
- Gestion
- Administracion
- Comunicacion

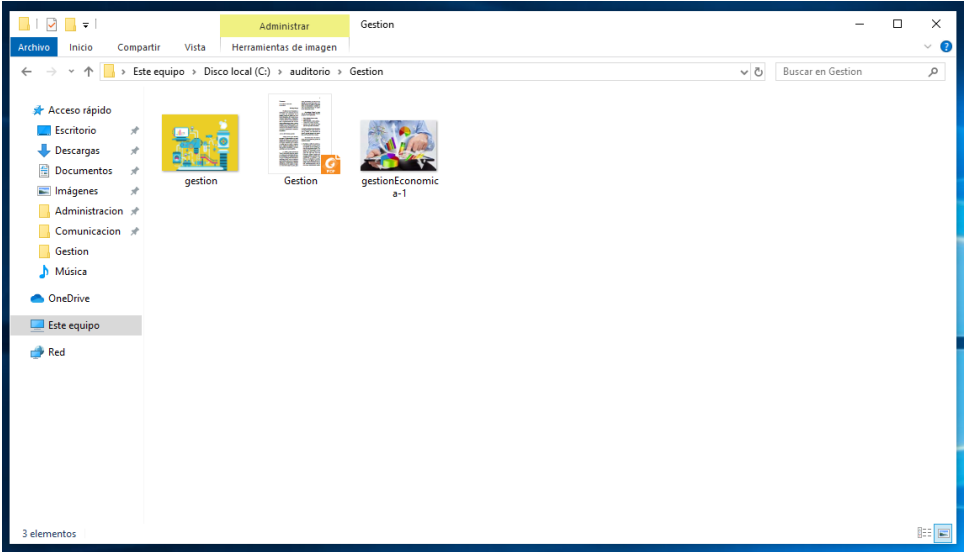
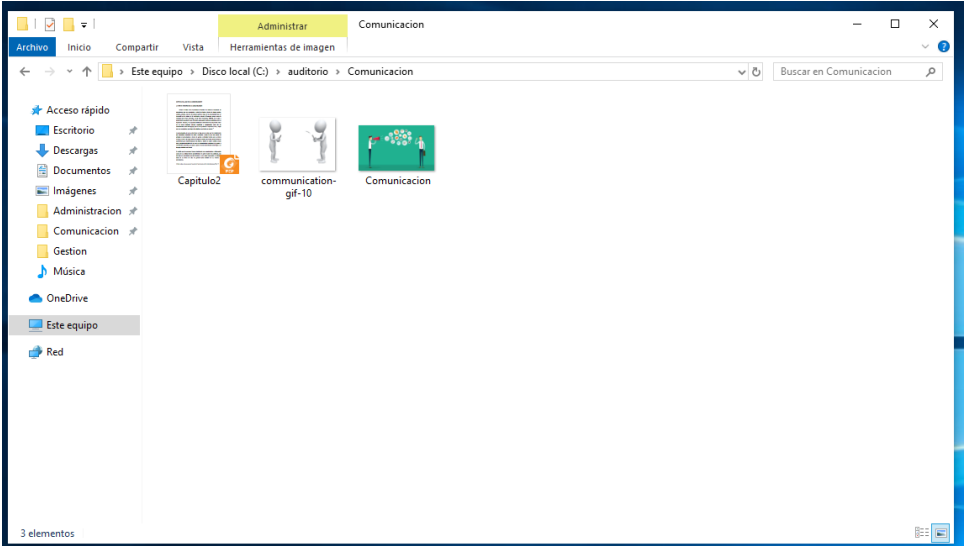
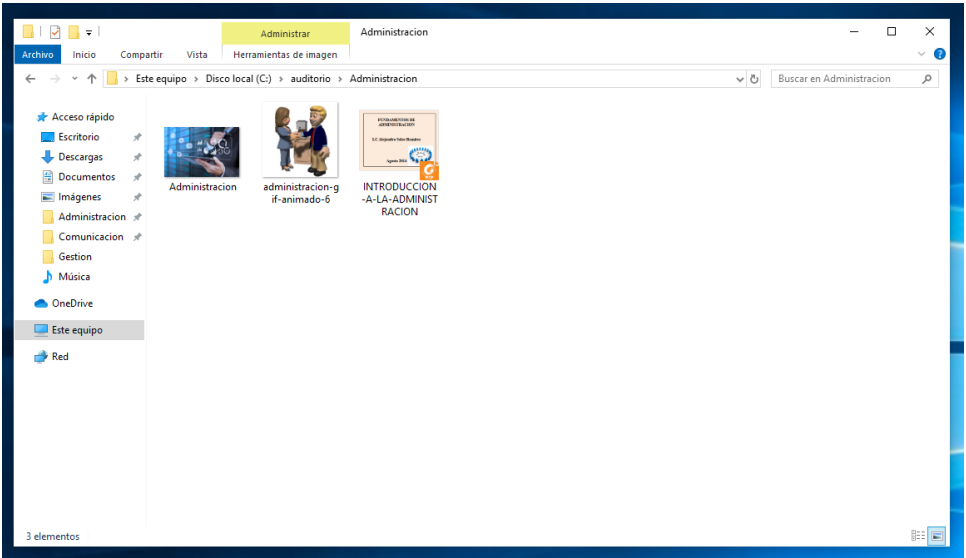


```
Slpracticas [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

Papelera de reciclaje

Símbolo del sistema
C:\Users\ftiradosgonzalez>ls
ls: no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
C:\Users\ftiradosgonzalez>cd..
C:\Users>cd..
C:\>mkdir auditorio
C:\>cd auditorio
C:\auditorio>mkdir Gestion, Administracion, Comunicacion
C:\auditorio>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: D8CC-CD3F
Directorio de C:\auditorio
10/01/2023  20:31  <DIR>      .
10/01/2023  20:31  <DIR>      ..
10/01/2023  20:31  <DIR>      Administracion
10/01/2023  20:31  <DIR>      Comunicacion
10/01/2023  20:31  <DIR>      Gestion
               0 archivos             0 bytes
               5 dirs 13.328.740.352 bytes libres
C:\auditorio>
```





Actividad 2.

Crea 2 usuarios para cada departamento (usuarios con privilegios limitados). Nómbralos con la inicial del nombre y el primer apellido, por ejemplo, Miguel Sánchez sería msanchez. Guarda en la descripción de cada usuario el nombre y apellido completos. Los usuarios que tienes que crear son:

