

UT8.1.- ADMINISTRACIÓN DE UN S.O WINDOWS I. USUARIOS Y GRUPOS LOCALES

Ismael Macareno Chouikh

Sistemas microinformáticos y redes

Sistemas operativos monopuesto

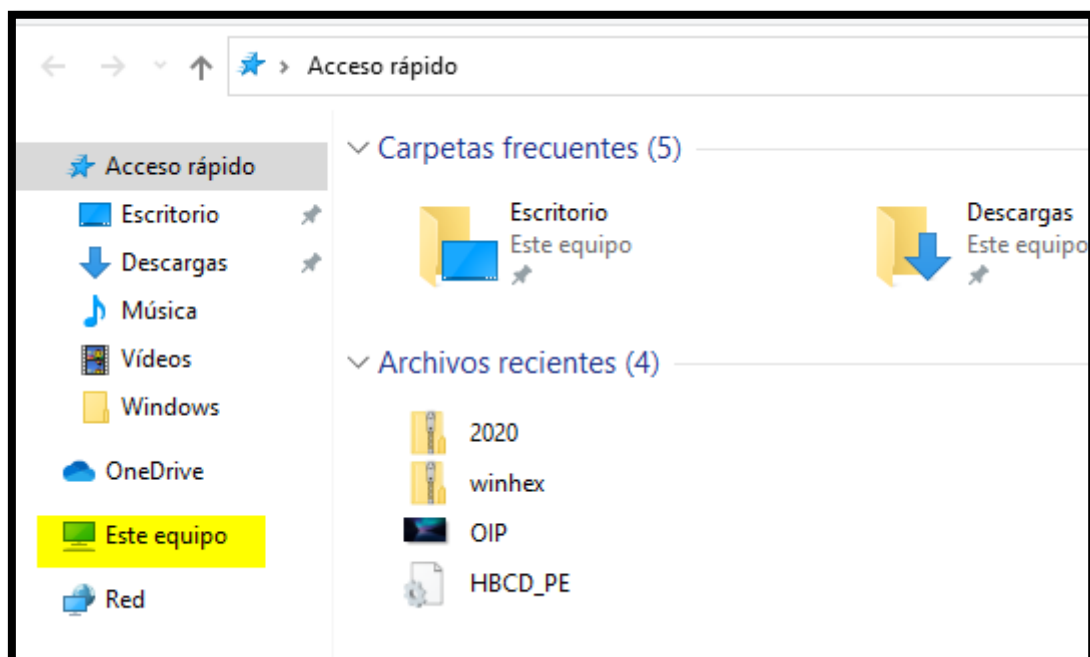
Fecha de finalización

Práctica los conceptos vistos en la unidad y justifica las respuestas o los procesos seguidos para realizar cada apartado

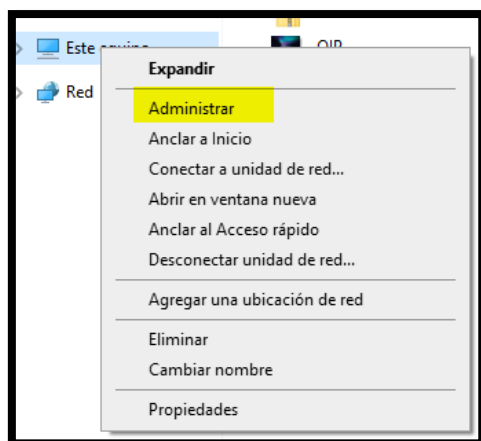
Caso práctico 1: trabajando con usuarios. Entorno gráfico

1.- Comprueba los usuarios iniciales creados en la máquina. ¿Están todos activados?

Para comprobar los usuarios iniciales creados en la máquina lo primero que vamos a hacer es hacer clic en el explorador de archivos

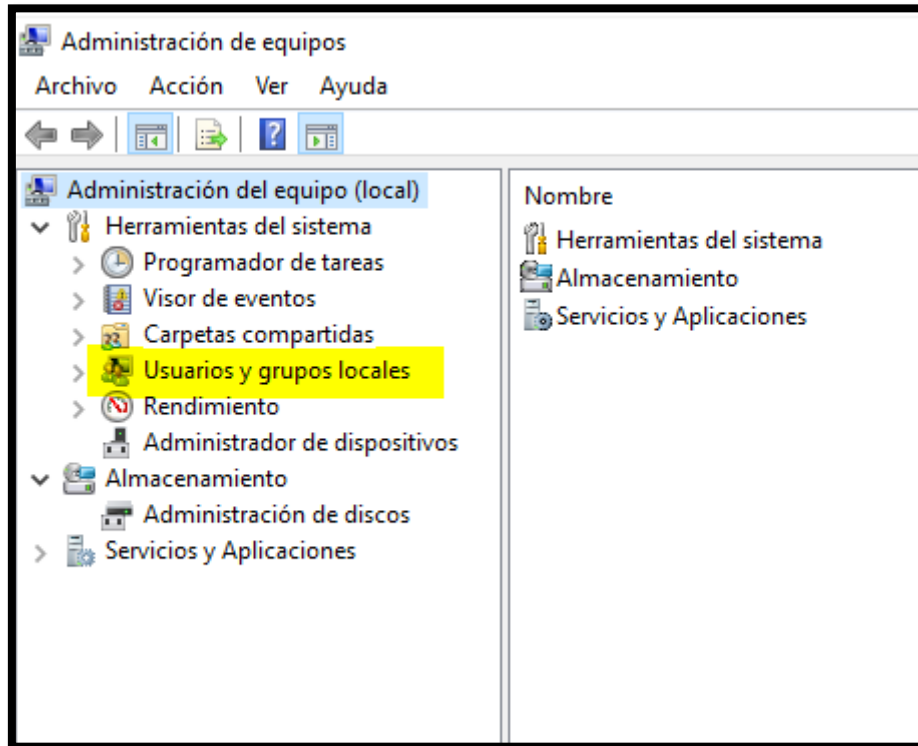


Cuando estemos en el explorador de archivos nos fijaremos en “este equipo”, cuando lo hayamos localizado lo que haremos será hacer clic derecho encima de “este equipo” para que nos aparezca la siguiente ventana



Cuando nos aparezca la ventana que se puede ver en la imagen de arriba lo que haremos será hacer clic en la opción que se puede ver resaltada en amarillo en la imagen de arriba, la opción de “administrar”.

Cuando hagamos clic en “administrar” nos aparecerá la siguiente ventana

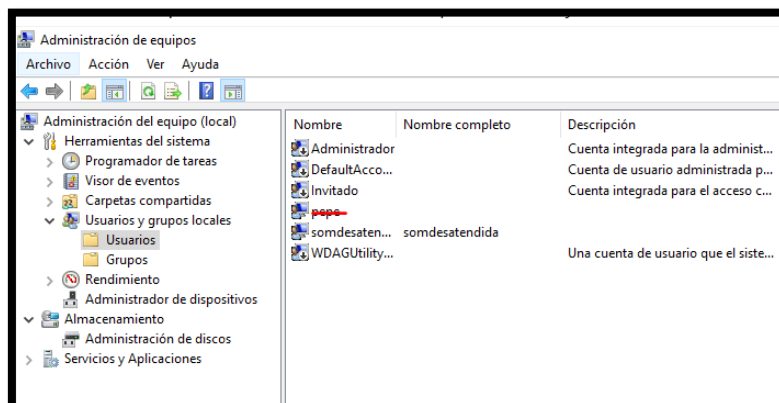


Como se puede ver en la imagen de arriba la opción que nos interesa es la que se puede ver resaltada en la imagen de arriba.

La opción de “usuarios y grupos locales”.

Cuando hagamos clic en “usuarios y grupos locales” nos aparecerán dos carpetas una de usuarios y otra de grupos, obviamente la opción que nos interesa en la de usuarios, por lo que haremos clic en la opción de usuarios.

Cuando hagamos clic en la opción de usuarios nos aparecerá lo que nos pide el enunciado del ejercicio, los usuarios iniciales creados.



Lo que se ve tachado en rojo es porque es un usuario que cree yo

2.- Crea la siguiente estructura de usuarios en tu máquina virtual, utilizando usuarios locales.

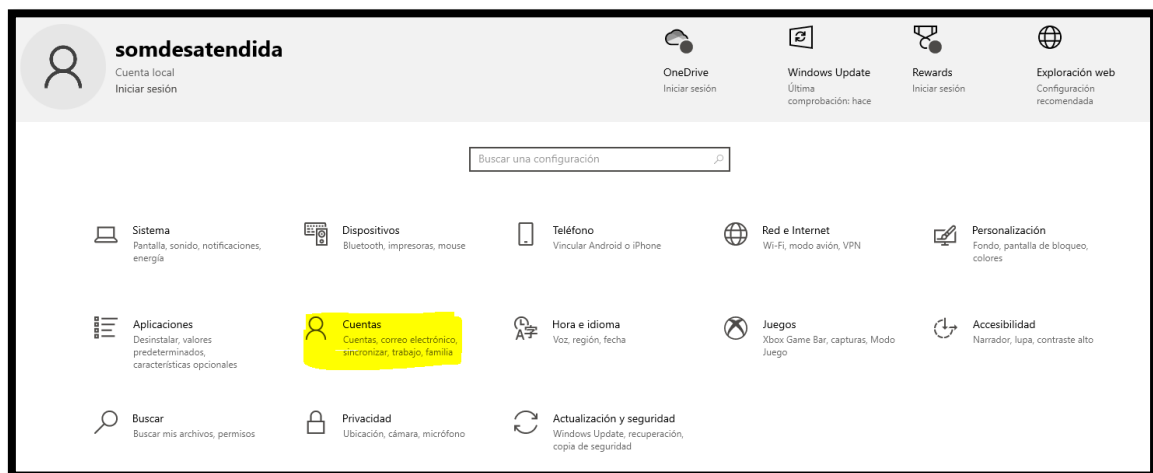
Para crear las cuentas locales, aunque se puede hacer desde el panel de control o de muchas otras maneras, voy a crear las cuentas locales de la manera fácil, directamente desde la configuración.

a. Para el departamento ventas:

- i. **Usuario ventas1 y ventas2**
- ii. **Los usuarios no podrán cambiar la contraseña**
- iii. **El primero tendrá la contraseña en blanco y el segundo la contraseña será ventas2**

Para crear las cuentas locales lo primero que vamos a hacer va a ser acceder a la configuración.

Se puede acceder de distintas formas, la más fácil para mí es hacer clic en el botón de inicio y después hacer clic en la ruedecita de configuración.

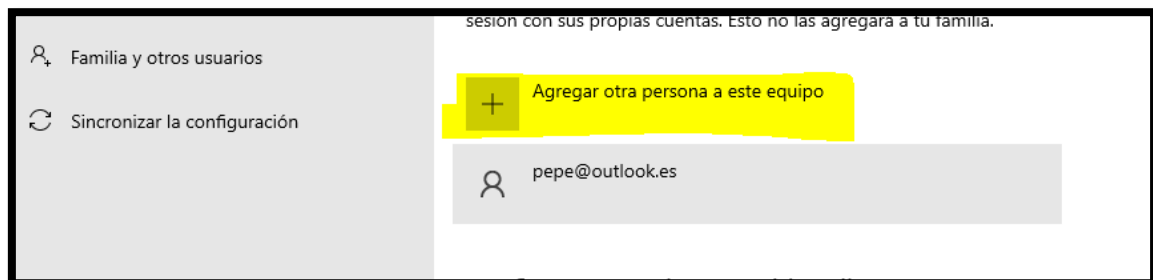


Cuando nos haya aparecido la ventana de configuración la opción que nos interesa es la de "cuentas" como se puede ver resaltada en la imagen de arriba, por lo que haremos clic en esa opción y nos aparecerá la siguiente ventana



Cuando hagamos clic en la opción de “cuentas” nos aparecerá lo que se puede ver en la imagen de arriba, cuando nos aparezca podremos ver lo mismo que se puede ver en la imagen de arriba, pero para hacer lo que no interesa que es crear usuarios lo que tendremos que hacer será hacer clic en lo que se puede ver resaltado en amarillo en la imagen de arriba, “Familia y otros usuarios”.


Cuando hagamos clic en “Familia y otros usuarios” nos aparecerá lo siguiente



Cuando nos aparezca la zona de “Familia y otros usuarios” lo que nos va a interesar es lo que se puede ver en la imagen de arriba, la opción de “Agregar otra persona a este equipo”.

Si hacemos clic en esa opción lo que nos aparecerá será lo siguiente

Cuenta de Microsoft

 Microsoft

¿Cómo iniciará sesión esta persona?

Escribe la dirección de correo electrónico o el número de teléfono de la persona que quieres agregar. Si usa Windows, Office, Outlook.com, OneDrive, Skype o Xbox, escribe la dirección de correo electrónico o el número de teléfono que usa para iniciar sesión.

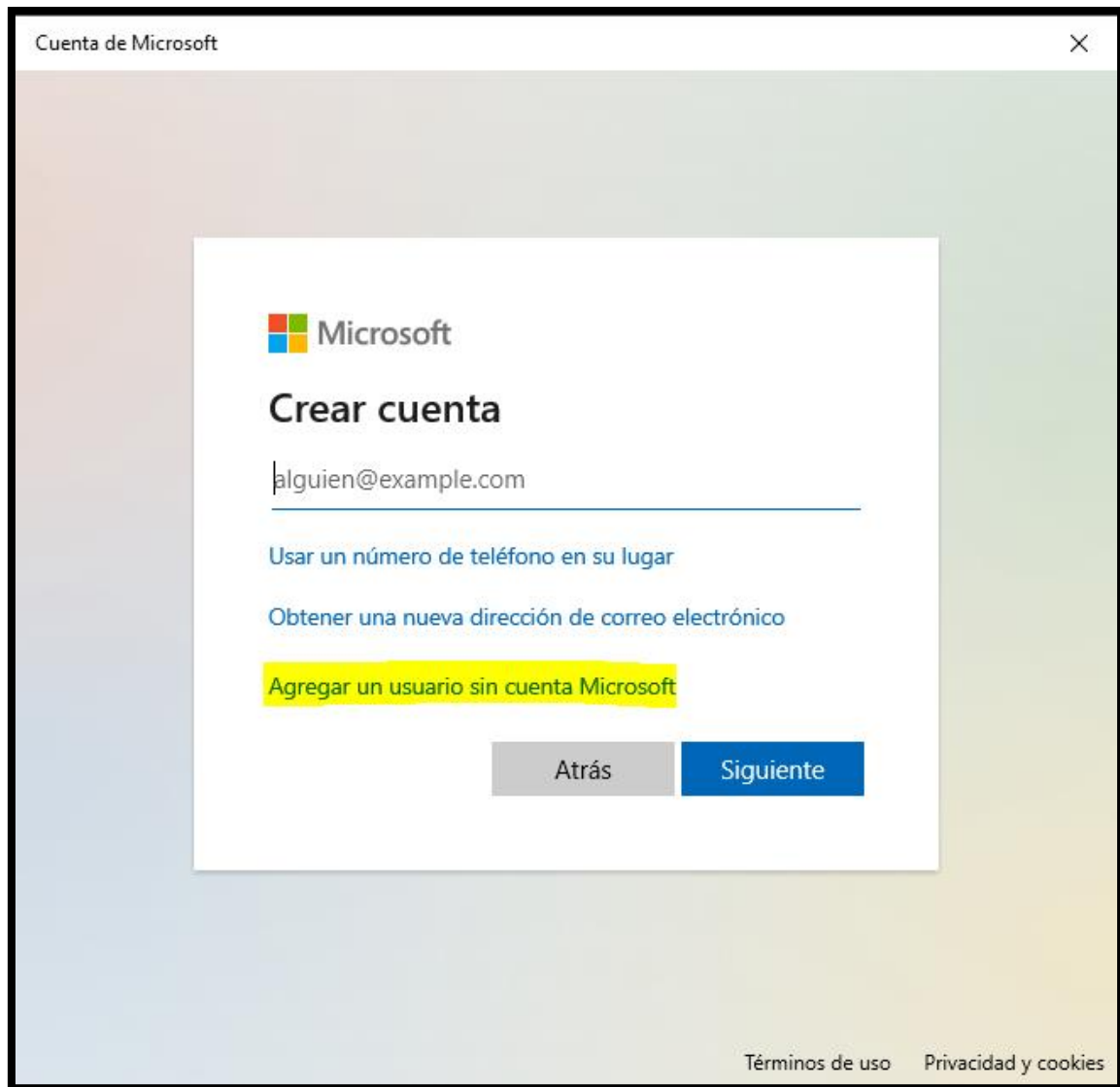
Correo electrónico o teléfono

No tengo los datos de inicio de sesión de esta persona

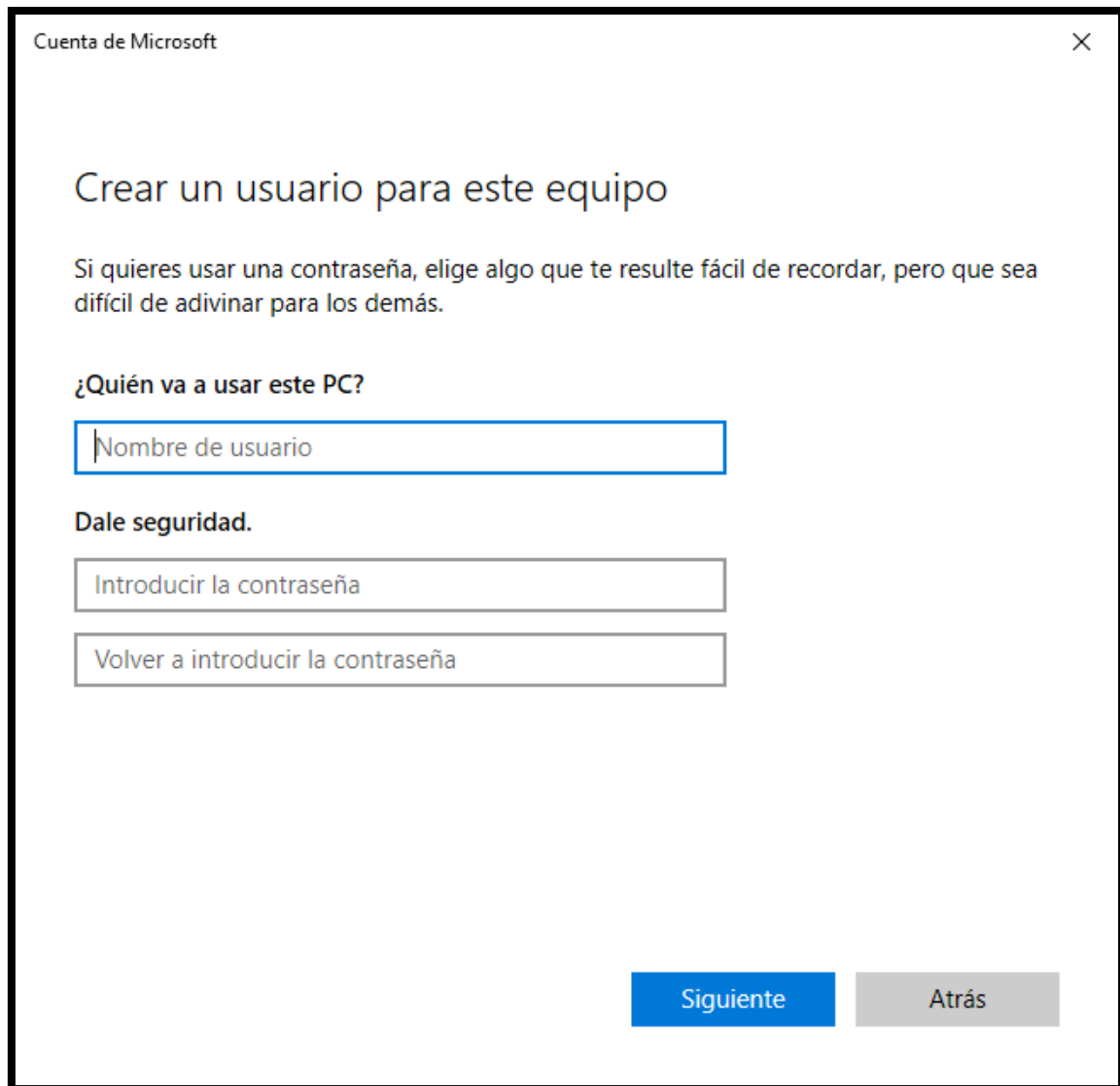
Cancelar Siguiente

[Términos de uso](#) [Privacidad y cookies](#)

Cuando nos aparezca lo que se puede ver en la imagen de arriba lo que vamos a hacer es hacer clic en lo que se puede ver resaltado en amarillo



Al hacer clic lo que nos aparece es lo que se puede ver en la imagen de arriba, cuando nos aparezca lo mismo que lo de la imagen de arriba lo que haremos será hacer clic en la opción resaltada en amarillo, la opción de "Agregar un usuario sin cuenta Microsoft".



Cuenta de Microsoft

Crear un usuario para este equipo

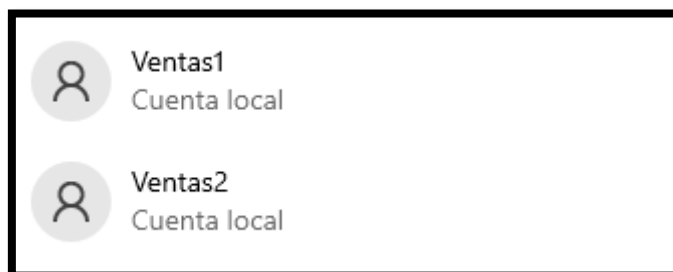
Si quieres usar una contraseña, elige algo que te resulte fácil de recordar, pero que sea difícil de adivinar para los demás.

¿Quién va a usar este PC?

Dale seguridad.

