



ACTIVIDAD 7 SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10

ACTIVIDAD 07-SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10

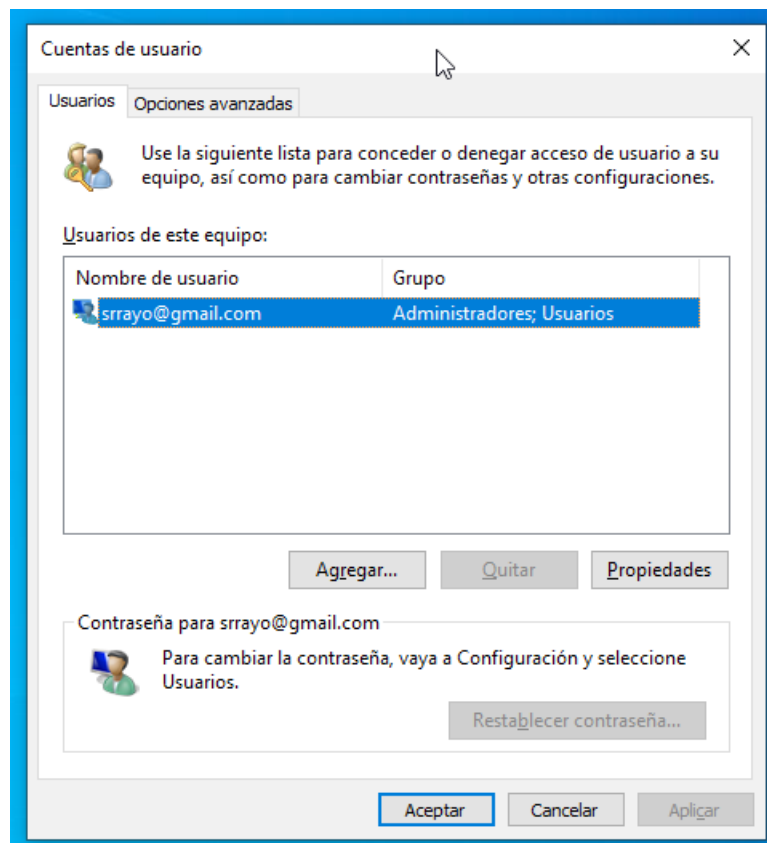
Indice

Actividad 1.....	3
Actividad 2.....	8
Actividad 3.....	10
Actividad 4.....	12
Actividad 5.....	16
Actividad 6.....	23
Actividad 7.....	27

Actividad 1

Crear un usuario que sea administrador; explica y enumera que valor proporcionas a las propiedades de un usuarios como; clave expira, forzar cambio de clave, el usuario puede cambiar la contraseña, cuenta deshabilitada, si pertenece a un grupo, etc, Mira todos los parámetros que permite el comando de consola.

Apretamos windows + r y escribimos netplwiz, al apretar intro nos saldrá la siguiente pestaña, le damos a agregar y nos saldrá la pestaña de la siguiente captura.



ACTIVIDAD 07-SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10

Aquí agregamos el usuario con las especificaciones que nosotros queramos.

← Agregar un usuario

Elige una contraseña que sea fácil de recordar para ti pero difícil de adivinar para otros. Si la olvidas, te mostraremos el indicio.

Nombre de usuario

Contraseña

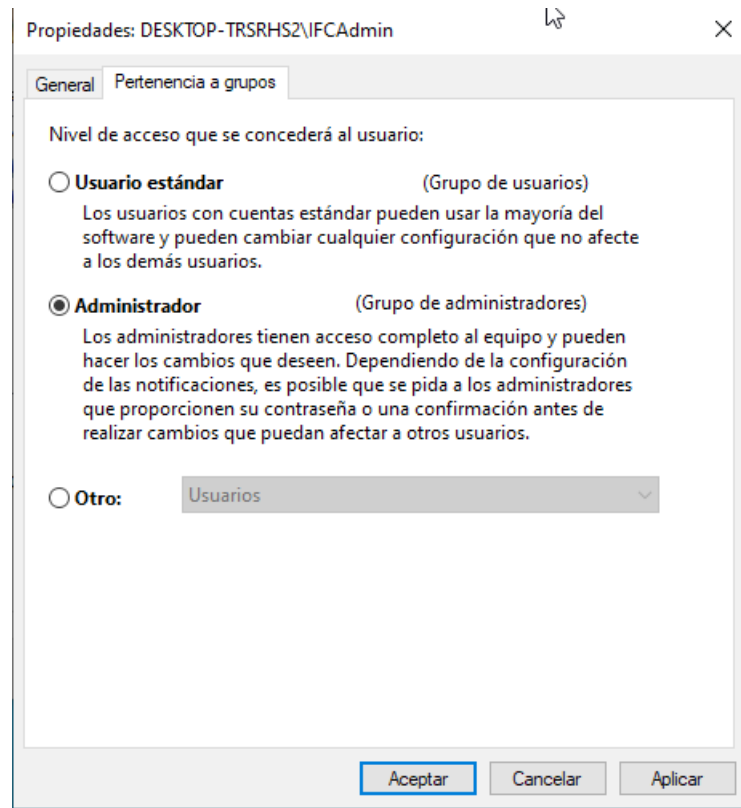
Confirmar la contraseña

Indicio de contraseña

Siguiente Cancelar

ACTIVIDAD 07-SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10

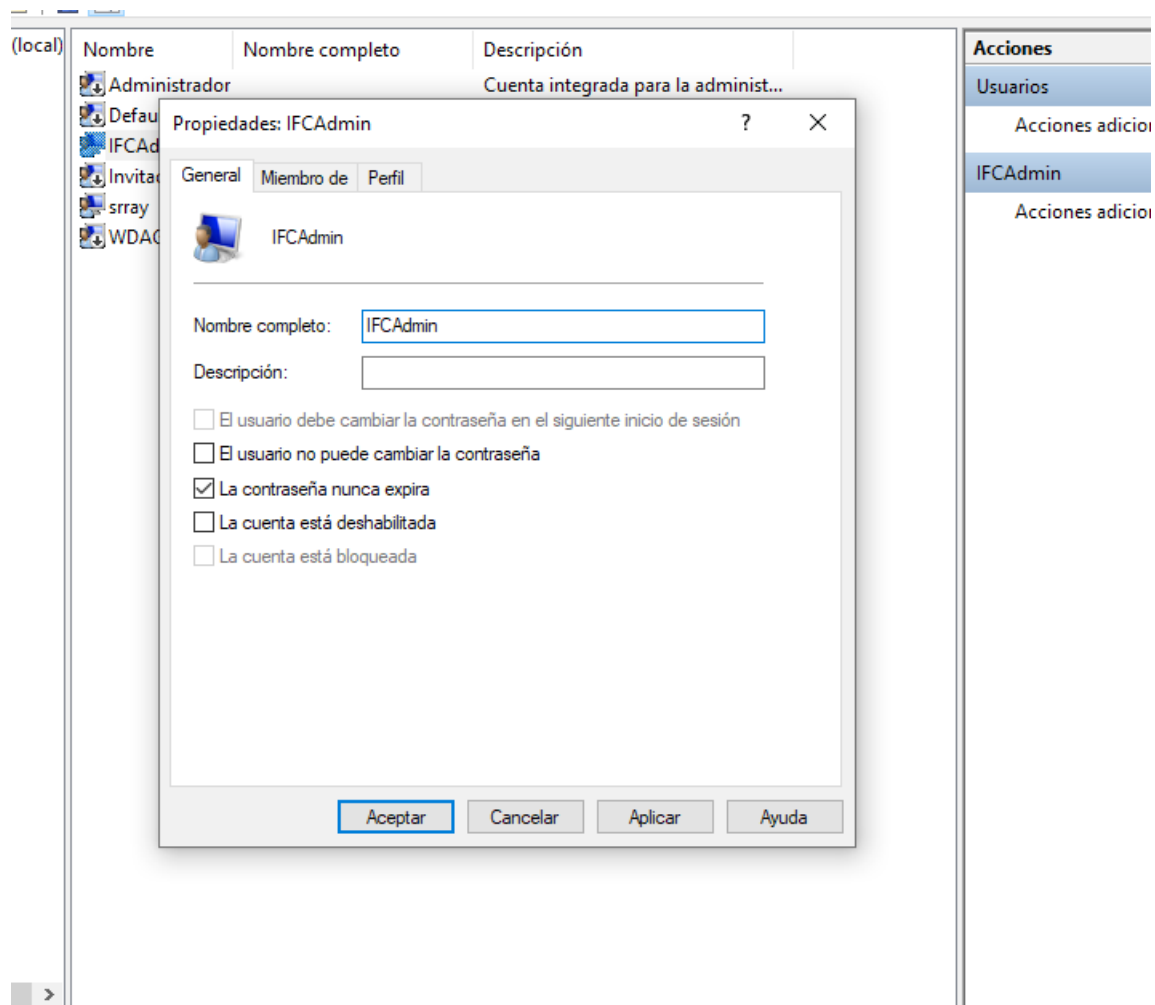
Al crear le damos encima con el clic derecho y le damos en la pestaña de pertenencia a grupos y le agregamos a administradores.