- ✓ *Fernando García*
- ✓ *Juana Cervantes*
- ✓ *Salvador Jiménez*
- ✓ *Luisa Serrano*
- ✓ *Ignacio Cano*
- ✓ *Dolores Huertas*

```
Administrador: Símbolo del sistema
*Usuarios del monitor de sistema
*Usuarios del registro de rendimiento
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Windows\system32>net user fgarcia /add
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Windows\system32>net user jcervantes /add
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Windows\system32>net user sjimenez /add
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Windows\system32>net user lserrano /add
Se ha completado el comando correctamente.

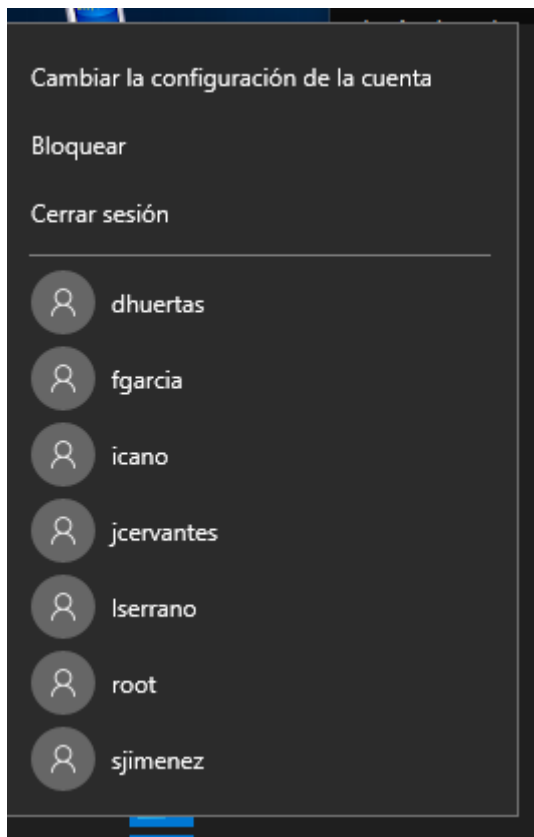
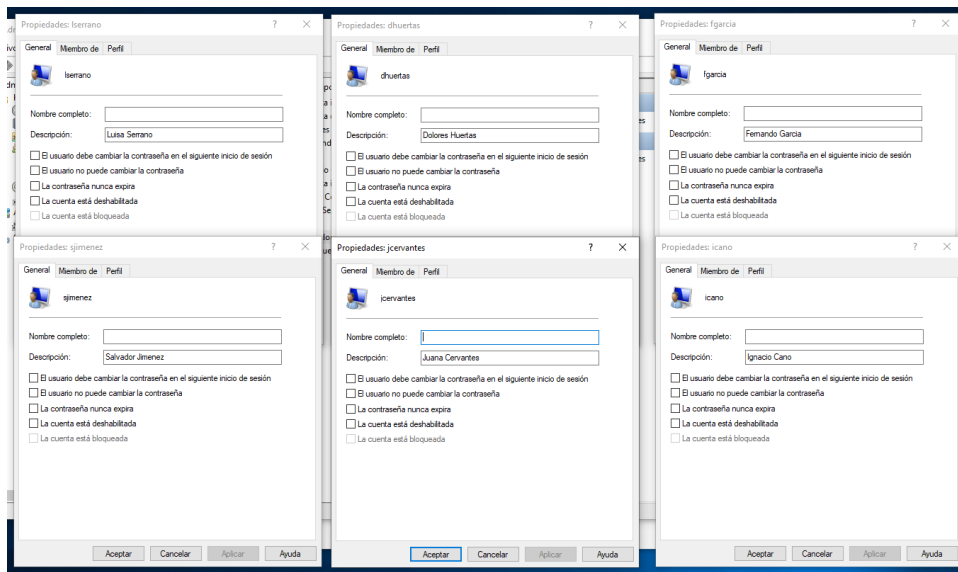
C:\Windows\system32>net user icano /add
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Windows\system32>net user dhuertas /add
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Windows\system32>
```

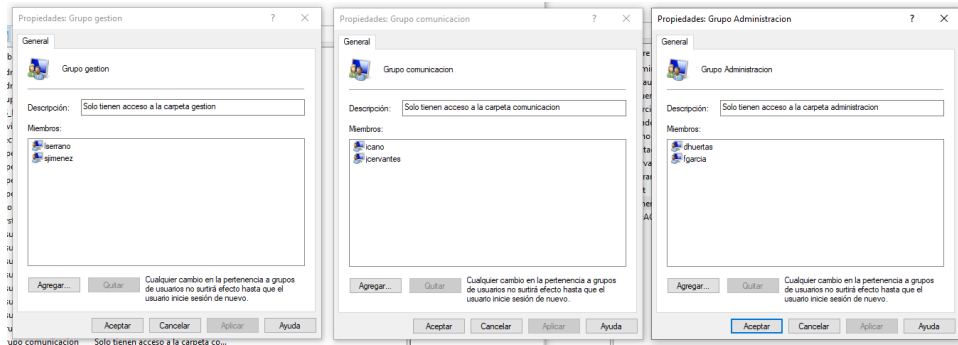
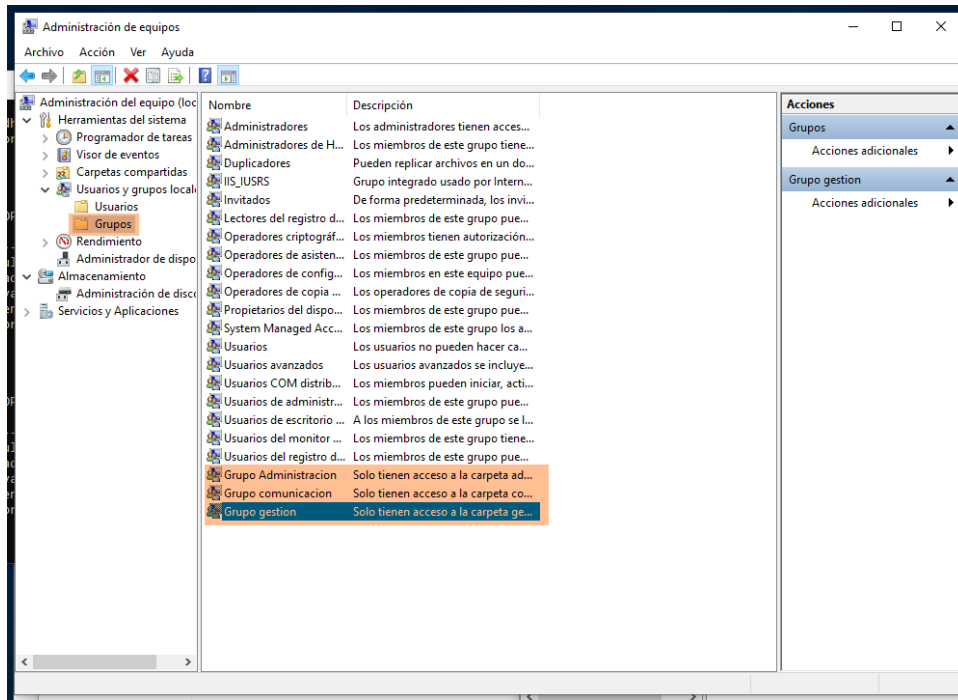
```
-----
Administrador      DefaultAccount    dhuertas
fgarcia            ftiradosgonzalez icano
Invitado           jcervantes        lserrano
root              sjimenez          WDAGUtilityAccount
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Windows\system32>
```



Actividad 3.

Crea un grupo de usuarios para cada departamento e incluye dos usuarios en cada uno de ellos. Estos usuarios no se pueden repetir, es decir, deben ser distintos para cada departamento.

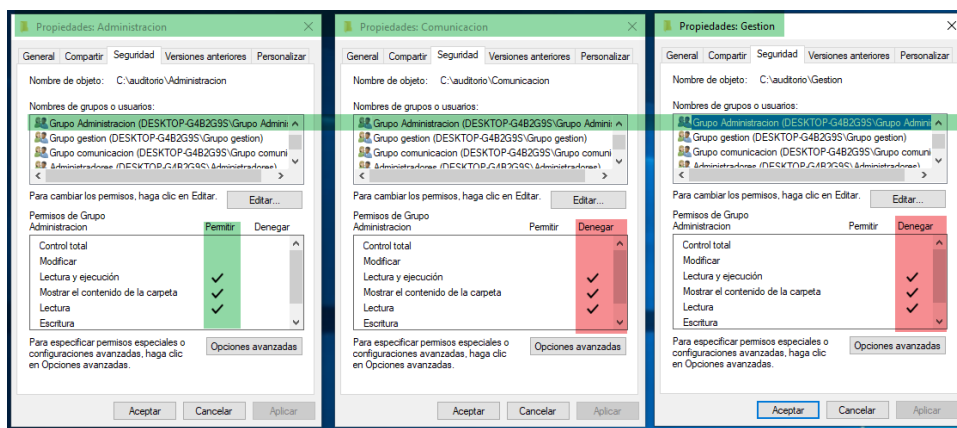


Actividad 4.

