

INDICE

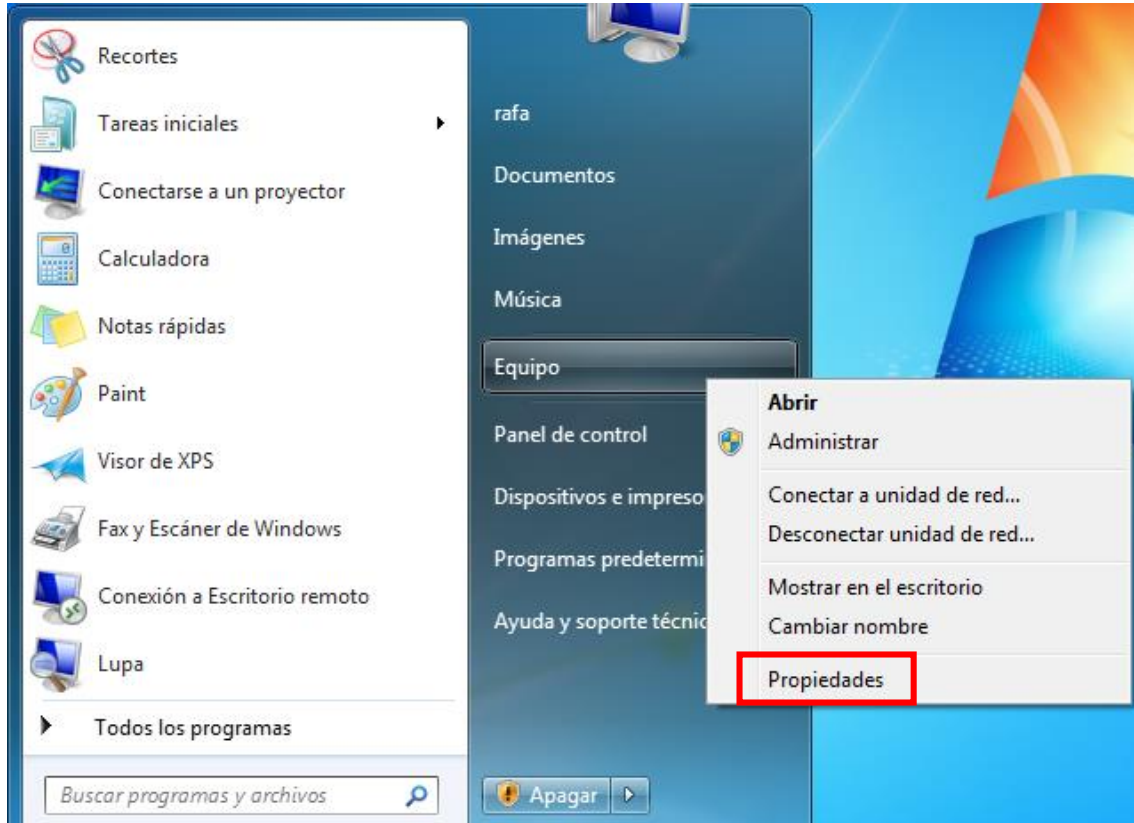
1. Busca la ruta más óptima para saber la versión de tu sistema operativo y comprobar si tiene licencia de Windows o está en período de prueba.
2. Muestra el pool de servicios del sistema para editar las actualizaciones de Windows y ponerla en manual.
3. Abrir la consola de usuarios locales y grupos de la manera más rápida posible y crea 2 grupos (EXAMEN1 y EXAMEN2) y dos usuarios (PRUEBA1 y PRUEBA2 en EXAMEN1 , PRUEBA3 y PRUEBA4 en EXAMEN2) en cada grupo. A través de consola de comandos crea restricciones de tiempo a PRUEBA1 (L-V, 10:00-22:00) y que pueda cambiar la contraseña. A PRUEBA3, a través de la consola de usuarios locales que la contraseña nunca caduque y deshabilita la cuenta.
4. Activa la opción “Los usuarios deben escribir su nombre y contraseña para usar el equipo” a través de la consola especial.
5. Estableced que el historial de contraseñas sea de 4 y la longitud mínima sea de 7 caracteres. Cread una cuenta de usuario EXAMEN desde la consola de usuarios locales indicando que debe cambiar de contraseña en el primer inicio de sesión. Ponedle de contraseña PRUEBA, e inmediatamente después intentar cambiar la contraseña a otra cualquiera. Intentad volver a ponerle de contraseña PRUEBA de nuevo. Realiza los cambios necesarios para que permita establecer la contraseña PRUEBA.
Crea el usuario PEDRO-MARMOL y edita su cuenta para que nunca expire la contraseña que le pongamos.
Crea el usuario MANOLO y configura su cuenta para que se bloquee después de 3 intentos fallidos de login.
Niega el uso de carpeta compartida en PEDRO-MARMOL al usuario MANOLO.
Añade al usuario PEDRO-MARMOL al grupo de administradores.
6. Crea el usuario PEDRO-MARMOL y edita su cuenta para que nunca expire la contraseña que le pongamos.
Crea el usuario MANOLO y configura su cuenta para que se bloquee después de 3 intentos fallidos de login.
Niega el uso de carpeta compartida en PEDRO-MARMOL al usuario MANOLO.
Añade al usuario PEDRO-MARMOL al grupo de administradores.
7. Realiza eco a otra máquina. Antes deberás habilitar la repuesta a los ecos en el cortafuego.
8. Realice una Asistencia Remota a otro pc, realice todos los cambios necesarios para que sea posible si es que no se puede. También realice una conexión a Escritorio Remoto.
9. Iniciar sesión con cuenta MANOLO y cambiar el protocolo IPv4 a modo estático siendo el parámetro:
Dirección ip: 192.168.20.90
Máscara de subred: 255.255.255.0
Puerta de enlace: 192.168.20.1
Servidor DNS preferido: 8.8.8.8
Servidor DNS alternativo: 8.8.4.4
10. Iniciamos con cuenta PEDRO-MARMOL y crear punto de montaje cuya ruta sea la siguiente:
C:\PEDRO-MARMOL\Documentos\PuntoDeMont

1. Busca la ruta más óptima para saber la versión de tu sistema operativo y comprobar si tiene licencia de Windows o está en período de prueba.

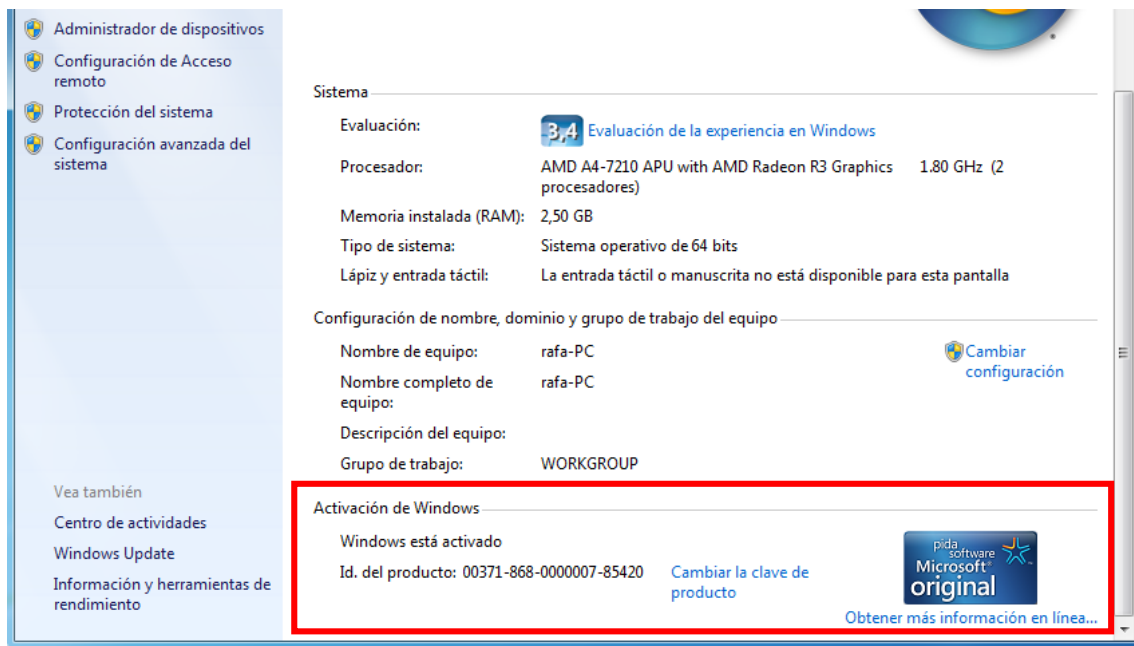
[Inicio](#)

Paso 1:

Botón derecho en Equipo >> Propiedades



Paso 2:

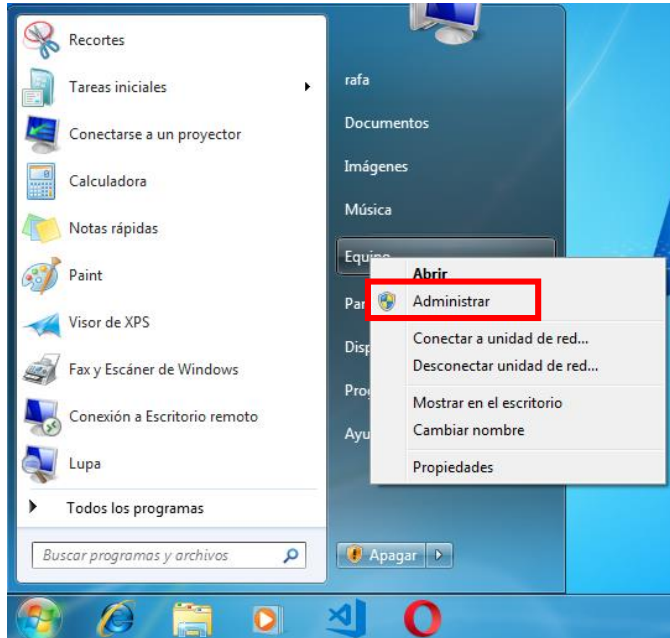


2. Muestra el pool de servicios del sistema para editar las actualizaciones de Windows y ponerla en manual.

[Inicio](#)