En esta pestaña podemos ver como le podemos agregar las opciones de no poder cambiar la contraseña, cuenta deshabilitada,...

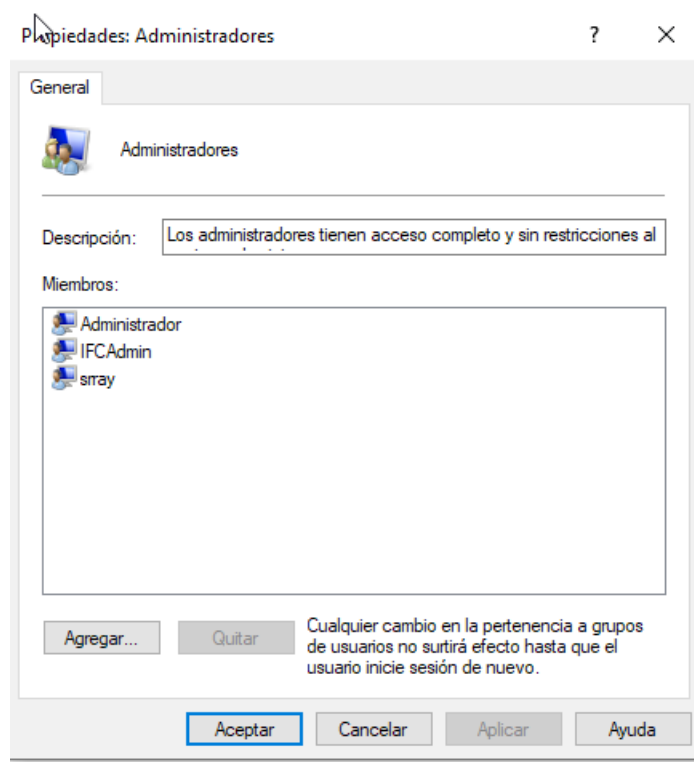
ACTIVIDAD 07-SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10

En este caso ya que es administrador no le agrego ninguna.



ACTIVIDAD 07-SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10

Aquí podemos ver como esta agregado en el grupo de administradores.



Aquí vemos los parámetros los cuales permite la consola.

```
NET HELP
comando
-O-
NET comando /HELP

Éstos son los comandos disponibles:

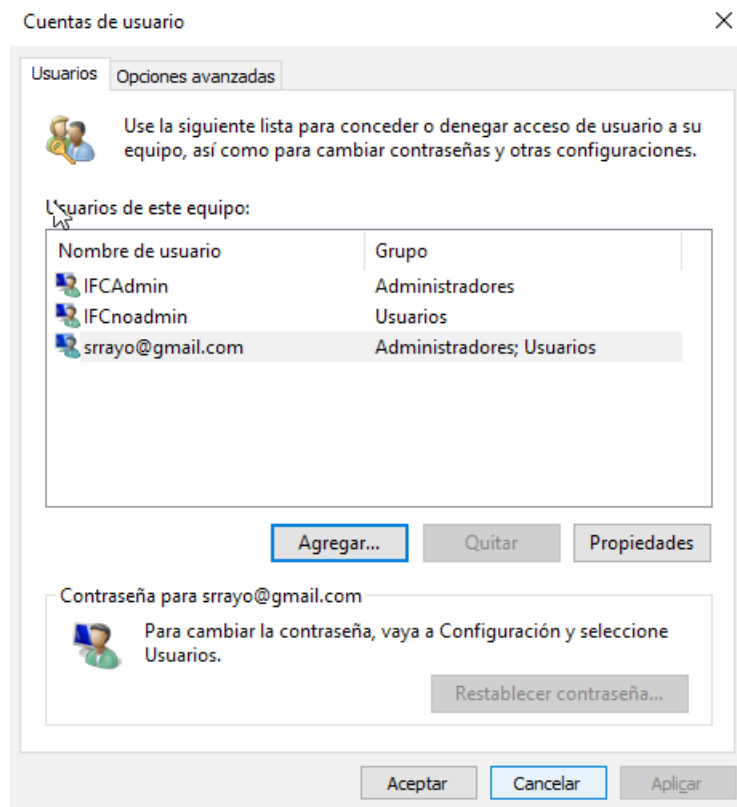
NET ACCOUNTS      NET HELPMMSG      NET STATISTICS
NET COMPUTER      NET LOCALGROUP    NET STOP
NET CONFIG         NET PAUSE          NET TIME
NET CONTINUE      NET SESSION       NET USE
NET FILE          NET SHARE         NET USER
NET GROUP         NET START         NET VIEW
NET HELP

NET HELP NAMES explica los diferentes tipos de nombres usados en las
líneas de sintaxis de NET HELP.
NET HELP SERVICES muestra algunos de los servicios que se pueden iniciar.
NET HELP SYNTAX explica cómo leer las líneas de sintaxis de NET HELP.
NET HELP comando | MORE muestra la Ayuda en una pantalla a la vez.
```

Actividad 2

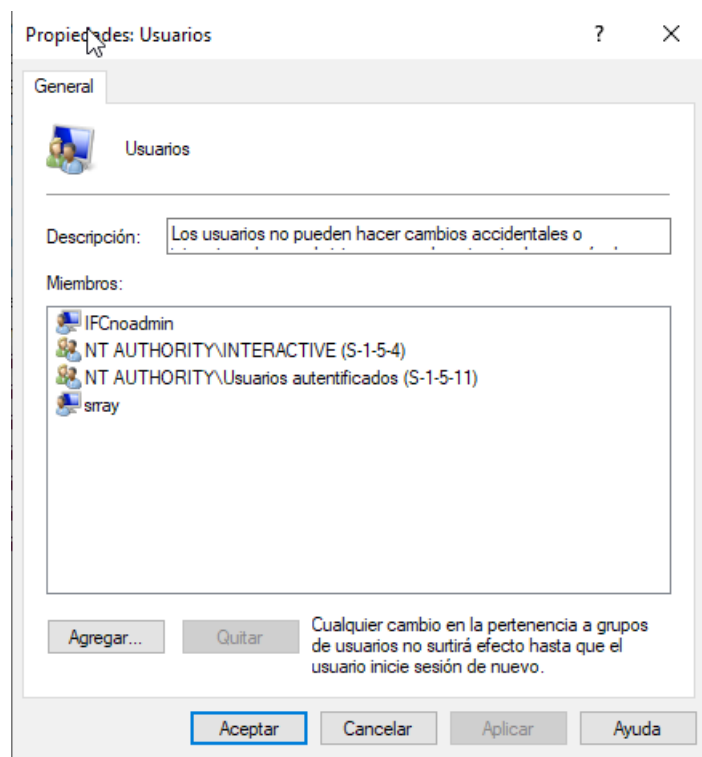
Crea un usuario no administrador; explica y enumeraidem punto anterior.

Hacemos lo mismo que en la actividad anterior y agregamos en este caso el usuario IFCnoAdmin.