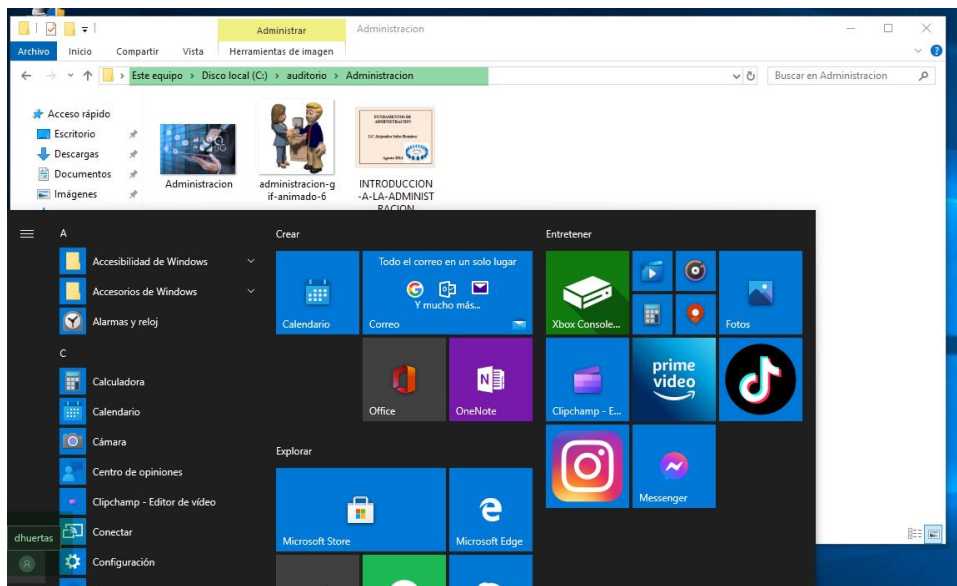
Configura los permisos de cada carpeta para que cada grupo de usuarios tenga permisos de lectura y escritura sobre su carpeta del departamento. El resto de usuarios no tendrá acceso a carpetas de otros departamentos distintos del suyo.

A continuación inicia sesión con un usuario de cada departamento y comprueba que los permisos sobre las carpetas son correctos. Para ello intenta acceder a la carpeta de su departamento y al resto indicando qué ocurre en cada caso.

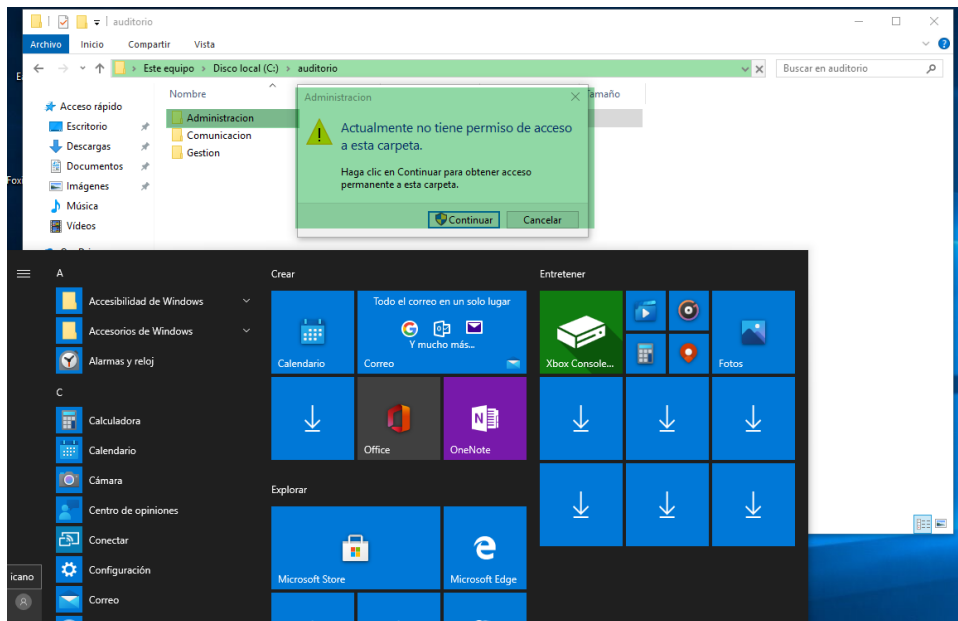
Carpeta Administración:



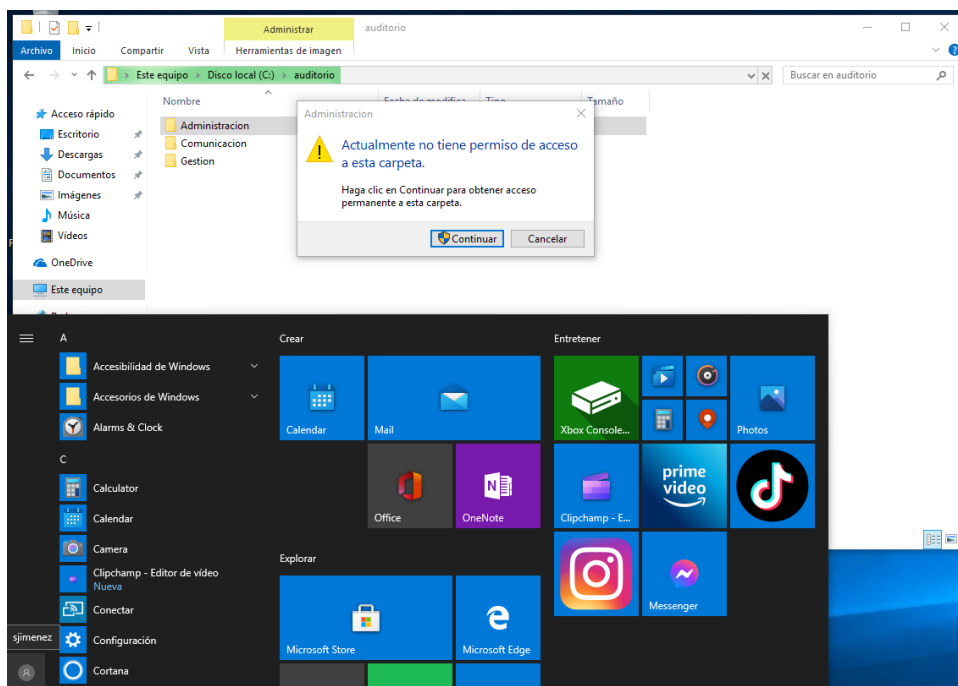
Perfil dhuertas, perteneciente al grupo Administración



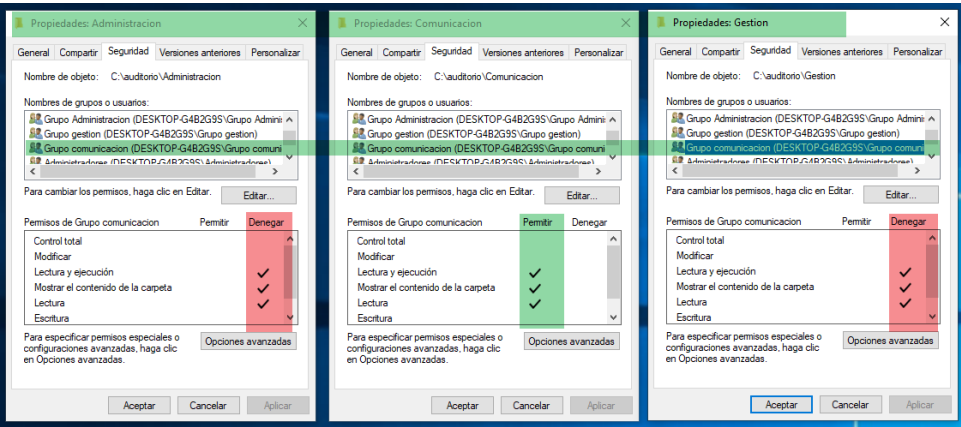
Perfil icano, perteneciente al grupo Comunicación