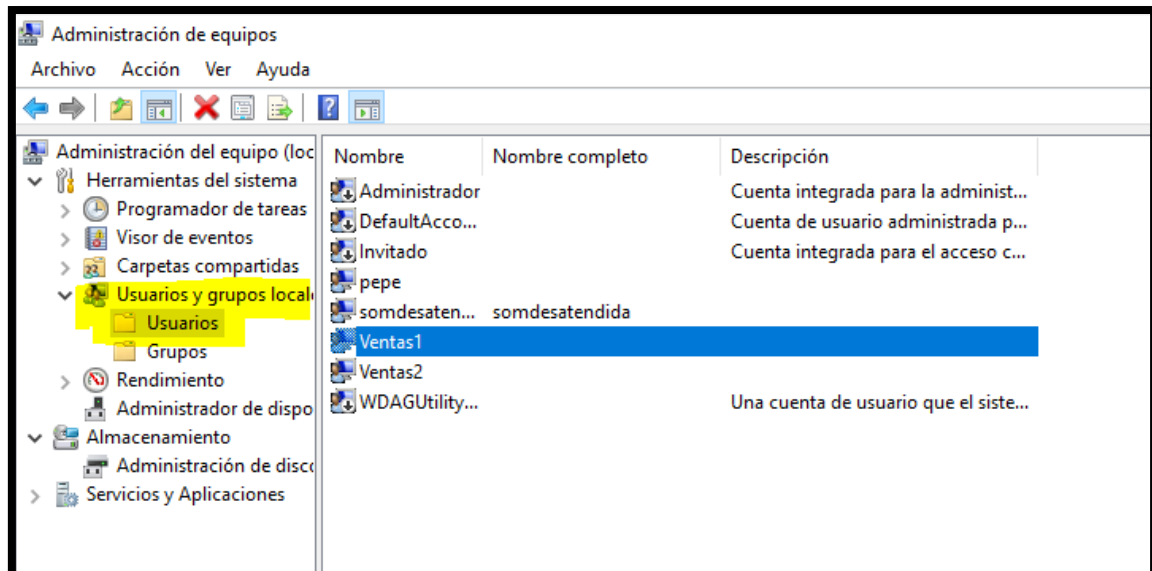
[Siguiendo](#) [Atrás](#)

Cuando hagamos clic en la opción mencionada anteriormente lo que pasará es que nos aparecerá lo que se puede ver en la imagen de arriba, cuando nos aparezca lo que tenemos que hacer es simplemente rellenar los datos.

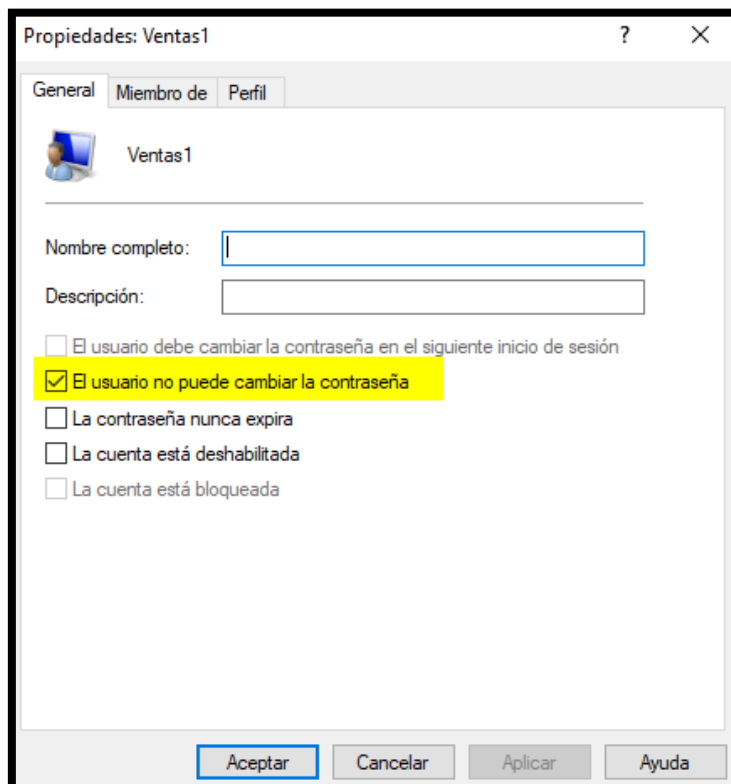


Después de rellenar los datos para crear las cuentas locales nos aparecerá los usuarios que hemos creado, en el caso de este ejercicio hemos creado 2 usuarios locales, el usuario de Ventas1 nos pedía que no tuviese contraseña y el usuario de Ventas2 tenía que tener contraseña (ventas2).

Para agregar la “opción” de que los usuarios no puedan cambiar la contraseña lo que hacemos es acceder al administrador de equipos, para acceder al administrador de equipos lo que hacemos es explorador de archivos>este equipo>clic derecho>administrar



Cuando estemos ya en el administrador de equipos lo que hacemos es hacer clic en usuarios y grupos locales>usuario y nos aparecerá lo que se puede ver en la imagen de arriba. Cuando tengamos lo mismo que en la imagen de arriba lo que vamos a hacer es hacer clic derecho encima del usuario al que queramos “modificar” (que no pueda cambiar la contraseña) y hacer clic en la opción de propiedades.



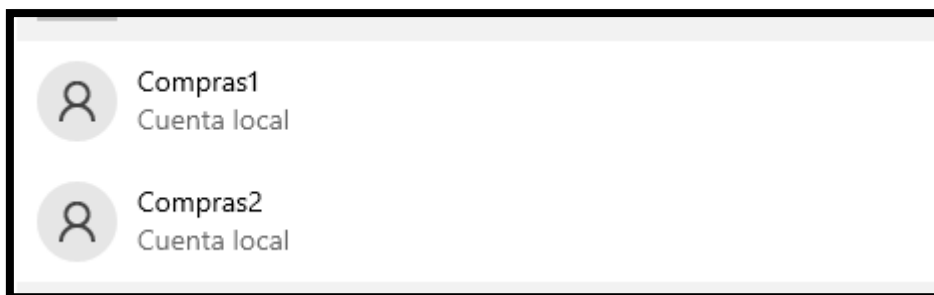
Cuando hagamos clic en propiedades nos aparecerá una ventana como la que se puede ver en la imagen de arriba, para que los usuarios no puedan cambiar la contraseña lo que hacemos es seleccionar la opción que se puede ver resaltada en amarillo en la imagen de arriba.

Cuando hayamos seleccionado la opción y le hayamos dado a aceptar los usuarios ya no podrán cambiar la contraseña.

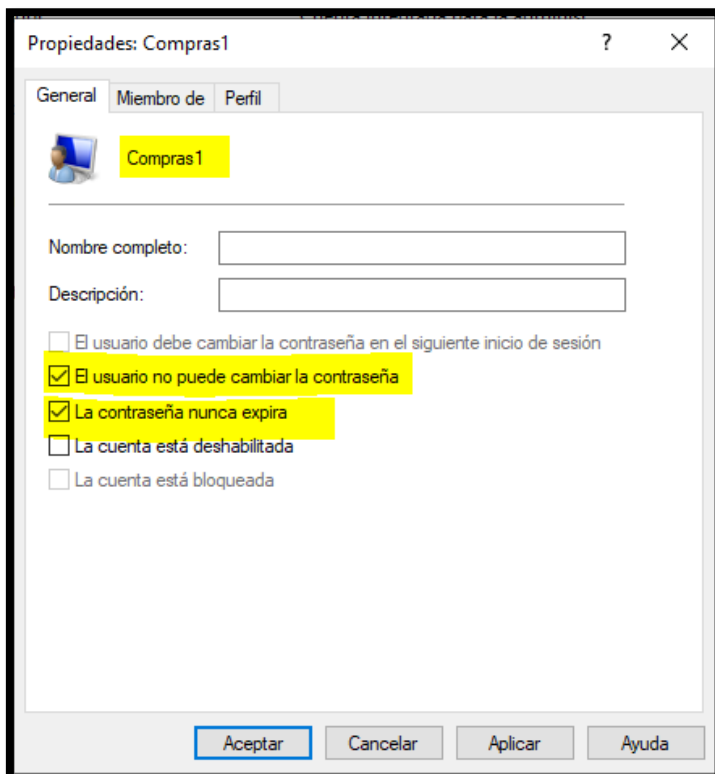
b. Para el departamento de compras:

- i. **Usuarios Compras1 y Compras2**
- ii. **La contraseña no caduca y no la puede cambiar, y que será ComprasXX**

Realizamos el mismo proceso explicado en la parte A de este ejercicio.



Para las opciones de que la contraseña no caduque y que no puedan cambiar la contraseña lo que hacemos es lo mismo que en el apartado a, accedemos al administrador de equipos>usuarios y grupos locales>usuarios>seleccionamos el usuario que queramos “modificar”>clic derecho>propiedades

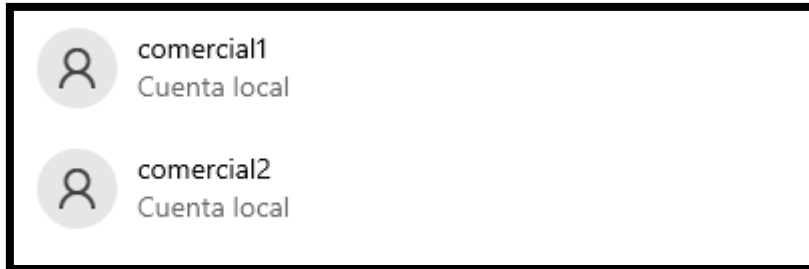


Seleccionamos las opciones que queramos>aplicar>aceptar.

c. Para el departamento Comercial:

- i. **Usuarios comercial1 y comercial2**
- ii. **Deberán cambiar la contraseña en el primer inicio de sesión**

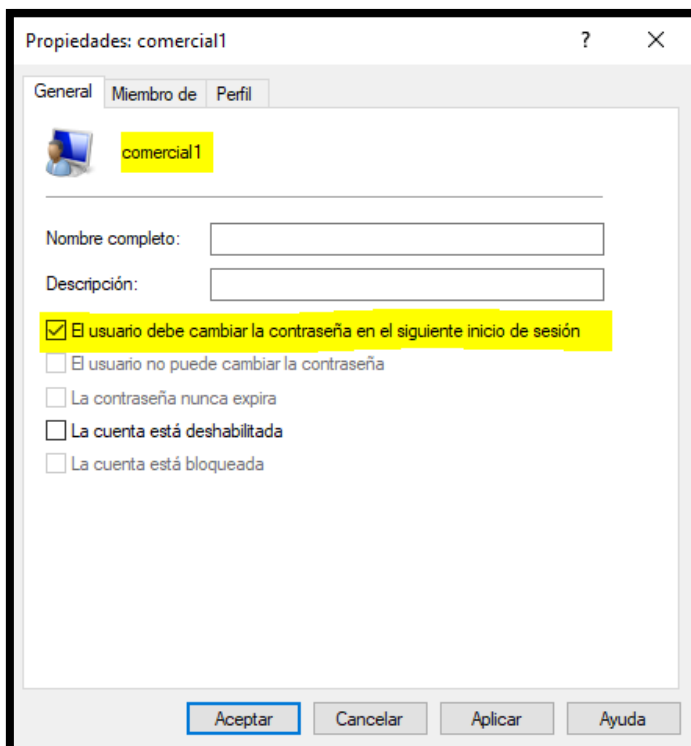
Mismo proceso de creación que en los dos apartados anteriores.



Aunque el ejercicio nos pida que cambie la contraseña en el primer inicio de sesión le seguimos poniendo una contraseña.

Para agregar la opción de que cambien la contraseña en el primer inicio de sesión hacemos lo mismo que en los dos apartados anteriores, administrador de equipos>usuario y grupos locales>usuarios>usuario que nos interese>clic derecho>propiedades

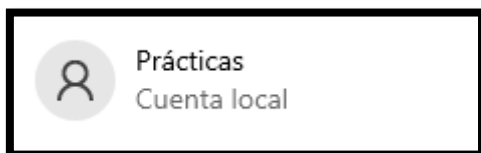
En este caso para agregar la opción de que cambie la contraseña en el primer inicio de sesión lo que tenemos que hacer es desactivar la opción que viene seleccionada por defecto, la opción de “la contraseña nunca expira”, cuando desactivemos esa opción nos aparecerá la opción para que cambie la contraseña en el primer inicio de sesión.



Seleccionamos la opción que nos interesa>aplicar>aceptar.

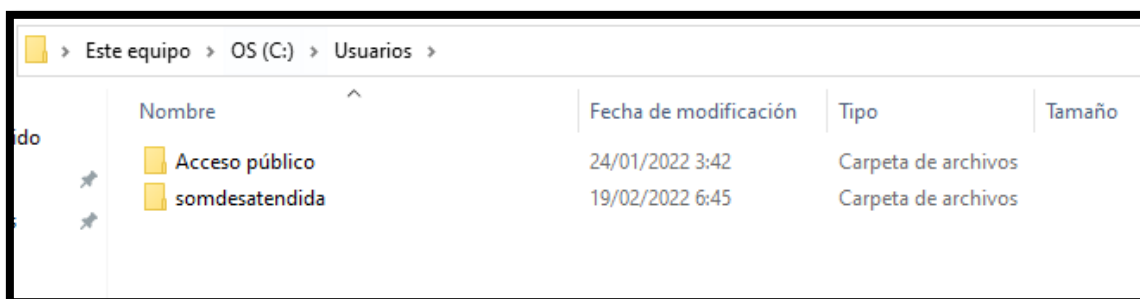
d. Usuario prácticas. Sin contraseña

Realizamos el mismo proceso de creación que en los tres apartados anteriores.



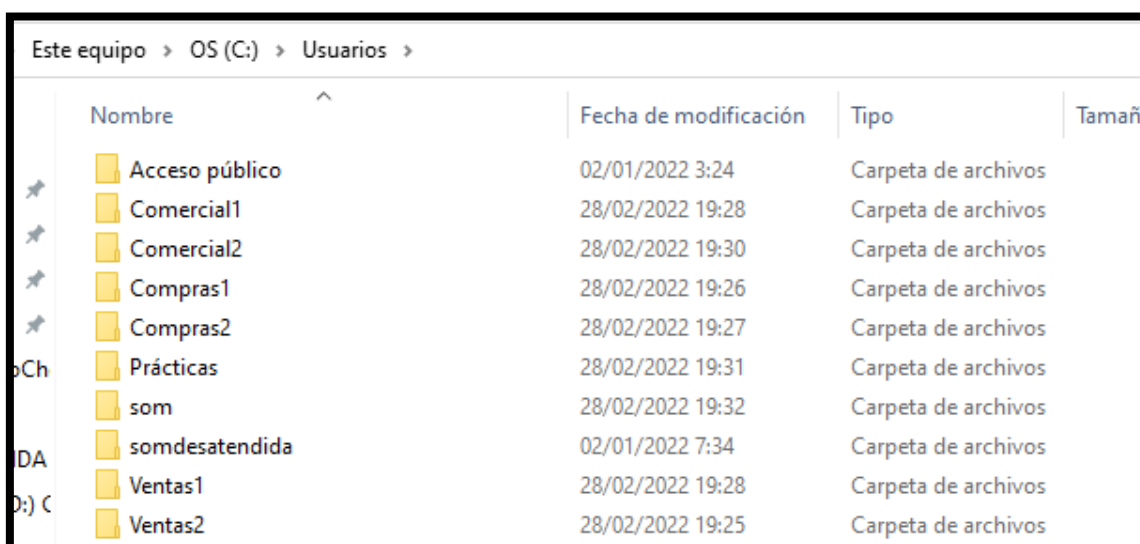
3.- Comprueba si se han creado las carpetas de perfil de los usuarios creados. ¿Por qué? ¿Cuál es la ruta de creación de las carpetas de perfil de usuario por defecto?

La ruta para comprobarlo es explorador de archivos>este equipo>OS (C:)>usuarios



No se han creado las carpetas ya que todavía no se ha accedido a ninguno de los usuarios creados y hasta que no accedes no se crea tu “entorno” por llamarlo de alguna manera.

Lo que he hecho ha sido acceder a cada una de las cuentas.



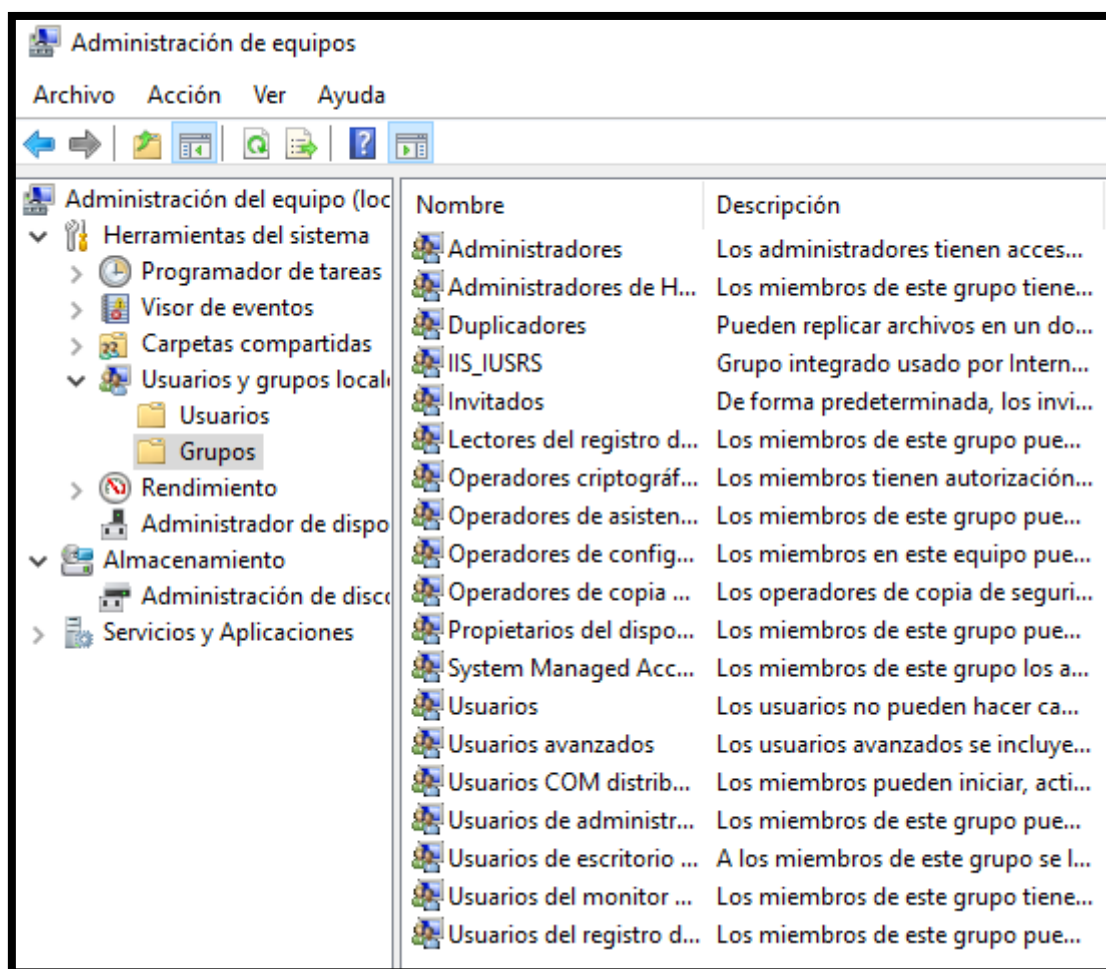
Ahora como se puede ver en la imagen de arriba si aparecen las carpetas de los usuarios.

* Aparece un usuario de más llamado som ya que lo tuve que crear para hacerlo admin y poder cambiar la contraseña a somdesatendida que es admin ya que es una iso desatendida y no me sabia la contraseña para cuando tenía que cambiar entre usuarios *

Caso práctico 2: trabajando con grupos. Entorno gráfico

1.- Comprueba los grupos que hay creado por defecto

Para comprobar los grupos tenemos que hacer lo mismo que hicimos para comprobar los usuarios iniciales de la máquina, explorador de archivos> clic derecho en este equipo> administrar> usuarios y grupos locales> grupos

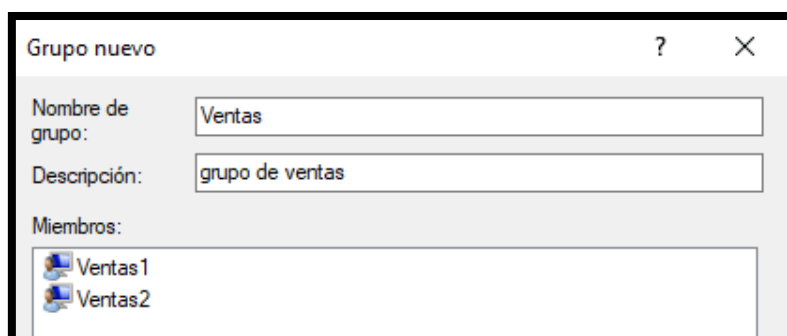


2.- Crea ahora los grupos: Ventas, Compras, Comercial y añade los usuarios creados anteriormente a dichos grupos, según corresponda. El usuario prácticas lo debes incluir al grupo de invitados.

Para crear un grupo nuevo lo que hacemos es en el mismo administrador de equipos hacer clic derecho y nos aparecerá una ventana la cuál tiene como primera opción "Grupo nuevo", hacemos clic en esa opción

Cuando hagamos clic en la opción nos aparecerá lo que se puede ver en la imagen de arriba, lo que hacemos es rellenar y ya.

Cuando hagamos clic en “agregar...” para agregar usuarios nos aparecerá lo que se puede ver en la imagen de arriba, en este caso como es el grupo de ventas he añadido los usuarios de ventas. CUIDADO, cuando escribamos en nombre del usuario que queramos añadir al grupo tenemos que hacer clic en “comprobar miembros”

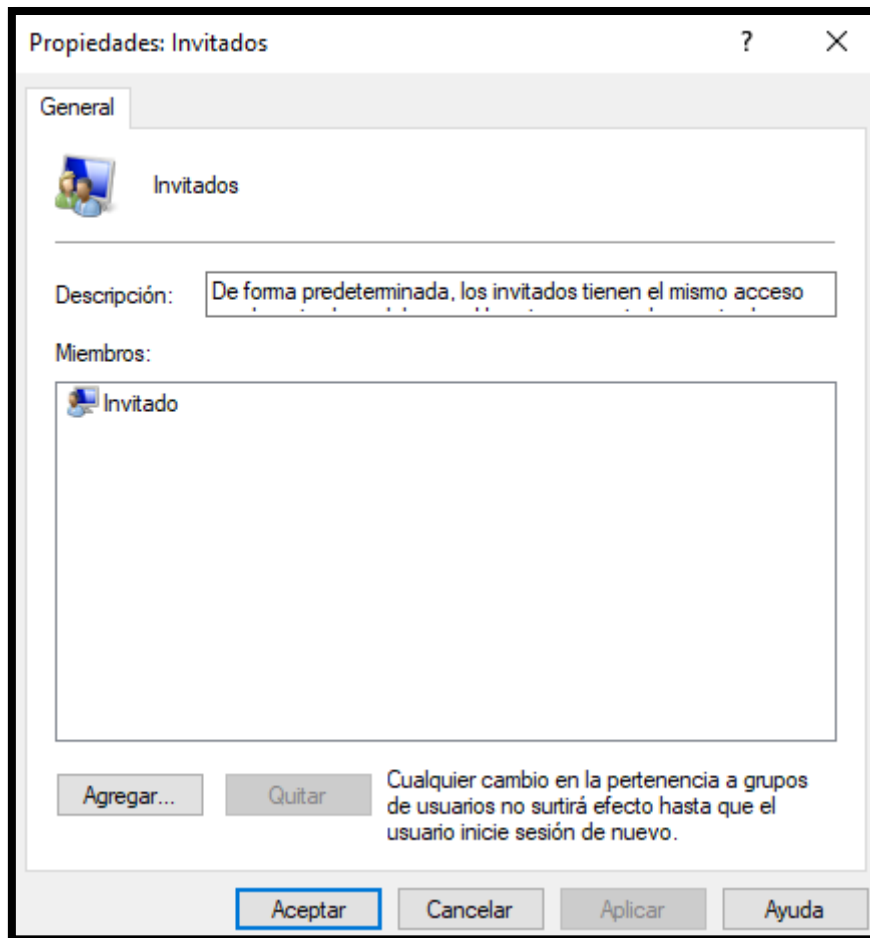


Me quedaría como se puede ver en la imagen de arriba el grupo de ventas.