ACTIVIDAD 07-SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10

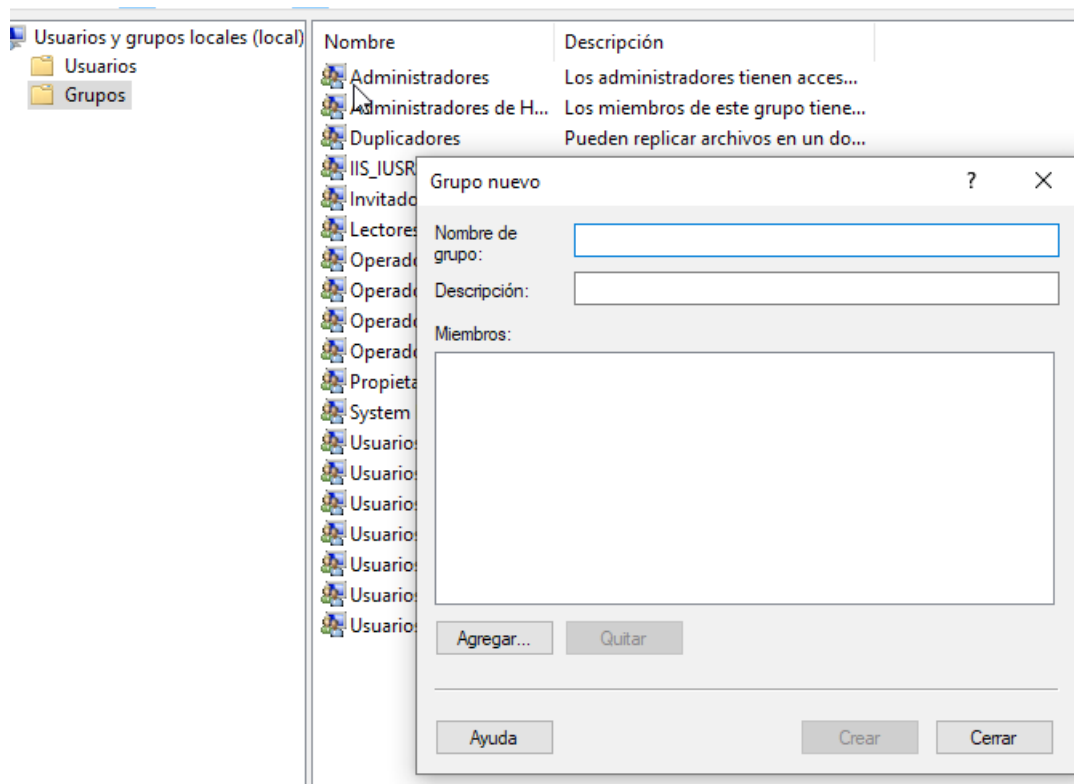
Aquí vemos como esta agregado en el grupo de usuarios.



Actividad 3

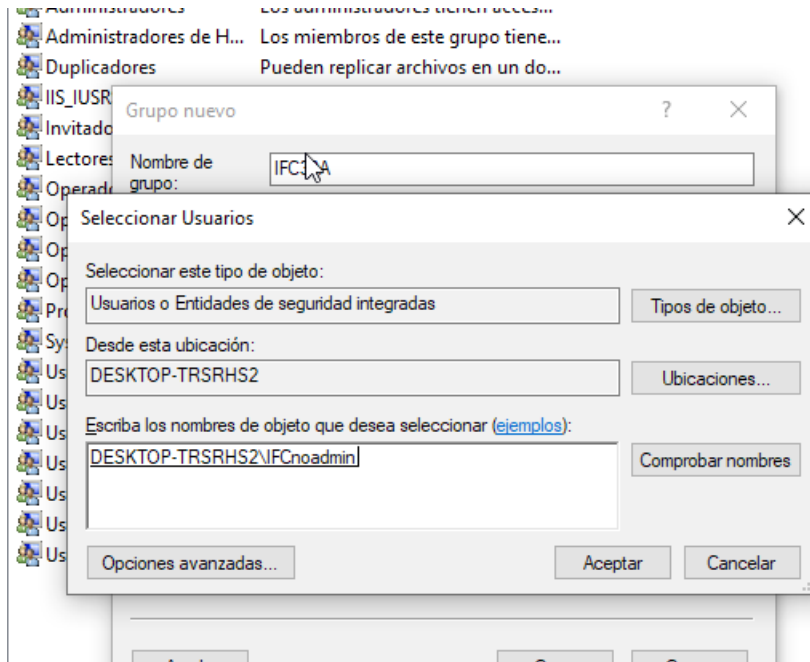
Crea un grupo que sea IFC33A e incluye al usuario no administrador.

Le damos clic derecho encima de la carpeta de grupos y le damos a añadir grupo nuevo, ponemos el nombre del grupo que en este caso es IFC33A y le damos agregar.



ACTIVIDAD 07-SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10

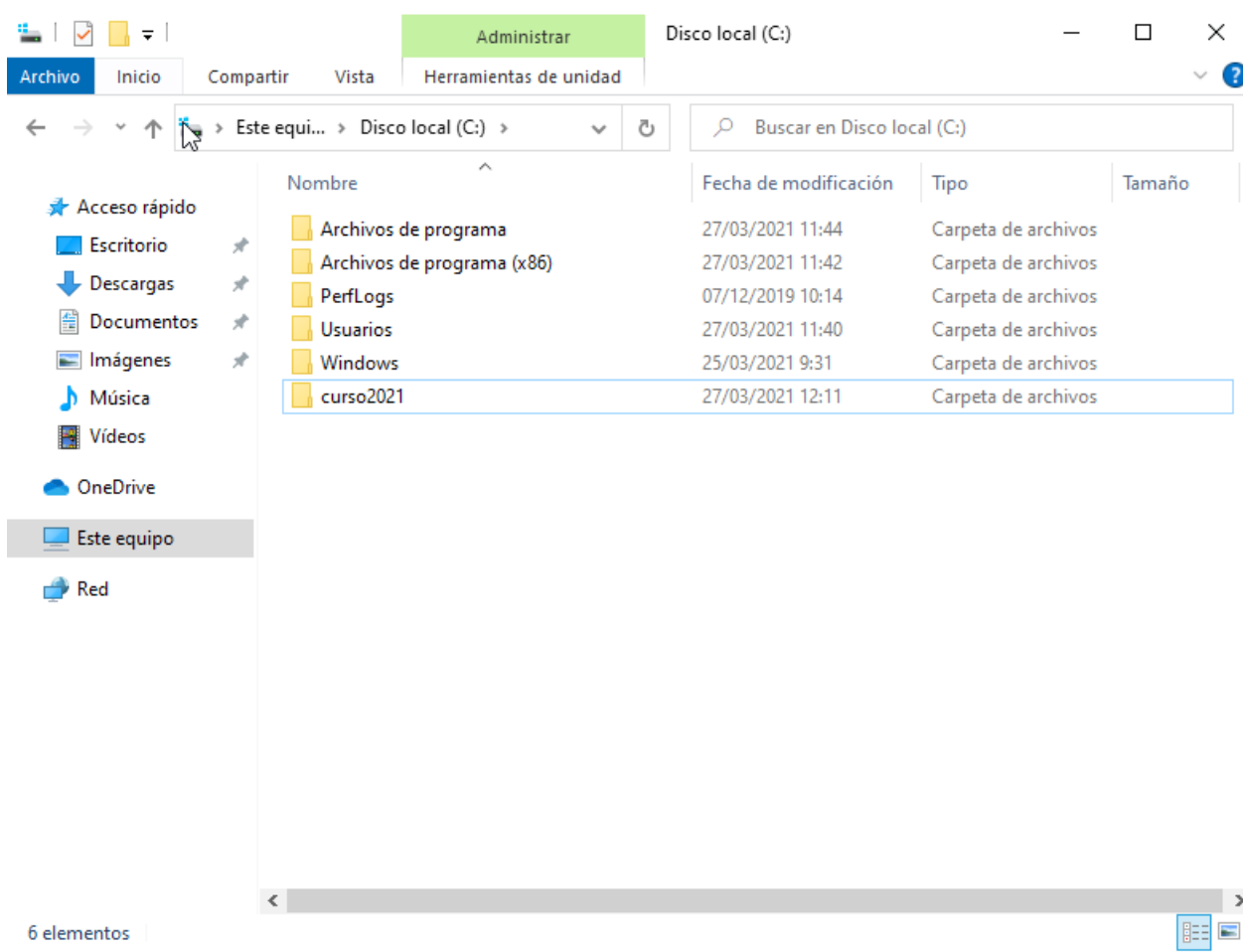
Al dar-le agregar nos saldrá esta pestaña la cual le damos a comprobar nombres y metemos el usuario que queramos que en este caso es IFCnadmin.