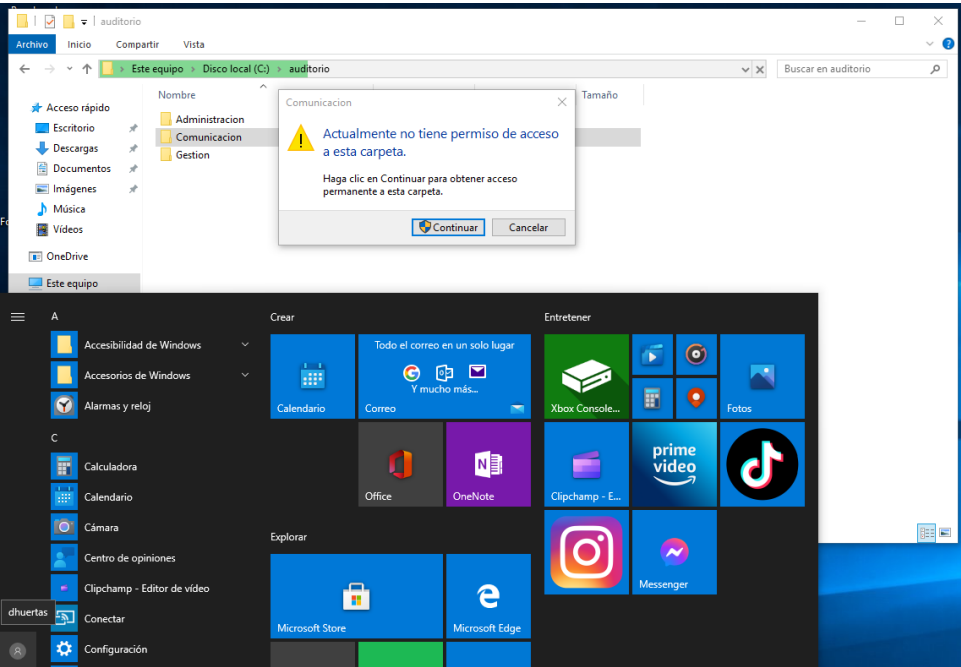
Perfil sjimenez, perteneciente al grupo Gestión



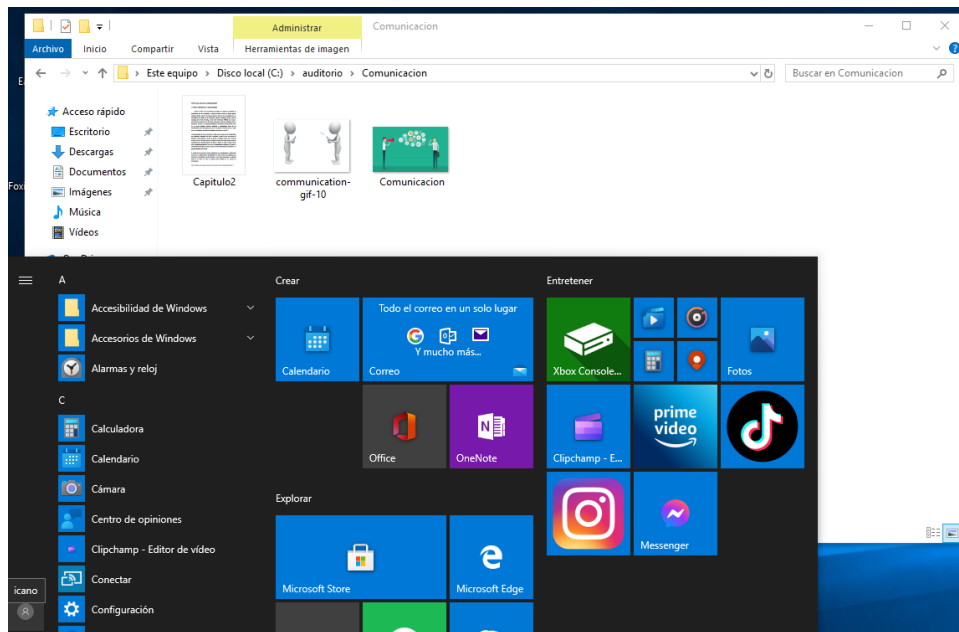
Carpeta Comunicación:



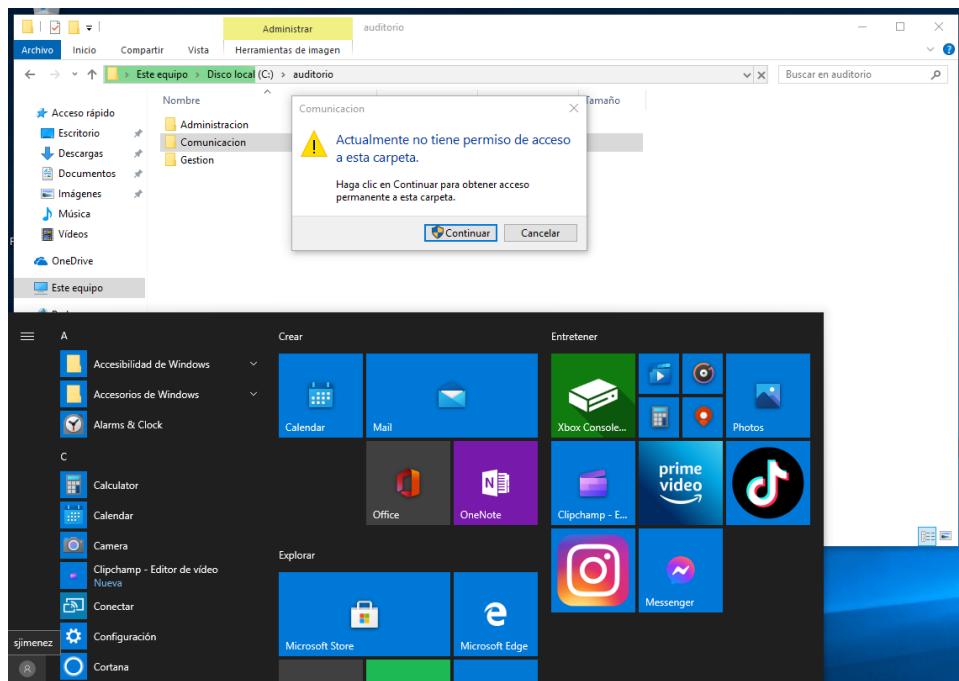
Perfil dhuertas, perteneciente al grupo Administración



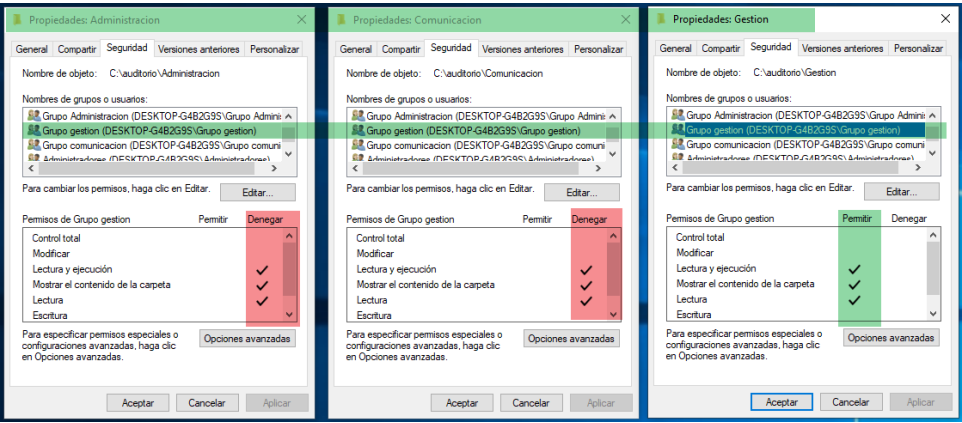
Perfil icano, perteneciente al grupo Comunicación



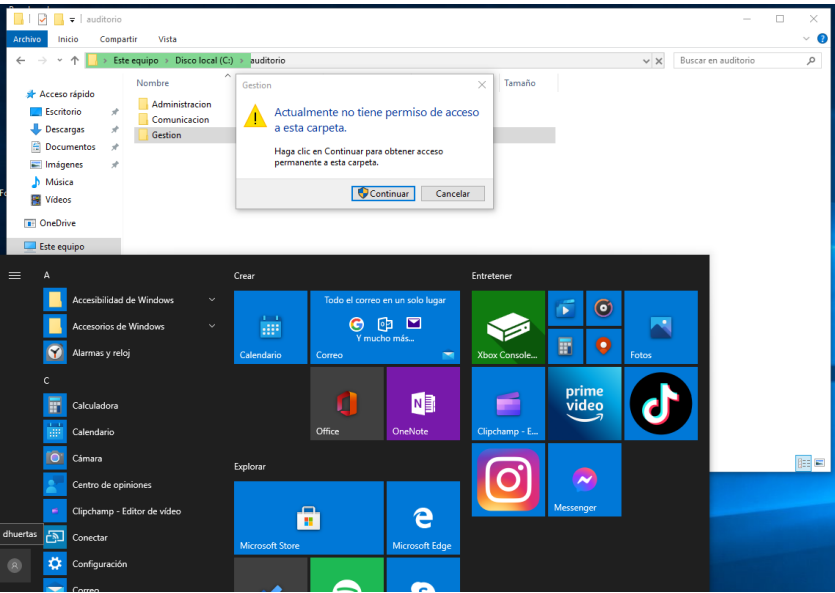
Perfil sjimenez, perteneciente al grupo Gestión



