

TEST DE CONOCIMIENTOS

UD0 3 . Gestión de Usuarios WINDOWS

APELLIDOS:

NOMBRE:

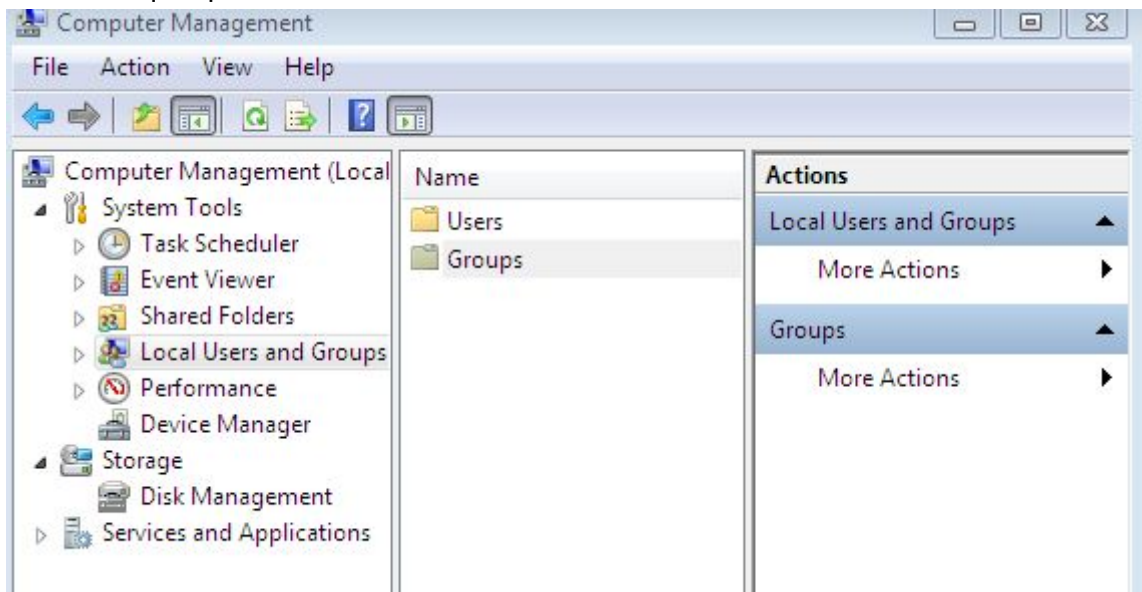
Campos Cuesta

Javier

Ej 1. La creación de los usuarios y los grupos:

Primero voy a crear los grupos de trabajo para los empleados y jefes de cada departamento, voy a crear los grupos con los empleados de cada departamento y otros grupos con los jefes de cada departamento, lo hago así porque considero que a la larga es más eficiente, ya que si se van creando nuevos usuarios simplemente tendríamos que incluirlo en sus grupos y no tocar nada de los permisos de los directorios

Podemos hacerlo de dos formas, a través de la terminal con el comando `net localgroup nombre_grupo /add` o a través de la interfaz gráfica, en Administrative tools, el apartado Computer Management, la pestaña Local Users and Group y ahí le damos a new groups con el nombre que queramos.



Yo lo haré a través del terminal porque me resulta mas cómodo.

```
net localgroup JEFES_SEÑALIZACION /ADD
net localgroup EMPLEADOS_SEÑALIZACION /ADD
net localgroup JEFES_OBRAS /ADD
net localgroup EMPLEADOS_OBRAS /ADD
net localgroup JEFES_CABLEADO /ADD
net localgroup JEFES_CABLEADO /ADD
```

A continuación crearé a los usuarios y les asignaré los grupos correspondientes:

Al igual que lo anterior lo podemos hacer a través de consola o de la interfaz gráfica en el mismo sitio que antes pero en vez de new group en new users. Yo lo haré a través de la consola con los comando `net user nombre contraseña /add`. La contraseña le pondremos a todos por defecto su mismo nombre de usuario

```
net user Pascual Pascual /add
net user Luis Luis /add
```