Actividad 4

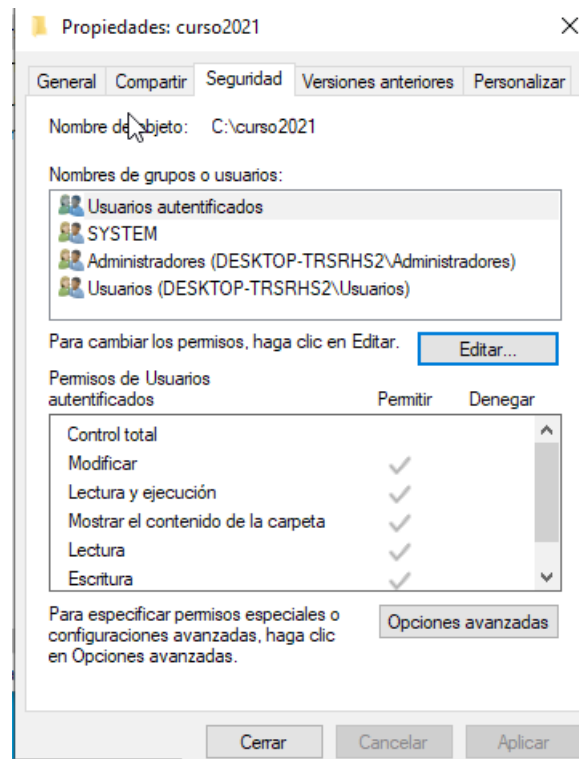
Crea un carpeta en c:\ denominada “curso2021” dando acceso total al grupo IFC33A. Confirma que tiene acceso compilando con dicho usuario, un fichero dentro de la carpeta. Luego accede a la carpeta y modificarlo para confirmar que tiene acceso total.

Ahora vamos al disco C: y añadimos la carpeta curso2021, y le damos clic derecho a propiedades.



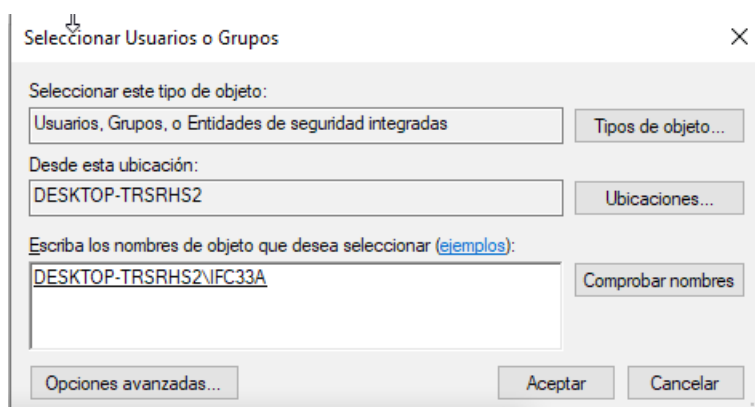
ACTIVIDAD 07-SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10

Al dar-le a propiedades nos saldrá la siguiente pestaña y le damos a la pestaña de seguridad, le damos a editar.

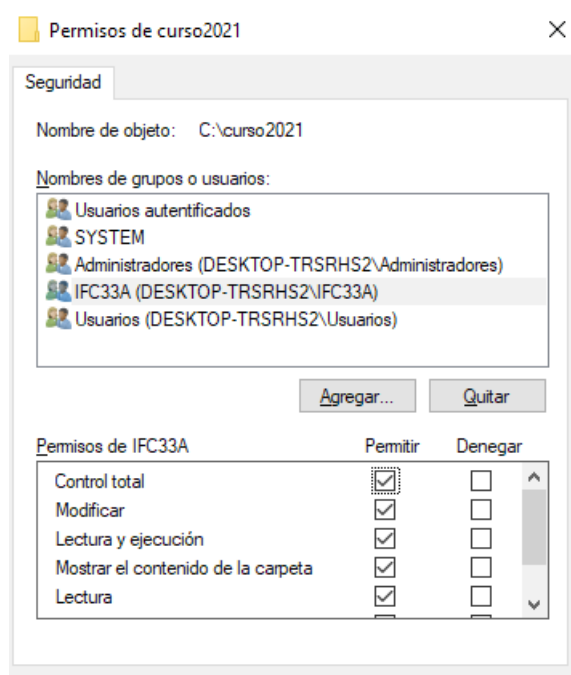


ACTIVIDAD 07-SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10

Al dar-le editar nos saldrá la siguiente pestaña y le damos a comprobar nombre, en este caso añadimos el grupo IDC33A y le damos a aceptar.

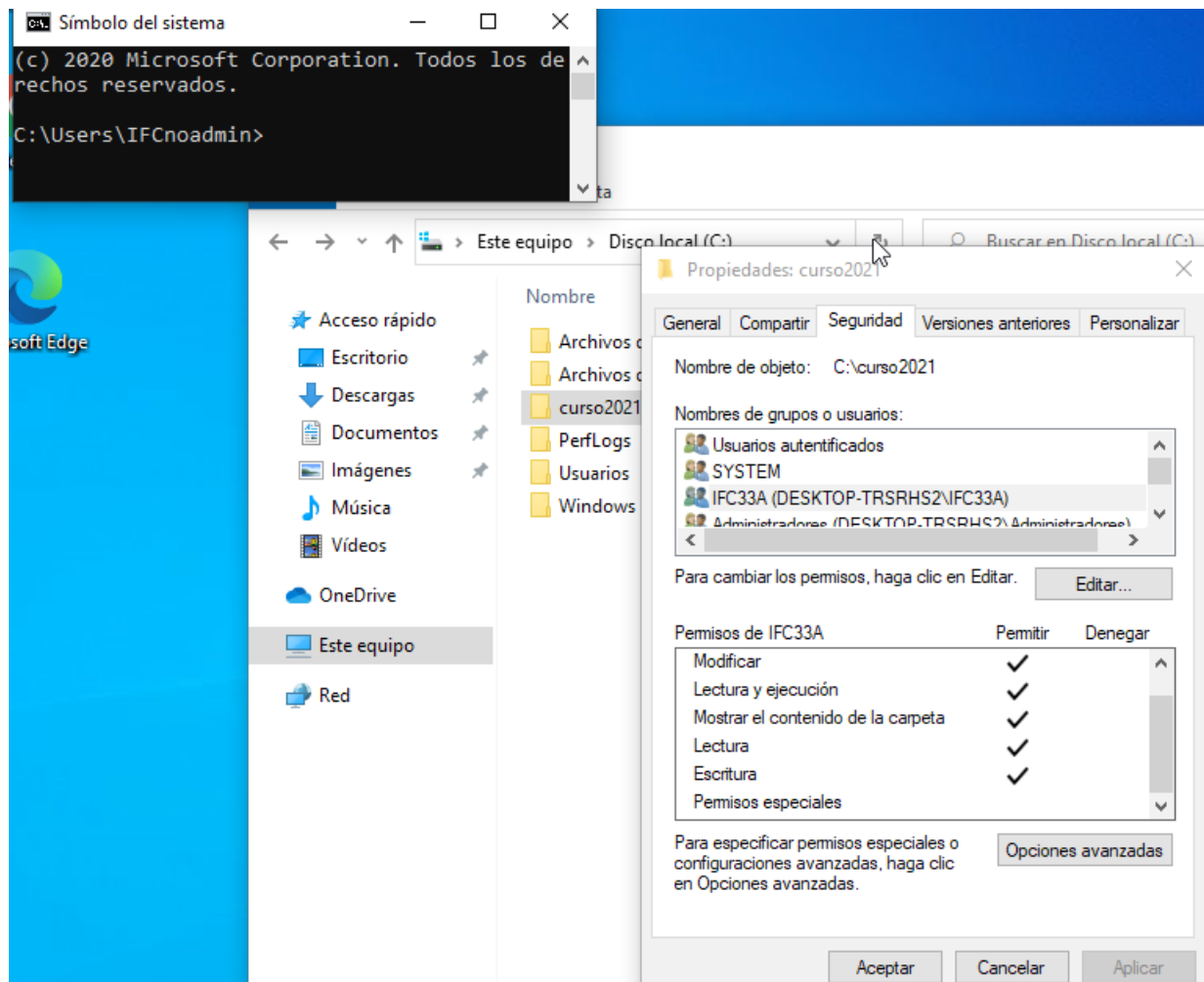


Al dar-le aceptar ya nos saldrá como grupo añadido y le damos al clic de control total para que tenga todos los permisos.