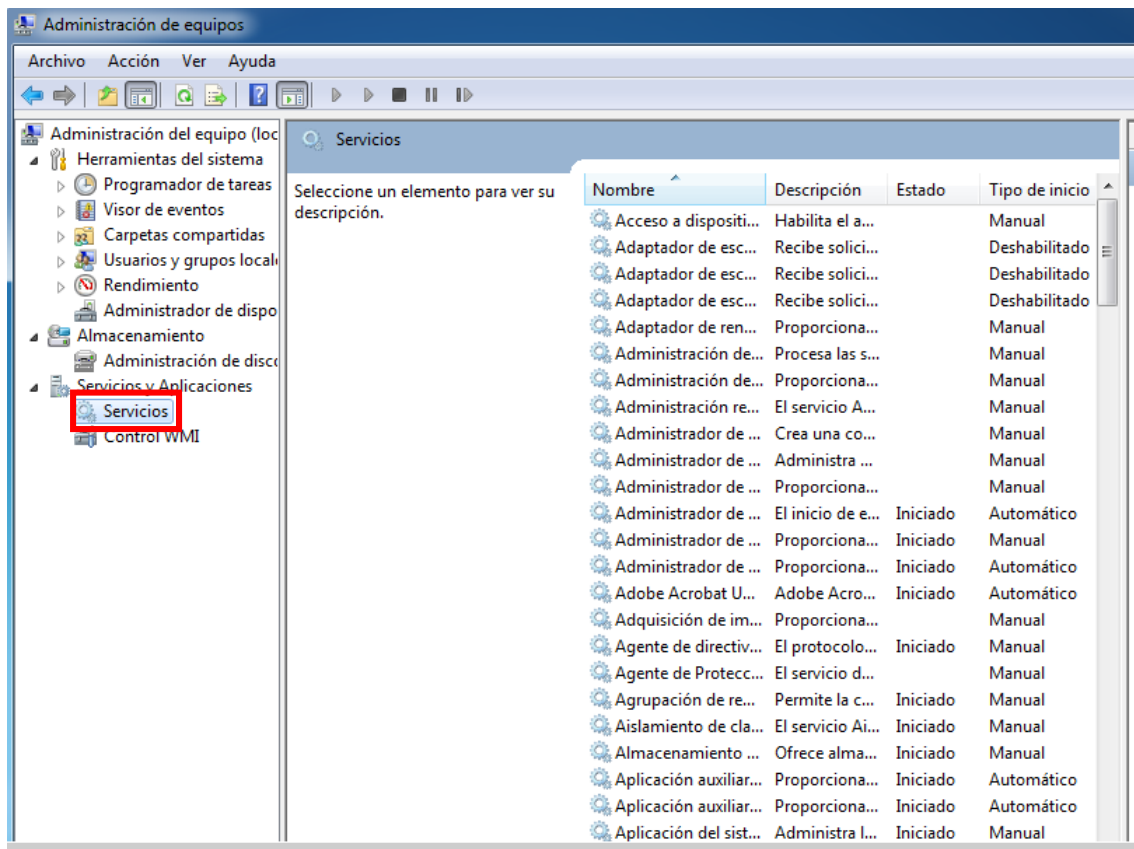
Paso 1:

Botón derecho sobre Equipo >> Administrar



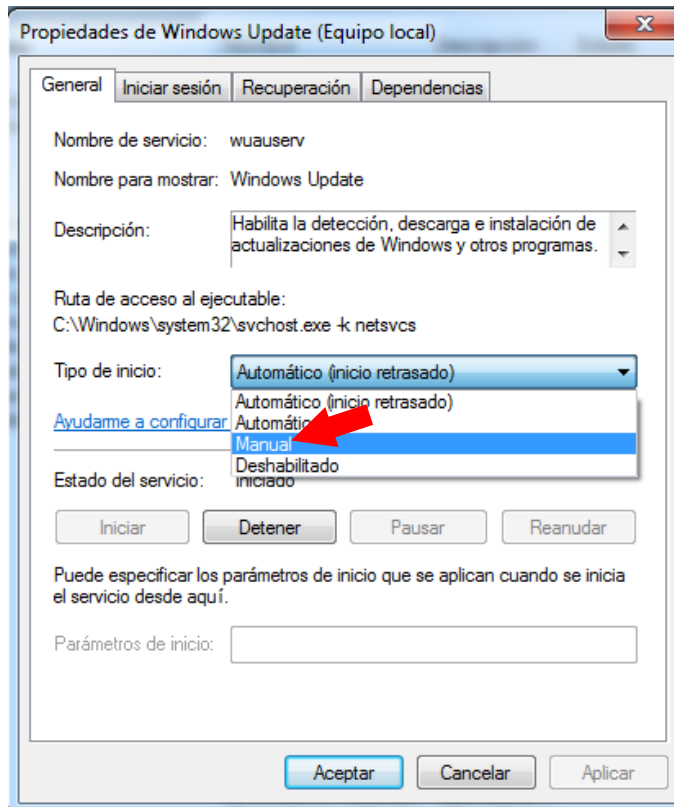
Paso 2:

Servicios y Aplicaciones >> Servicios



Paso 3:

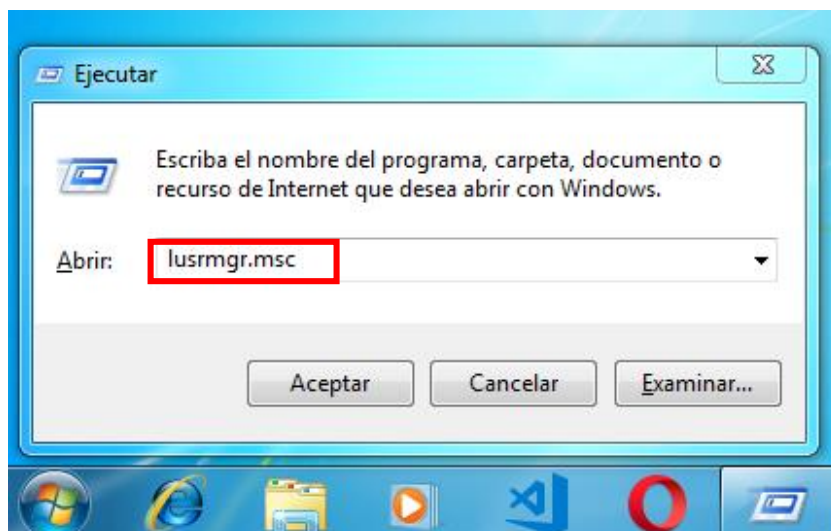
Tipo de inicio >> Manual



3. Abrir la consola de usuarios locales y grupos de la manera más rápida posible y crea 2 grupos (EXAMEN1 y EXAMEN2) y dos usuarios (PRUEBA1 y PRUEBA2 en EXAMEN1 , PRUEBA3 y PRUEBA4 en EXAMEN2) en cada grupo. A través de consola de comandos crea restricciones de tiempo a PRUEBA1 (L-V, 10:00-22:00) y que pueda cambiar la contraseña. A PRUEBA3, a través de la consola de usuarios locales que la contraseña nunca caduque y deshabilita la cuenta.

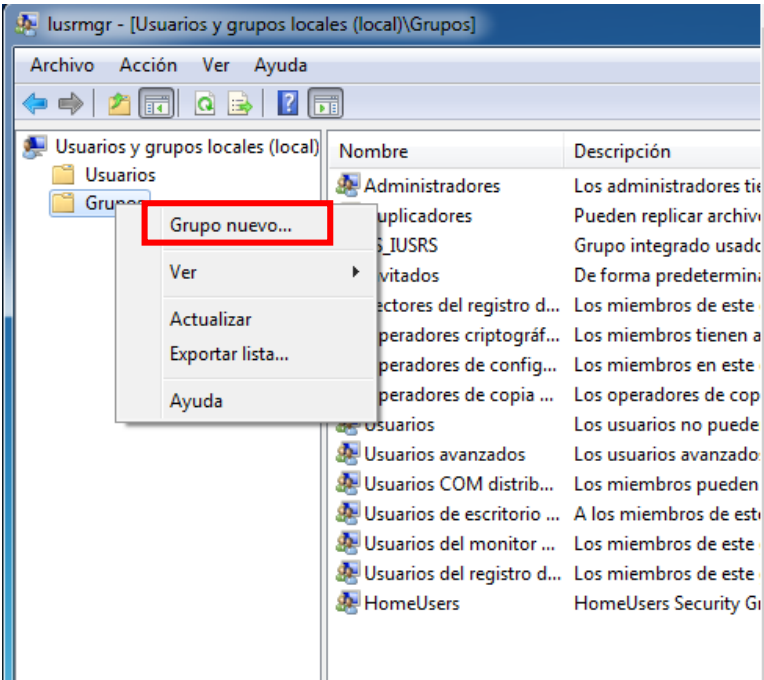
[Inicio](#)

Paso 1:

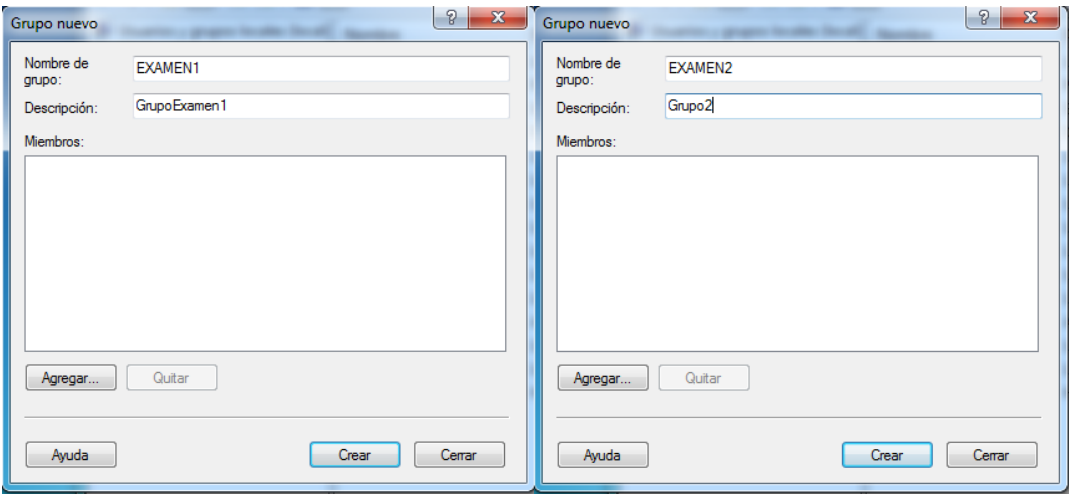


Paso 2:

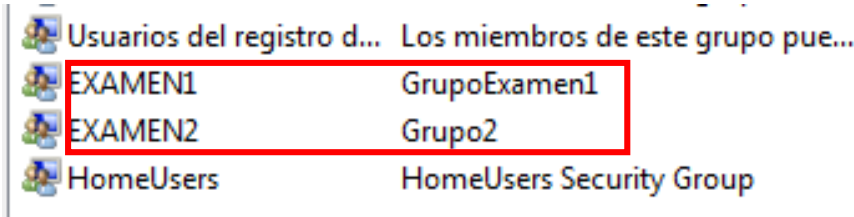
Creamos los grupos.