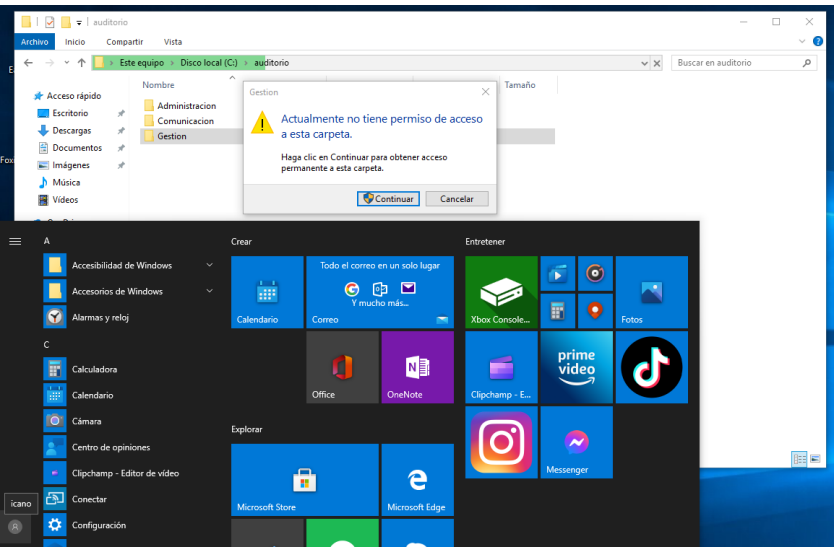
Carpeta Gestión:



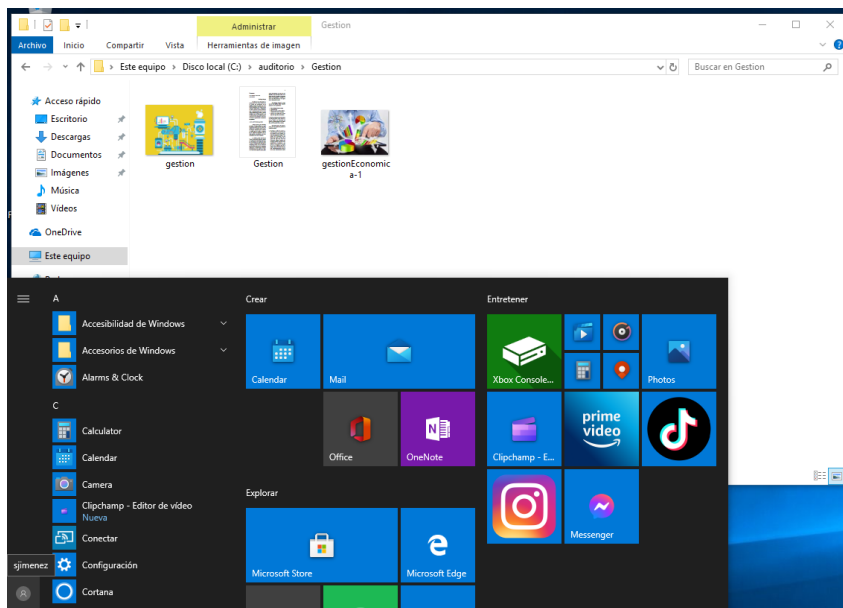
Perfil dhueetas, perteneciente al grupo Administración



Perfil icano, perteneciente al grupo Comunicación

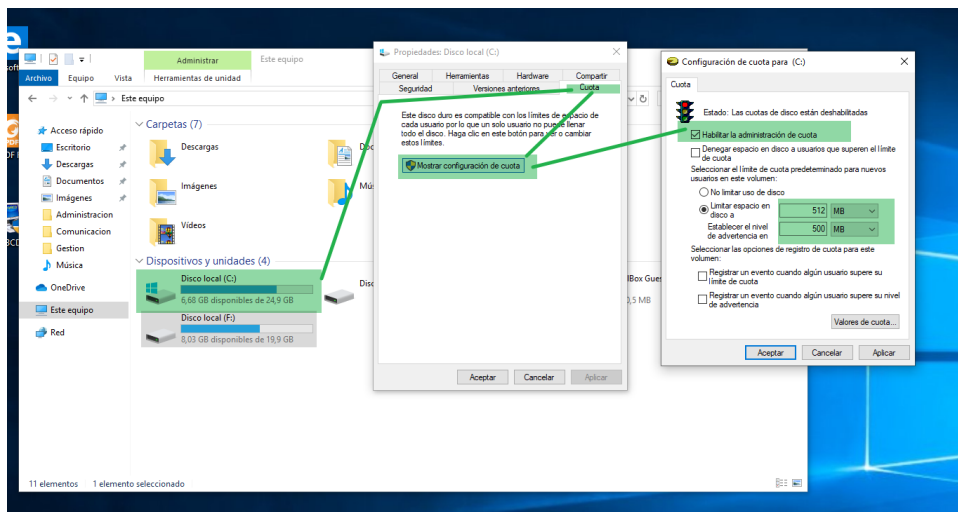


Perfil sjimenez, perteneciente al grupo Gestión



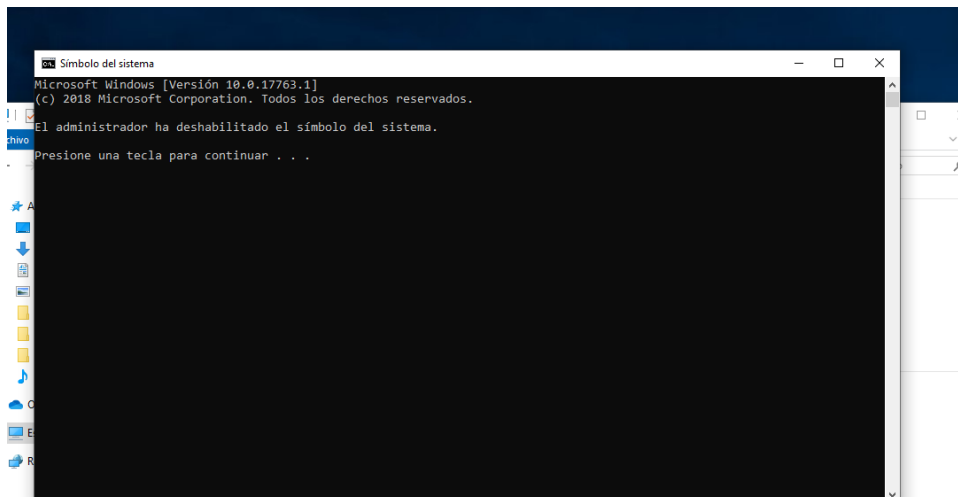
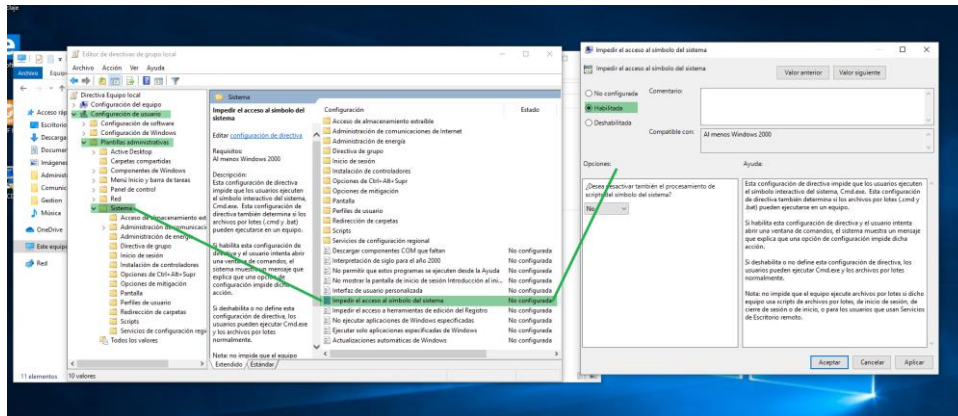
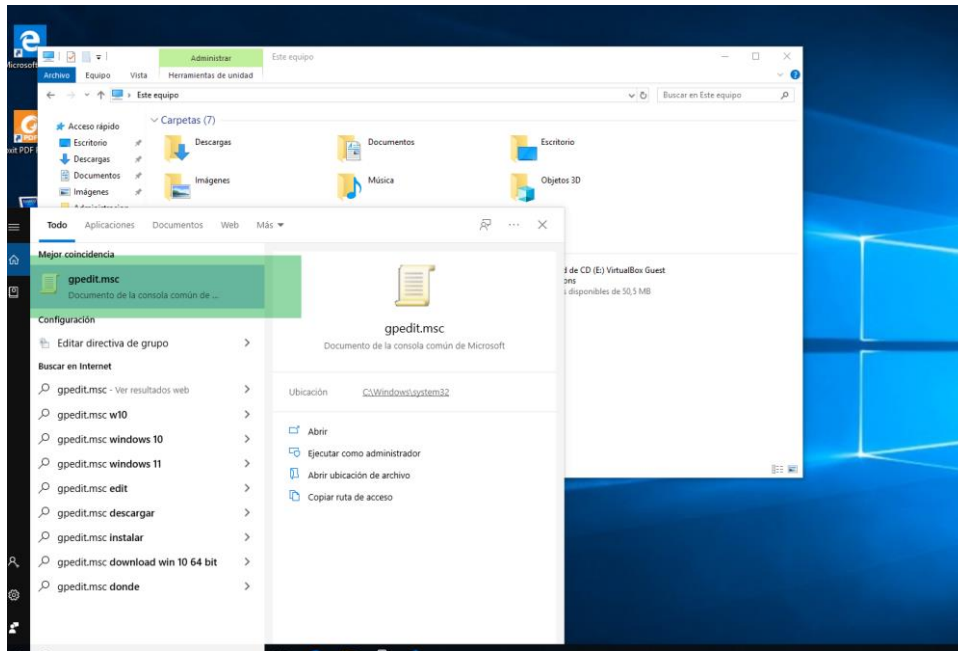
Actividad 5.