ACTIVIDAD 07-SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10

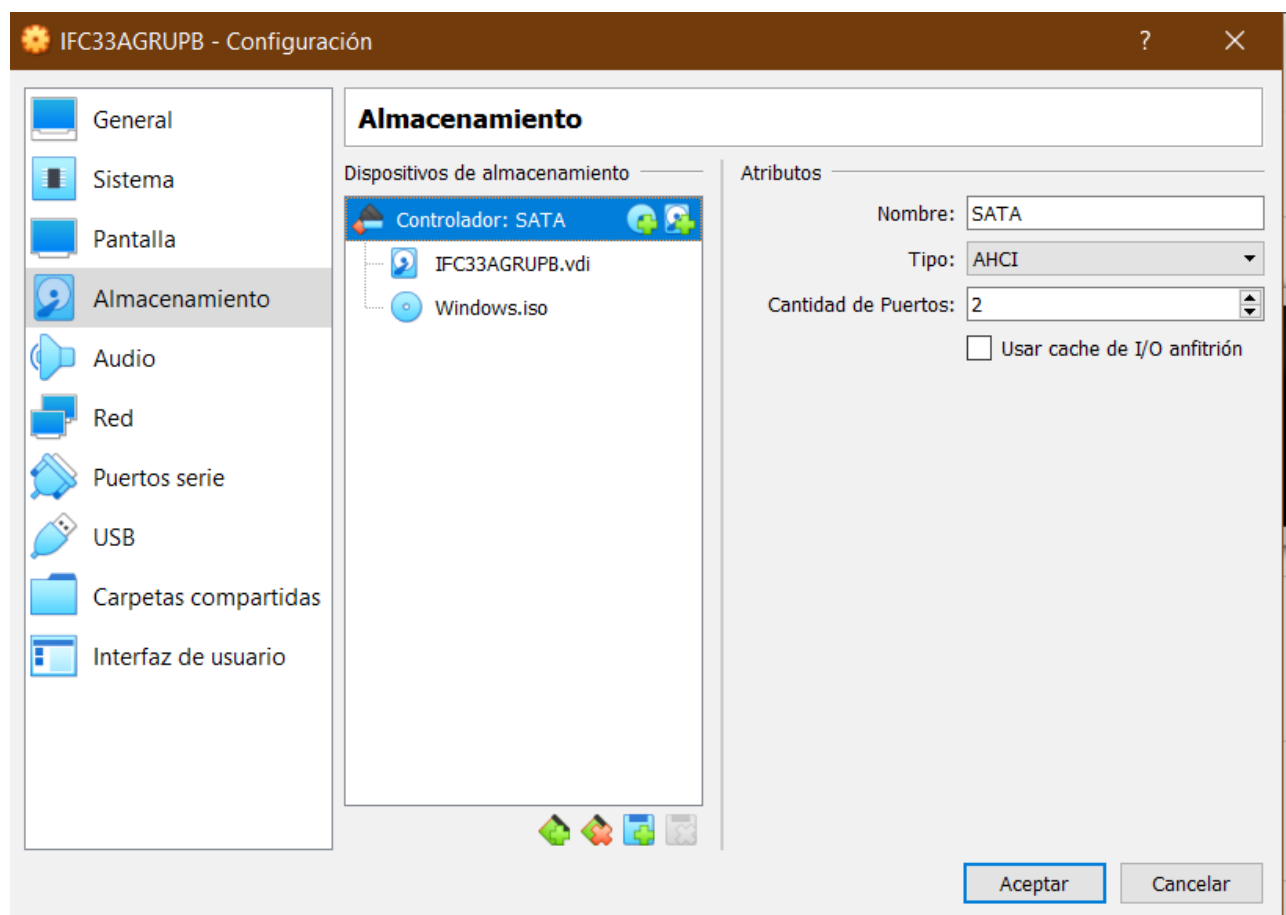
Aquí pongo el cmd para que se vea como cambio de usuario y ver que efectivamente puede hacer todas la acciones ya que tiene todos los permisos.



Actividad 5

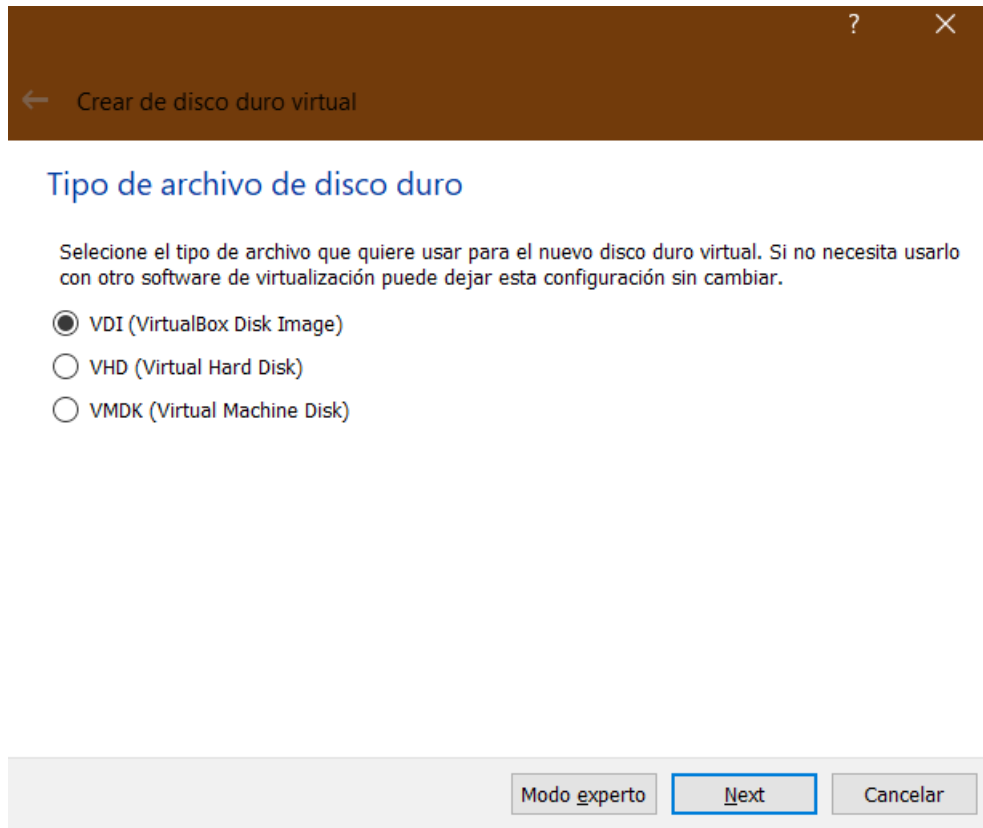
Crear un disco nuevo en la máquina virtual de 10GB. Y de forma grafica particionar 5GB y formato FAT.

Ahora salimos de la máquina y le damos a propiedades de la maquina, vamos a almacenamiento y le damos a disco duro de color verde.