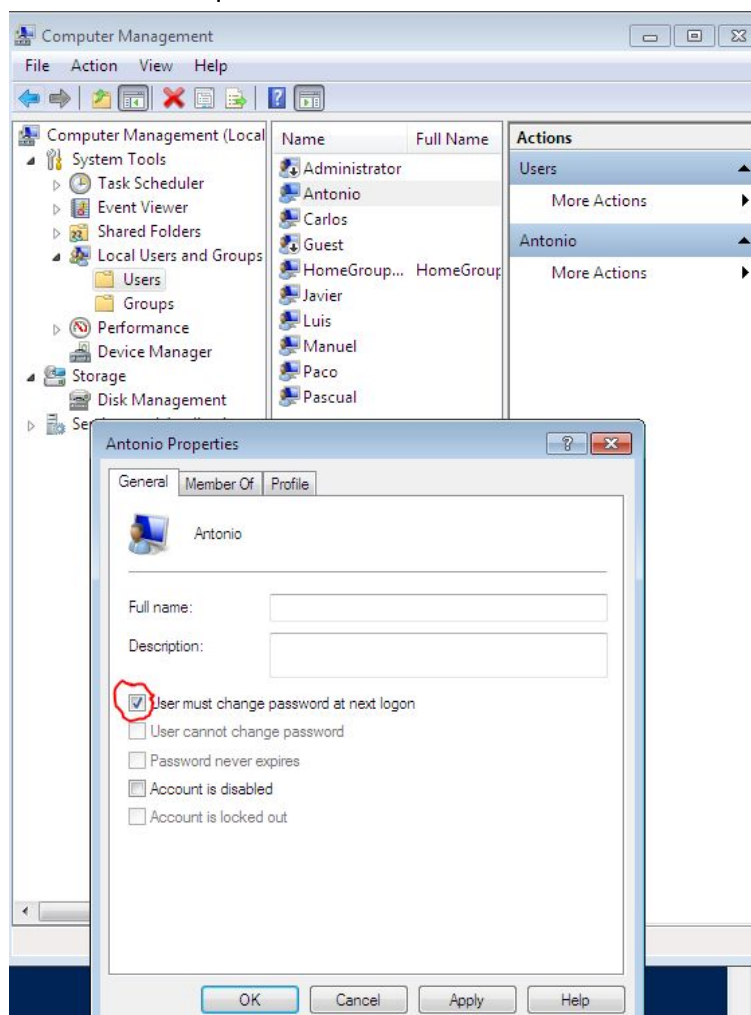
```
net user Antonio Antonio /add
net user Carlos Carlos /add
net user Paco Paco /add
net user Paco Paco /add
```

Para agregar estos usuarios a sus correspondientes grupos tambien lo hare en la consola con los comandos net localgroup nombreGrupo nombreUsuarios /add