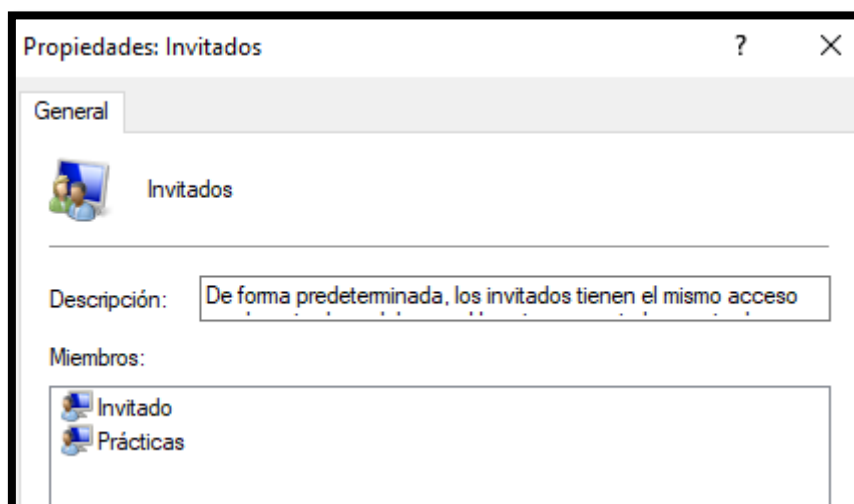
Los demás grupos me quedaron de la siguiente manera

Nombre	Descripción
Administradores	Los administradores tienen acces...
Administradores de H...	Los miembros de este grupo tiene...
Duplicadores	Pueden replicar archivos en un do...
IIS_IUSRS	Grupo integrado usado por Intern...
Invitados	De forma predeterminada, los invi...
Lectores del registro d...	Los miembros de este grupo pue...
Operadores criptográf...	Los miembros tienen autorización...
Operadores de asisten...	Los miembros de este grupo pue...
Operadores de config...	Los miembros en este equipo pue...
Operadores de copia ...	Los operadores de copia de seguri...
Propietarios del dispo...	Los miembros de este grupo pue...
System Managed Acc...	Los miembros de este grupo los a...
Usuarios	Los usuarios no pueden hacer ca...
Usuarios avanzados	Los usuarios avanzados se incluye...
Usuarios COM distrib...	Los miembros pueden iniciar, acti...
Usuarios de administr...	Los miembros de este grupo pue...
Usuarios de escritorio ...	A los miembros de este grupo se l...
Usuarios del monitor ...	Los miembros de este grupo tiene...
Usuarios del registro d...	Los miembros de este grupo pue...
Comercial	grupo del departamento comercial
Compras	grupo del departamento de comp...
Ventas	grupo de ventas

Después lo que hice fue añadir el usuario prácticas al grupo de invitados, para hacer esto lo que hay que hacer es lo siguiente, lo primero buscamos el grupo de invitados y cuando lo hayamos encontrado lo que vamos a hacer es hacer clic derecho encima del grupo, cuando lo hagamos nos aparecerá una ventana con distintas opciones, la que nos interesaría en este caso sería la opción de “propiedades”, cuando hagamos clic en la opción de propiedades nos aparecerá lo siguiente



Cuando nos aparezca la ventana que se puede ver en la imagen de arriba lo que haremos será hacer clic en “agregar” y hacer lo mismo que cuando agregamos usuarios a un grupo cuando lo creamos.

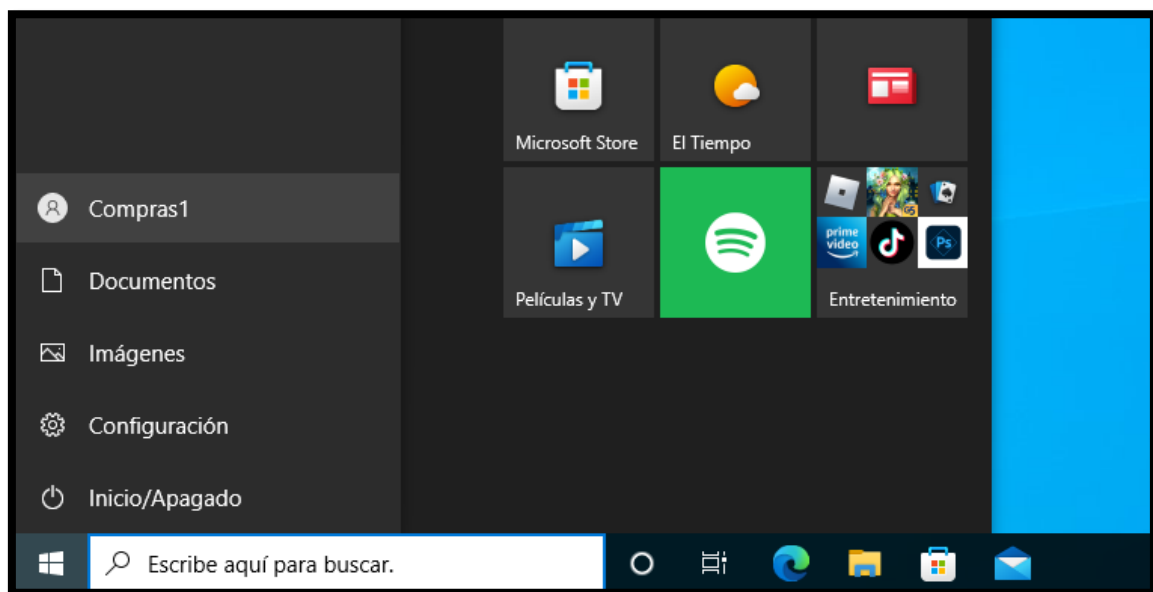
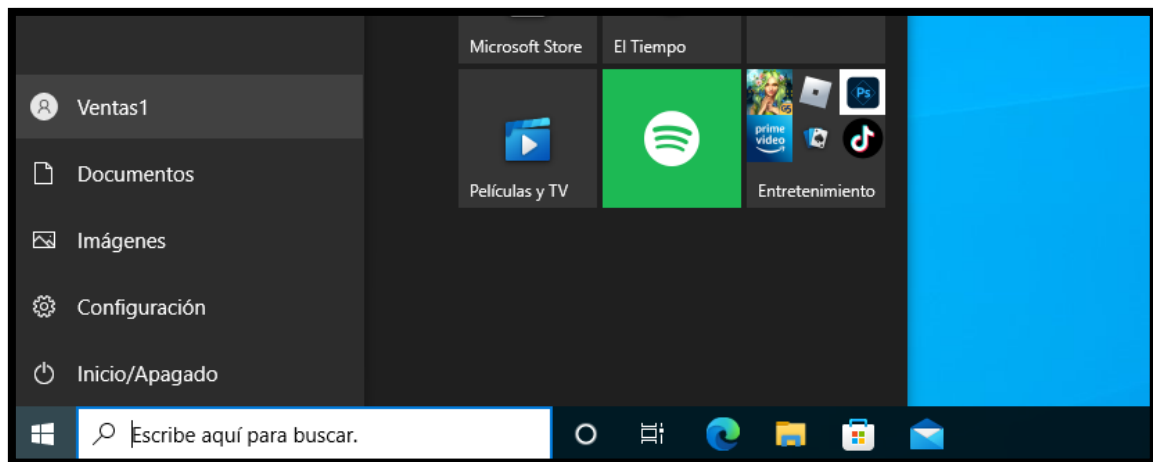


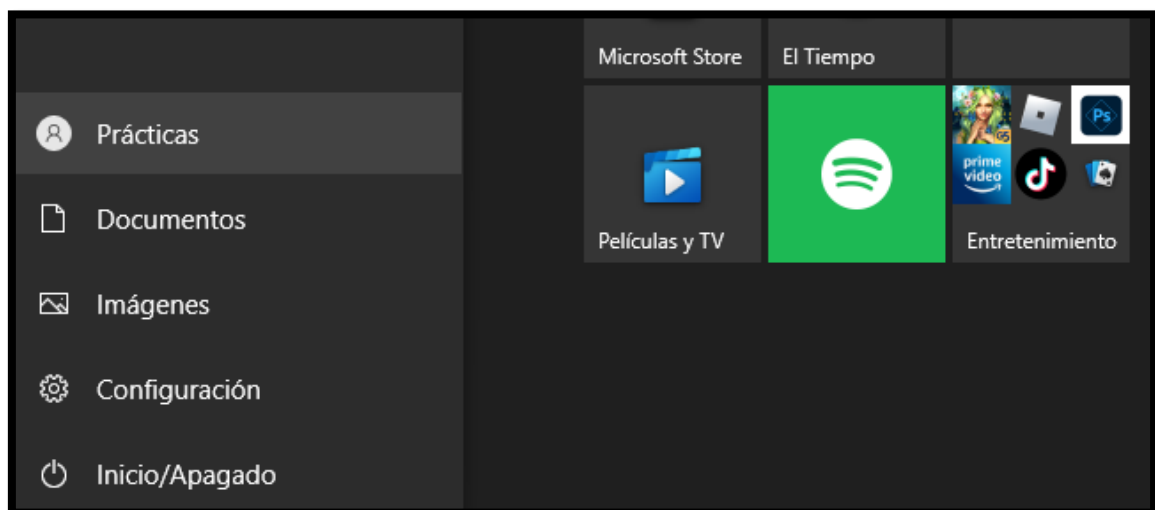
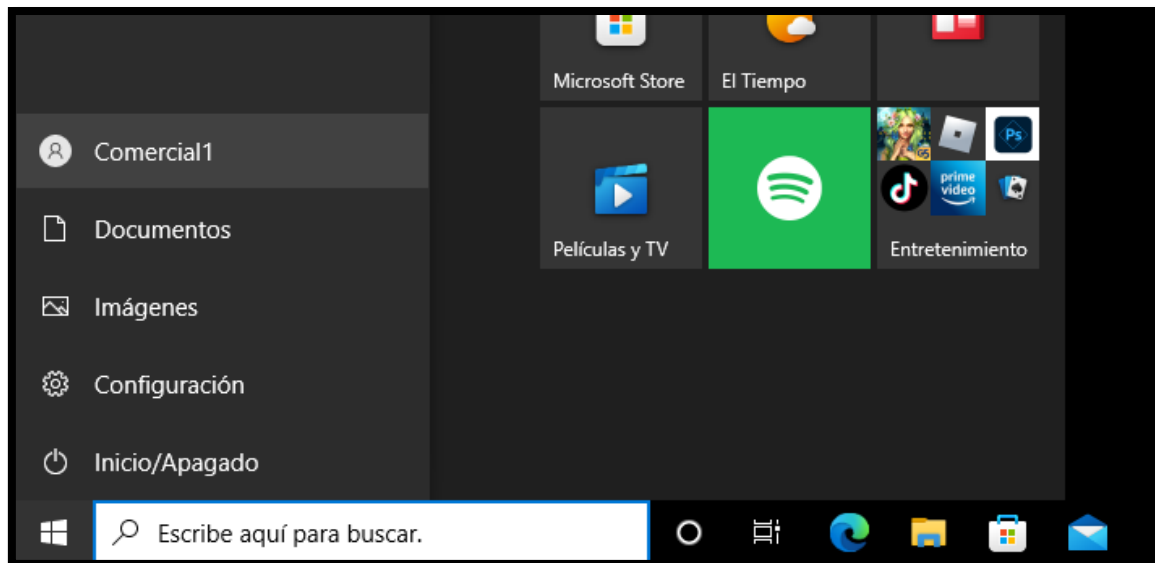
Y como se puede ver en la imagen de arriba es usuario prácticas ya estaría añadido al grupo invitados.

3.- Inicia sesión con un usuario de cada grupo.

Para realizar este ejercicio lo que hice fue iniciar sesión con los siguientes usuarios:

- Del departamento de ventas, el usuario Ventas1
- Del departamento de compras, el usuario Compras1
- Del departamento de comerciales, el usuario Comercial1
- Del grupo de invitados, el usuario Prácticas





4.- Vuelve a comprobar si se han creado las carpetas de perfil local de los usuarios locales.

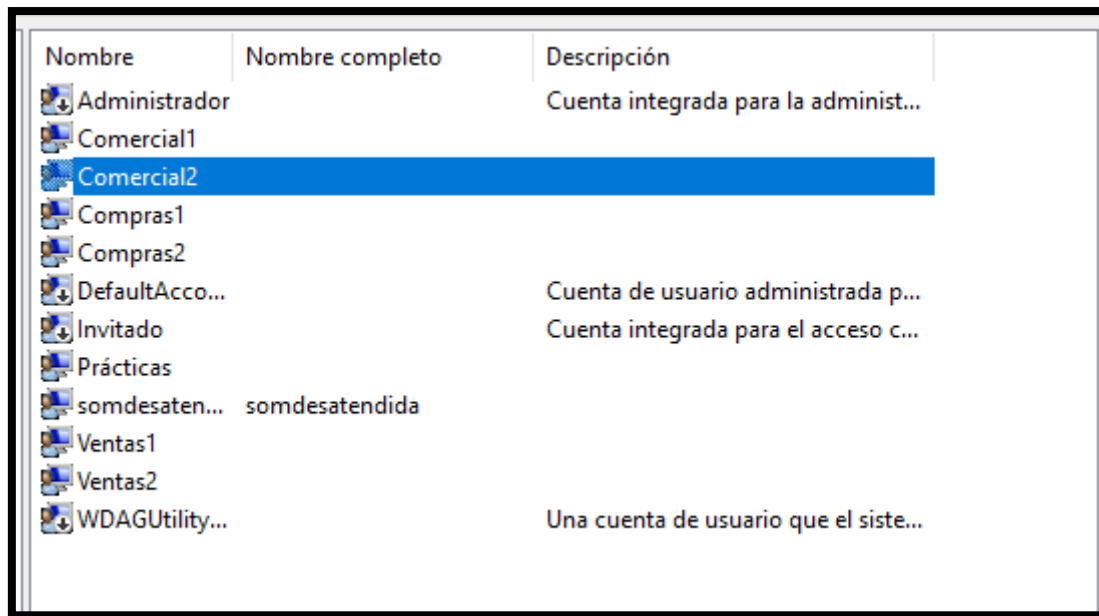
Este equipo > OS (C:) > Usuarios			
	Nombre	Fecha de modificación	Tipo
	Acceso público	02/01/2022 3:24	Carpeta de archivos
	Comercial1	28/02/2022 19:28	Carpeta de archivos
	Comercial2	28/02/2022 19:34	Carpeta de archivos
	Compras1	28/02/2022 19:26	Carpeta de archivos
	Compras2	28/02/2022 19:27	Carpeta de archivos
noCh	Prácticas	28/02/2022 19:31	Carpeta de archivos
	som	28/02/2022 19:32	Carpeta de archivos
DIDA	somdesatendida	02/01/2022 7:34	Carpeta de archivos
(D:) C	Ventas1	28/02/2022 19:28	Carpeta de archivos
	Ventas2	28/02/2022 19:25	Carpeta de archivos

Siguen igual, las mismas carpetas que se pueden ver en un ejercicio anterior.

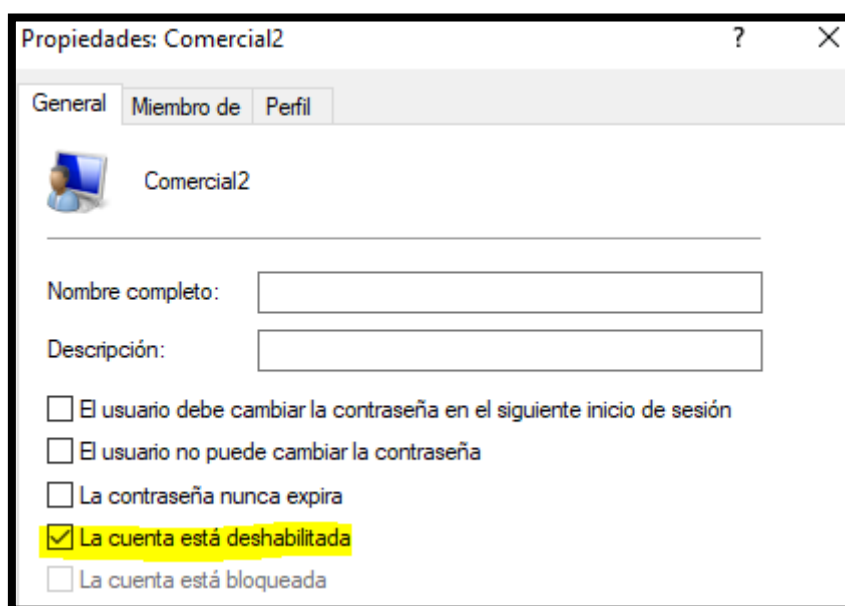
5.- Deshabilita el usuario Comercial2

Para deshabilitar una cuenta lo que tenemos que hacer es acceder lo primero al administrado de equipos, para acceder al administrador usamos la ruta de siempre, explorador de archivos>clic derecho en este equipo>administrar.

Una vez estemos en el administrador de equipo vamos a realizar la siguiente ruta, usuarios y grupos locales>usuarios.



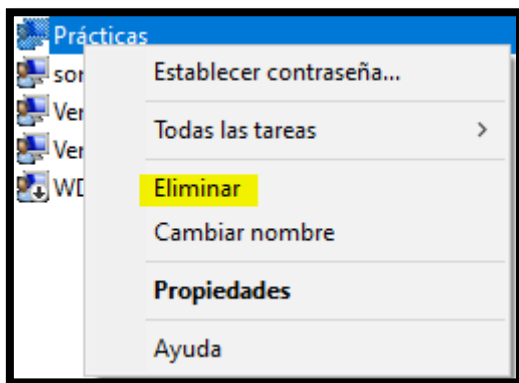
Cuando ya podamos ver todos los usuarios como en la imagen de arriba lo que vamos a hacer va a ser primero localizar el usuario que queremos deshabilitar, en este caso el usuario comercial2, cuando lo hayamos localizado lo que vamos a hacer va a ser hacer clic derecho encima del usuario>propiedades



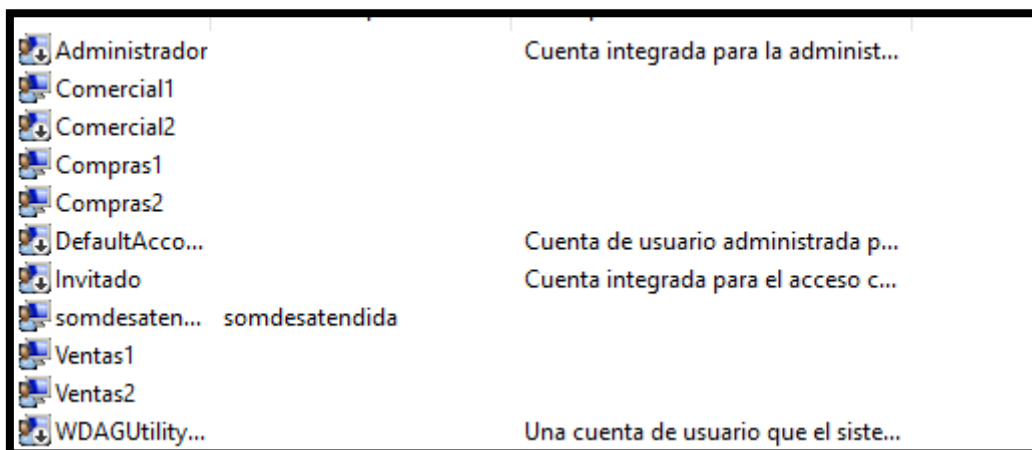
Cuando hagamos clic en propiedades nos aparecerá la ventana que se puede ver en la imagen de arriba, cuando nos aparezca los que haremos será hacer clic en la opción que se puede ver resaltada en amarillo en la imagen de arriba, la opción de “la cuenta esta deshabilitada”, cuando la hayamos seleccionado que no se nos olvide hacer clic en aplicar>aceptar.

6.- Elimina la cuenta del usuario prácticas.