ACTIVIDAD 07-SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10

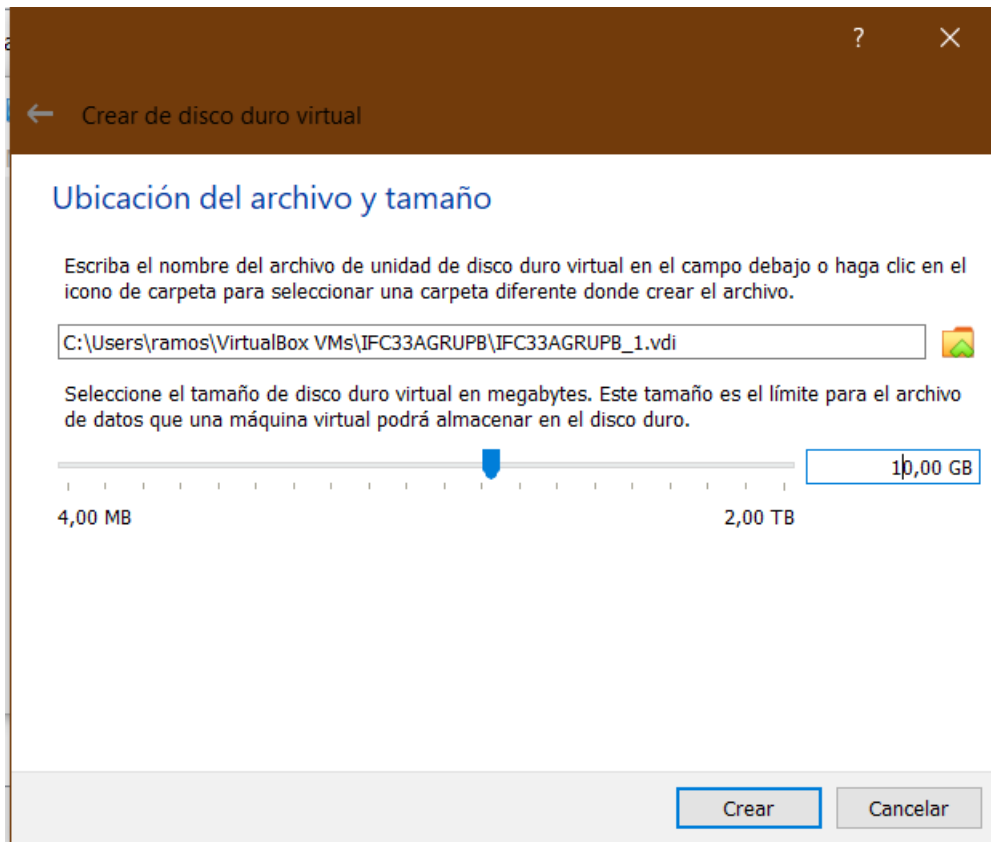
Y aquí ya configuramos el disco de la manera que nos pide la actividad.



The screenshot shows a window titled 'Crear de disco duro virtual' (Create New Virtual Hard Disk) with a dark blue header bar. Below the header, the title 'Tipo de archivo de disco duro' (Disk File Type) is displayed in blue. A descriptive text states: 'Seleccione el tipo de archivo que quiere usar para el nuevo disco duro virtual. Si no necesita usarlo con otro software de virtualización puede dejar esta configuración sin cambiar.' (Select the file type you want to use for the new virtual hard disk. If you don't need to use it with other virtualization software, you can leave this configuration unchanged). Three radio button options are listed: 'VDI (VirtualBox Disk Image)' (selected), 'VHD (Virtual Hard Disk)', and 'VMDK (Virtual Machine Disk)'. At the bottom, there are three buttons: 'Modo experto' (Expert Mode), 'Next' (highlighted with a blue border), and 'Cancelar' (Cancel).

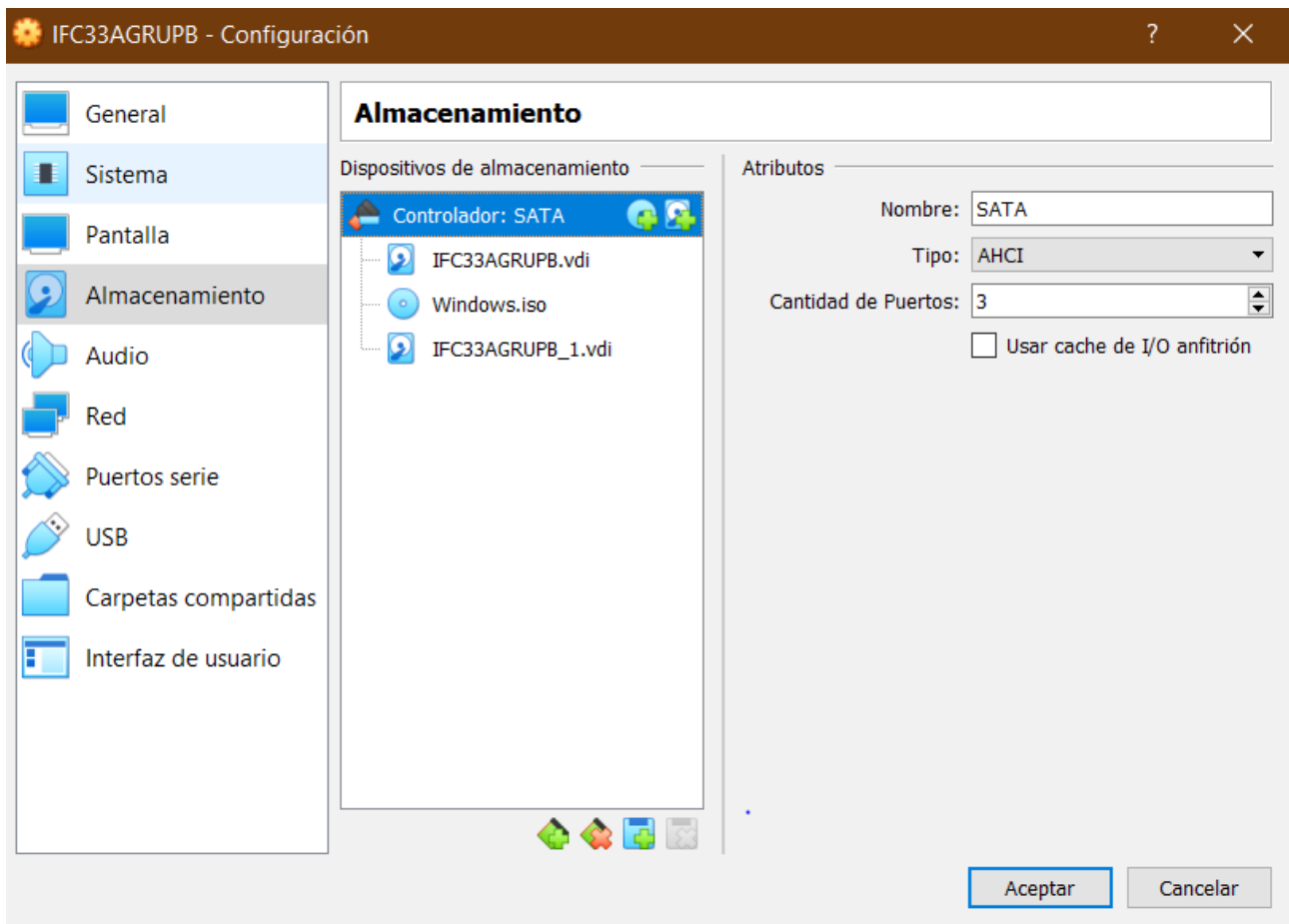
ACTIVIDAD 07-SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10

Añadimos los 10 GB que nos pedías.



ACTIVIDAD 07-SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10

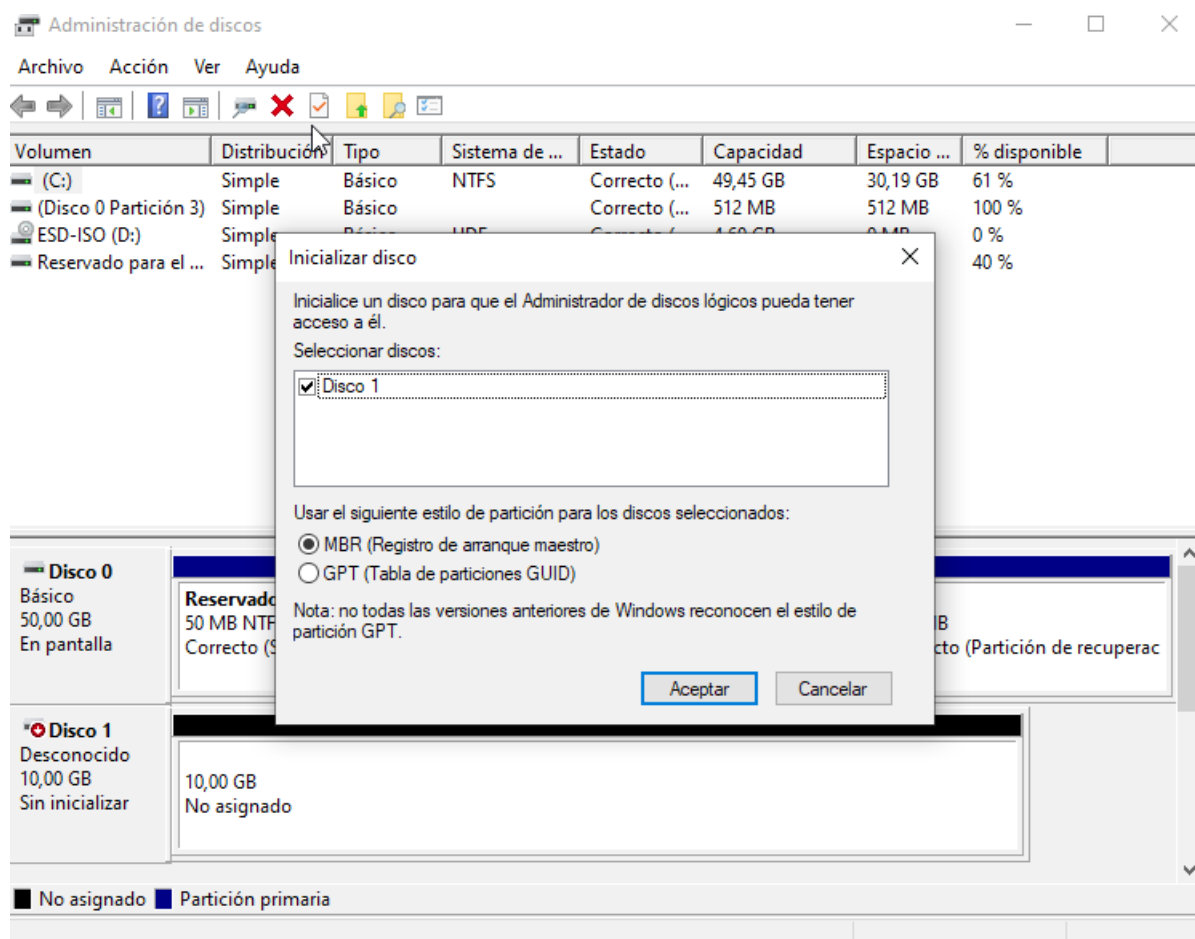
Vemos como ya se ha añadido el disco.