Paso 3:

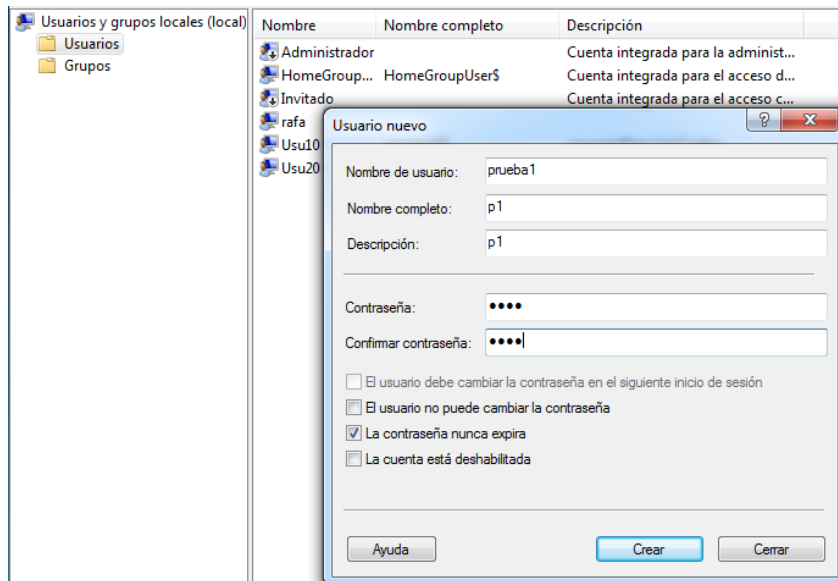


Paso 4:



Paso 5:

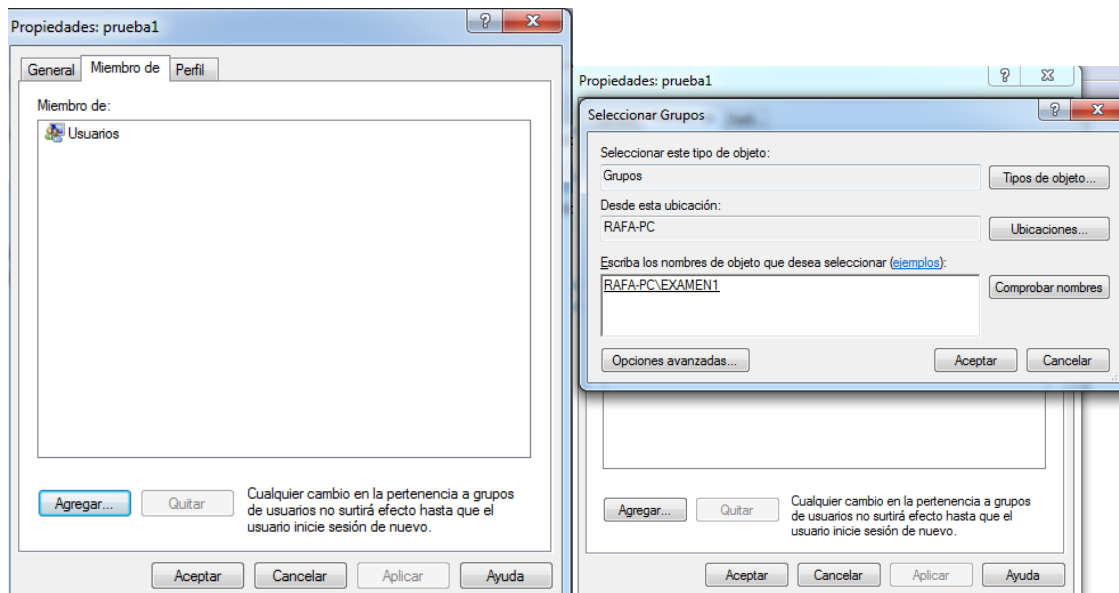
Ahora creamos los usuarios.



Paso 6:

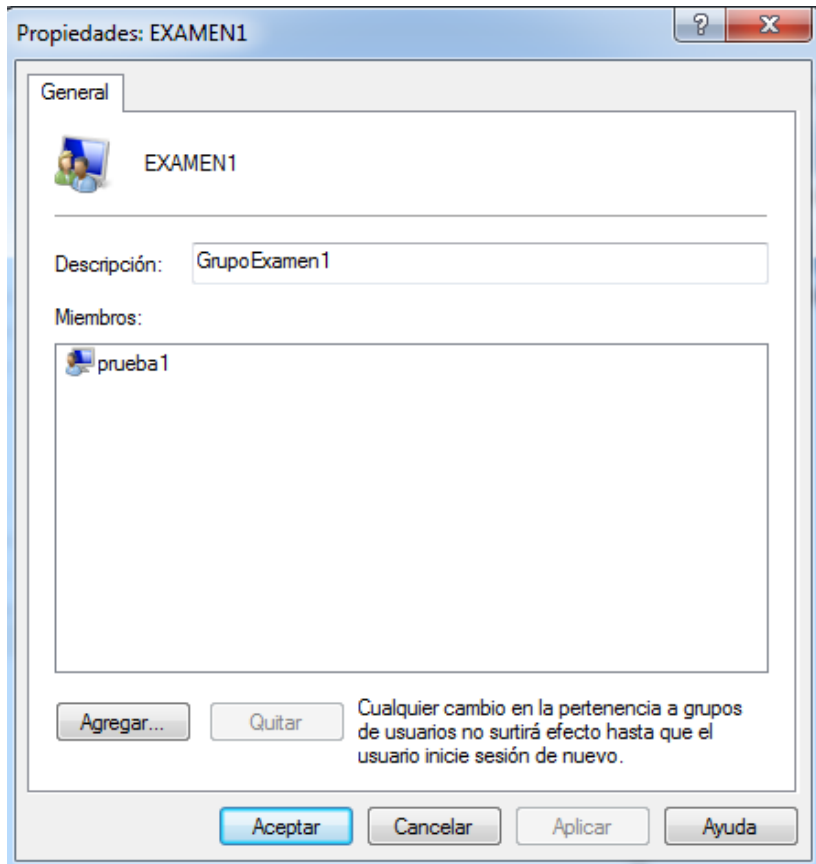
Metemos los usuarios en los correspondientes grupos.

"Aquí no veremos todos los grupos y usuarios porque se haría tedioso y largo el tutorial, simplemente vemos cómo crear usuarios/grupos y como agruparlos"



Paso 7:

Aquí vemos el grupo EXAMEN1 con su pool de usuarios añadidos.



Paso 8:

Restricciones de tiempo creadas en cmd.

Horario permitido >> De LUNES a VIERNES, de 10:00 horas a 22:00 horas. Que pueda cambiar la contraseña viene por defecto activado, por lo tanto no debería cambiar nada.

```
ca. Administrador: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

C:\Windows\system32>net user

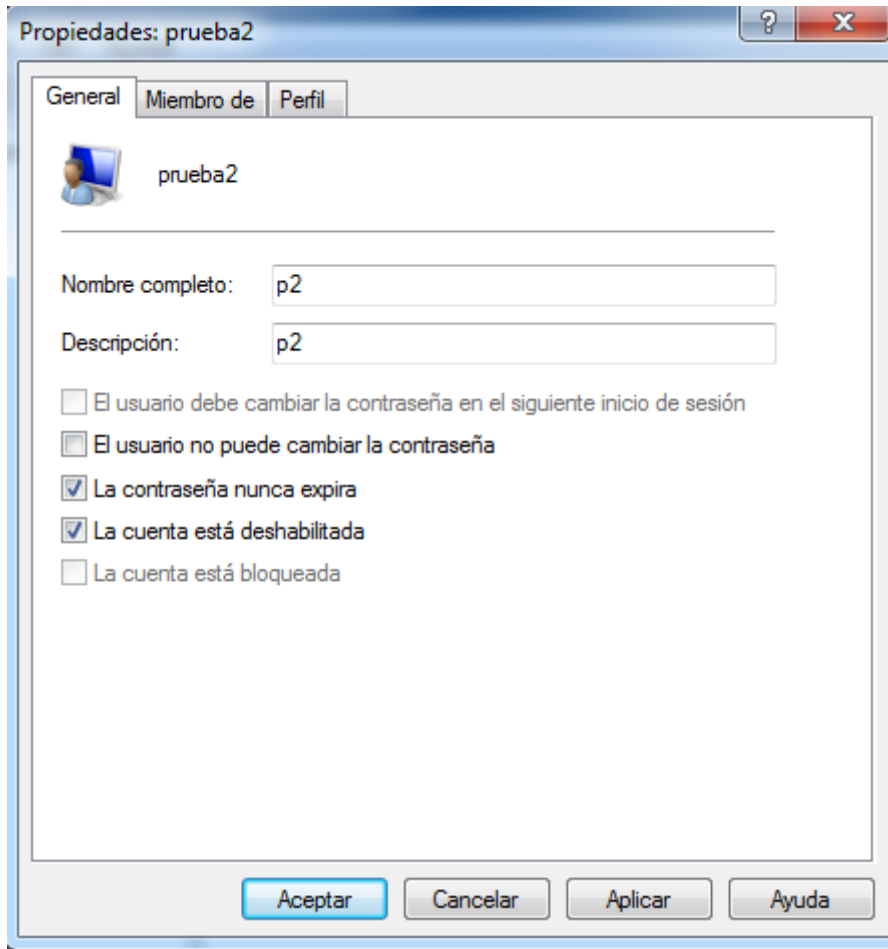
Cuentas de usuario de \\RAFA-PC
-----
Administrador      Invitado          prueba1
prueba2           rafa             Usu10
Usu20
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Windows\system32>net user prueba1 /time:L-U,10:00-22:00
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Windows\system32>_
```


Paso 9:

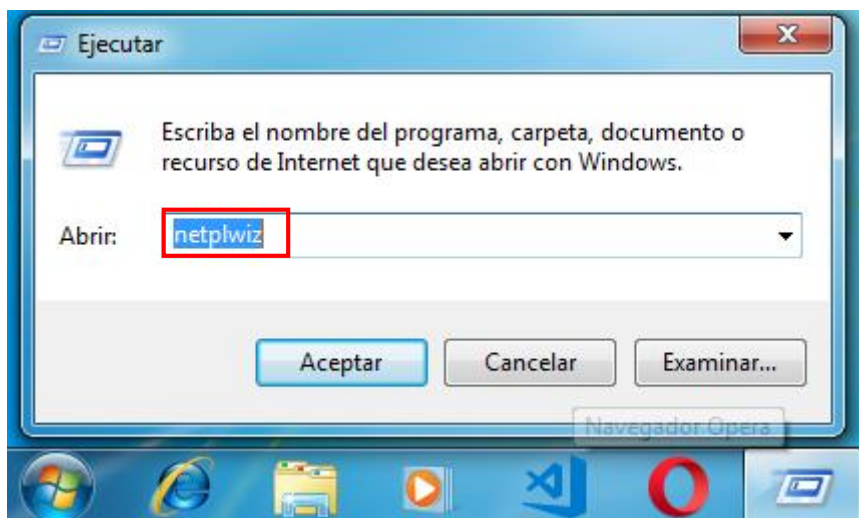
Configuraciones para que la contraseña nunca expire y la cuenta quede deshabilitada.



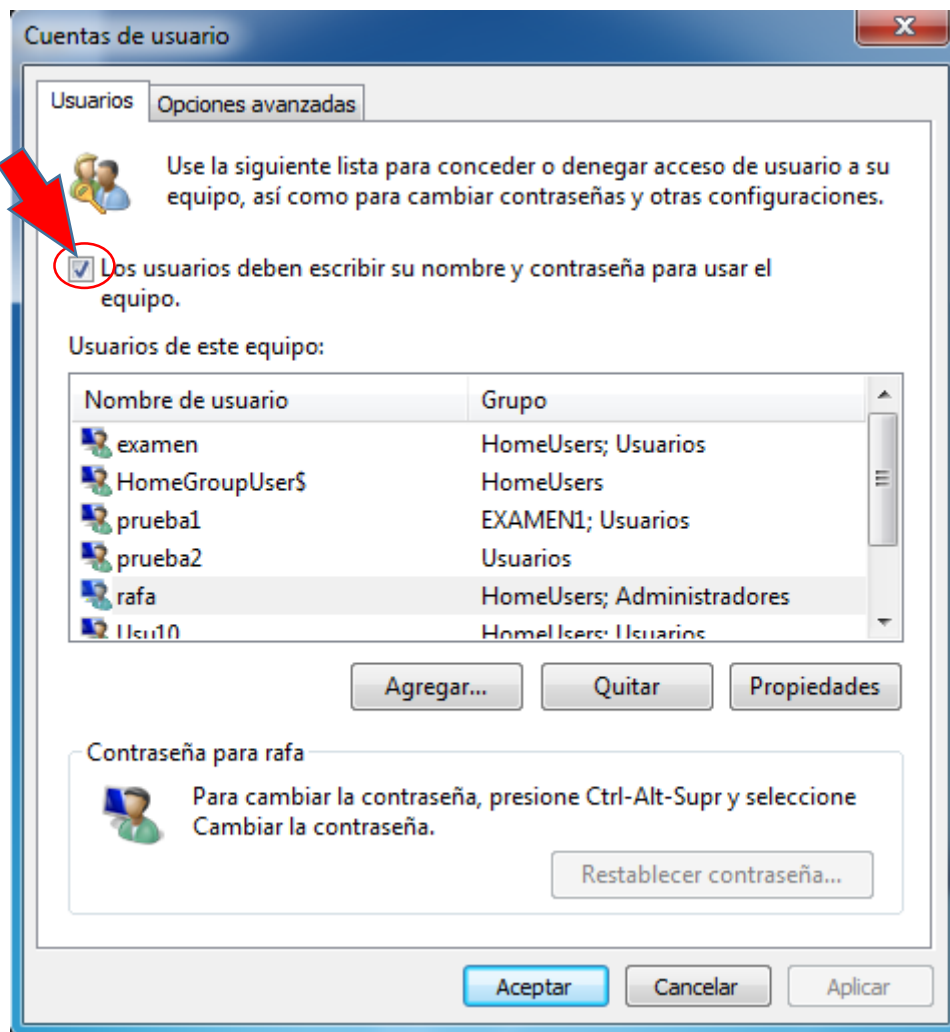
4. Activa la opción “Los usuarios deben escribir su nombre y contraseña para usar el equipo” a través de la consola especial.