Para eliminar una cuenta lo puedes hacer en distintos sitio (panel de control o configuración por ejemplo) pero en este caso como ya tengo abierto el administrador de equipos voy a eliminar la cuenta prácticas desde el administrador de equipos, para eliminar una cuenta desde el administrador de equipos lo primero que tenemos que hacer es localizar el usuario que queremos eliminar, cuando lo hayamos localizado lo que haremos será hacer clic derecho encima del usuario que queramos eliminar para que nos aparezca la siguiente ventana



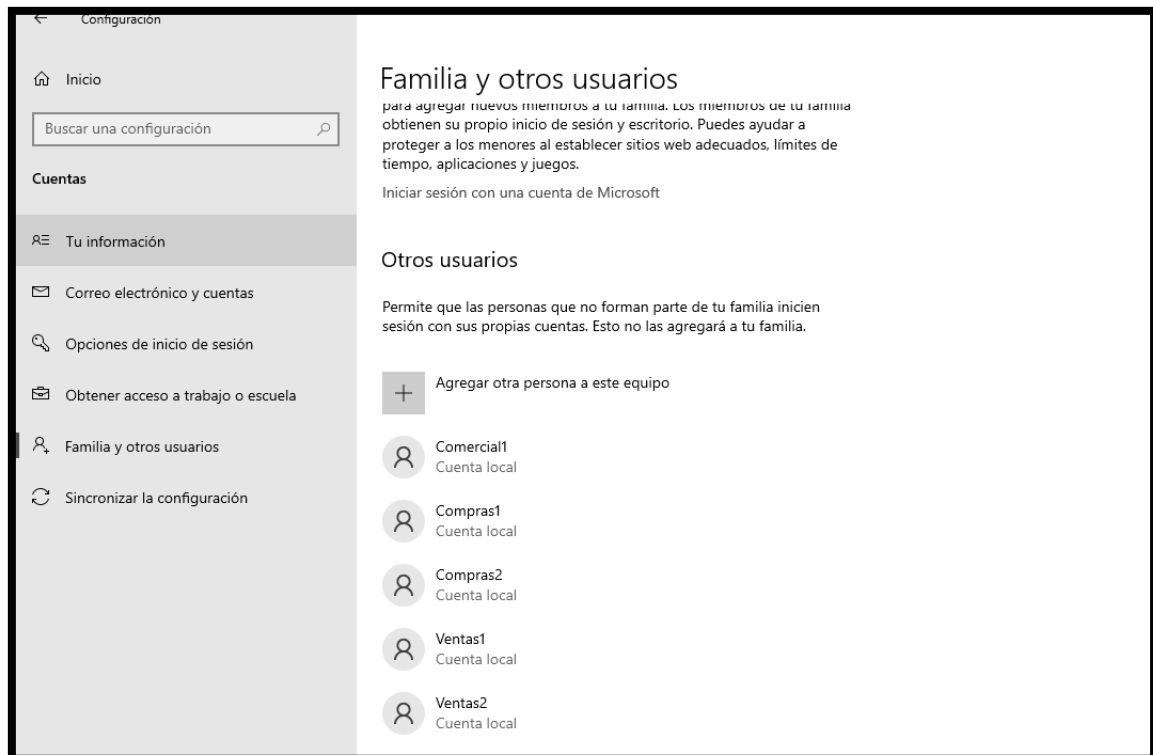
Y como se puede ver en la imagen de arriba, la ventana que nos aparece tiene una opción llamada “eliminar”, lo que hacemos es hacer clic en esa opción.



Y como se puede ver en la imagen de arriba el usuario prácticas ya no está.

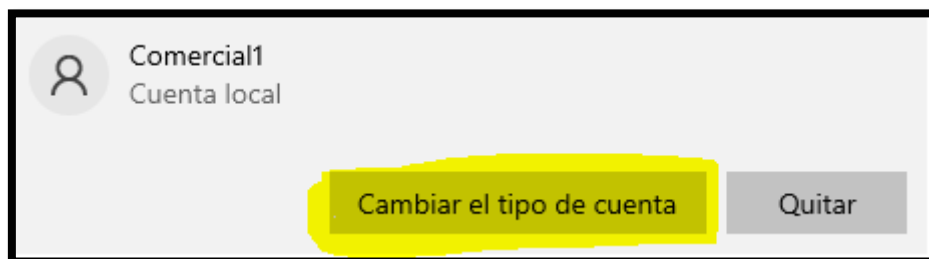
7.- Los usuarios comerciales tendrán privilegios de administradores.

Para conceder a los usuarios del grupo comerciales privilegios de administradores lo primero que vamos a hacer va a ser ir a la zona de la configuración desde donde creamos los usuarios locales.

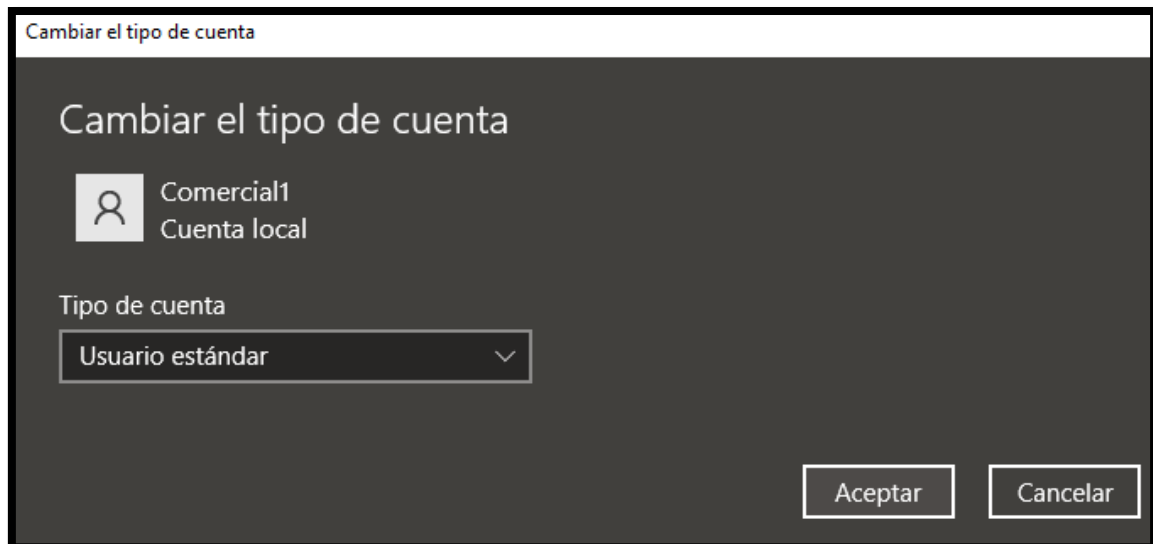


Una vez estemos en la configuración como se puede ver en la imagen de arriba, lo primero de los que nos podemos dar cuenta es que falta un usuario del grupo de comerciales, el usuario comercial2, pero este no aparece ya que lo deshabilitamos en un ejercicio anterior.

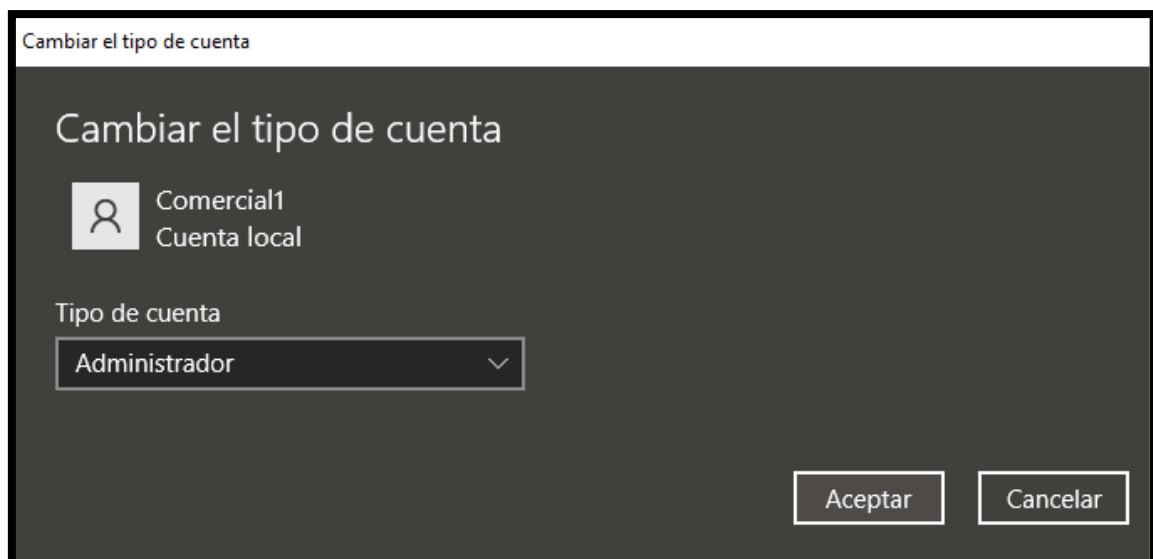
Entonces lo que haremos será conceder privilegio de administrador al usuario habilitado en el grupo de comerciales, el usuario Comercial1, para concederle privilegios de administrador lo que haremos será hacer clic encima de usuario y nos aparecerán dos opciones



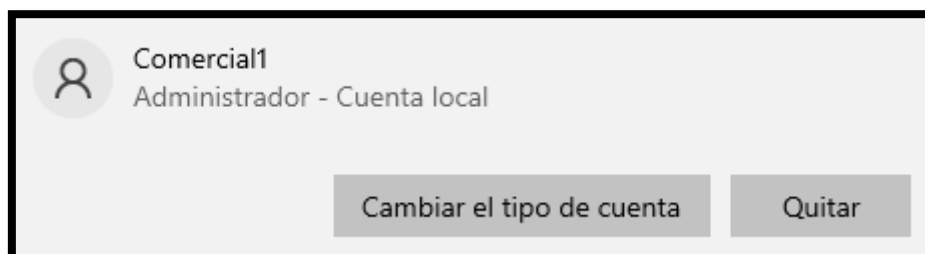
Cuando nos aparezcan las dos opciones que se puede ver en la imagen de arriba la opción que tendremos que seleccionar será la que se puede ver resaltada en amarillo en la imagen de arriba, la opción de “cambiar el tipo de cuenta”, cuando hagamos clic en esa opción nos aparecerá lo siguiente



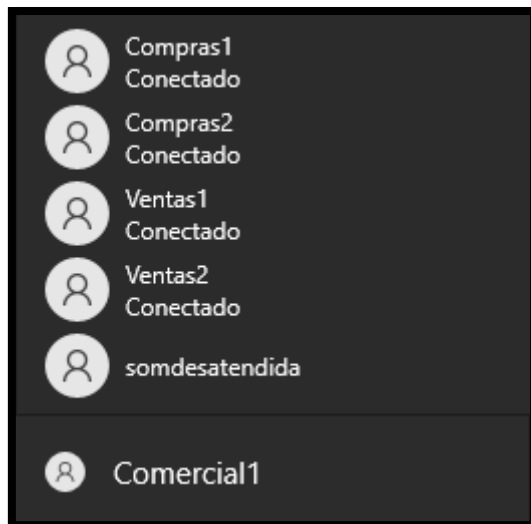
Nos aparecerá por defecto obviamente el tipo de cuenta de usuario estándar por lo que haremos clic en el tipo de cuenta y seleccionaremos administrador.



Hacemos clic en aceptar y el usuario Comercial1 ya tendrá privilegios de administrador.

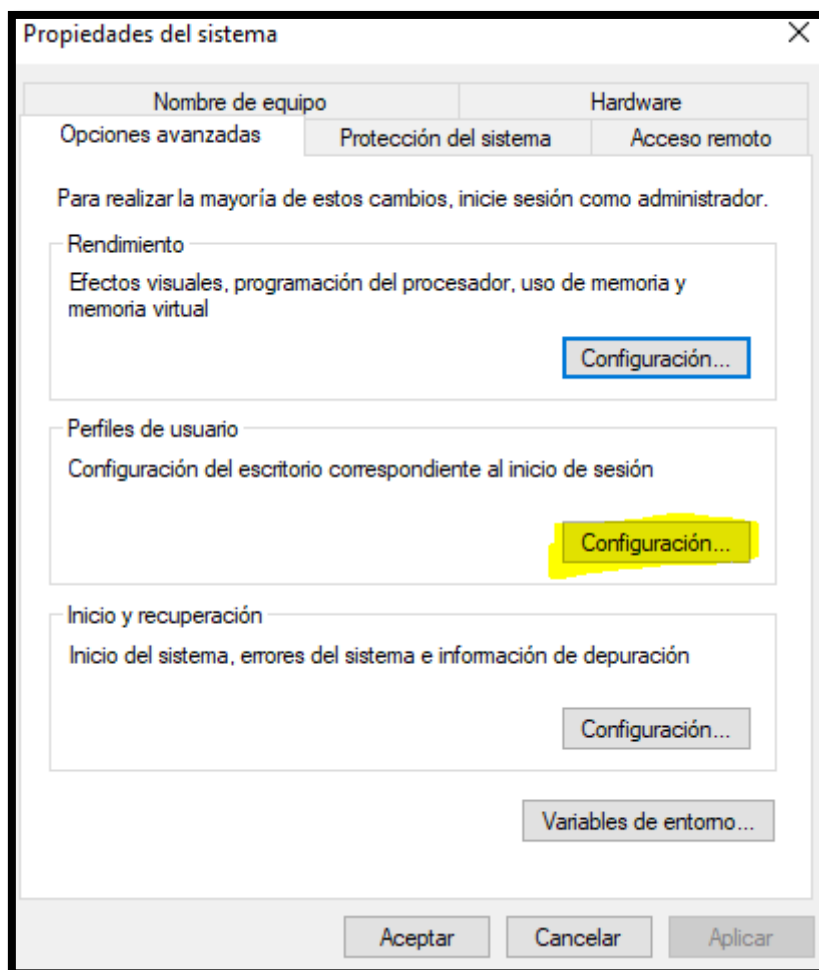


8.- Accede al equipo con el resto de las cuentas creadas.

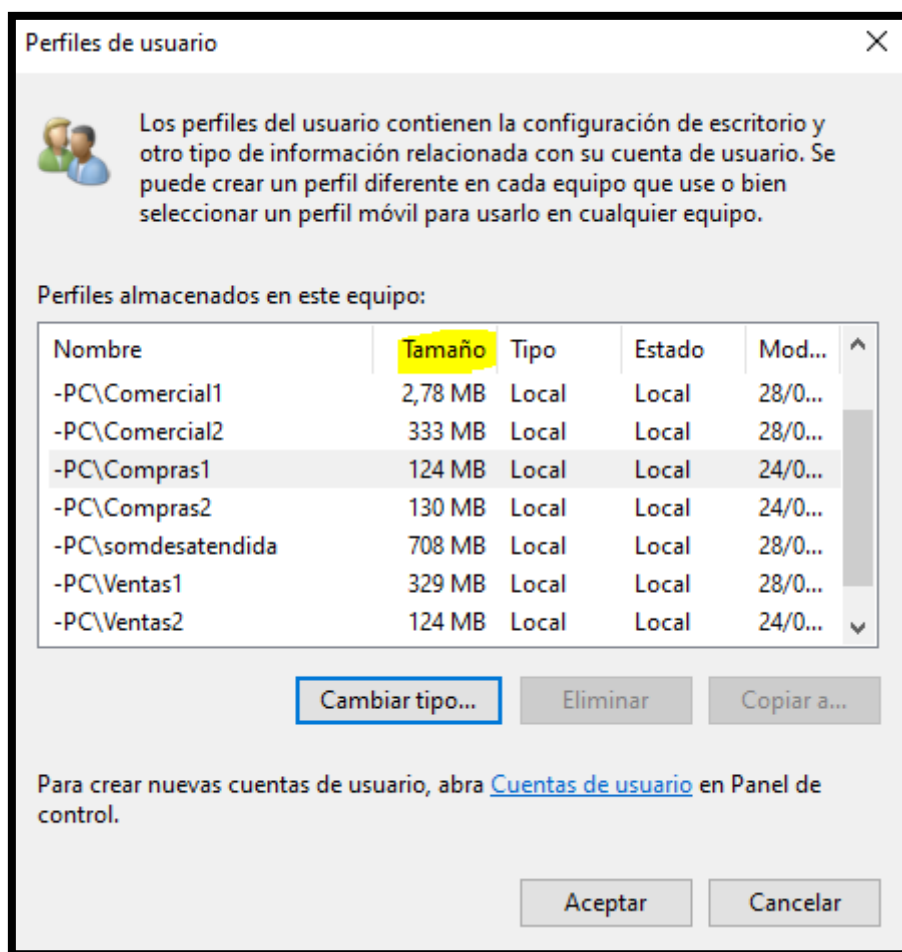


9.- Comprueba el tamaño de todos los perfiles

Para comprobar el tamaño de todos los perfiles lo que vamos a hacer va a ser lo primero seguir la siguiente ruta, configuración>sistema>acerca de>configuración avanzada del sistema. Cuando hayamos hecho la ruta mencionada nos aparecerá la siguiente ventana.



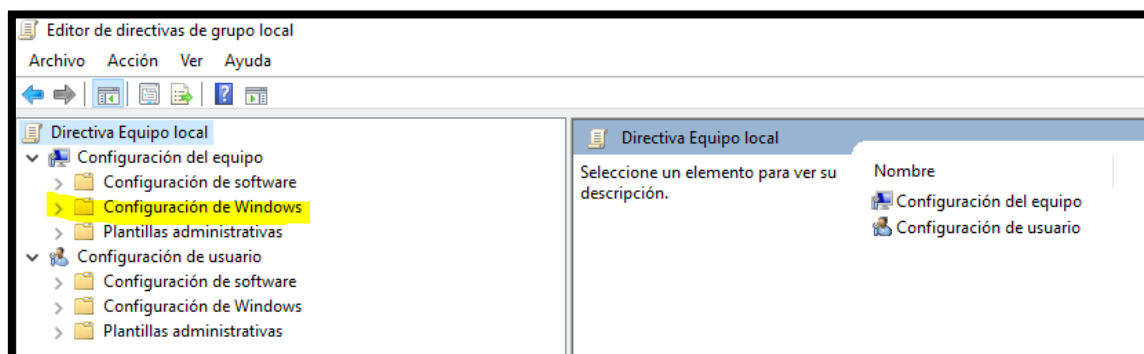
Cuando nos aparezca la ventana que se puede ver en la imagen de arriba la opción que nos interesa es la opción que se puede ver resaltada en amarillo en la imagen de arriba, cuando hagamos clic en esa opción nos aparecerá la siguiente ventana



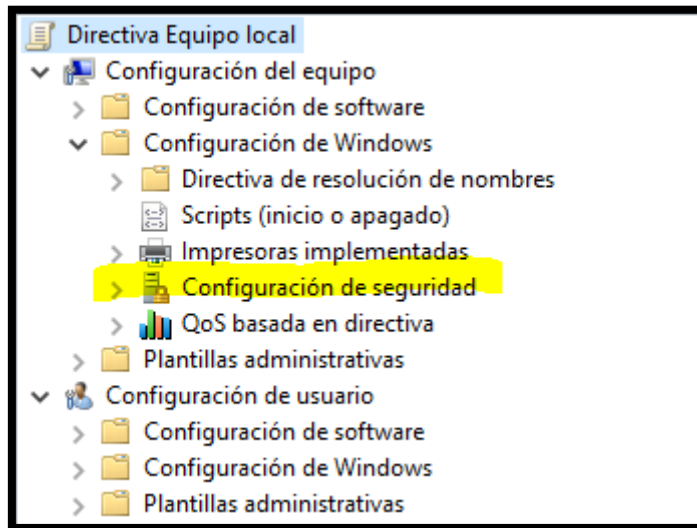
Como se puede ver en la imagen de arriba, la ventana que nos aparece tiene una columna de tamaño para cada perfil que hemos creado.

10.- Configura el acceso al equipo para que los usuarios tengan que pulsar **Ctrl+Alt+Supr** para iniciar sesión.

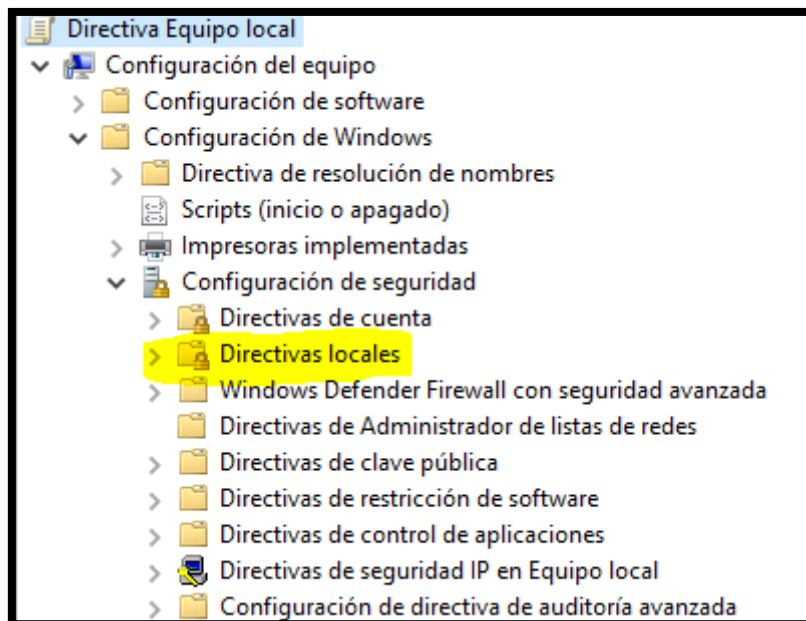
Para hacer lo que nos pide este ejercicio lo primero que tenemos que hacer es acceder al "editor de directivas de grupo local"



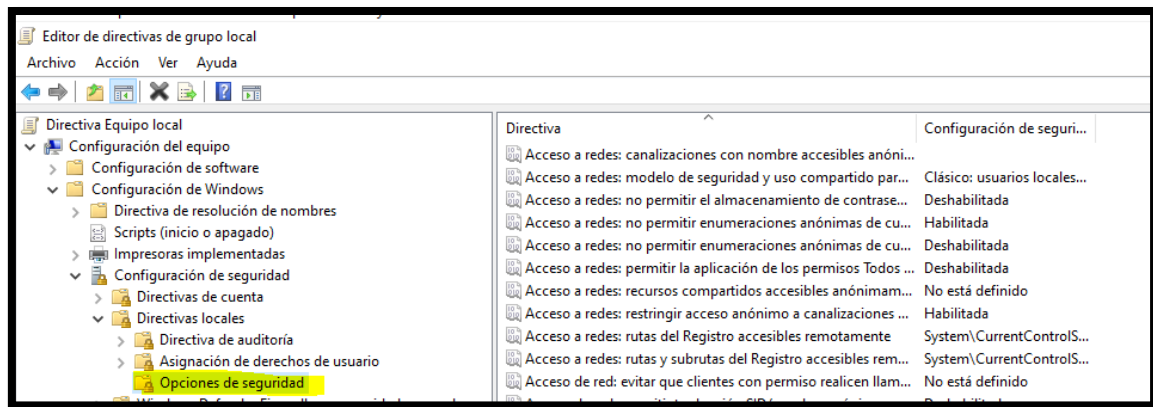
En configuración de equipo vamos a desplegar las opciones de configuración de Windows



Cuando hayamos desplegado las opciones de configuración de Windows nos aparecerá lo que se puede ver en la imagen de arriba, por lo que cuando nos aparezca lo que haremos será desplegar las opciones de la configuración de seguridad

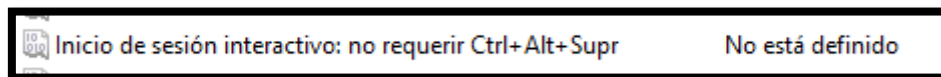


Después desplegamos las opciones de directivas locales

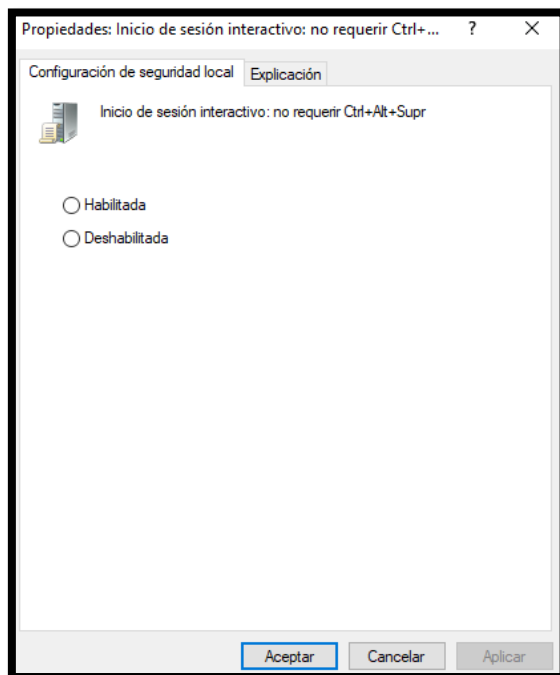


Hacemos doble clic en opciones de seguridad.