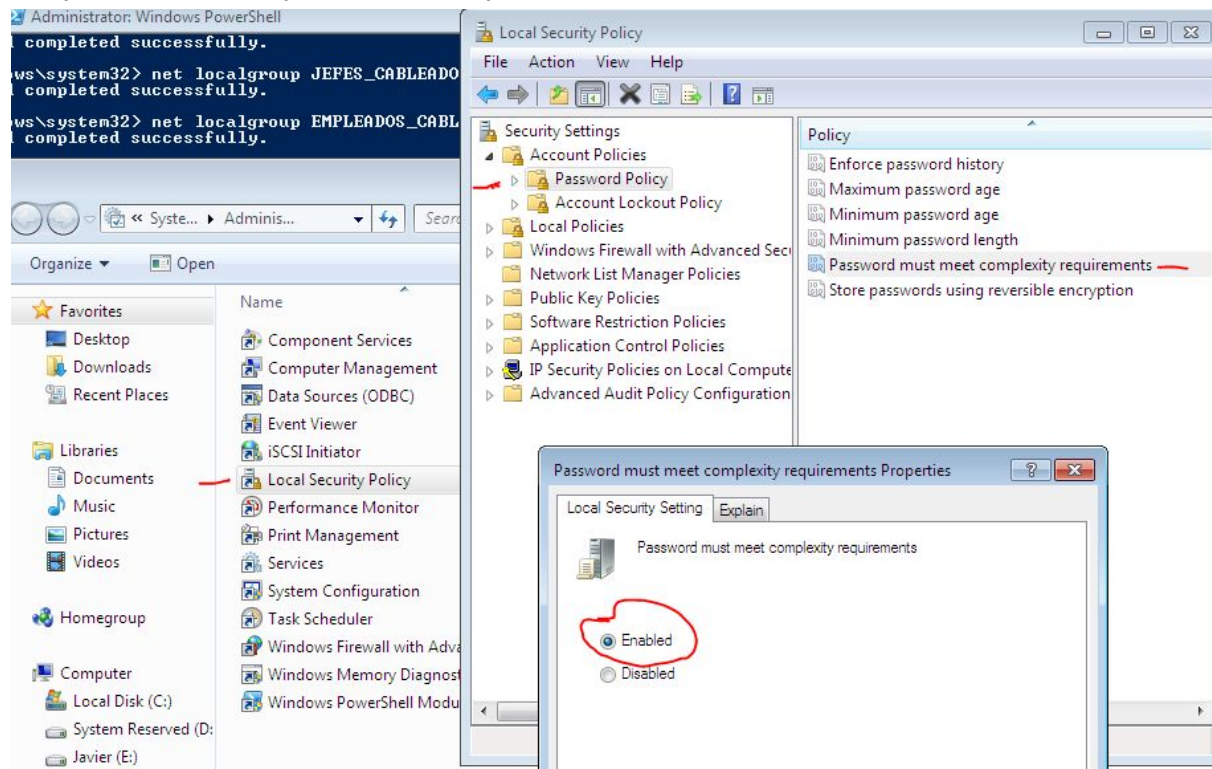
```
net localgroup JEFES_SEÑALIZACION Pascual /add
net localgroup JEFES_OBRAS Antonio /ADD
net localgroup JEFES_CABLEADO Luis /ADD
net localgroup EMPLEADOS_CABLEADO Manuel /ADD
net localgroup EMPLEADOS_OBRAS Paco /ADD
net localgroup EMPLEADOS_OBRAS Paco /ADD
```

Ej 2. Requisitos de la contraseña:

Para que cuando el usuario inicie sesión le pida que cambia la contraseña tenemos que hacer lo siguiente: Nos vamos a Local Users and Groups, le damos a users, aqui nos aparecerán todos los usuarios del sistema, pinchamos en cada usuario y marcamos la casilla que dice “User must change password at next logon, de esta forma cuando inicien sesión tendrán que modificar la contraseña