Paso 1:

[Inicio](#)



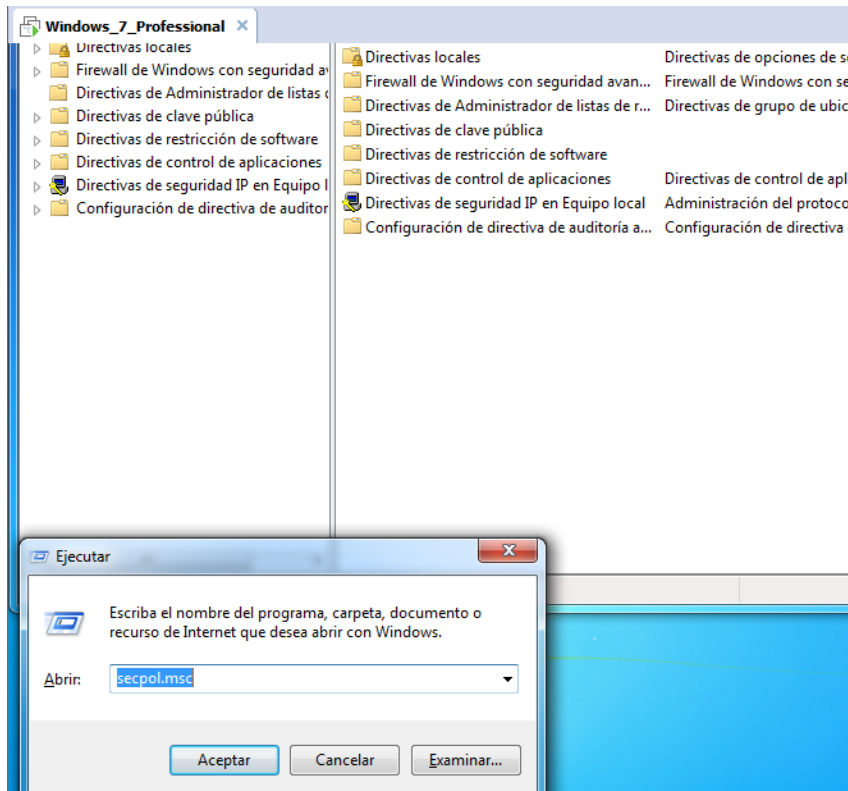
Paso 2:



5. Estableced que el historial de contraseñas sea de 4 y la longitud mínima sea de 7 caracteres. Cread una cuenta de usuario EXAMEN desde la consola de usuarios locales indicando que debe cambiar de contraseña en el primer inicio de sesión. Ponedle de contraseña PRUEBA, e inmediatamente después intentar cambiar la contraseña a otra cualquiera. Intentad volver a ponerle de contraseña PRUEBA de nuevo. Realiza los cambios necesarios para que permita establecer la contraseña PRUEBA

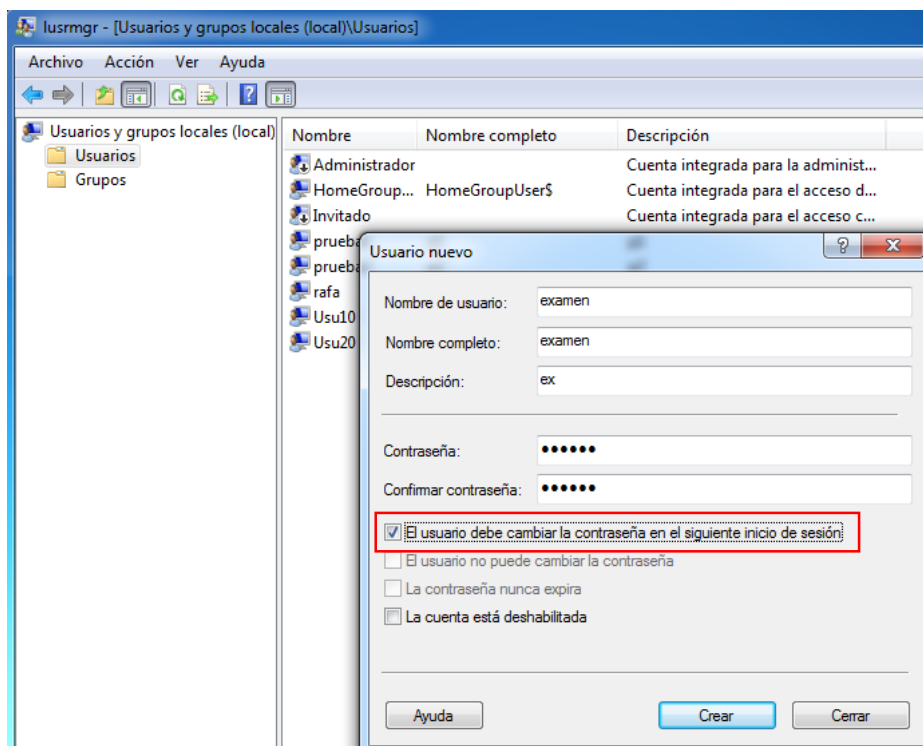
Paso 1:

Abrimos la configuración de seguridad local >> **SECPOL.MSC**



Paso 2:

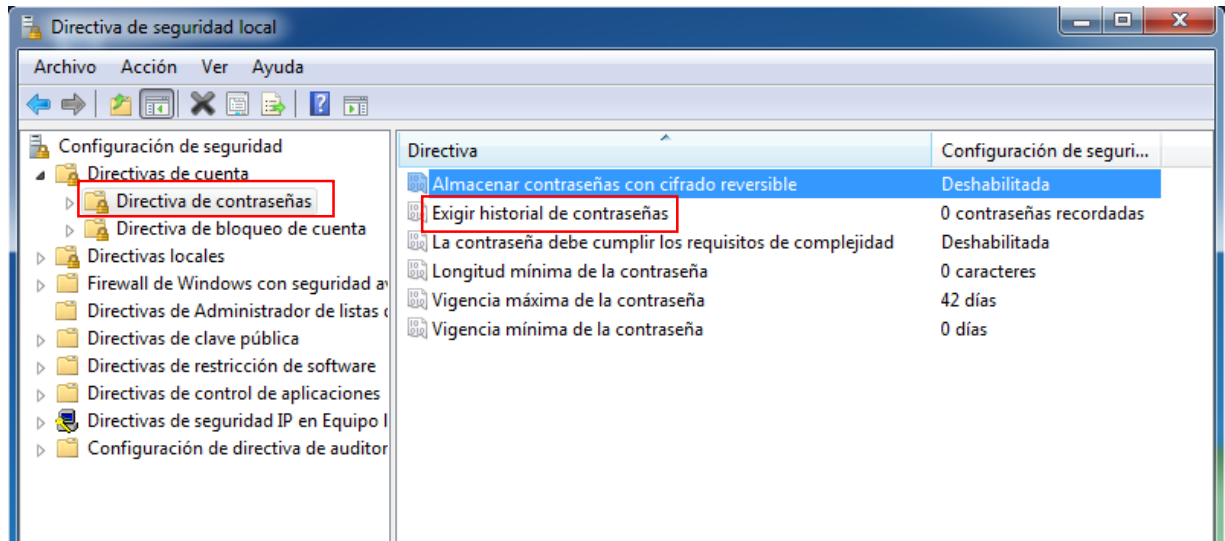
Creamos el usuario examen y establecemos una política de contraseñas.



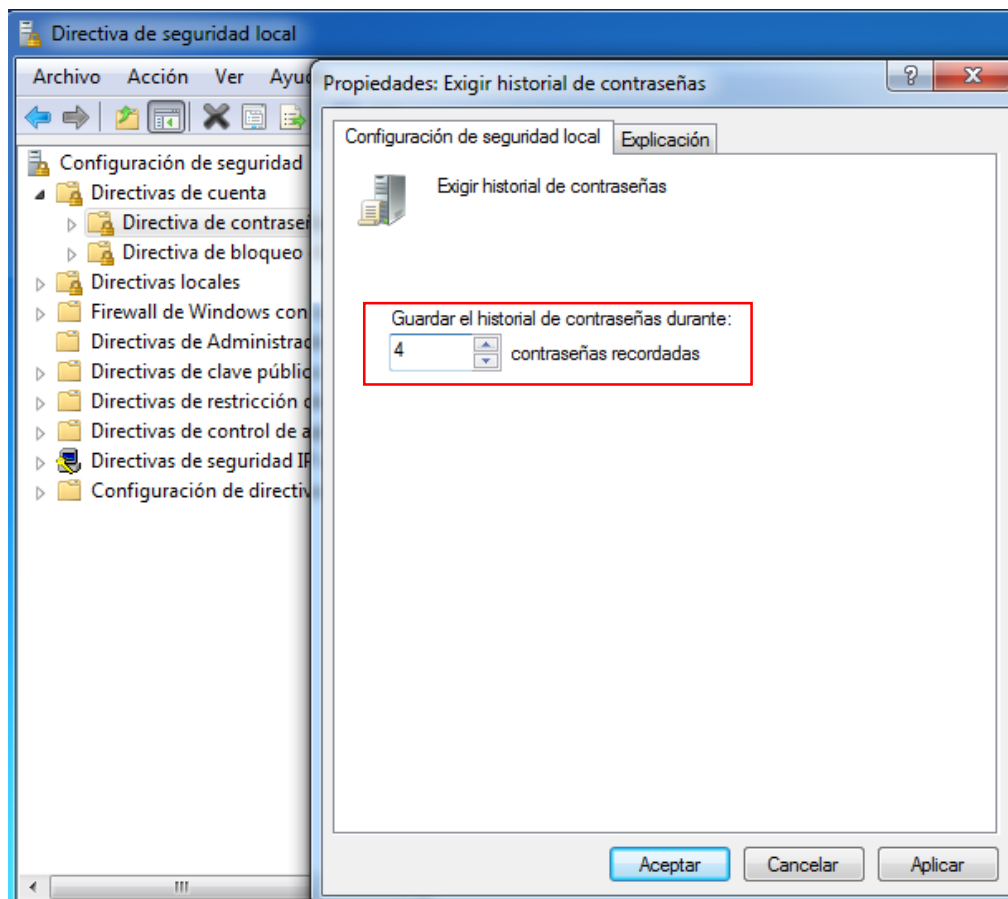
Paso 3:

Directivas de contraseñas >> Exigir historial de contraseñas

La configuración de directiva **Exigir historial de contraseñas** determina el número de nuevas contraseñas únicas que deben asociarse con una cuenta de usuario antes de que se pueda volver a usar una contraseña anterior.