Cuando hayamos llegado hasta aquí lo que haremos será buscar entre todas las directivas la siguiente directiva



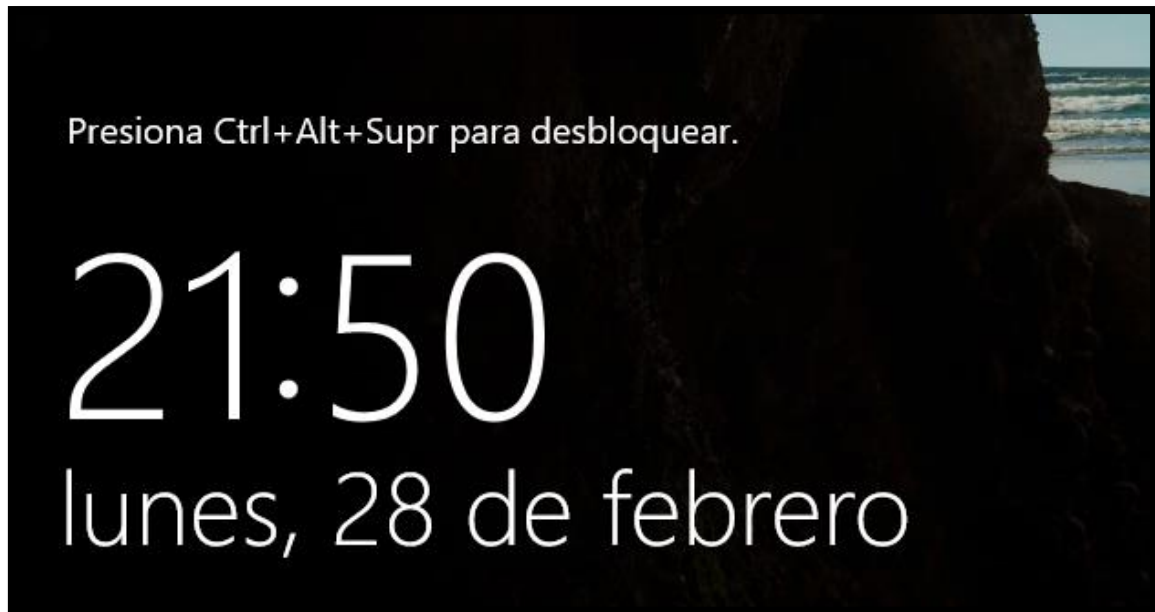
Cuando la hayamos encontrado haremos doble clic en la opción y nos aparecerá lo siguiente



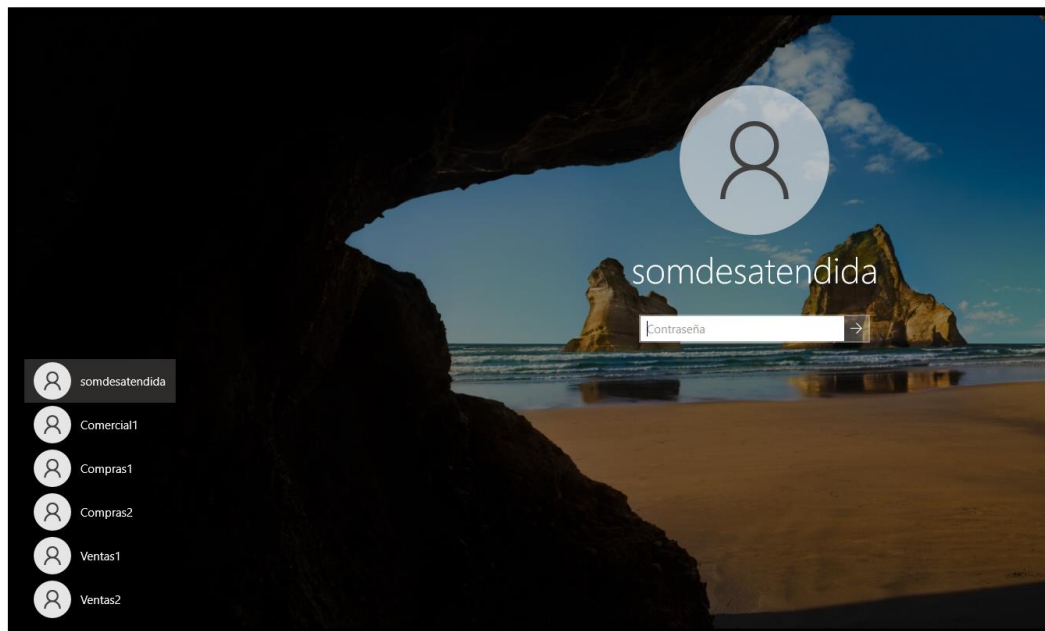
En mi caso no estaba definida, y como el ejercicio nos pide que la habilitemos seleccionamos la opción deshabilitada ya que si seleccionamos la opción "habilitada" no nos pedirá que usemos la combinación de teclas.

11.- Accede ahora al sistema con un usuario del grupo de Ventas.

Voy ha acceder con el usuario de Ventas1.

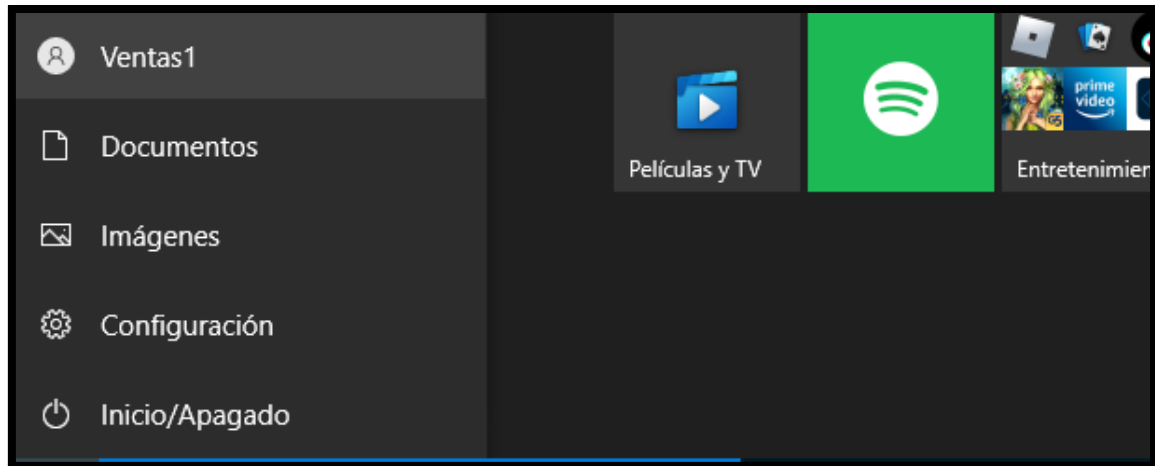


Como podemos ver en la imagen de arriba no nos deja acceder para iniciar sesión con los usuarios presionando la barra espaciadora o cualquier tecla si no que ahora nos pide como se puede ver en la imagen de arriba que presionemos Ctrl+Alt+Supr.



Cuando usamos la combinación de teclas ya si nos muestra los distintos usuarios para que iniciemos sesión, como en este caso hay que iniciar sesión con un usuario del grupo de ventas voy a iniciar sesión con el usuario Ventas1.

<https://docs.microsoft.com/es-es/windows/security/threat-protection/security-policy-settings/interactive-logon-do-not-require-ctrl-alt-del>



Caso práctico 3: trabajando con usuarios y grupos. Comandos

1.- ejecuta desde el CMD el siguiente comando: net user. ¿Qué información te muestra?

```
C:\Users\somdesatendida>net user

Cuentas de usuario de \\-PC

-----
Administrador      Comercial1        Comercial2
Compras1           Compras2          DefaultAccount
Invitado           somdesatendida   Ventas1
Ventas2            WDAGUtilityAccount
Se ha completado el comando correctamente.
```

Como se puede ver en la imagen de arriba lo que muestra este comando son los usuarios.

2.- Busca información sobre net localgroup para añadir usuarios a grupos locales.

Me he basado en la teoría que nos proporcionas:

- **Net localgroup:** muestra los grupos locales del equipo
- **Net localgroup /add:** añade un grupo nuevo
- **Net localgroup /delete:** elimina un grupo
- **Net localgroup "administradores" **** /add:** añade un usuario a un grupo
- **Net localgroup "administradores":** lista usuarios de un grupo
- **Net localgroup "administradores" ***** /del:** borra un usuario de un grupo

"administradores" es un ejemplo.

3.- Ahora crea un grupo de nombre SMR1 con el comando anterior.

```
C:\Users\somdesatendida>net localgroup /add SMR1
Se ha completado el comando correctamente.
```

```
C:\Users\somdesatendida>net localgroup

Alias para \\-PC

-----
*Administradores
*Administradores de Hyper-V
*Comercial
*Compras
*Duplicadores
*IIS_IUSRS
*Invitados
*Lectores del registro de eventos
*Operadores criptográficos
*Operadores de asistencia de control de acceso
*Operadores de configuración de red
*Operadores de copia de seguridad
*Propietarios del dispositivo
*SMR1
*System Managed Accounts Group
*Usuarios
*Usuarios avanzados
*Usuarios COM distribuidos
*Usuarios de administración remota
*Usuarios de escritorio remoto
*Usuarios del monitor de sistema
*Usuarios del registro de rendimiento
*Ventas
Se ha completado el comando correctamente.
```

4.- Crea ahora un usuario de nombre alumnoSMR1 que pertenezca al grupo anterior mediante el comando necesario.

```
C:\Users\somdesatendida>net user alumnoSMR1 /add | net localgroup SMR1 alumnoSMR1 /add
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Users\somdesatendida>net localgroup SMR1
Nombre de alias      SMR1
Comentario

Miembros

-----
alumnoSMR1
Se ha completado el comando correctamente.
```

Para hacer lo que me pide el ejercicio lo que he hecho a sido usar una tubería para unir dos comandos, he usado los comandos:

- Net user usuario /add
- Net localgroup grupo usuario /add

Los he unido mediante una tubería, primero he escrito el comando net user para crear el usuario alumnoSMR1 y luego después de la tubería he escrito el comando net localgroup SMR1 alumnoSMR1 /add para añadir el usuario que se iba a crear con el primer comando al grupo SMR1.

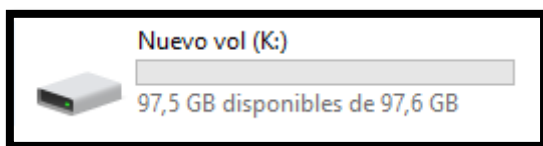
Caso práctico 4: cambiando la ruta por defecto de las carpetas de usuarios locales.

1.- Vamos a cambiar la ruta por defecto de la carpeta de usuarios. Para ello necesitas tener una partición K:

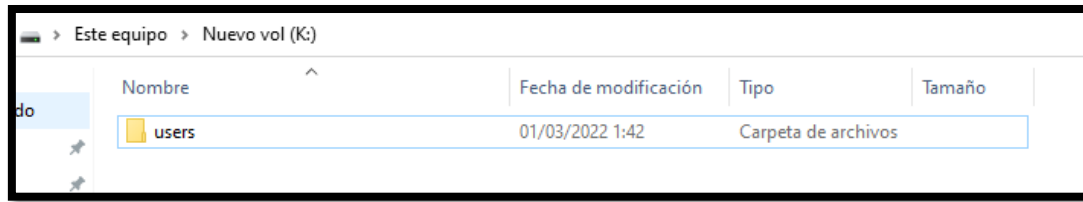
- a) Creamos la carpeta K:\users.
- b) Accedemos al registro
- c) Vamos a modificar dentro de:
- d) "HKEY_LOCAL_MACHINE \SOFTWARE \MICROSOFT \Window NT \ CurrentVersion \ ProfileList.". En la clave es ProfilesDirectory eliminamos el valor actual y ponemos K:\users.

Ya que el ejercicio nos dice que necesitamos una partición K lo primero que he hecho a sido obviamente crear la partición, para crearla lo que hay que hacer es lo siguiente:

- Buscamos en el inicio de Windows "crear y formatear particiones del disco duro"
- En el caso de tener solo un volumen (mi caso) reducimos ese volumen, yo en mi caso de un volumen de 500 GB he reducido 100 GB
- Hacemos clic derecho en los 100 GB que hemos reducido y hacemos clic en "nuevo volumen simple"
- Siguiente todo el rato excepto a la hora de escoger la letra, escogemos la letra "K" y hacemos clic en siguiente

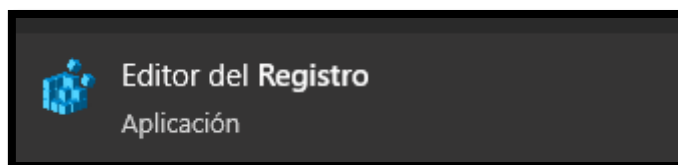


A partir de aquí empezamos a seguir los pasos que nos indica el ejercicio, lo segundo que nos dice el ejercicio es que tenemos que crear la carpeta users en la partición "K".

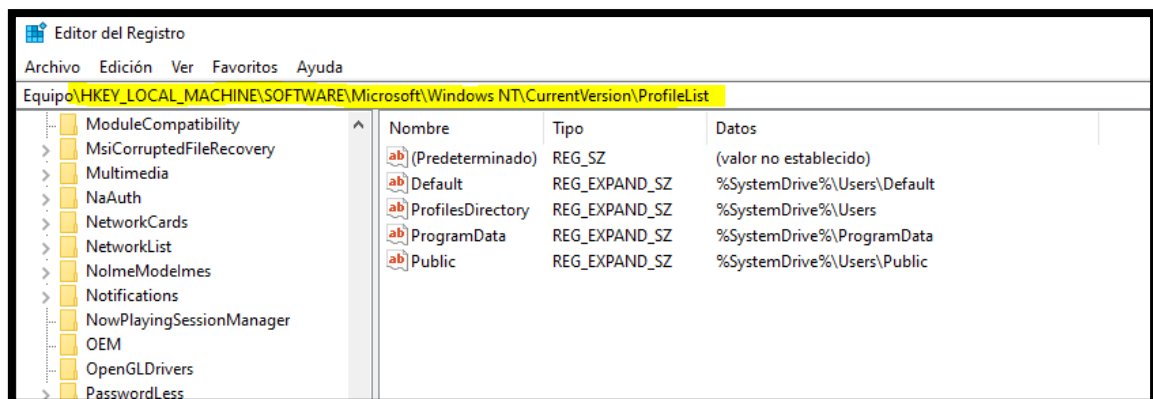


Después no pide que accedamos al editor de registros. Cuando llegamos a este paso lo que recomiendo y lo que voy a hacer es hacer una instantánea de la máquina virtual ya que el editor de registros es algo bastante delicado y si hacemos algo que no debemos en el editor de registros el Windows dejara de funcionar.

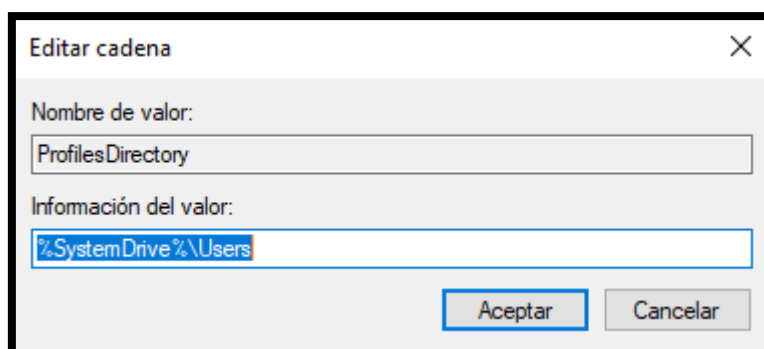
Una vez que hayamos hecho la instantánea de la máquina virtual buscamos la siguiente aplicación en el inicio de Windows

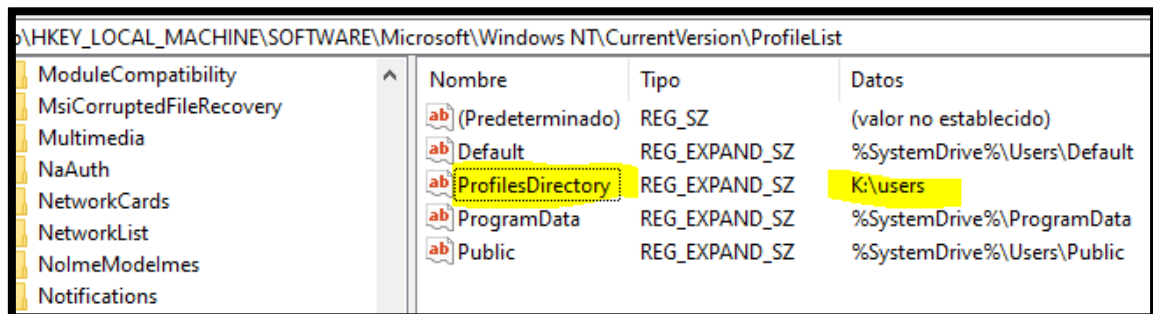
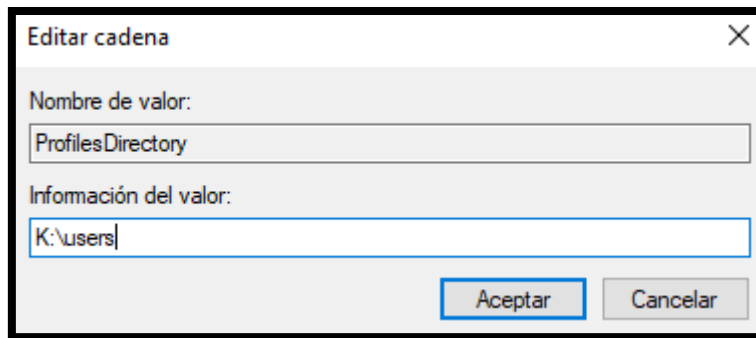


Cuando hayamos iniciado la aplicación tendremos que seguir la ruta que nos indica el ejercicio. **"HKEY_LOCAL_MACHINE \SOFTWARE \MICROSOFT \Window NT \ CurrentVersion \ ProfileList."**

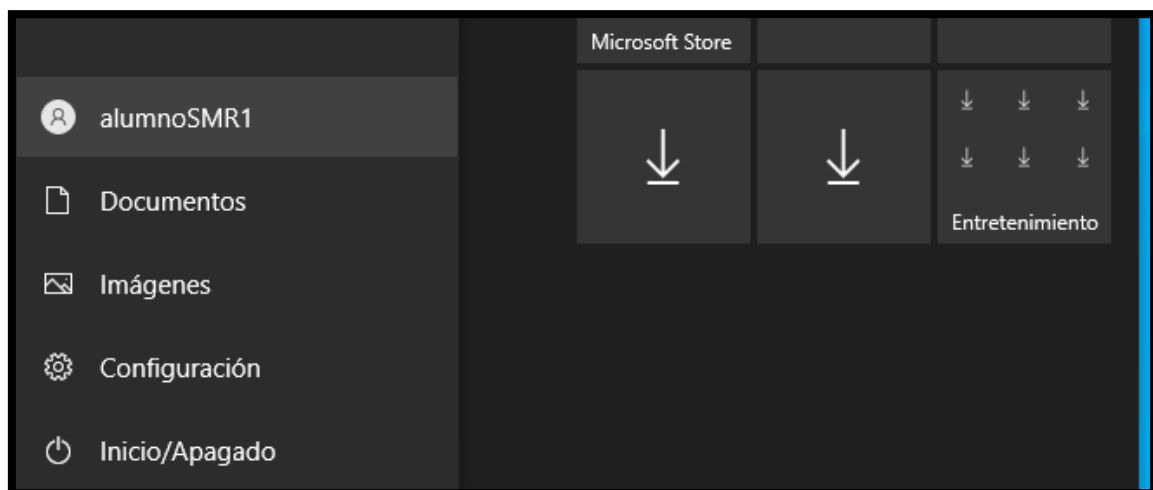


Cuando ya hayamos llegado a donde nos decía la ruta del ejercicio, el ejercicio nos decía que en "ProfilesDirectory" eliminásemos el valor actual y pongamos K:\users.

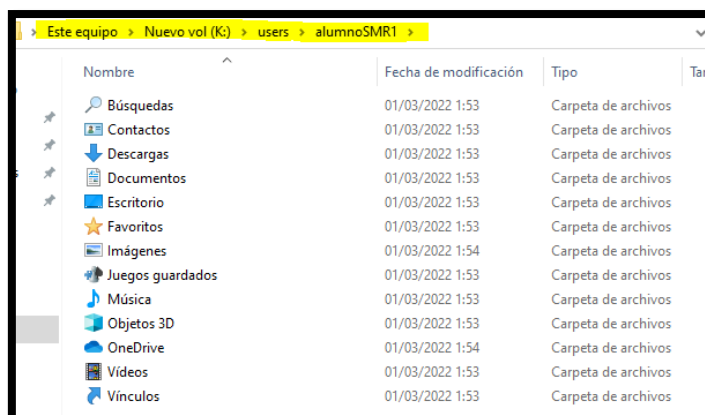




2.- Accede al sistema con el usuario alumnoSMR1.



3.- Comprueba dónde se ha creado su carpeta personal.