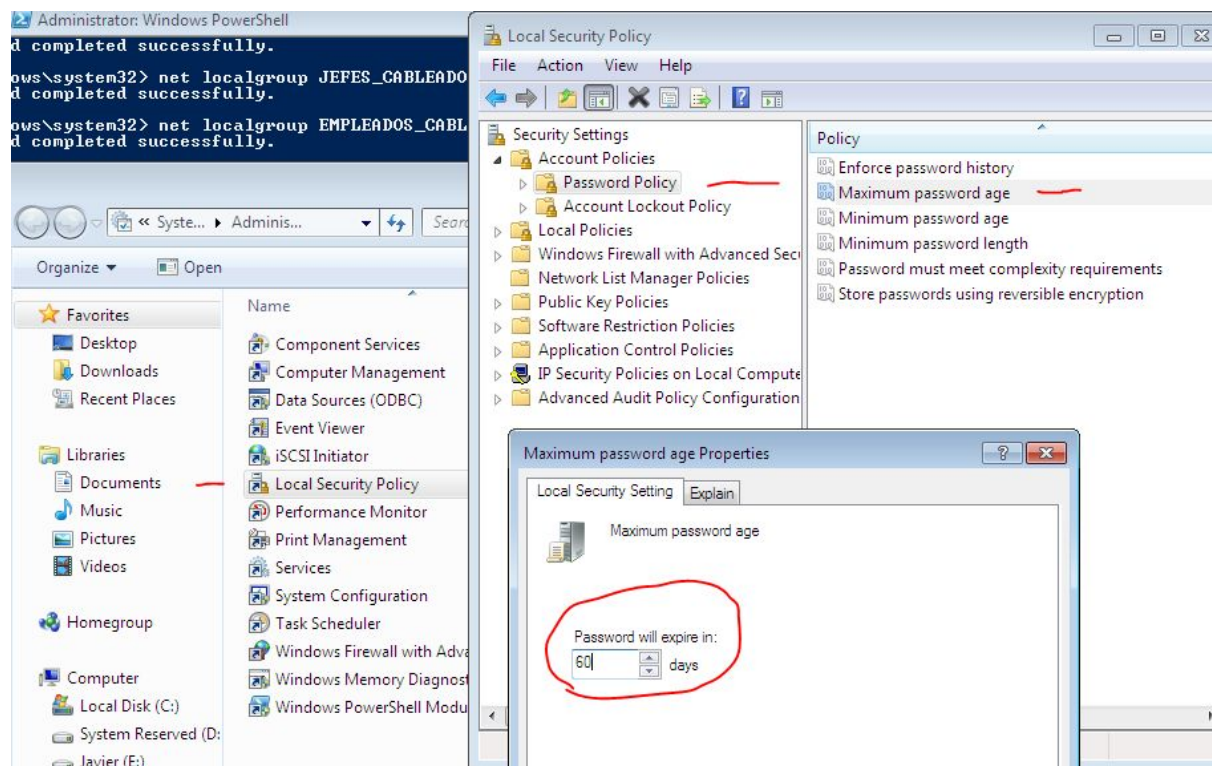


Deberá cumplir una política de contraseña que deberás definir
Supongo que se refiere a los requisitos de complejidad. Para ello nos vamos a
Administrative Tools/ Local Security Policy/ Account Policies/ Password Policy/ Password
must meet complexity requirements y activamos la casilla