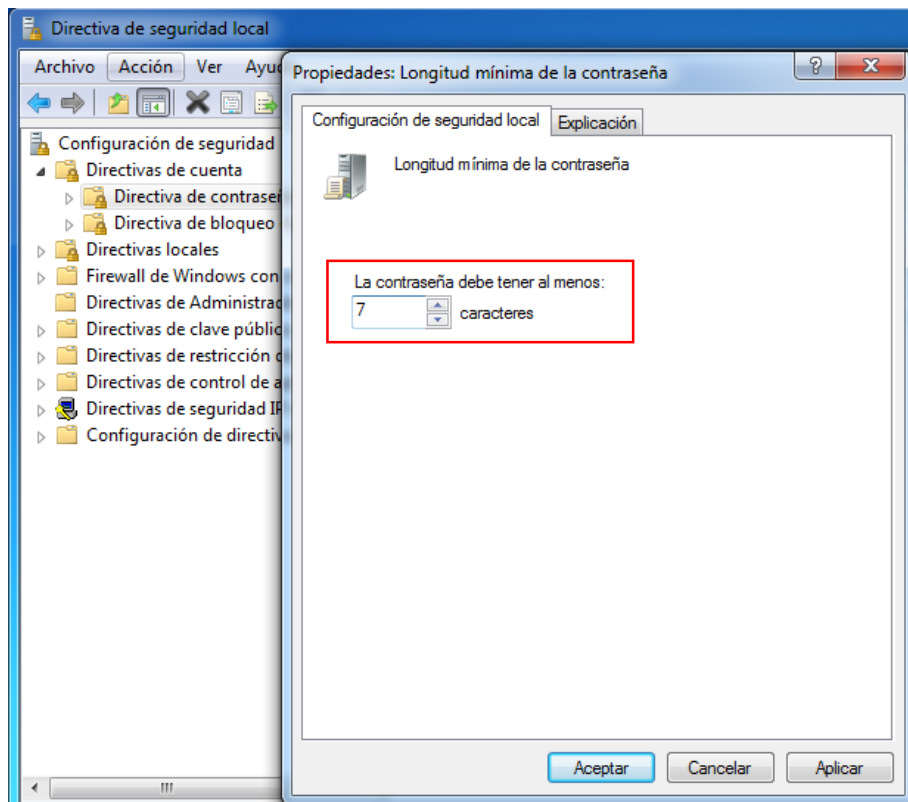


Paso 4:



Paso 5:

Longitud mínima de la contraseña en 7 caracteres.



Paso 6:

Cambiamos de usuario.



Paso 7:

Accedemos como usuario examen



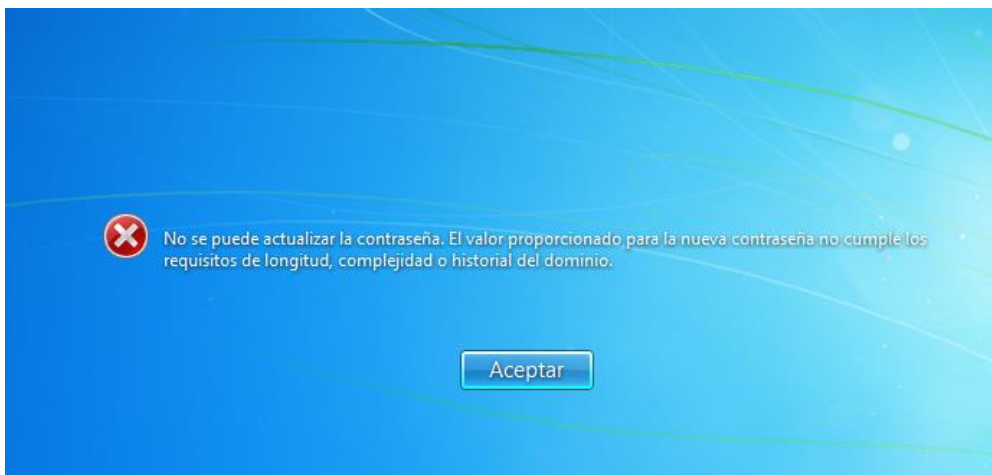
Paso 8:

Aquí vemos como están funcionando las directivas de seguridad con respecto las contraseñas.



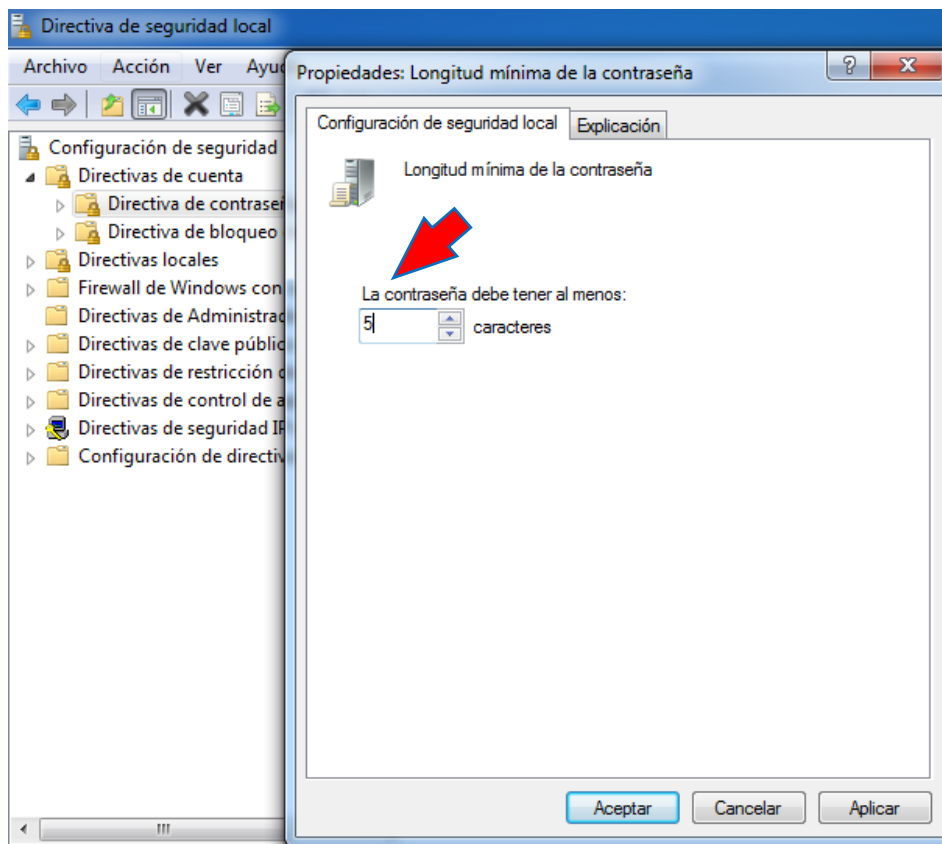
Paso 9:

Acceso denegado por requisitos de longitud >> Funciona las política establecida.



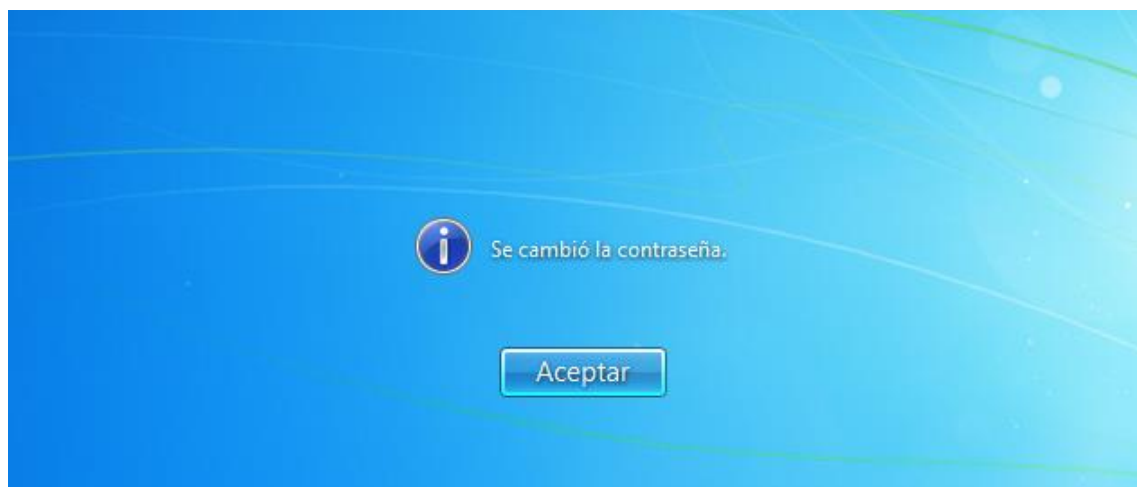
Paso 10:

Volvemos a cambiar la longitud de la contraseña para que nos sirva la contraseña PRUEBA de 5 caracteres.



Paso 11:

Ahora sí tenemos acceso.



6. Crea el usuario PEDRO-MARMOL y edita su cuenta para que nunca expire la contraseña que le pongamos.

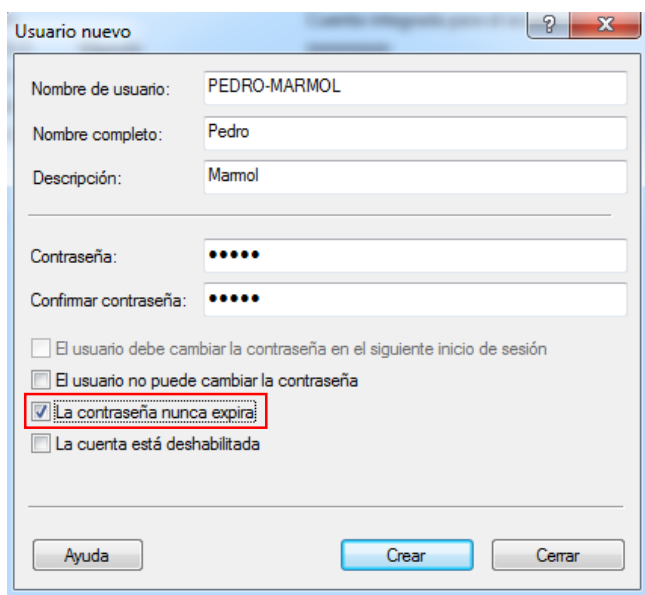
Crea el usuario MANOLO y configura su cuenta para que se bloquee después de 3 intentos fallidos de login.

Niega el uso de carpeta compartida en PEDRO-MARMOL al usuario MANOLO.

Añade al usuario PEDRO-MARMOL al grupo de administradores.