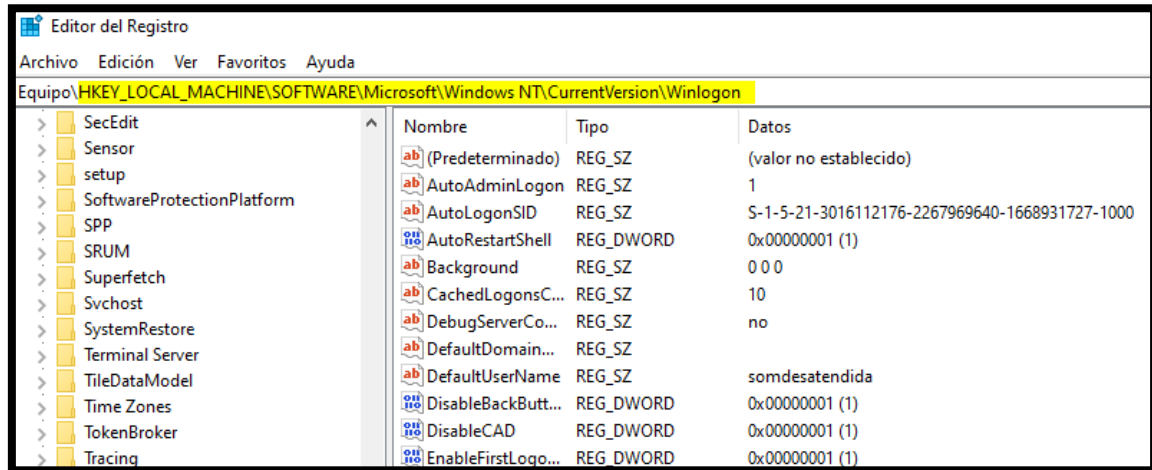


Caso práctico 5: modificando valores a través del registro de Windows.

1.- Vamos a probar a mostrar un mensaje de inicio siguiendo los siguientes pasos:

a) Accede a la siguiente clave de registro:

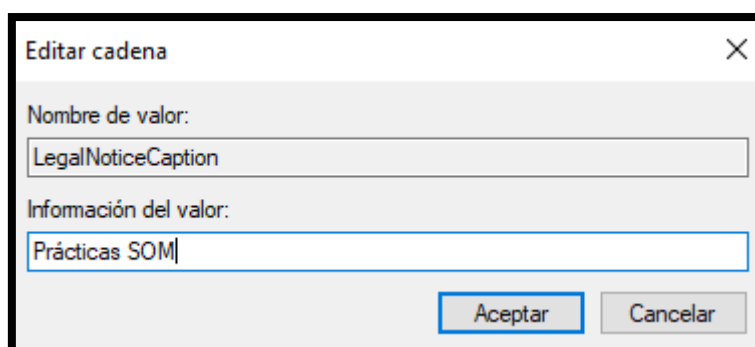
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon

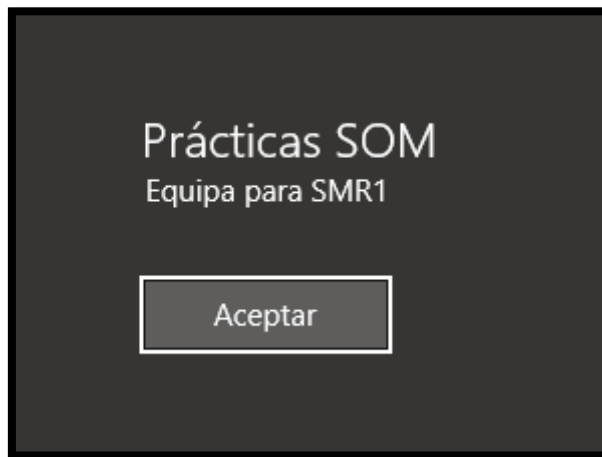
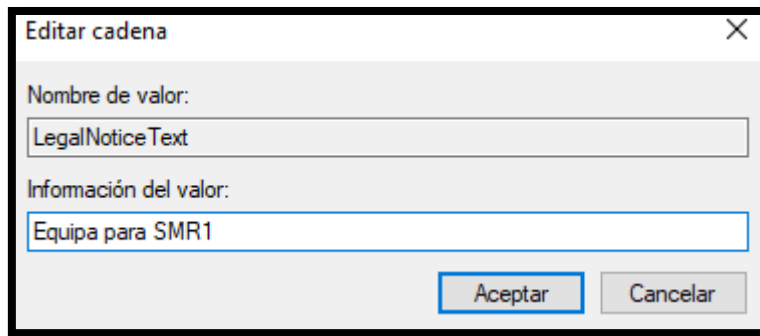


b) En el panel de la derecha localiza el valor REG_SZ “LegalNoticeCaption”, dos clics e introduce el título, por ejemplo: Practicas SOM.

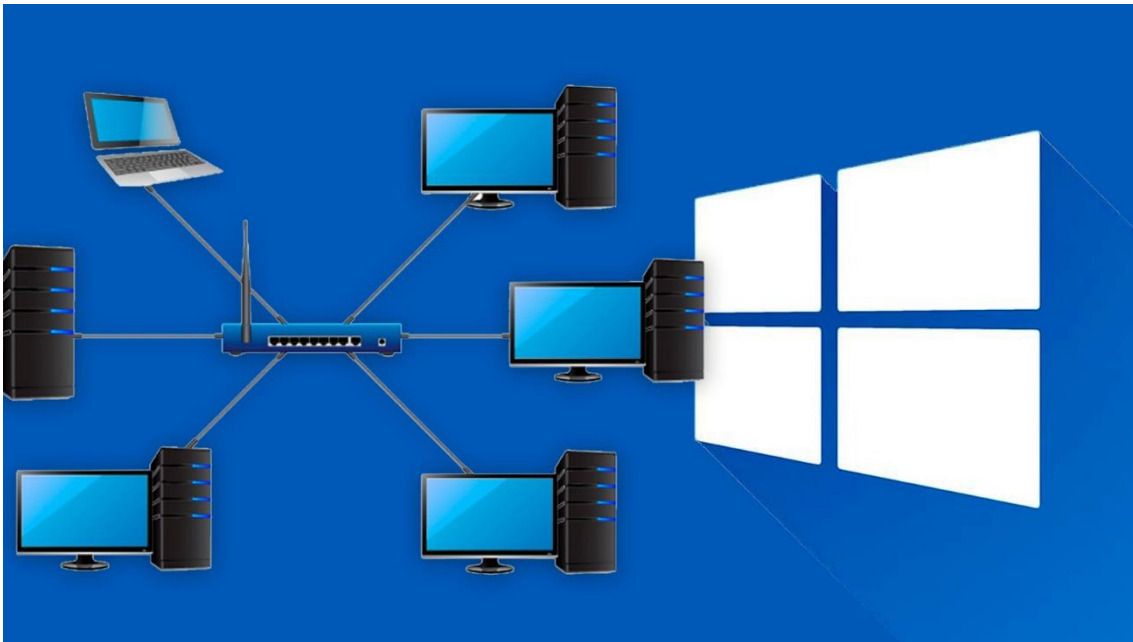
Localiza el valor REG_SZ “LegalNoticeText”, introduce la descripción, por ejemplo: Equipo para SMR1.

Reinicia sesión para hacer efectivo los cambios.





Cuando he cerrado sesión y he vuelto a usar la combinación de teclas Ctrl+Alt+Supr para iniciar sesión me ha aparecido lo que se puede ver en la imagen de arriba.



UT8.2. ADMINISTRACIÓN DE UN S.O WINDOWS II. REDES

Ismael Macareno Chouikh

Sistemas microinformáticos y redes

Sistemas operativos monopuesto

Fecha de finalización

Introducción.

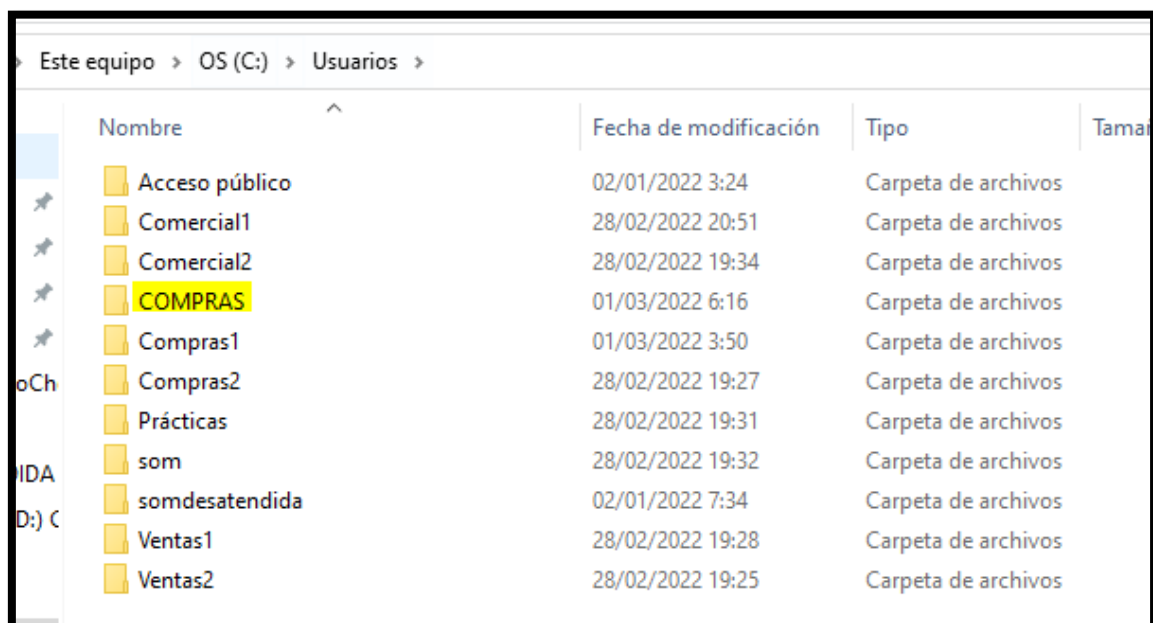
En esta práctica vamos a tratar la parte de configuración de la red y compartición de recursos.

Vamos a recordad los elementos que intervienen en una conexión de red, veremos las diferencias entre grupo de trabajo y dominio, configuraremos recursos compartidos y cambiaremos los permisos de un recurso para comprobar los permisos

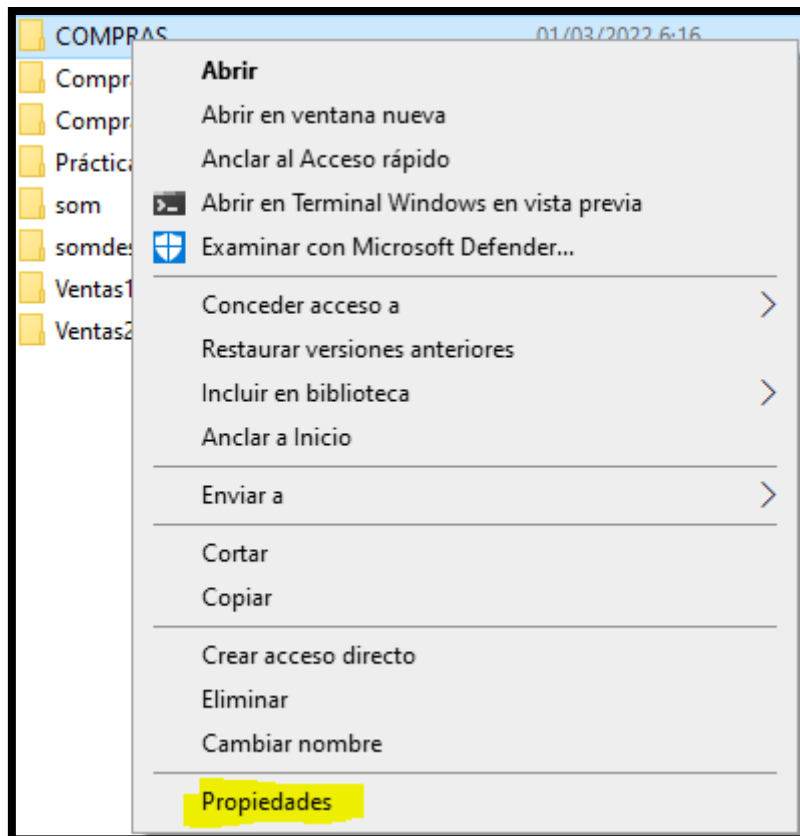
Caso práctico 1: cambiando permisos de NTFS.

1.- Crea una carpeta “COMPRAR” y modifica los permisos NTFS para que los usuarios de Ventas tengan sólo permiso de lectura y los de compras lectura y escritura.

En este caso he creado la carpeta COMPRAR en el disco C>usuarios

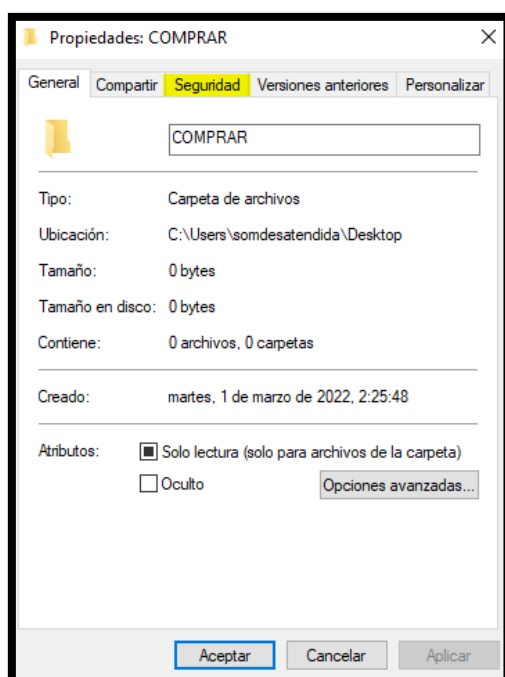


Para modificar los permisos NTFS lo que hay que hacer es primero hacer clic derecho encima de la carpeta para que aparezca una ventana

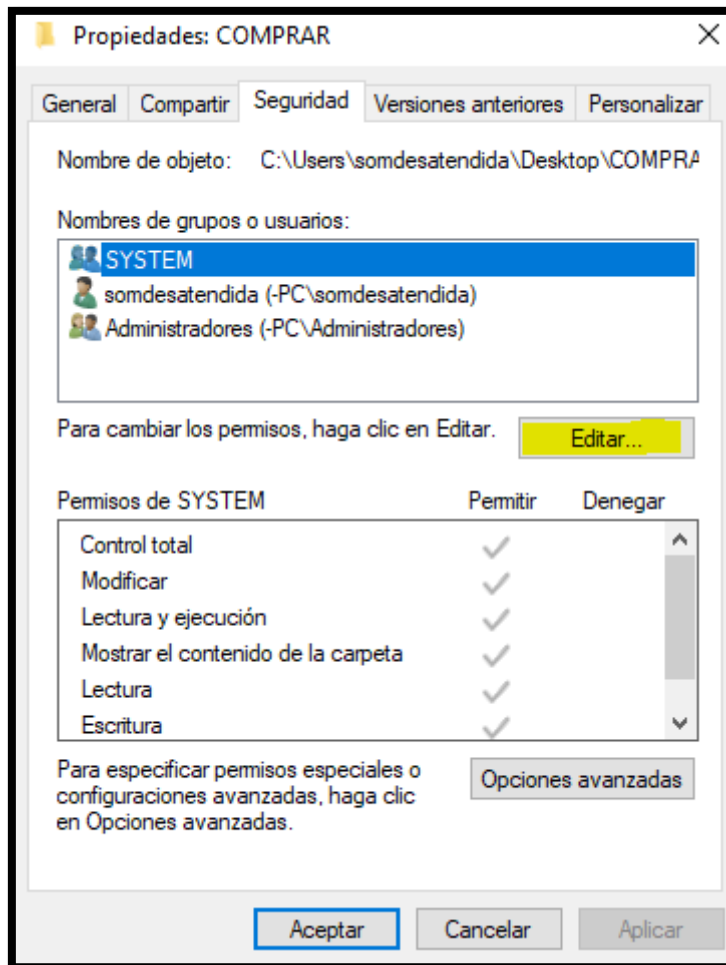


Cuando aparezca la ventana que se puede ver en la imagen de arriba la opción que nos va a interesar es la que se puede ver resaltada en amarillo en la imagen de arriba, la opción de “propiedades”.

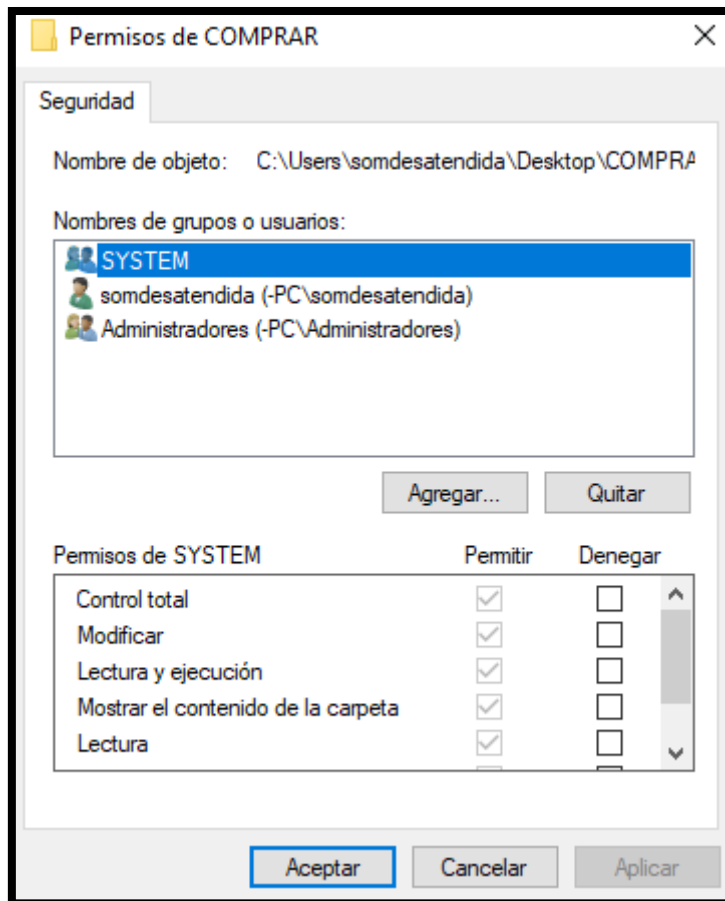
Cuando hagamos clic en esa opción nos aparece lo siguiente



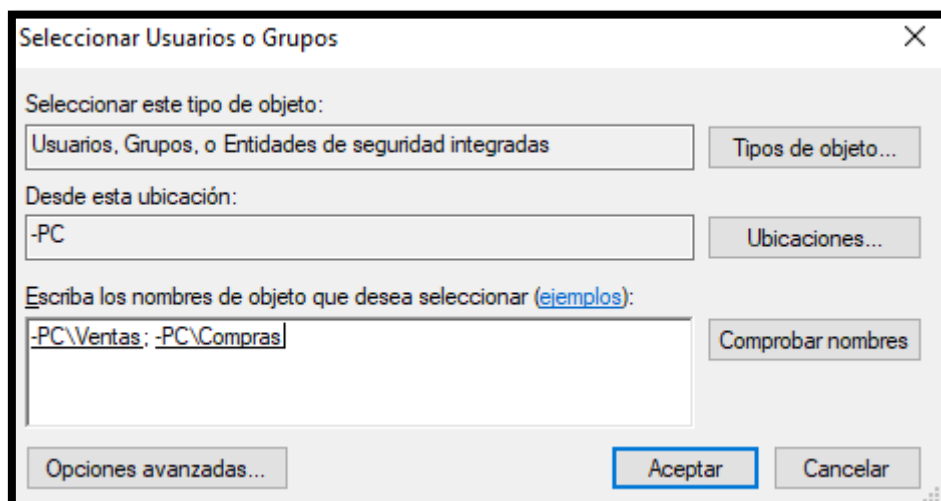
Como se puede ver en la imagen de arriba nos aparece una ventana, cuando nos aparezca tendremos que movernos a la pestaña que se puede ver resaltada en amarillo en la imagen de arriba, la pestaña de “seguridad”

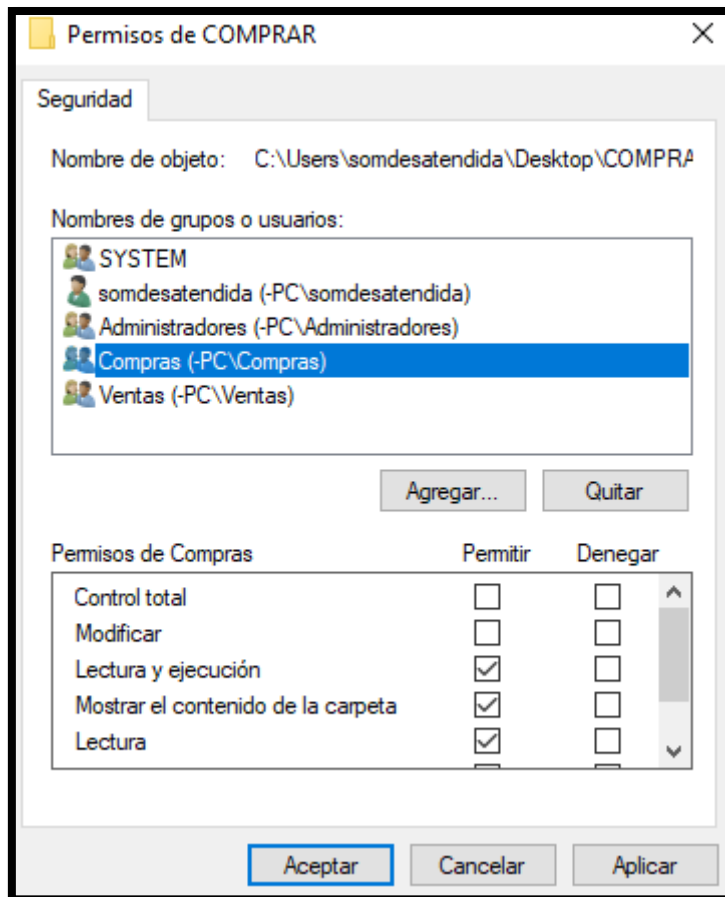


Cuando hagamos clic en la pestaña de seguridad nos aparecerá lo que se puede ver en la imagen de arriba, como se puede ver en la imagen de arriba vamos a tener que hacer clic en la opción de “editar”