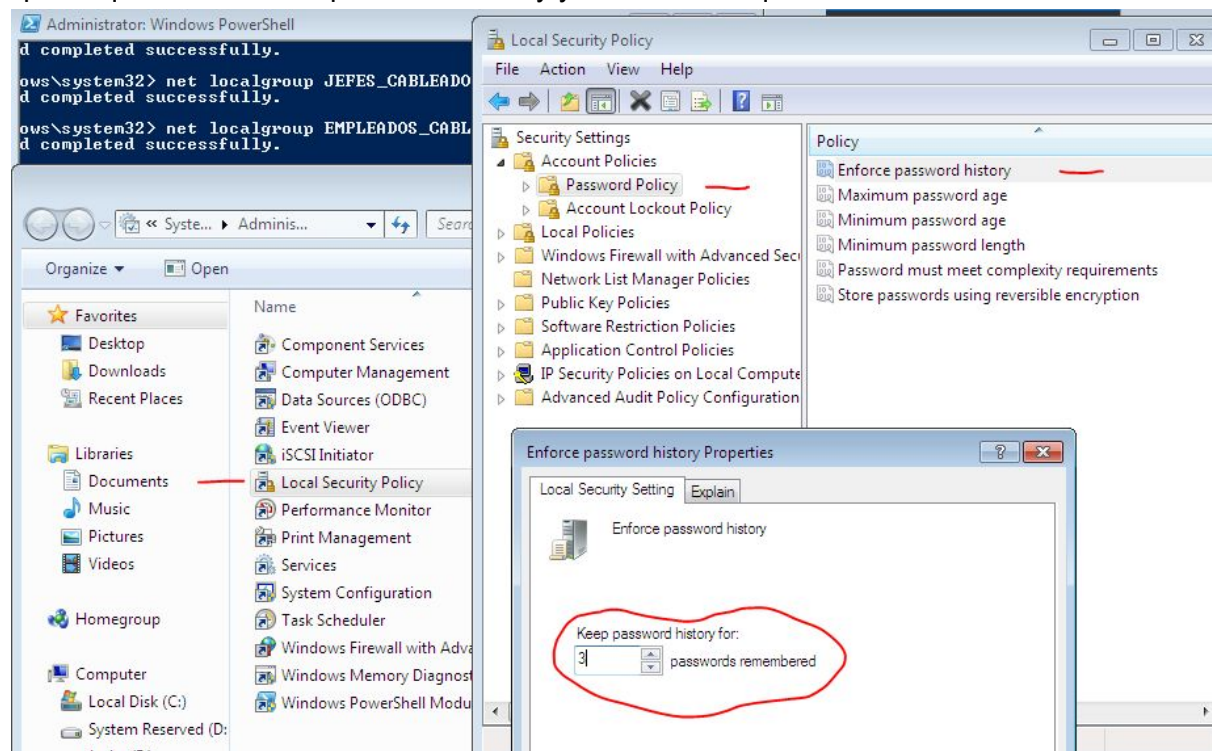


•La vigencia máxima será de 2 meses y no podrá ser ninguna de las 3 últimas contraseñas usadas.

Donde mismo que antes pero esta vez seleccionamos Maximun password age y le ponemos 60 dias que son dos meses

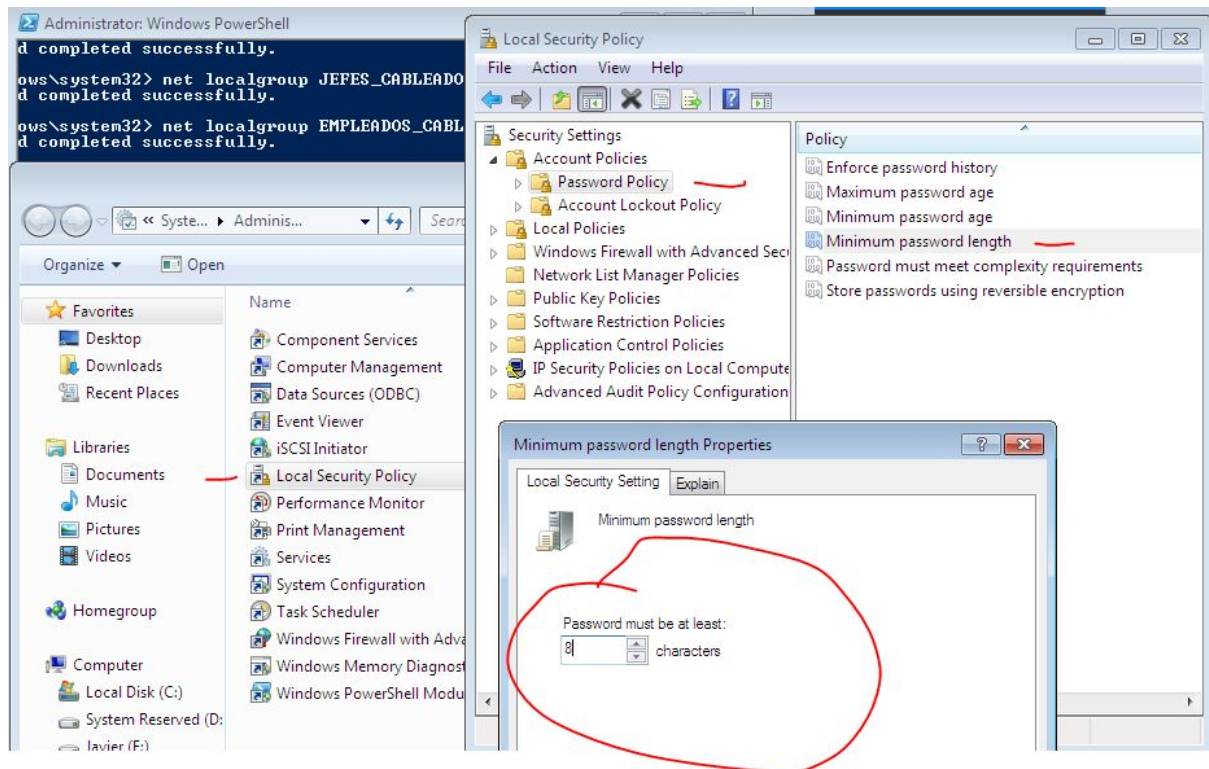


Para que no sea ninguna de las 3 últimas contraseñas usadas, debemos seleccionar la opción que dice Enforce password history y le indicamos que 3.