ACTIVIDAD 07-SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10

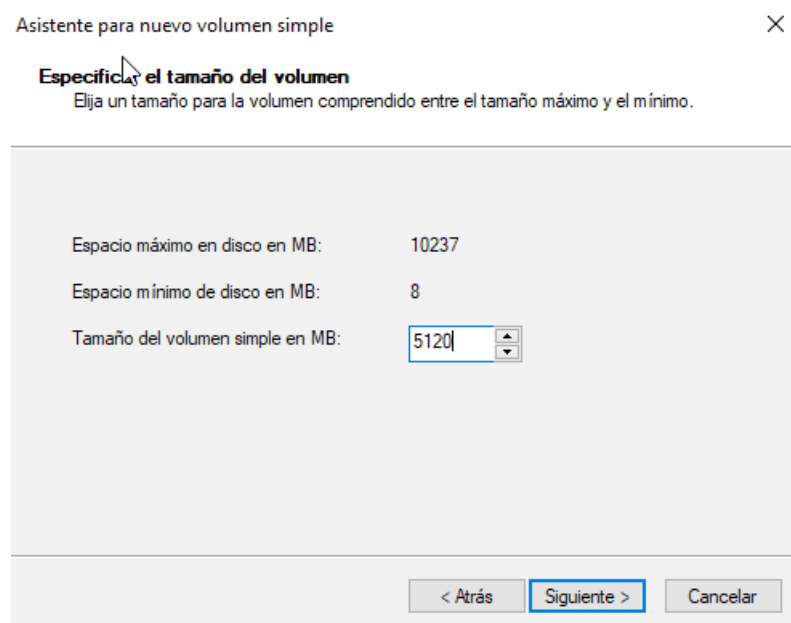
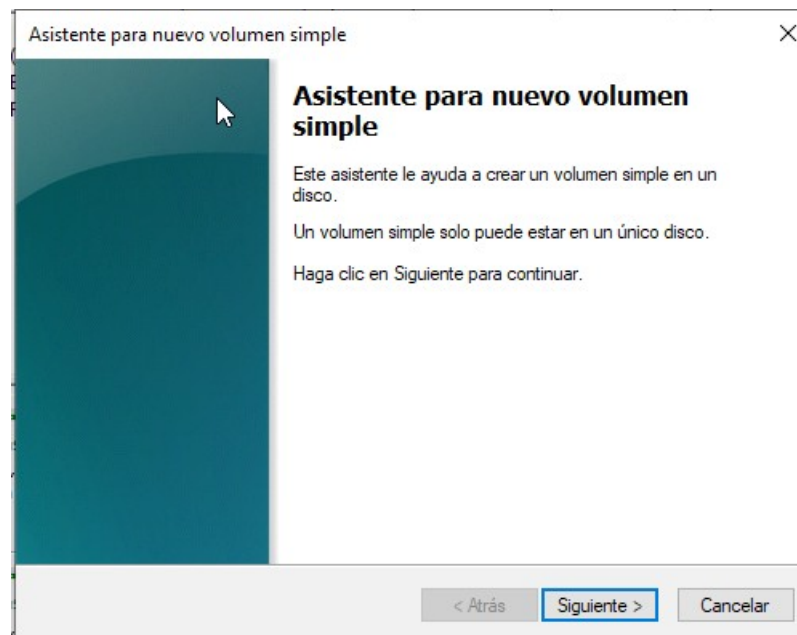
Ahora encendemos la máquina y le damos a la tecla windows del teclado, ahora la damos clic derecho abajo a la izquierda encima del icono de windows y le damos a administración de discos.

Nos sale la siguiente pestaña y le damos a aceptar.

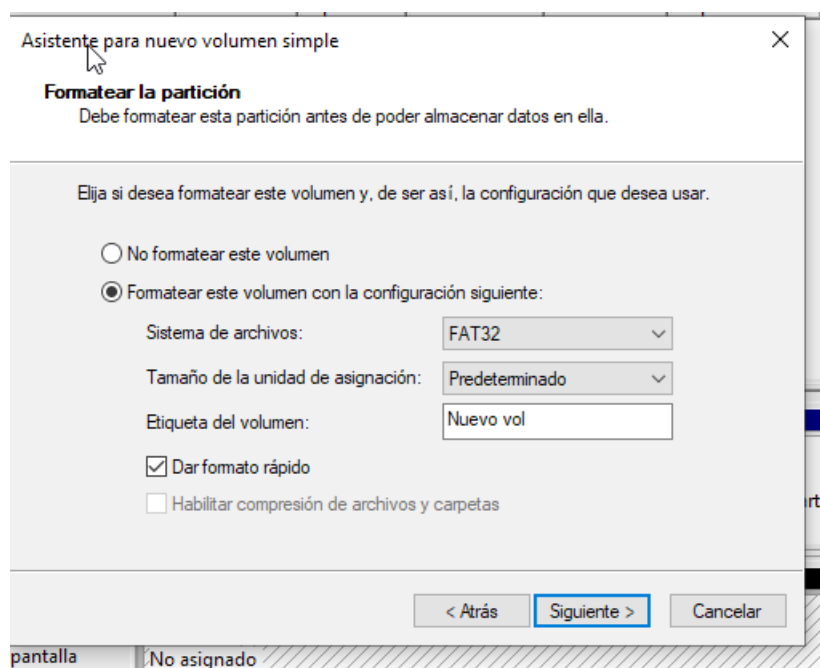


ACTIVIDAD 07-SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10

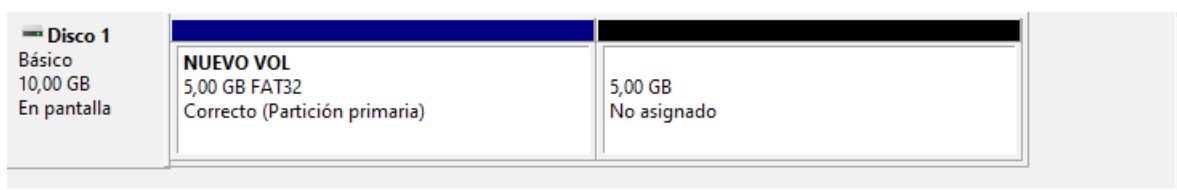
Ahora le damos clic derecho encima del disco y le damos a formatear, y lo configuramos de la siguiente manera.



ACTIVIDAD 07-SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10



Aquí vemos como ya nos sale configurado de la manera que queríamos.



Actividad 6

Todas las operaciones anteriores (1,2,3,4 y 5) debes realizarlas con comandos de consola, realiza un fichero con los comandos y explica que comandos utilizas, la secuencia y luego confirma gráficamente que funcionó. En el caso del punto 5 y mediante comandos de consola formatear los otros 5GB con formato NTFS.