Habilita las cuotas de disco para poder limitar el espacio que cada usuario puede utilizar.



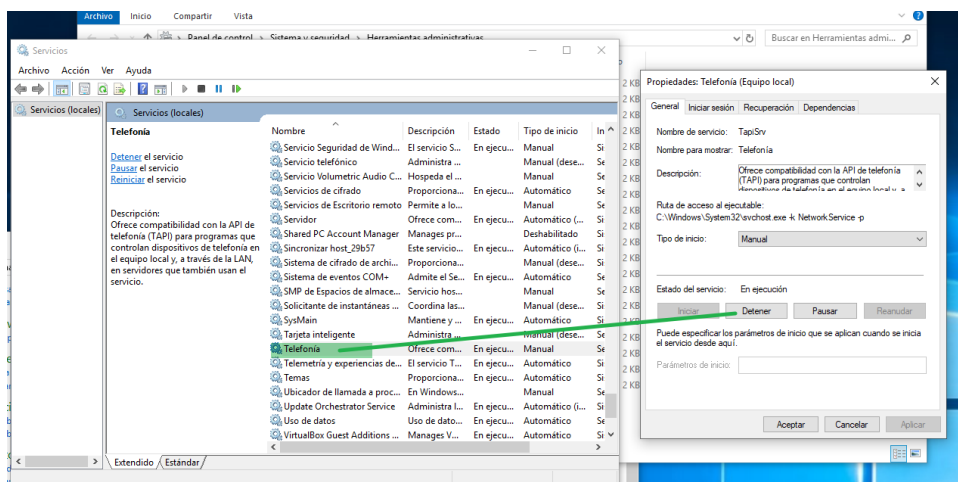
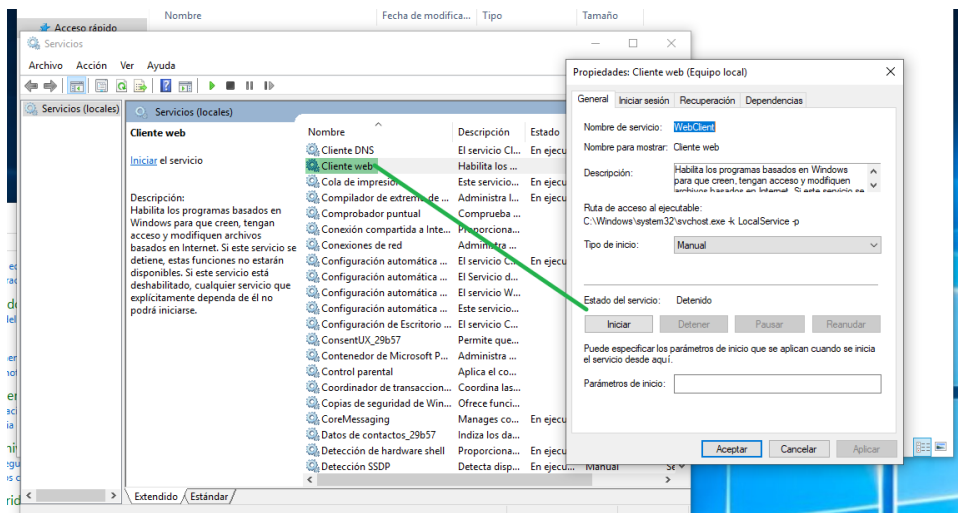
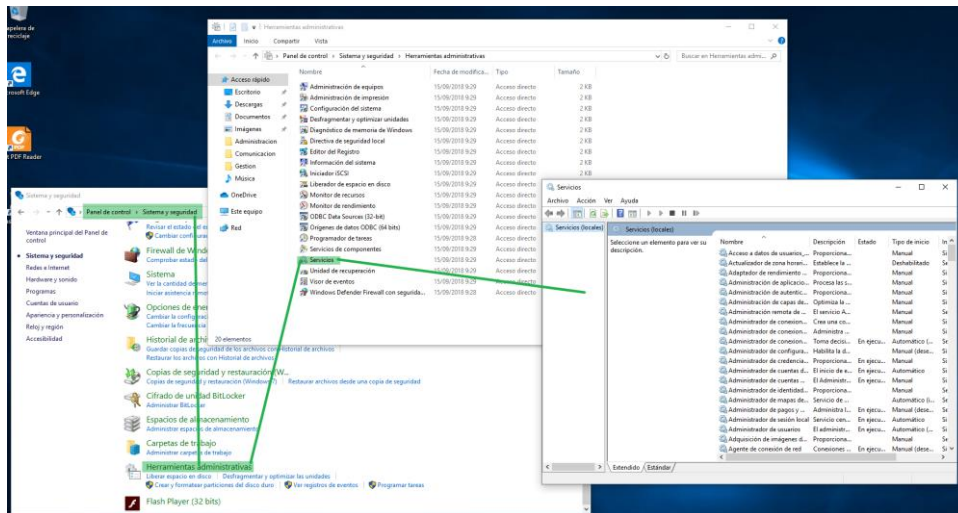
Actividad 6.

Impide el acceso de los usuarios al símbolo del sistema editando las directivas de grupo con el comando gpedit.msc. Si éste no lo tienes disponible en Windows 10 deberás activarlo.