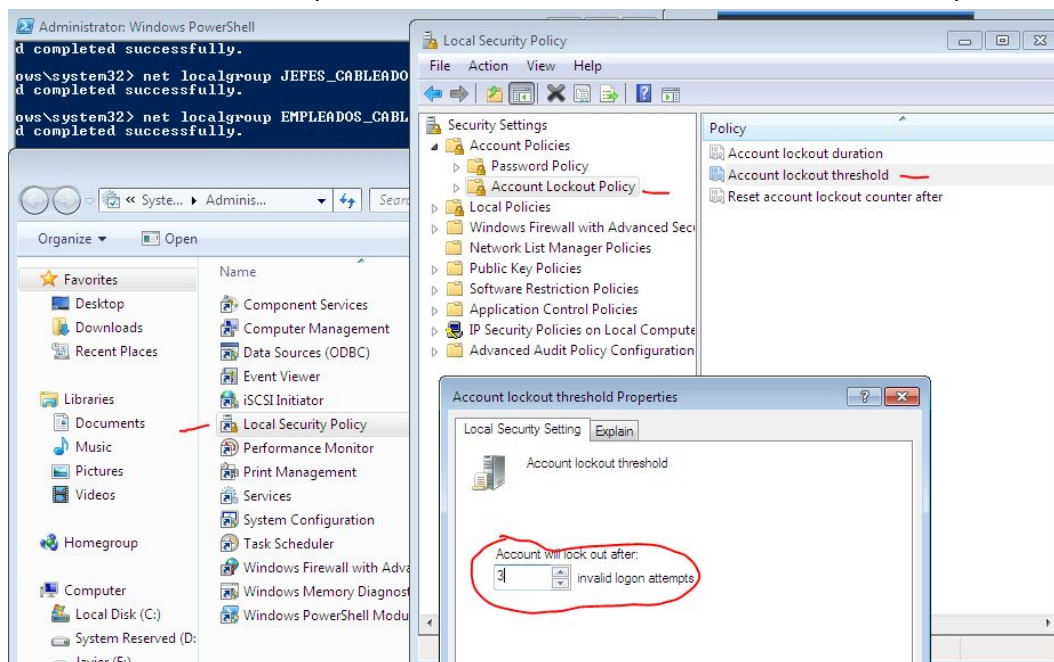
- Deben tener al menos 8 caracteres**

Seleccionamos la opción Minimum password length e indicamos que 8 caracteres como mínimo