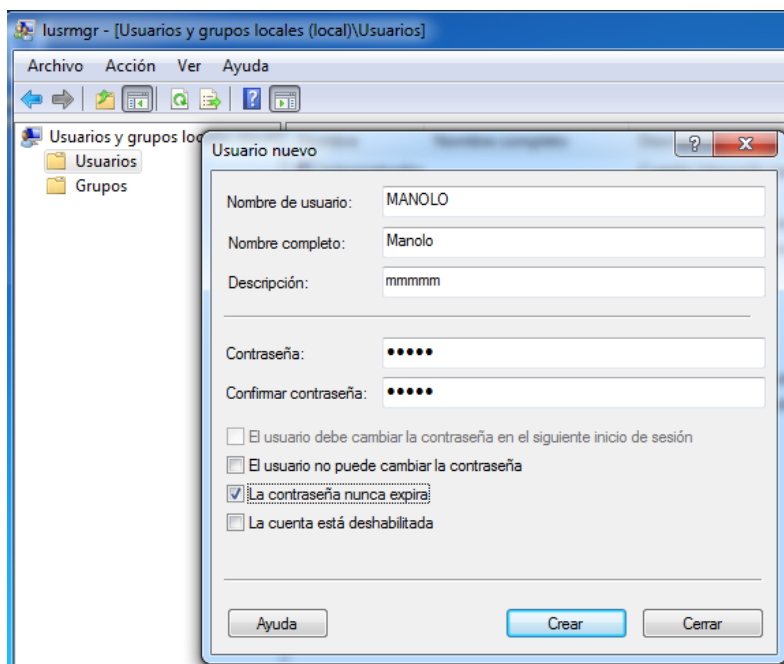
Paso 1:

Usuario PEDRO-MARMOL creado >> Contraseña nunca expira



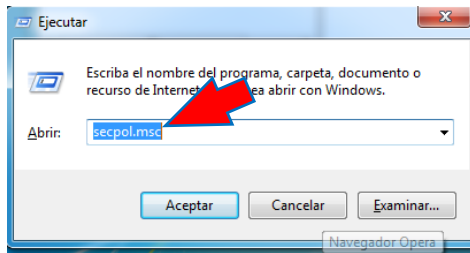
Paso 2:

Usuario MANOLO creado >> "Le ponemos la misma sobre su contraseña"



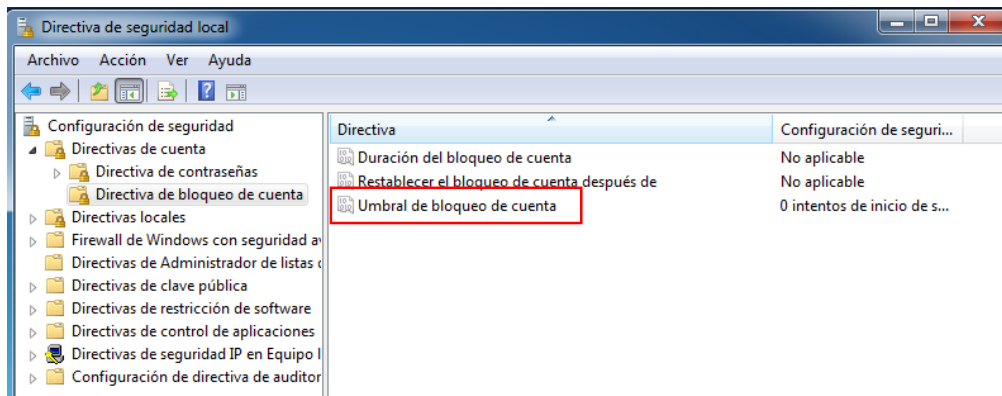
Paso 3

Abrimos la configuración de seguridad local >> **SECPOL.MSC**



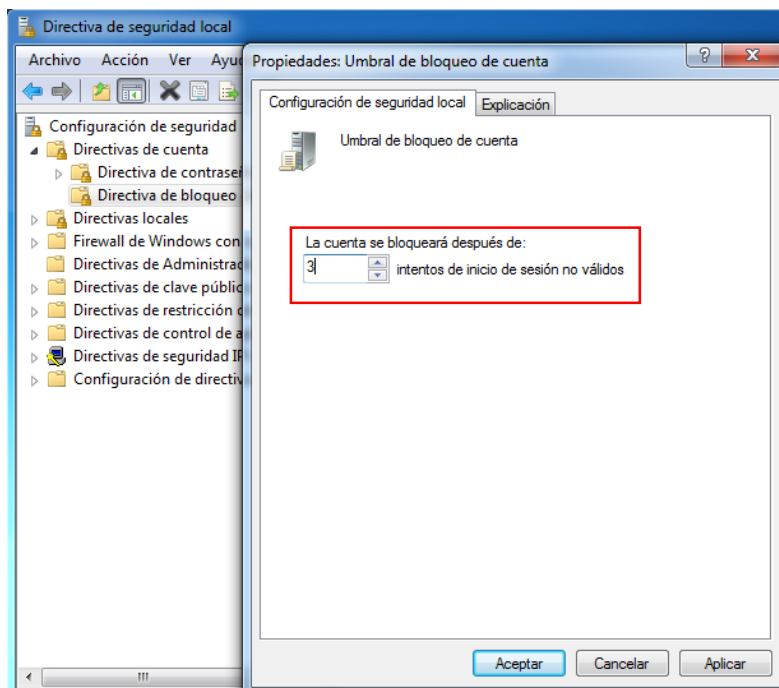
Paso 4:

Directivas de seguridad local >> Umbral de bloqueo de cuenta



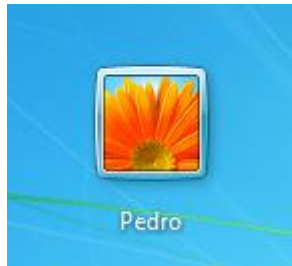
Paso 5:

Intentos de inicio de sesión >> **3 intentos permitidos**



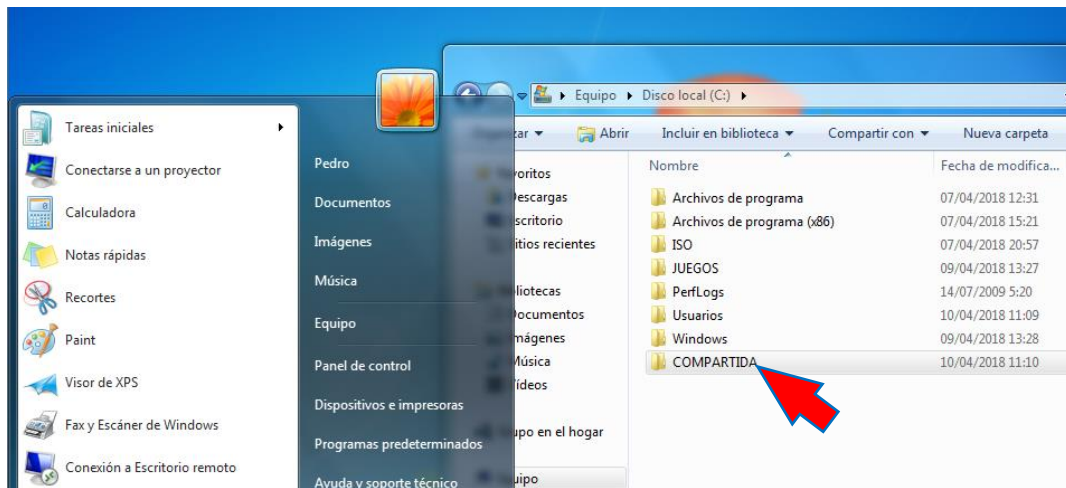
Paso 6:

Cambiamos de sesión y entramos como Pedro (PEDRO-MARMOL)



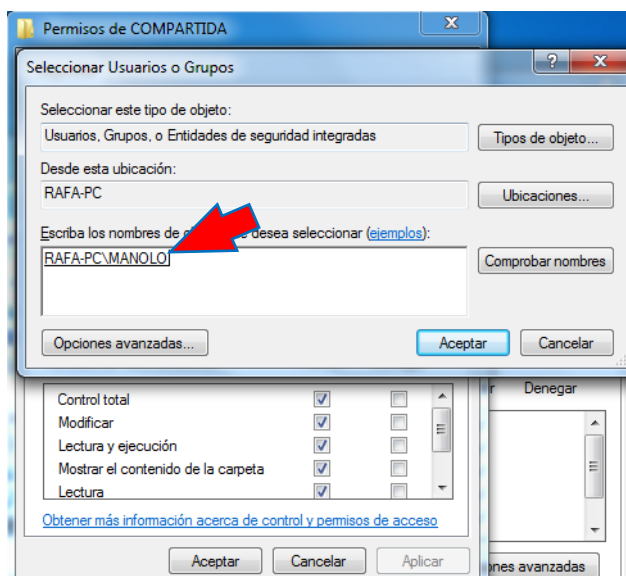
Paso 7:

Carpeta compartida llamada COMPARTIDA.



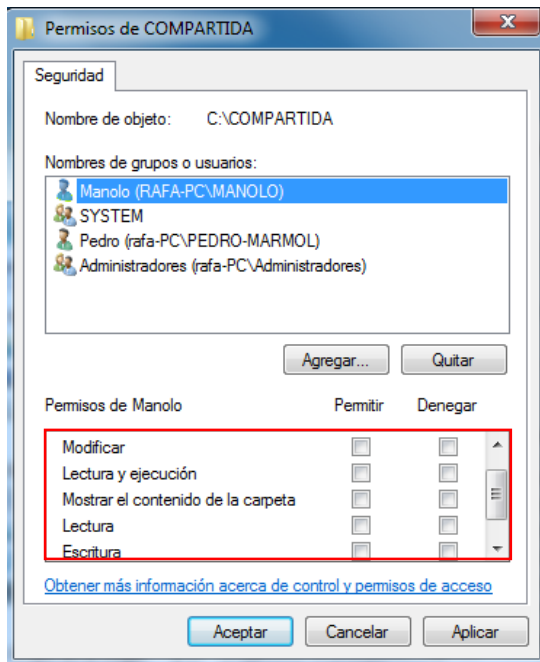
Paso 8:

Añadimos a MANOLO en la carpeta compartida.



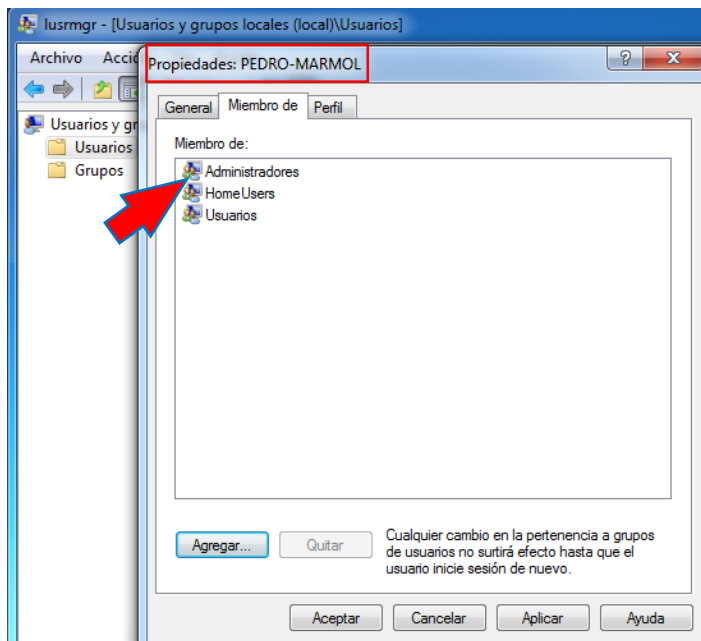
Paso 9:

Vemos que MANOLO no está añadido a la carpeta compartida, pero tiene denegado todos los permisos.



Paso 10:

PEDRO-MARMOL añadido al grupo de administradores del sistema.