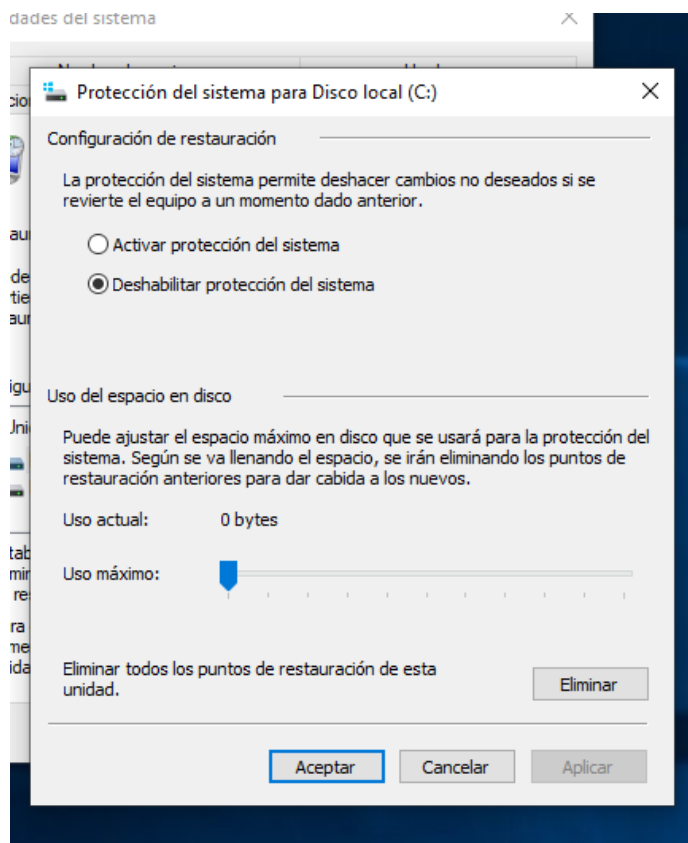
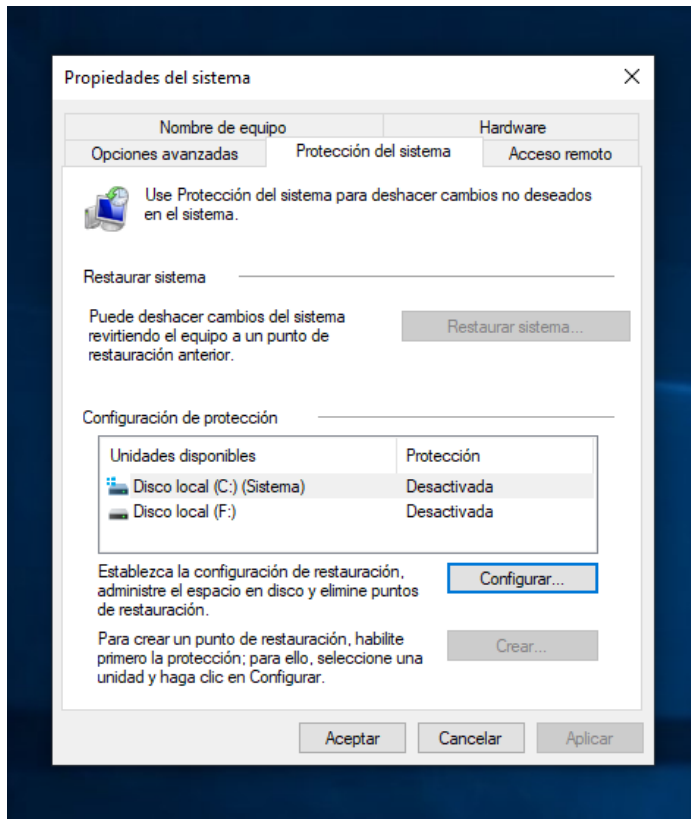
Actividad 7.

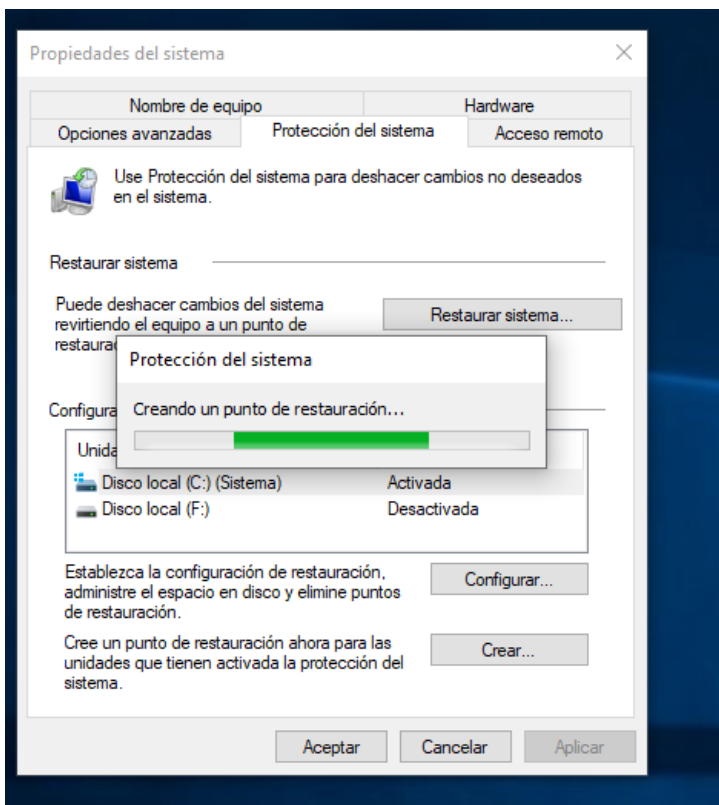
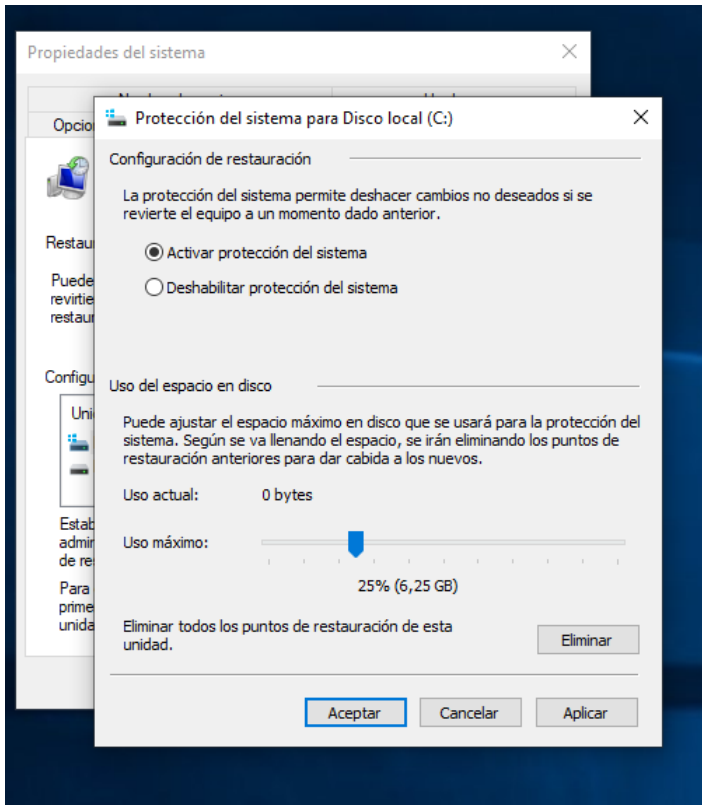
Inicial el servicio de cliente Web y detiene el de telefonía.

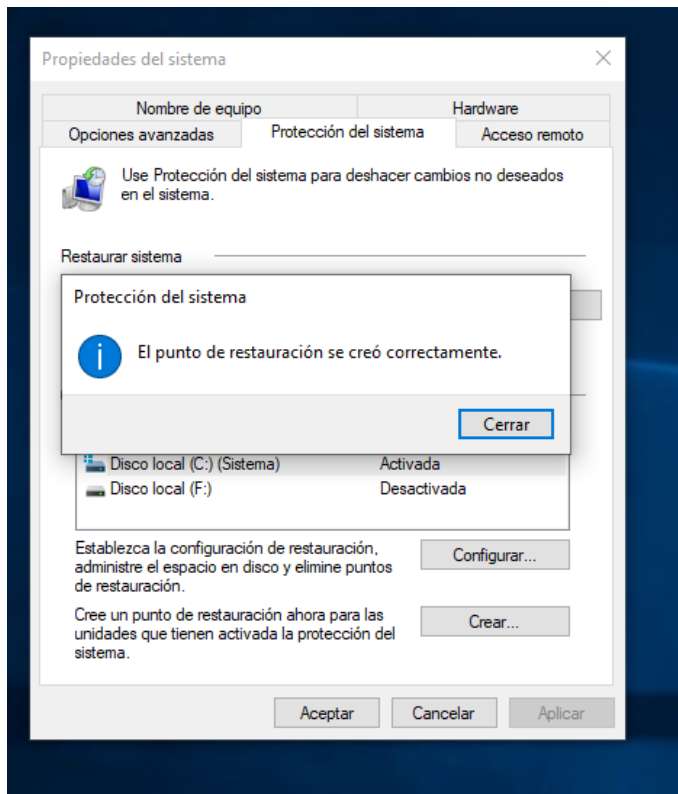


Actividad 8.