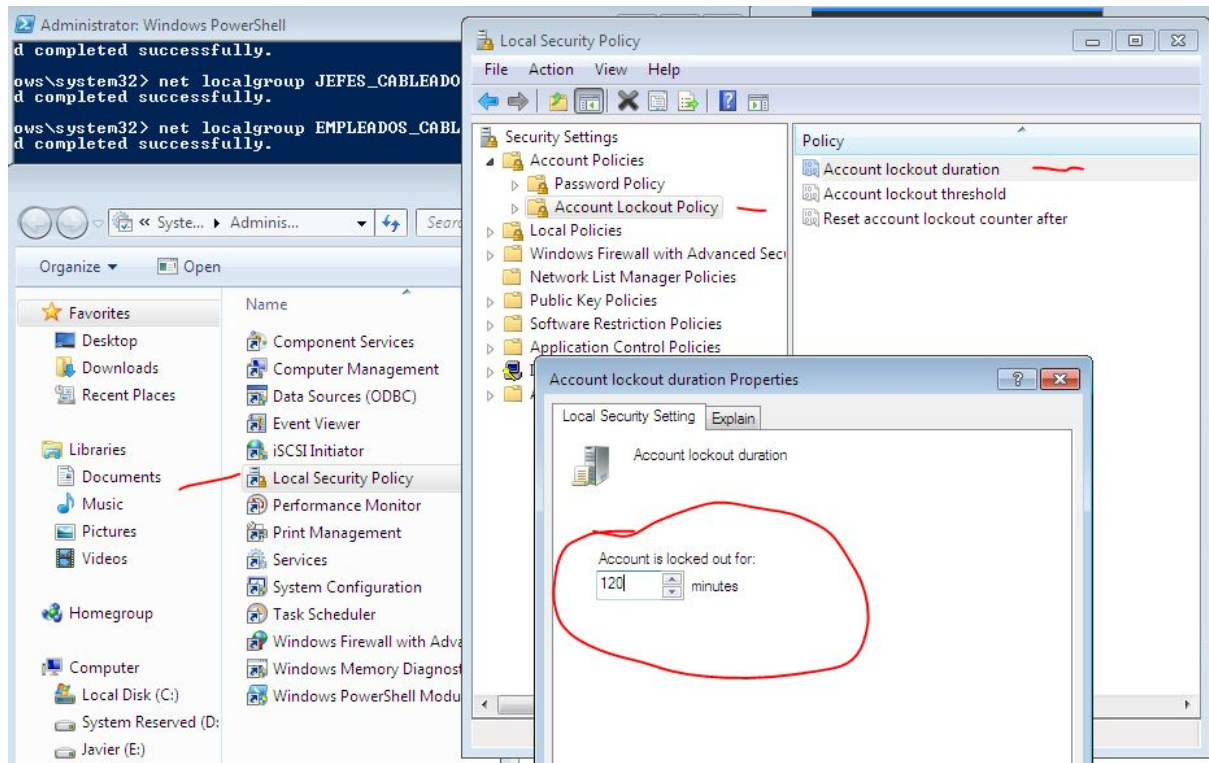


- Si se detectan 3 intentos fallidos la cuenta se bloquea por 2 horas.**

En la ruta Local Security Policy/ Account Policies/ Account Lockout Policy/ Account Lockout threshold le indicamos que 3 son los maximos intentos fallidos antes de que se bloquee



Para hacer que se bloquee 2 horas entramos en Account lockout duration y le indicamos 120 minutos



Ej 3. Para cada departamento se creará en la raíz una carpeta donde trabajaran los empleados de cada uno de ellos:

Podemos hacerlo desde la terminal, nos vamos con `cd ..` hacia la raíz y ahí hacemos `mkdir nombreDepartamento`, o bien a través de la interfaz gráfica con click derecho new folder.

```
PS C:\> MKDIR SEÑALIZACION, OBRAS, CABLEADO

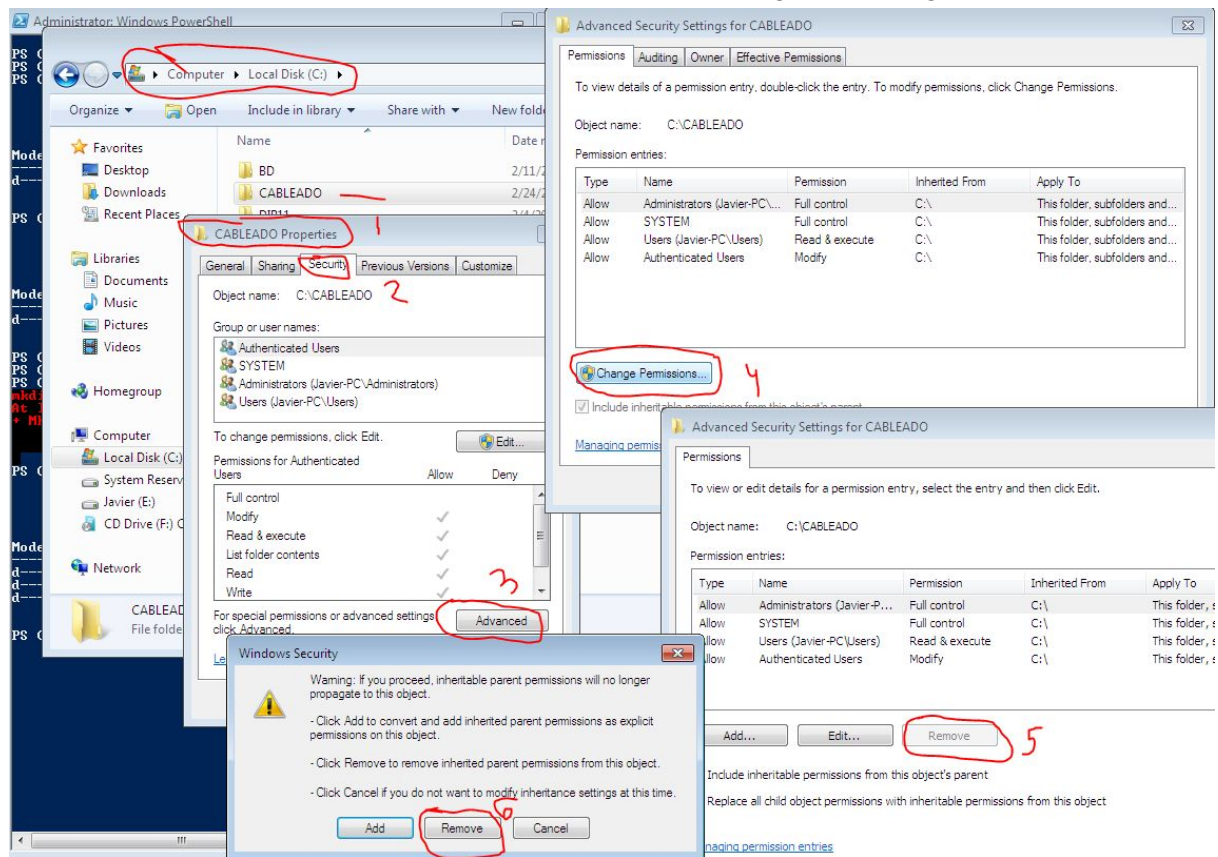
Directory: C:\

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          2/24/2021   9:08:49 PM          SEÑALIZACION
d-----          2/24/2021   9:08:49 PM          OBRAS
d-----          2/24/2021   9:08:49 PM          CABLEADO

PS C:\>
```