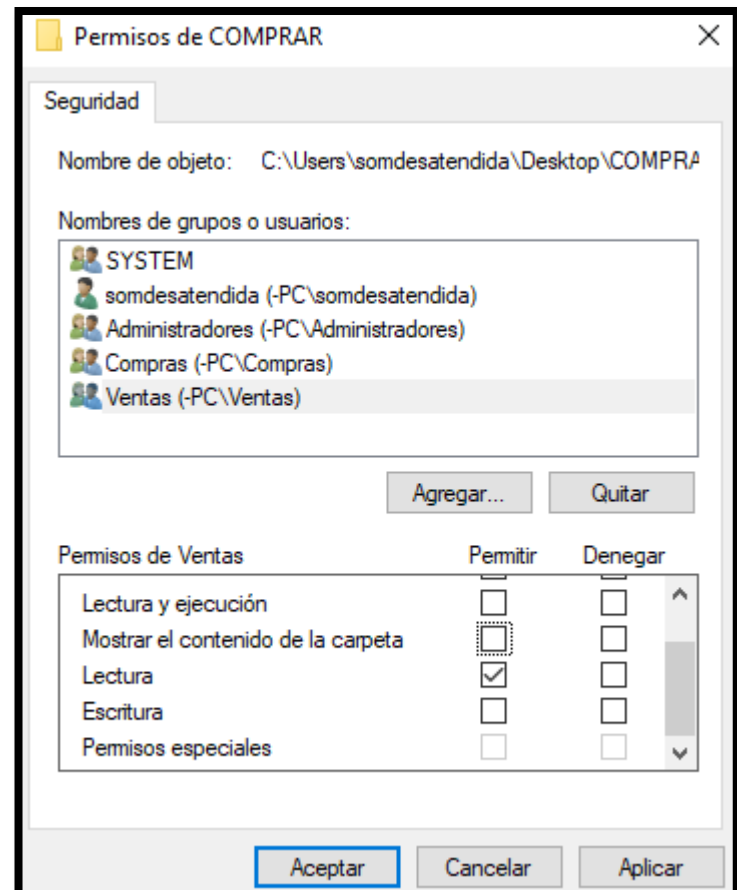
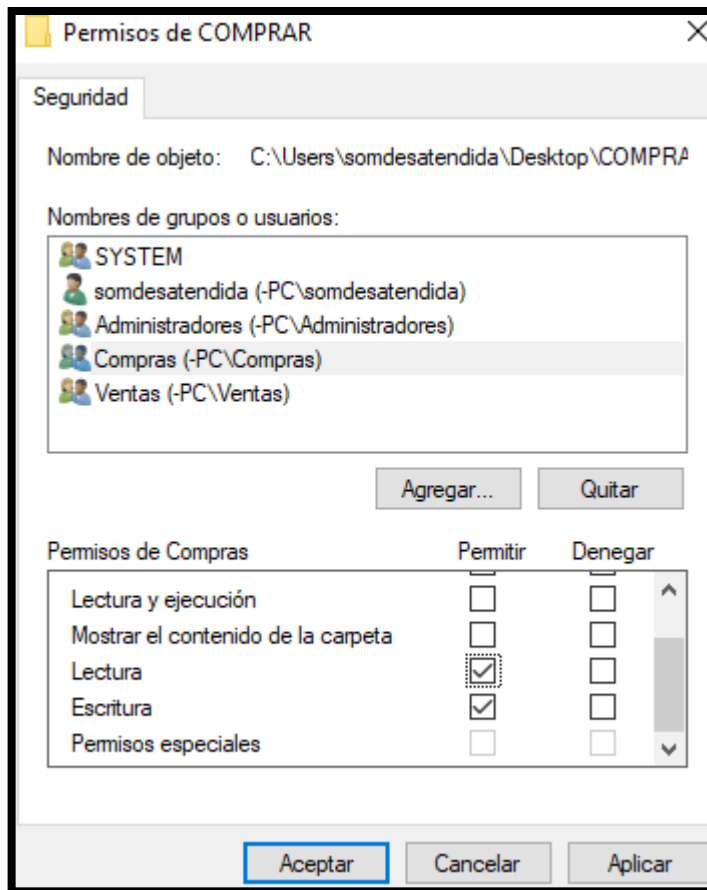
Cuando hagamos clic en la opción de “editar” nos aparecerá lo que se puede ver en la imagen de arriba, por lo que cuando estemos ya en este paso lo que tendremos que hacer será agregar a los departamentos que nos indica el ejercicio, en este caso los departamentos de ventas y compras.





Como se puede ver en la imagen de arriba cuando añadimos grupos o usuarios a la seguridad ya tienen seleccionados unos permisos por defecto, en este caso el ejercicio nos pide que el departamento de ventas solo tenga permisos de lectura y que el departamento de compras tenga permisos de lectura y escritura.

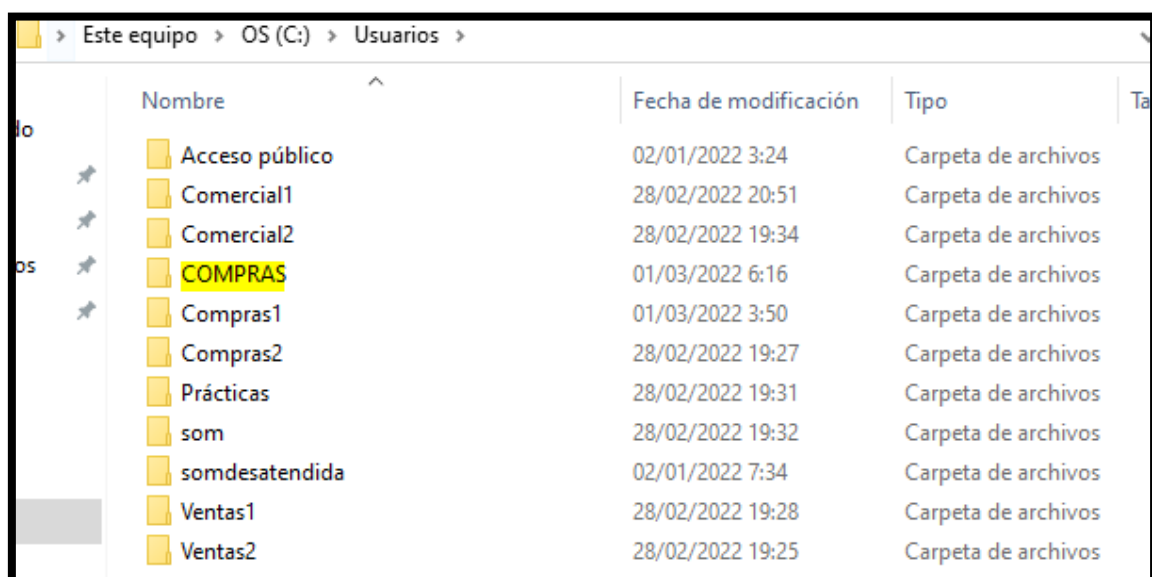
Por lo que lo que hacemos es hacer clic encima de cada grupo y seleccionar y quitar en la zona de “permisos de compras” los permisos que queremos que tenga cada grupo y los permisos que no queremos que tengan.

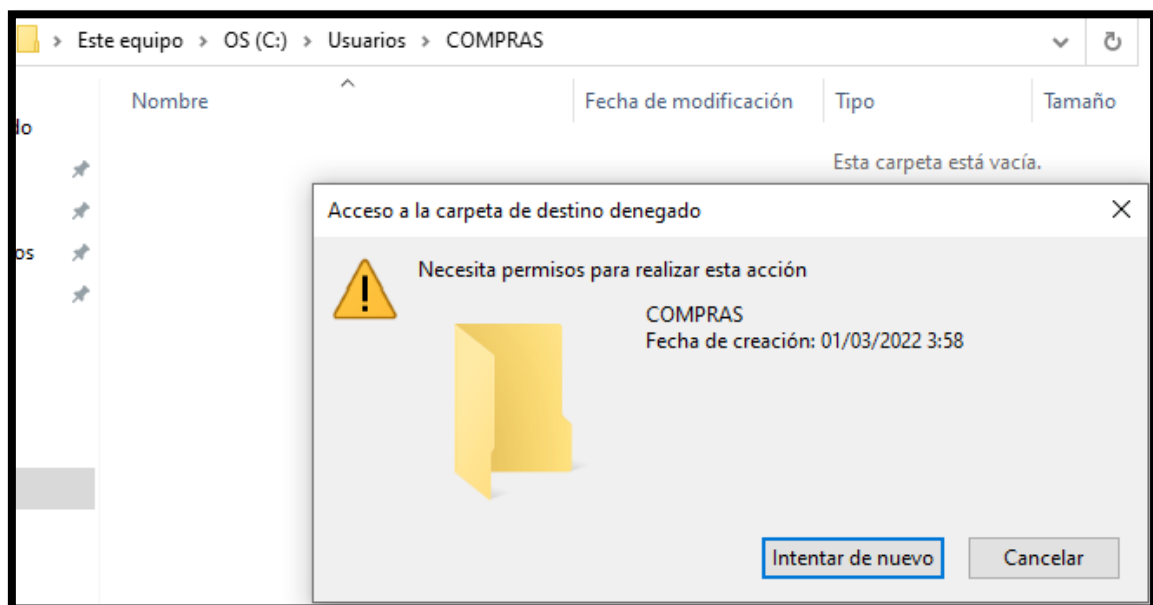
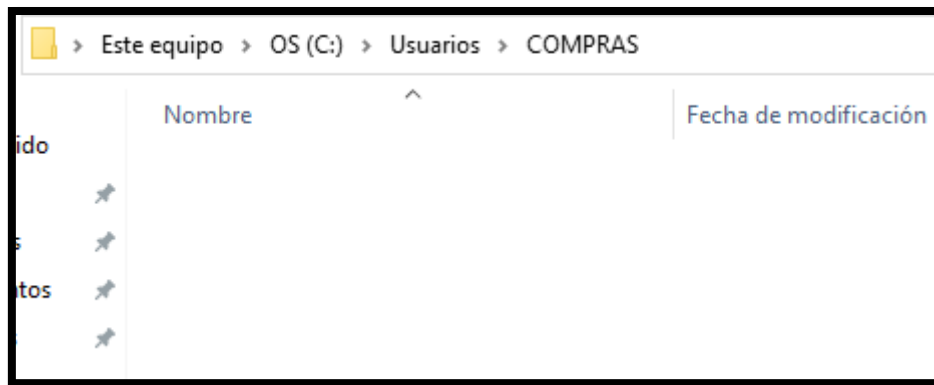


Por último, haríamos clic en aplica>aceptar.

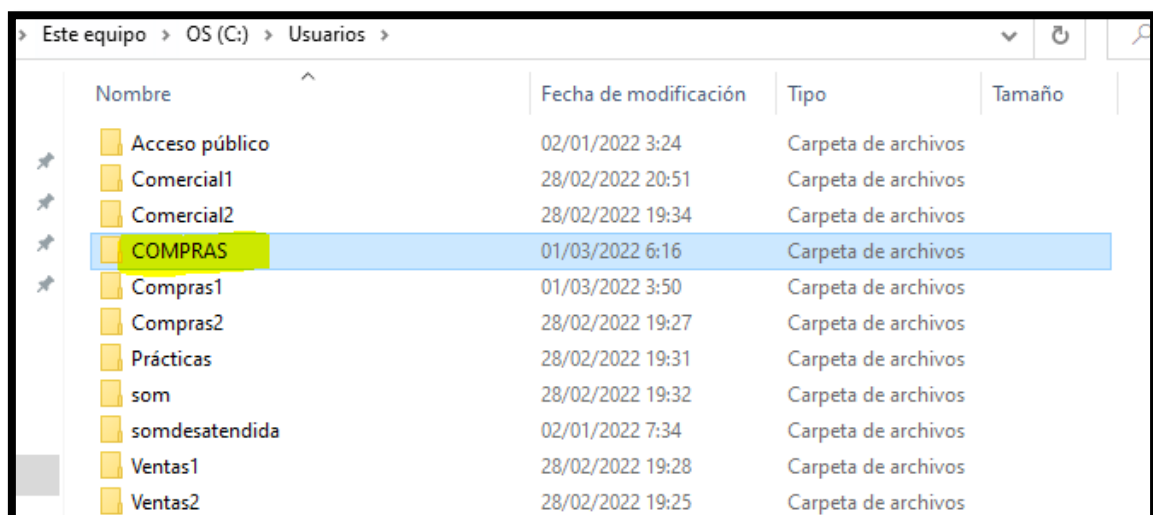
2.- Accede al equipo con un usuario de ventas y otro de compras y comprueba si pueden leer y escribir o solo leer.

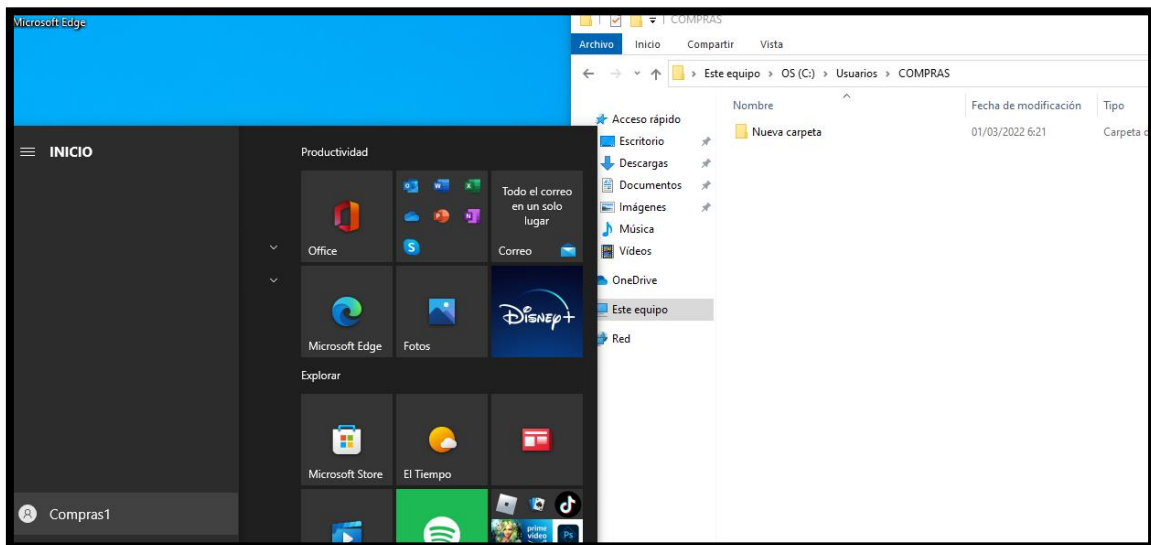
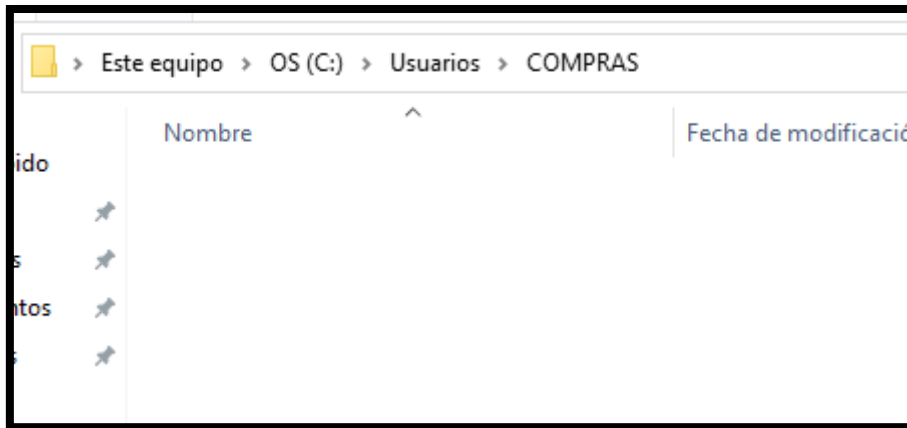
Con el usuario de ventas:





Con el usuario de compras:





Con el usuario de compras1 si me deja crear una nueva carpeta, pero no me deja ponerle un nombre a la carpeta o borrar la carpeta que he creado, en cambio con el usuario de ventas no me deja crear una carpeta nueva.

Caso práctico 2: compartiendo recursos.

1.- Necesitas dos máquinas virtuales para poder realizar esta práctica. Puedes hacerlo con tu compañero. En este caso, recuerda modificar la conexión de red (máquinas virtuales en modo puente).

En este caso voy a realizar la práctica con mi máquina virtual de Windows 10 y otra máquina virtual de Windows 7.

2.- Prepara los equipos para que se puedan conectar en red:

- A. Nombre único. PrácticasX (siendo X tu número de puesto)
- B. IP única y en la misma red (192.168.100.X, siendo X tu número de puesto)
- C. Puerta de enlace la misma del aula.
- D. Máscara que permita que se vean.
- E. Mismo grupo de trabajo. PRACTICAS.
- F. Usuarios administradores con contraseña habilitados. Contraseña Pass#word

- G. Compartición de archivos e impresoras activado
- H. Detección de redes activada
- I. Firewall desactivado.

Creo que estas comprobaciones no me hacen falta ya que estoy realizando esta práctica desde un mismo ordenador, y las dos máquinas virtuales que estoy usando están en el mismo ordenador.

3.- Ejecuta ping a la máquina del compañero para comprobar que se ven.

Para ejecutar el ping lo que hago es ejecutar el comando Ipconfig en los dos Windows.

Windows 10:

```
C:\Users\somdesatendida>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . : home
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . . . : fe80::902:e592:7493:f69f%14
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.33
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.1.1
```

Windows 7:

```
C:\Users\alumno>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Conexión de área local:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . : home
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . . . : fe80::49f9:ca4a:8e0:5b45%11
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.22
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.1.1
```

Después ejecuto el ping desde los dos S.O.

De Windows 10 a Windows 7:

```
C:\Users\somdesatendida>ping 192.168.1.22

Haciendo ping a 192.168.1.22 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.1.22: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.1.22: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.1.22: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.1.22: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

Estadísticas de ping para 192.168.1.22:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms
```

Windows 7 a Windows 10:

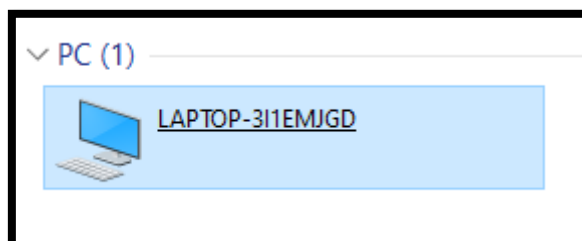
```
C:\Users\alumno>ping 192.168.1.33

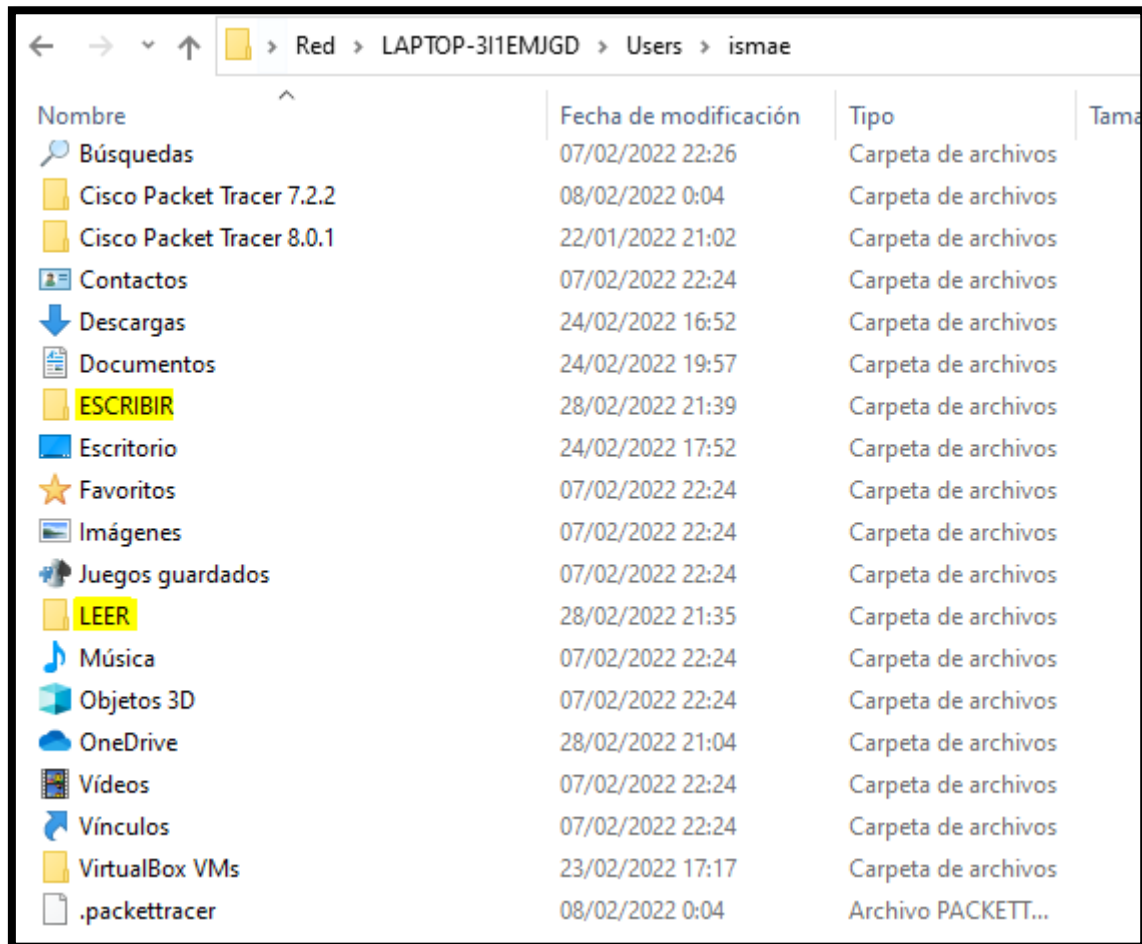
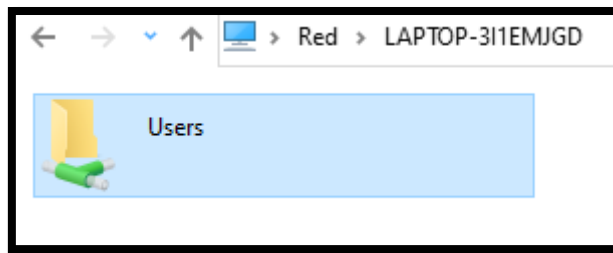
Haciendo ping a 192.168.1.33 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.1.33: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.1.33: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.1.33: bytes=32 tiempo<1m TTL=128
Respuesta desde 192.168.1.33: bytes=32 tiempo<1m TTL=128

Estadísticas de ping para 192.168.1.33:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms
```