Crea un punto de restauración y verifica que se ha creado correctamente.

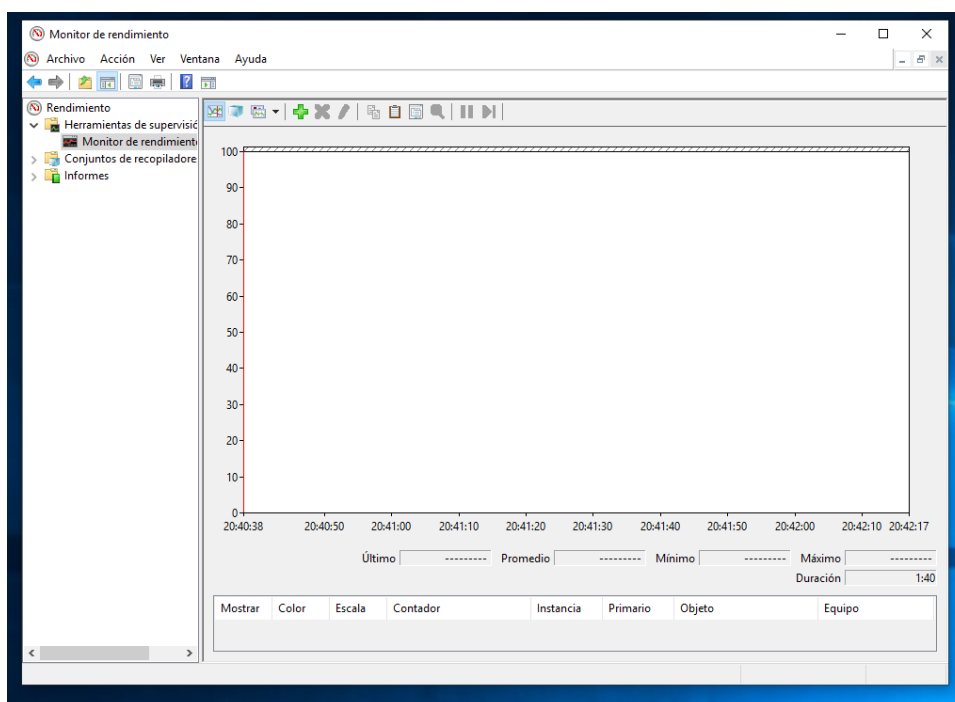


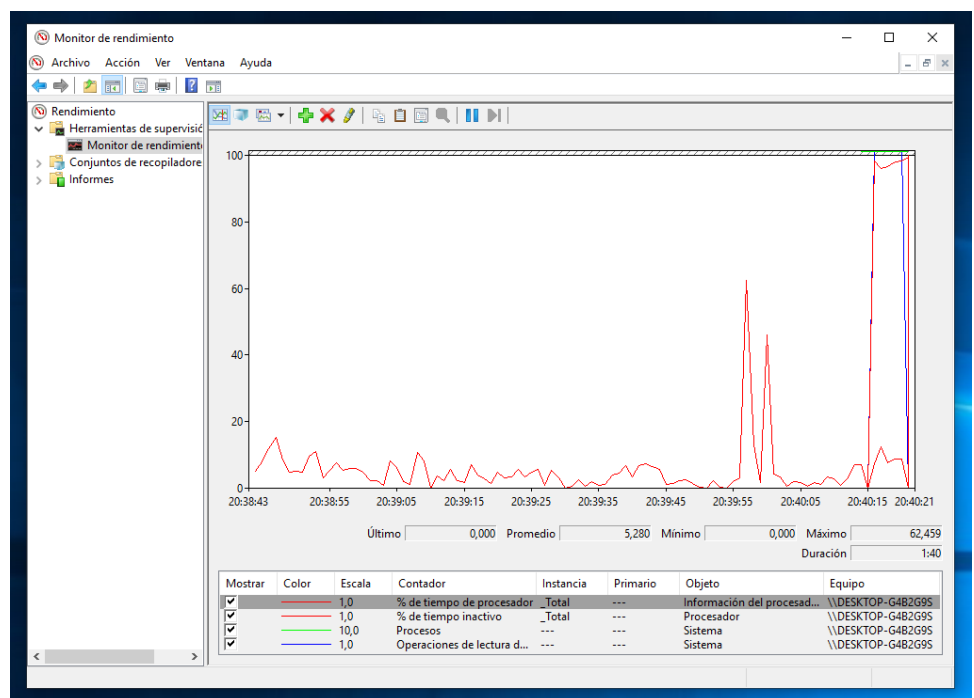
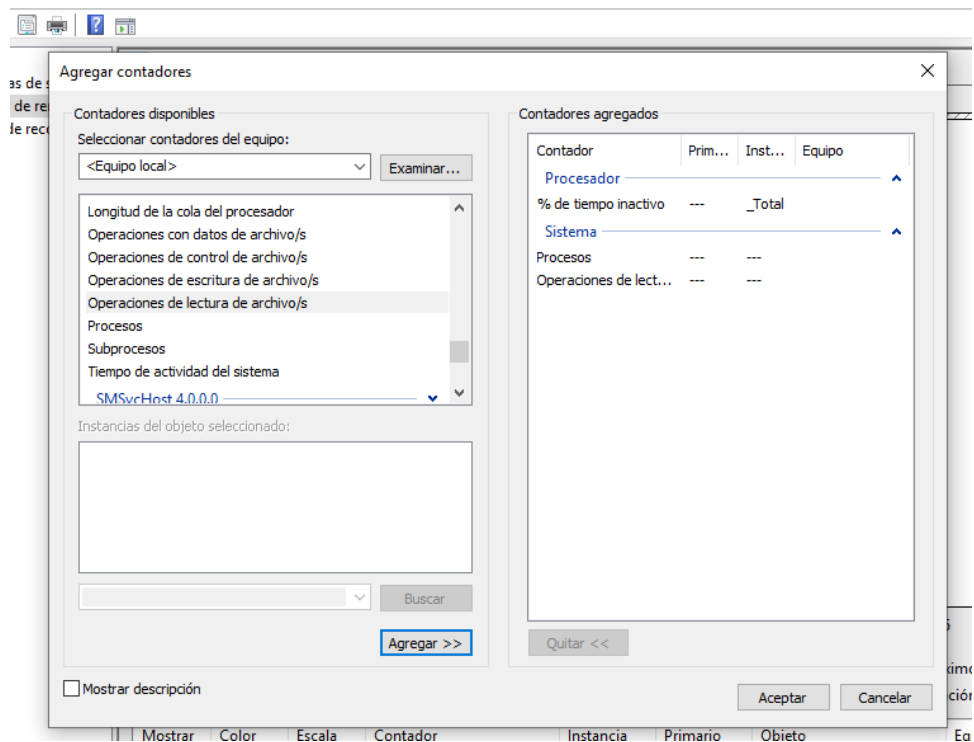




Actividad 9.

Abre el monitor de rendimiento de Windows 10 y agrega los 3 siguientes componentes: procesador - % tiempo inactivo, sistema – procesos y operaciones de lectura de archivo/s, para realizar su seguimiento. Observa y comenta la gráfica obtenida.





Actividad 10.

Habilita las directivas de contraseña correspondientes para que el sistema guarde el registro de las 3 últimas contraseñas de usuario. Además, éstas deben ser complejas, tener una vigencia máxima de 1 mes, una longitud mínima de 8 caracteres y que permita hasta 3 equivocaciones del usuario al iniciar sesión.