7. Realiza eco a otra máquina. Antes deberás habilitar la respuesta a los ecos en el cortafuego.

Inicio

Comando ping + dirección ip

```
CA: Administrador: Símbolo del sistema

Microsoft Windows [Versión 10.0.16299.334]
(c) 2017 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\WINDOWS\system32>ping 172.30.10.72

Haciendo ping a 172.30.10.72 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 172.30.10.72: bytes=32 tiempo=9ms TTL=128
Respuesta desde 172.30.10.72: bytes=32 tiempo=3ms TTL=128
Respuesta desde 172.30.10.72: bytes=32 tiempo=7ms TTL=128
Respuesta desde 172.30.10.72: bytes=32 tiempo=3ms TTL=128

Estadísticas de ping para 172.30.10.72:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
            (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 3ms, Máximo = 9ms, Media = 5ms

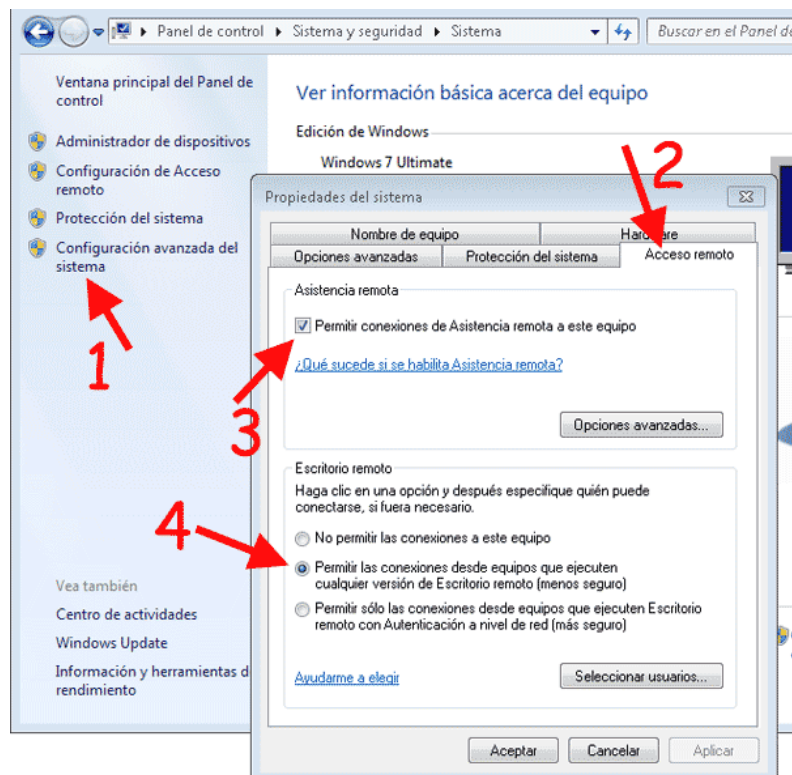
C:\WINDOWS\system32>
```

8. Realice una Asistencia Remota a otro pc, realice todos los cambios necesarios para que sea posible si es que no se puede. También realice una conexión a Escritorio Remoto.

Inicio

Paso 1:

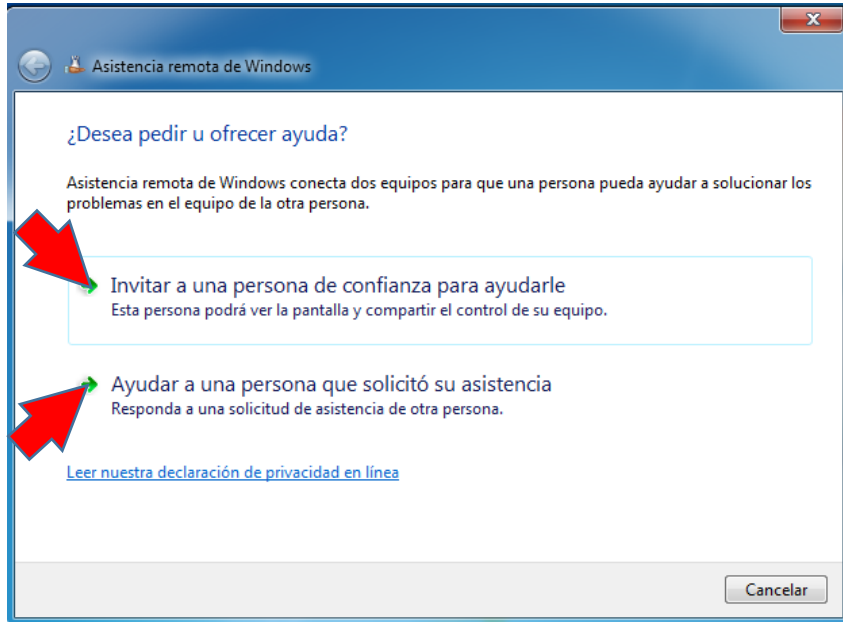
Configurar el equipo para que pueda conectarse y puedan conectar con él de forma remota.



Paso 2:

Elegimos la conexión en Asistencia remota de Windows que corresponda:

- Bien para ofrecer ayuda.
- Bien para ser ayudados.



Paso 3:

También podemos optar por la conexión más potente y completa ofrecida por otra herramienta predeterminada en los sistema Windows más actuales, llamada CONEXIÓN A ESCRITORIO REMOTO.



9. Iniciar sesión con cuenta **MANOLO** y cambiar el protocolo IPv4 a modo estático siendo el parámetro:

Inicio

Dirección ip: 192.168.20.90

Máscara de subred: 255.255.255.0

Puerta de enlace: 192.168.20.1

Servidor DNS preferido: 8.8.8.8

Servidor DNS alternativo: 8.8.4.4

Paso 1:

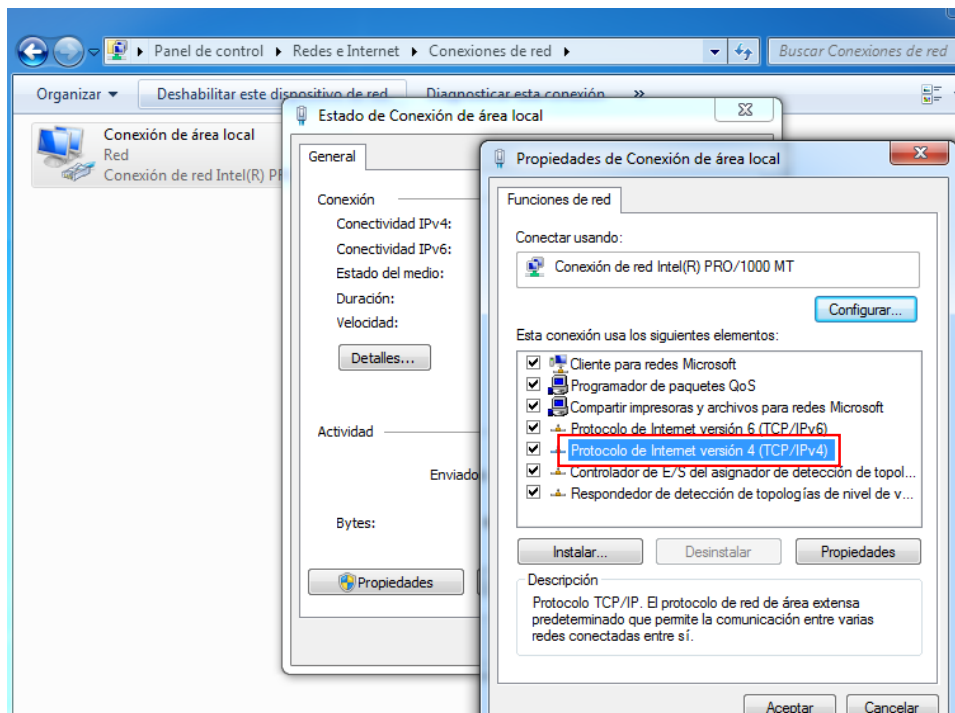
Acceder al equipo con la cuenta de usuario **MANOLO**.



Paso 2:

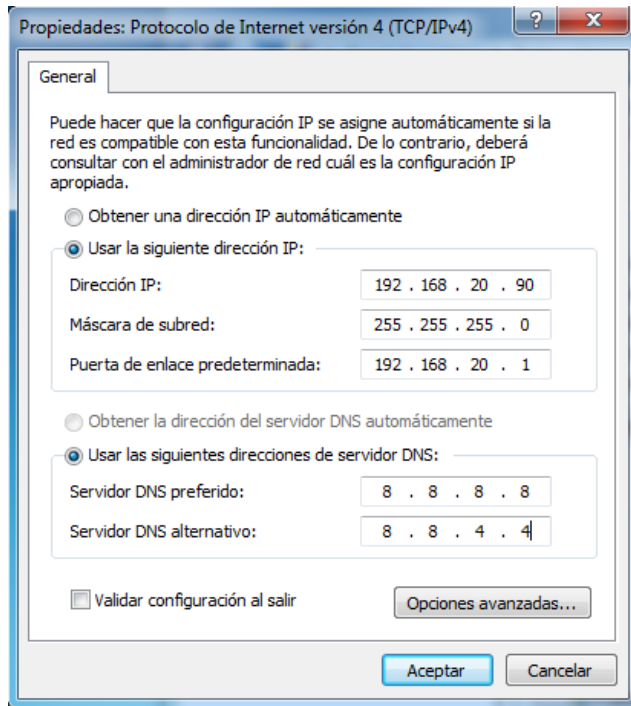
Panel de control >> Redes e Internet >> Conexión de red

Acceder al protocolo **TCP/IPv4**



Paso 3:

Configuración de IP estática.



10. Iniciamos con cuenta PEDRO-MARMOL y crear punto de montaje cuya ruta sea la siguiente:

C:\PEDRO-MARMOL\Documentos\PuntoDeMontaje

[Inicio](#)

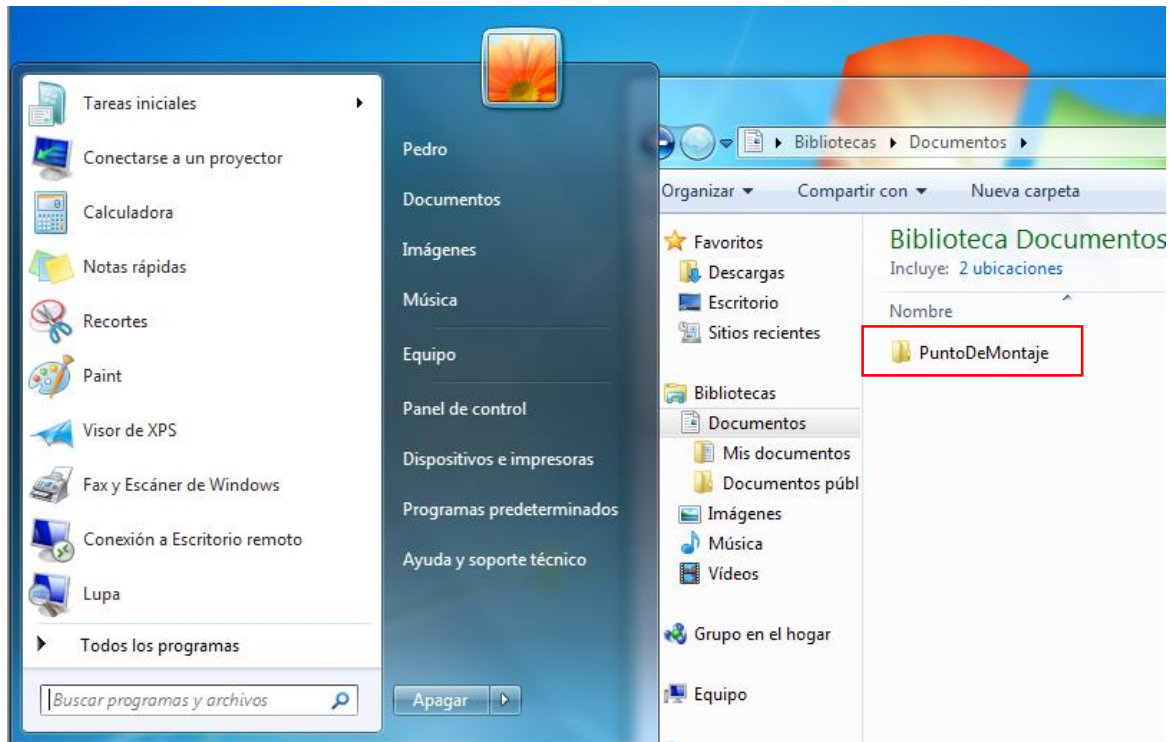
Paso 1:

Iniciamos sesión con la cuenta Pedro (PEDRO-MARMOL)



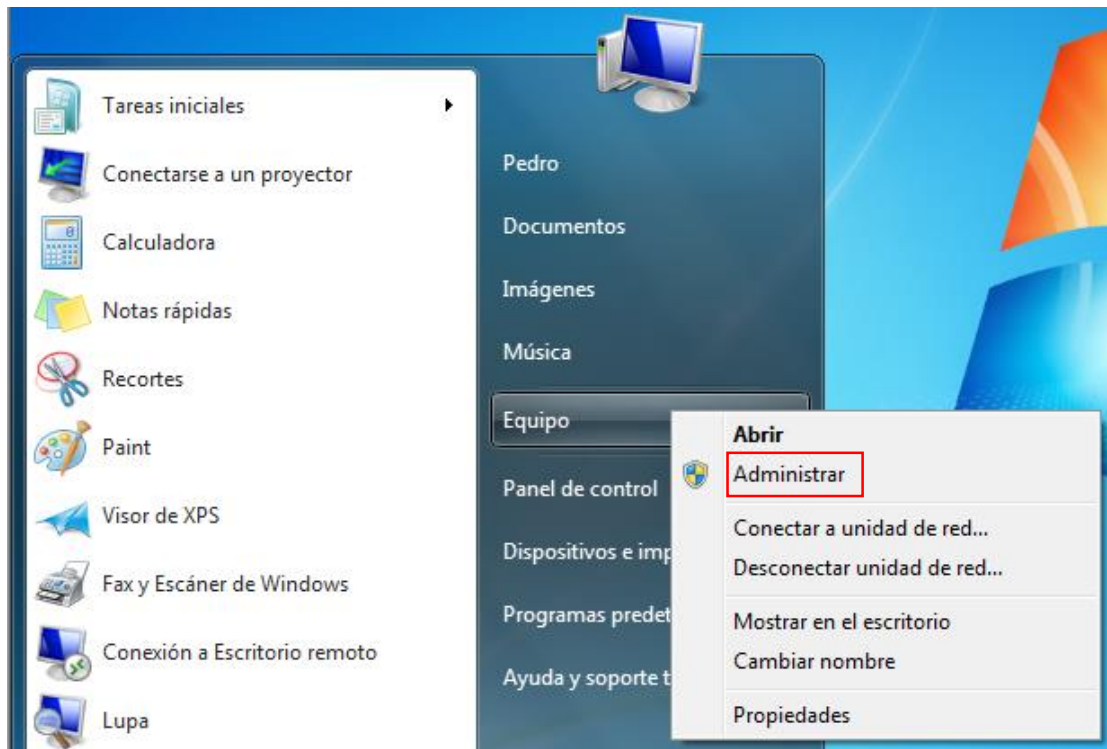
Paso 2:

Creamos una carpeta en Documentos llamada PuntoDeMontaje.



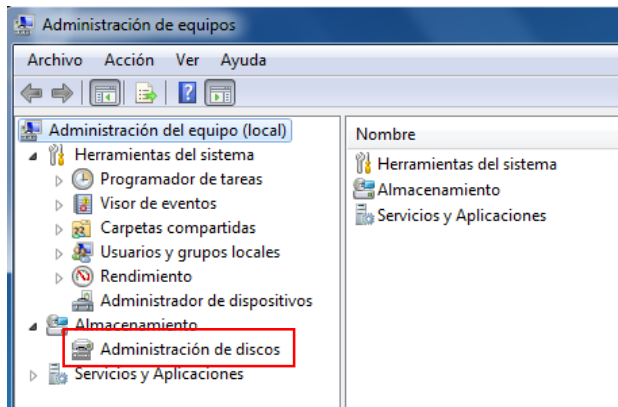
Paso 3:

Botón de Windows >> Botón derecho sobre Equipo >> Administrar



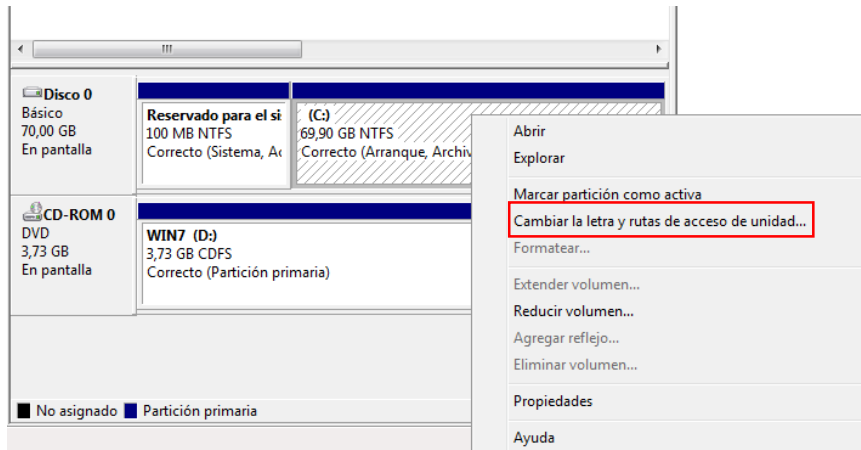
Paso 4:

Administración de discos.



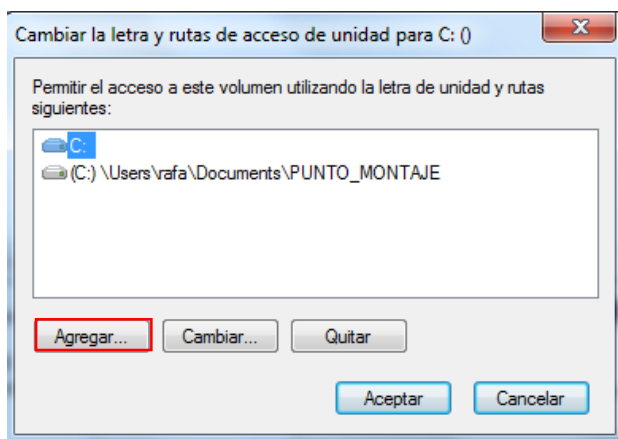
Paso 5:

Botón derecho sobre C: >> Cambiar la letra y rutas de acceso de unidad...



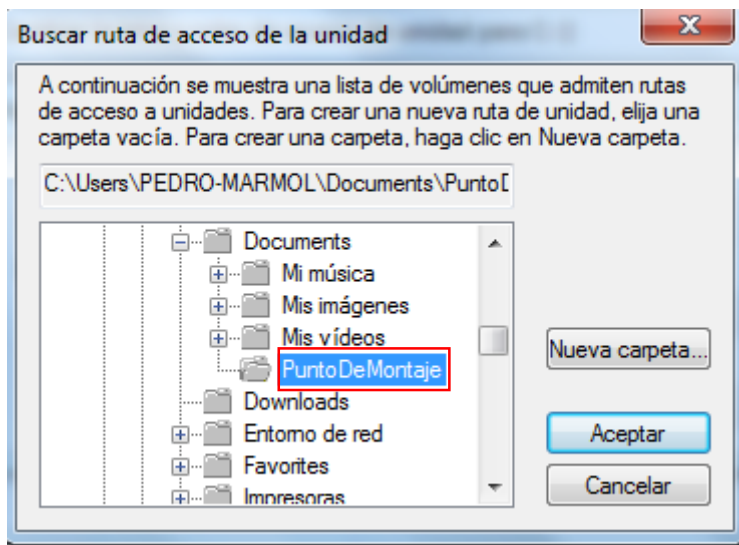
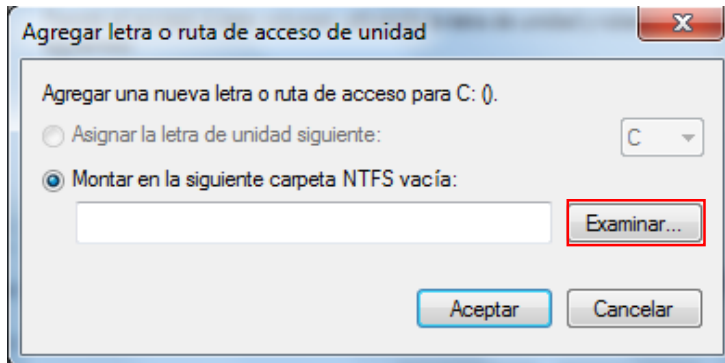
Paso 6:

Agregar >> “Agregaremos el directorio que está en Documentos”



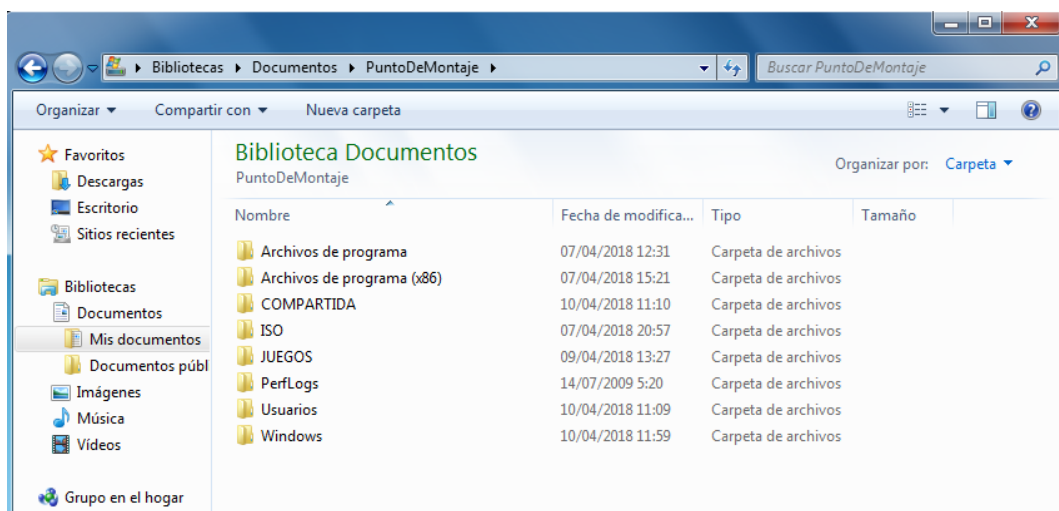
Paso 7:

Examinar >> “Buscamos el directorio en el equipo”



Paso 8:

Si abrimos “PuntoDeMontaje” podremos ver que ya se realizó el punto de montaje en dicha carpeta.



[Inicio](#)