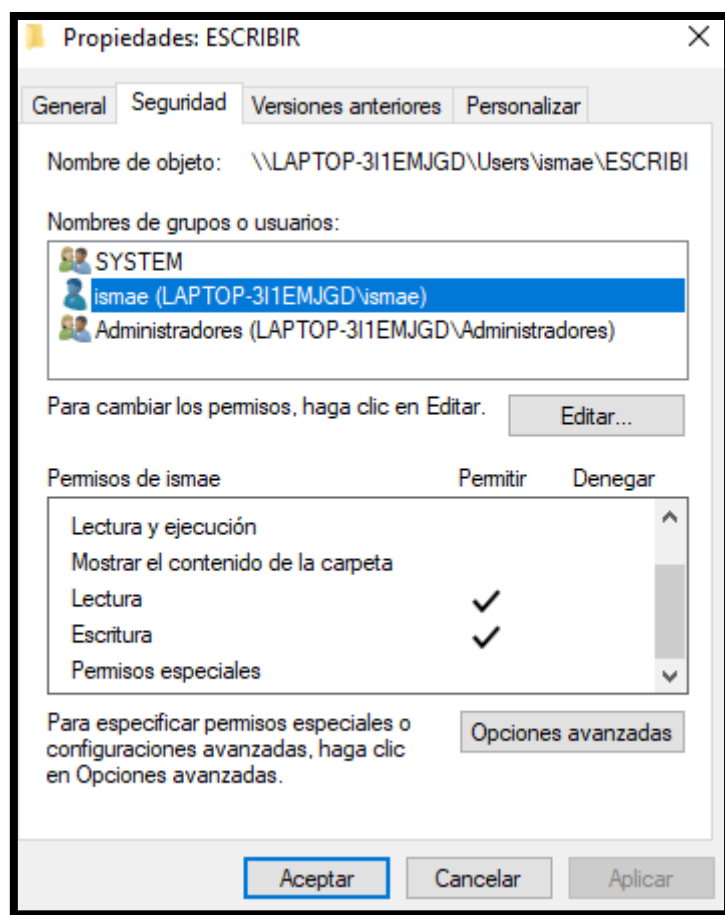
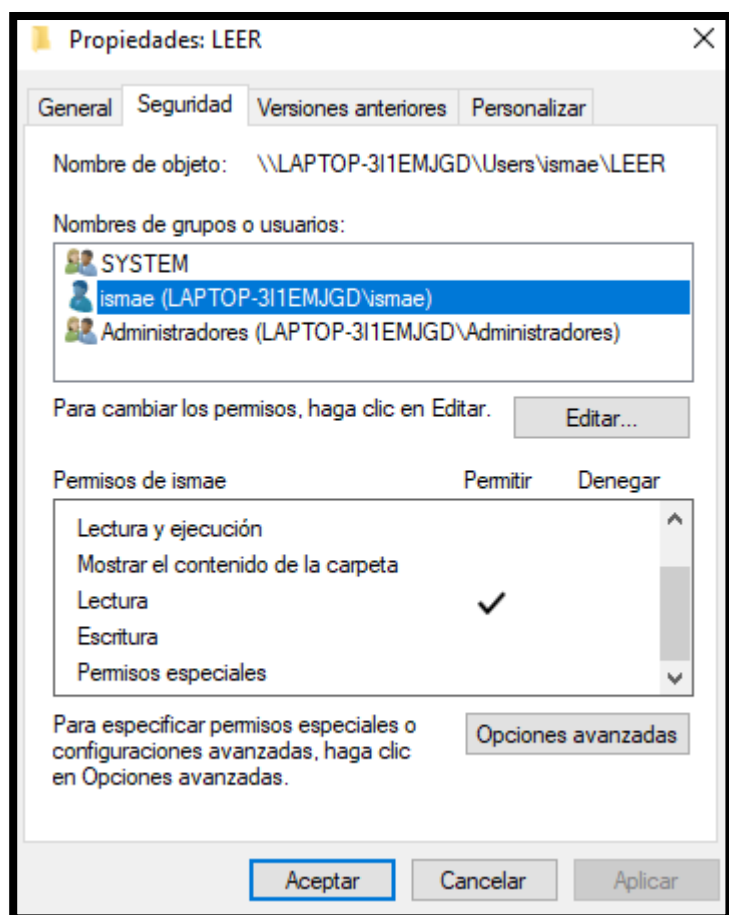
4.- Crea una carpeta para compartir LEER de sólo lectura y otra para compartir de ESCRIBIR con permisos de lectura y escritura.

Para realizar la práctica en este punto cambie de las dos máquinas virtuales a mis dos máquinas reales, la de mi PC de sobremesa y mi ordenador portátil, me he conectado a mi ordenador portátil.





Una vez he creado desde mi ordenador portátil las dos carpetas lo que hago acceder a la configuración de seguridad y poner para mi usuario del ordenador de sobremesa solo permisos de lectura en la carpeta LEER y permisos de lectura y escritura en la carpeta ESCRIBIR.



y como se puede ver en las dos imágenes de arriba en la carpeta LEER solo tengo permisos de Lectura y en la carpeta de ESCRIBIR tengo solo permisos de Lectura y escritura.

5.- Accede ahora desde el equipo del compañero y comprueba lo que puede hacer en cada carpeta.

Para comprobar lo tengo que mirar desde mi ordenador de sobremesa porque estoy conectado a mi ordenador portátil

LEER	Para la carpeta leer puedo entrar obviamente, puedo ver todo lo que creo desde mi portátil, pero no puedo crear nada ya que tengo permisos de lectura solamente
ESCRIBIR	En escribir puedo tanto crear como leer las cosas que creo desde mi portátil
COMPARAR	No hay mucho que comparar, las diferencias son obvias a mi parecer, en la carpeta ESCRIBIR puedo crear cosas y leer cosas y en la carpeta LEER no puedo crear nada solo puedo leer las cosas que creo desde mi ordenador portátil.

Caso práctico 3: Accesos a los equipos de la red y mapeo de unidades.

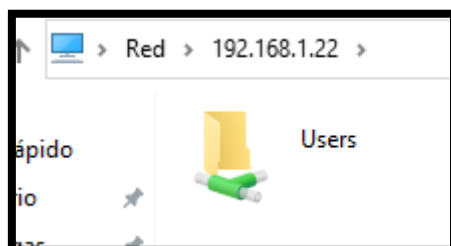
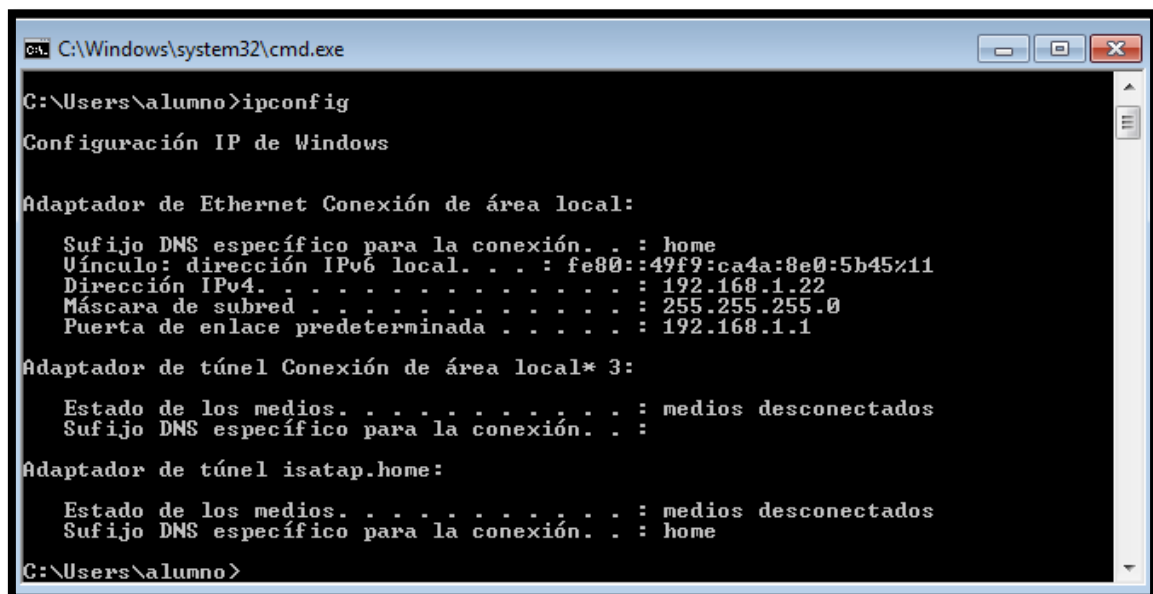
1.- Visualiza los equipos de la red a la que perteneces.



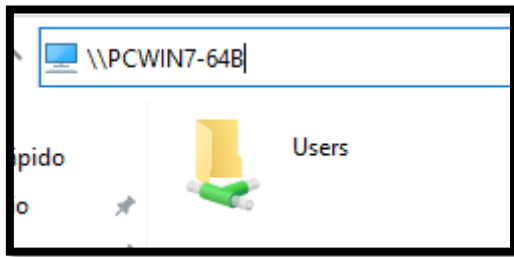
2.- Accede a un equipo mediante la IP del equipo. ¿Puedes acceder mediante el nombre del equipo?

Lo voy a intentar con PCWIN7-64B ya que es otra máquina virtual de Windows7.

Para acceder a ella mediante la IP lo primero que he hecho a sido ir a la máquina del Windows 7 abrir el cmd y ejecutar el comando ipconfig.



Si me ha dejado acceder mediante la IP.



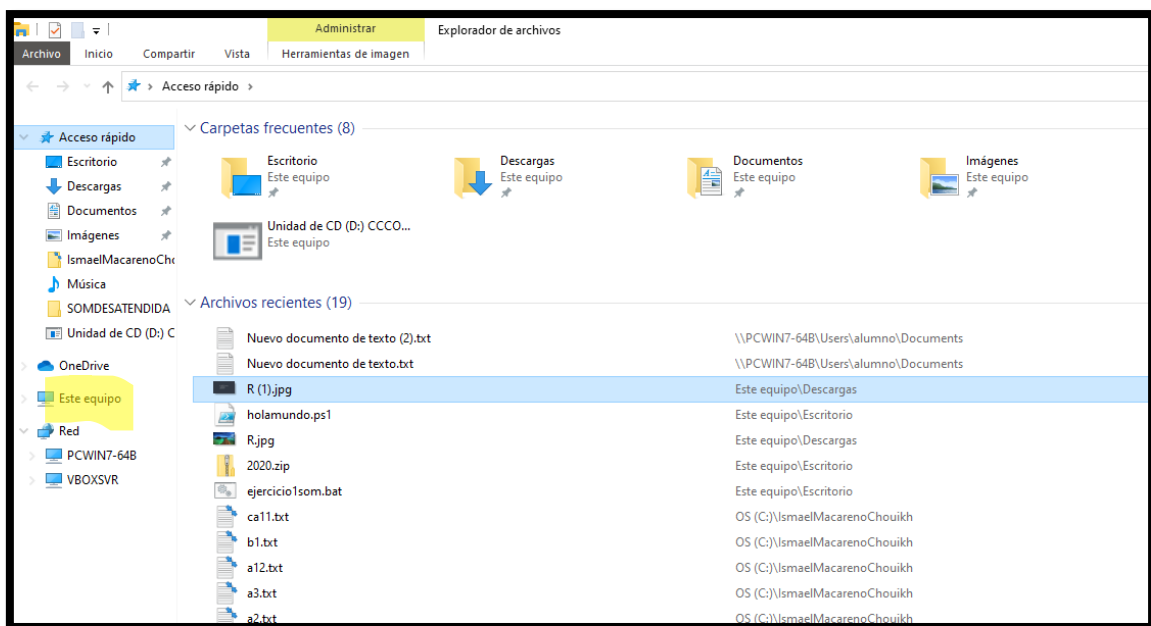
También me ha dejado acceder mediante el nombre del equipo.

3.- Recuerda \\ip o \\nombre.

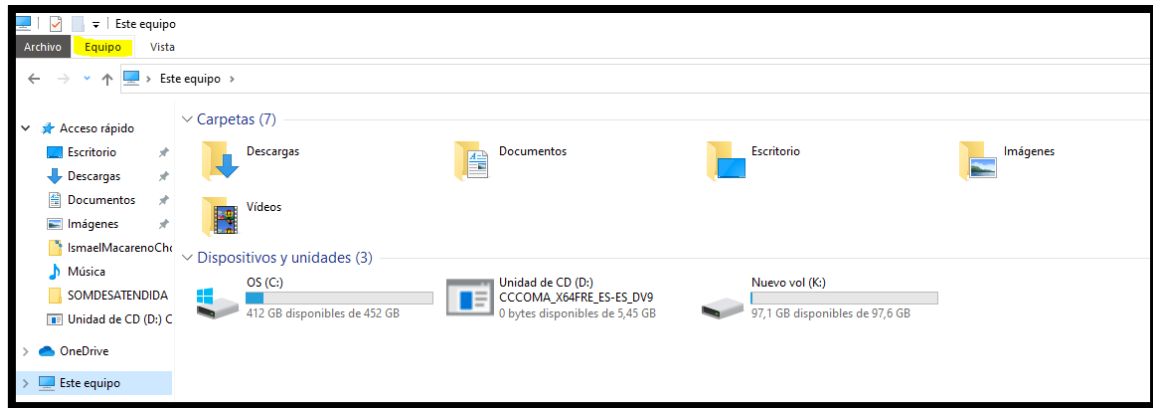
4.- Crea una unidad mapeada a un recurso compartido de la red.

<https://informatix.es/como-hacer-un-mapeo-de-unidades-de-red/>

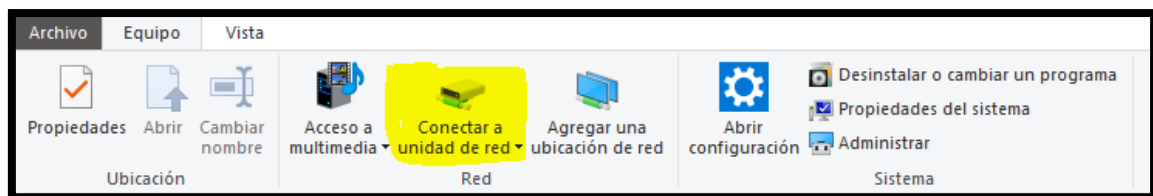
Para crear una unidad mapeada lo primero que tenemos que hacer es abrir el explorador de archivos. (Win+E)



Cuando hayamos abierto el explorador de archivos tendremos que ir “Este equipo” como se puede ver resaltado en la imagen de arriba

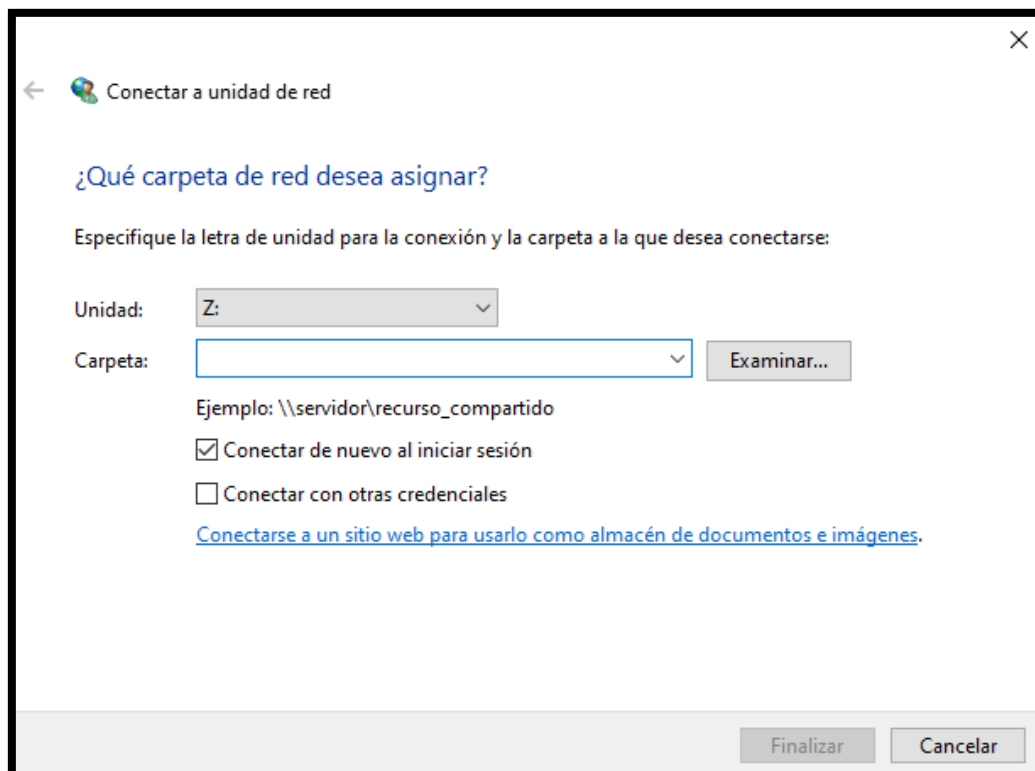


Cuando ya estemos en “Este equipo” tendremos que movernos a la pestaña de “Equipo” que es la que se puede ver resaltada en amarillo en la imagen de arriba

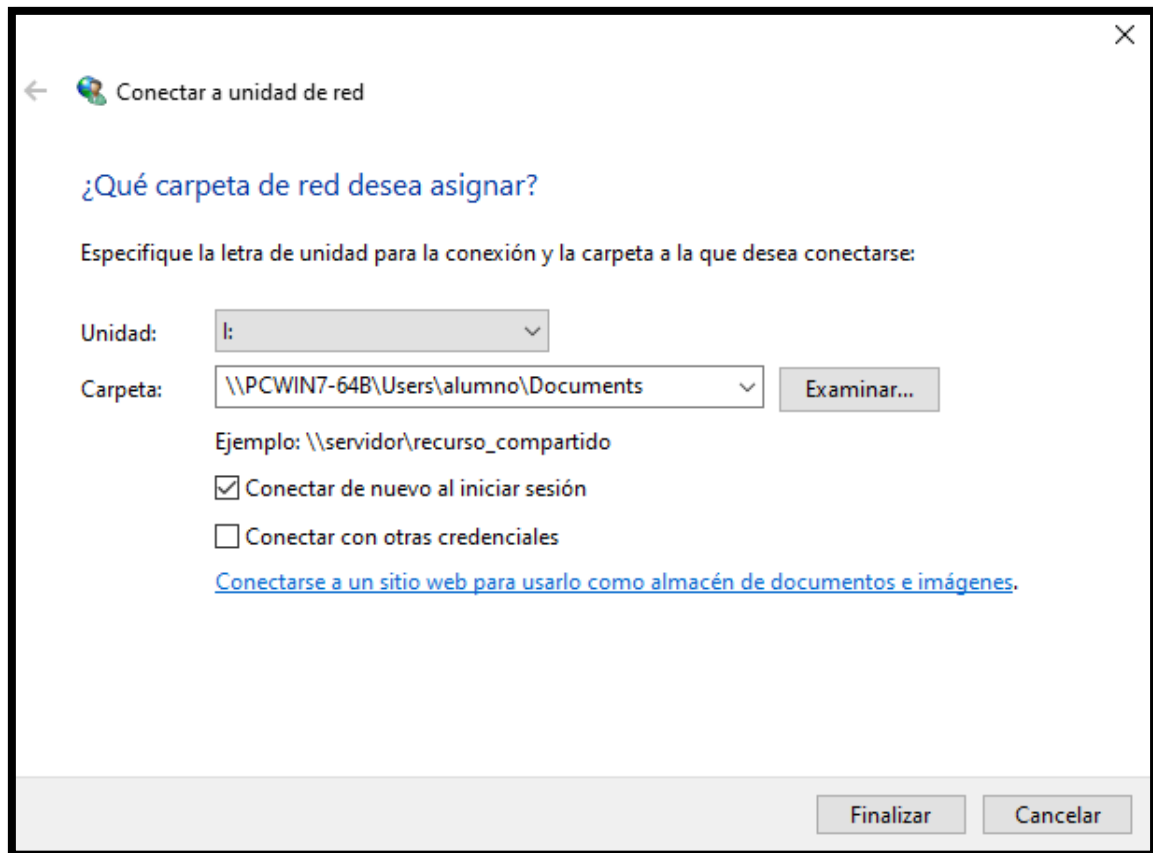


Cuando nos hayamos movido a la pestaña de “Equipo” nos aparecerán las opciones que se pueden ver en la imagen de arriba, la que nos interesa para mapear unidades es la que se puede ver resaltada en amarillo, la opción de “conectar a unidad de red”.

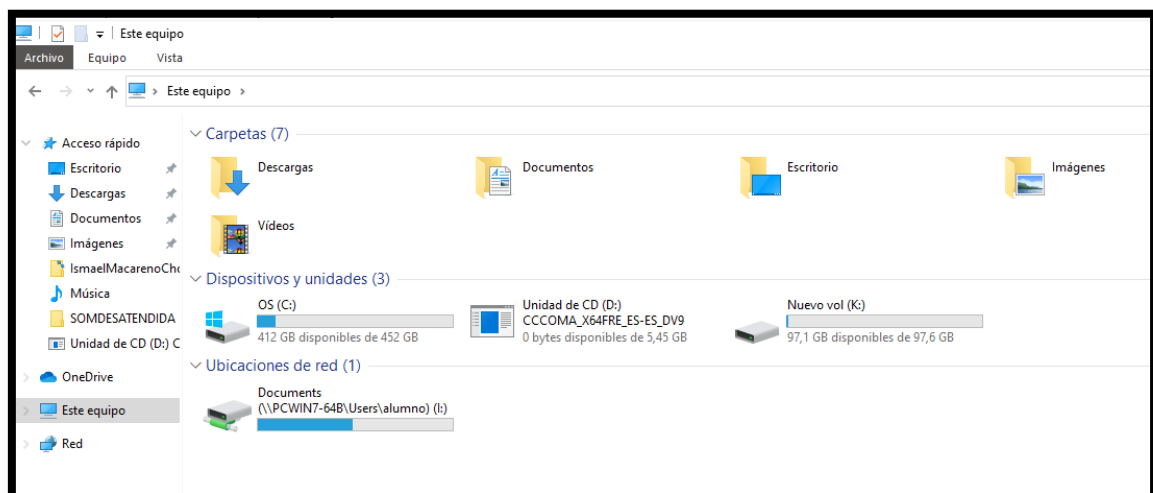
Cuando hagamos clic en esa opción (que también vale si quieres quitar unidades mapeadas) nos aparecerá la siguiente ventana



Cuando nos aparezca la ventana que se puede ver en la imagen de arriba lo que tendremos que hacer será seleccionar la letra que queramos y hacer clic en examinar la seleccionar lo que queramos.



Yo en mi caso como se puede ver en la imagen de arriba he seleccionado la letra "I" y la carpeta de documentos de mi otra máquina virtual de Windows 7.



Conclusión de la práctica

Esta vez si que no puedo decir que es una práctica larga ya que no lo es, y la verdad me ha parecido bastante entretenida.

No tengo nada “malo” que decir de esta práctica.