Para crear un usuario ejecutamos los siguientes comandos, y el ultimo comando es para añadirlo al grupo de administradores.

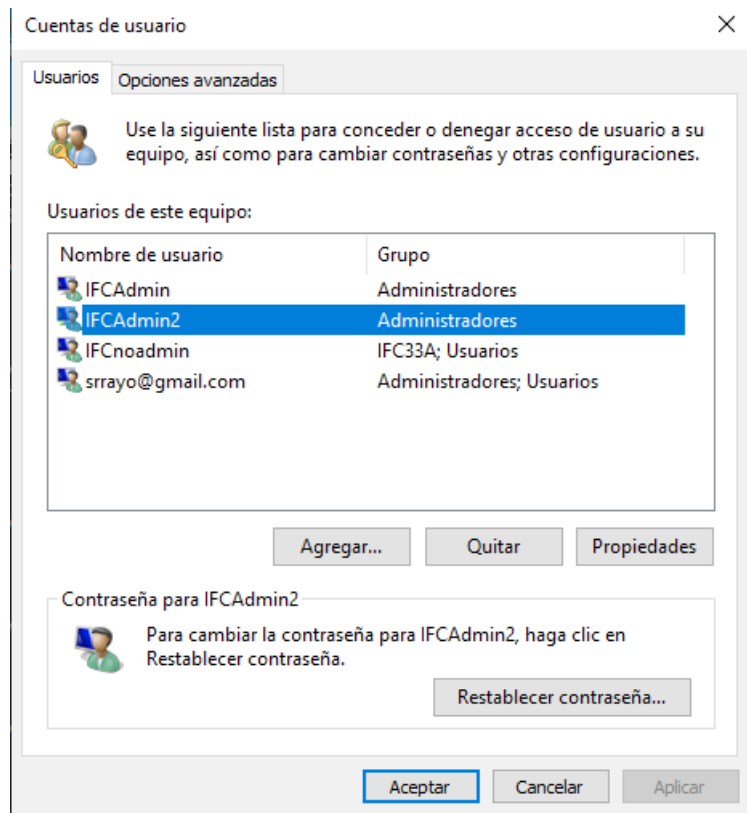
```
C:\Windows\system32>net user IFCAdmin2 753951456 /add
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Windows\system32>net localgroup administrators IFCAdmin2 /add
Error de sistema 1376.

El grupo local especificado no existe.

C:\Windows\system32>net localgroup Administradores IFCAdmin2 /add
Se ha completado el comando correctamente.
```

Aquí podemos ver como se ha añadido correctamente el nuevo usuario.



ACTIVIDAD 07-SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10

Creamos el siguiente usuario que en este caso no es admin.

```
C:\Windows\system32>net user IFCnoAdmin2 753951456 /add  
Se ha completado el comando correctamente.
```

Se ha añadido correctamente al grupo de usuarios.

Usuarios de este equipo:

Nombre de usuario	Grupo
IFCAAdmin	Administradores
IFCAAdmin2	Administradores
IFCnoadmin	IFC33A; Usuarios
IFCnoAdmin2	Usuarios
srrayo@gmail.com	Administradores; Usuarios

Aquí creamos el nuevo grupo llamado IFC33A2 y le añadimos el usuario que hemos creado en la captura anterior.

```
C:\Windows\system32>net localgroup IFC33A2 /add  
Se ha completado el comando correctamente.  
  
C:\Windows\system32>net localgroup IFC33A2 IFCnoAdmin2 /add  
Se ha completado el comando correctamente.
```

Y nos sale como que esta añadido al grupo.

Usuarios de este equipo:

Nombre de usuario	Grupo
IFCAAdmin	Administradores
IFCAAdmin2	Administradores
IFCnoadmin	IFC33A; Usuarios
IFCnoAdmin2	IFC33A2; Usuarios
srrayo@gmail.com	Administradores; Usuarios

ACTIVIDAD 07-SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10

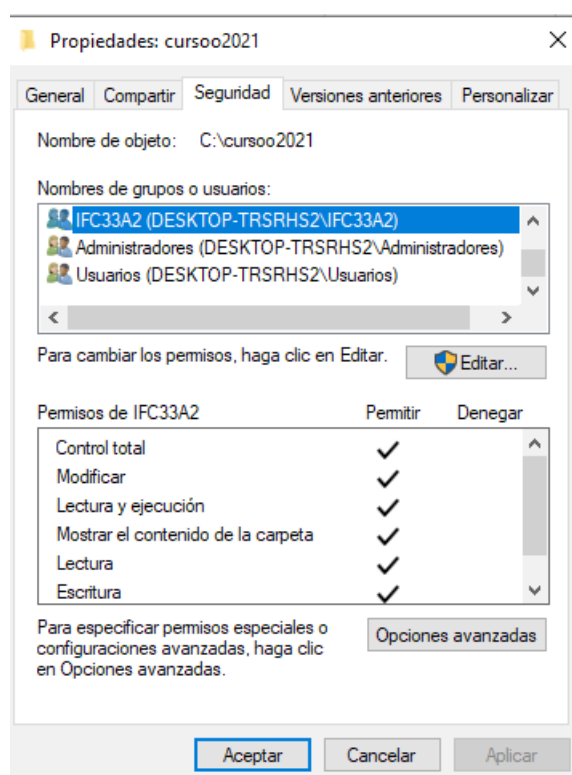
Aquí creamos la carpeta dentro del [C:\](#) llamada cursoo2021

```
C:\> Administrador: Símbolo del sistema  
C:\> md cursoo2021
```

Y le ponemos el siguiente comando para añadirle el grupo IFC33A2 con acceso total.

```
C:\> icacls C:\cursoo2021 /grant IFC33A2:(OI)(CI)(F)  
archivo procesado: C:\cursoo2021  
Se procesaron correctamente 1 archivos; error al procesar 0 archivos
```

Vemos como efectivamente se le han agregado los permisos.



ACTIVIDAD 07-SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 10

Ahora entramos con el comando diskpart, y miramos la lista de nuestro discos.

El que nos interesa utilizar es el disco 1

```
C:\cursoo2021>diskpart

Microsoft DiskPart versión 10.0.19041.610

Copyright (C) Microsoft Corporation.
En el equipo: DESKTOP-TRSRHS2

DISKPART> list disk

Núm Disco  Estado      Tamaño  Disp    Din  Gpt
-----
Disco 0     En línea    50 GB   1024 KB
Disco 1     En línea    10 GB   5118 MB
```

Lo seleccionamos para trabajar con el.

```
DISKPART> select disk=1

El disco 1 es ahora el disco seleccionado.
```

Y seleccionamos la partición que sobraba la activamos y le ponemos el formato NTFS.

```
DISKPART> select partition 1

La partición 1 es ahora la partición seleccionada.

DISKPART> active

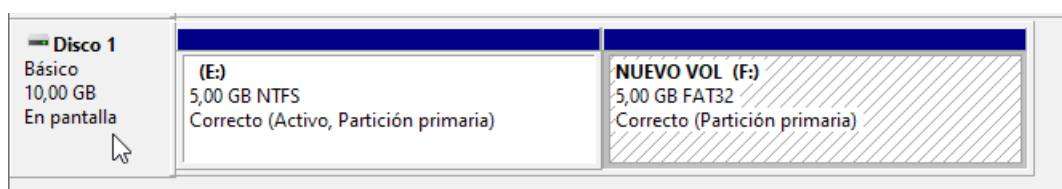
DiskPart marca la partición actual como activa.

DISKPART> format fs=NTFS

100 por ciento completado

DiskPart formateó el volumen correctamente.
```

Vemos como se ha añadido correctamente.



Actividad 7

Mediante la consola de comandos realiza la programación en el programador de tareas del punto 8 de la actividad anterior.

Ahora con el siguiente comando añadimos el bat creado en la actividad anterior a las 09:00 todos los días.

```
C:\Users\srray>schtasks /create /sc daily /st 09:00 /tn activitat7 /tr C:\Users\srray\Desktop\bat.bat
Advertencia: el nombre de tarea "activitat7" ya existe. ¿Desea reemplazarlo (S/N)? s
Correcto: se creó correctamente la tarea programada "activitat7".
```

Vamos al administrador de tareas y vemos como se ha añadido la tarea correctamente.

Nombre	Estado	Desencadenadores
activitat7	Listo	A las 9:00 todos los días