Ej 4. Los empleados podrán leer y modificar los documentos de su departamento, pero no crear documentos nuevos ni carpetas, también podrán leer los documentos de otros departamentos:

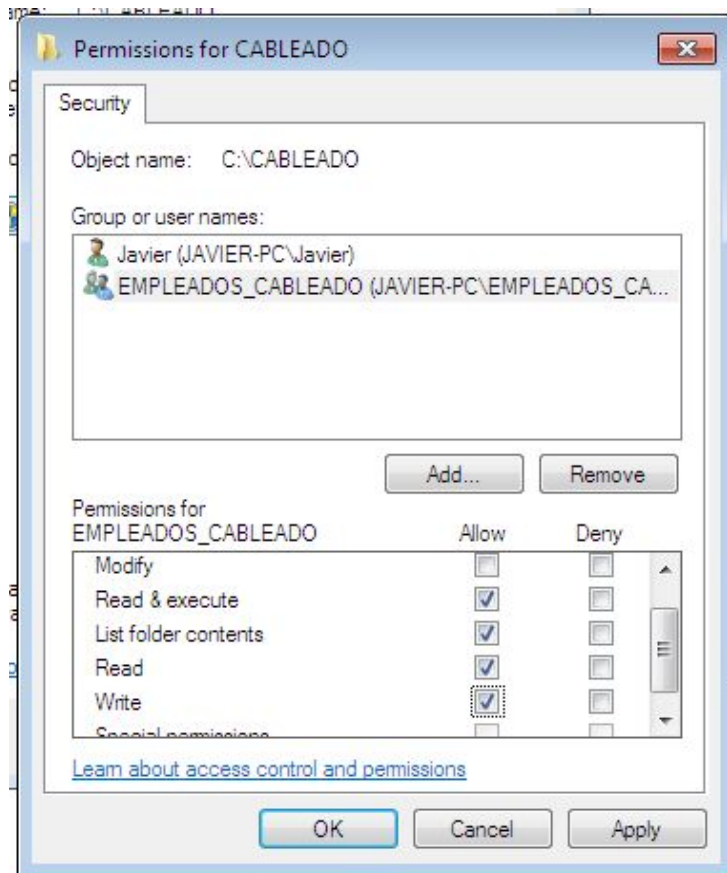
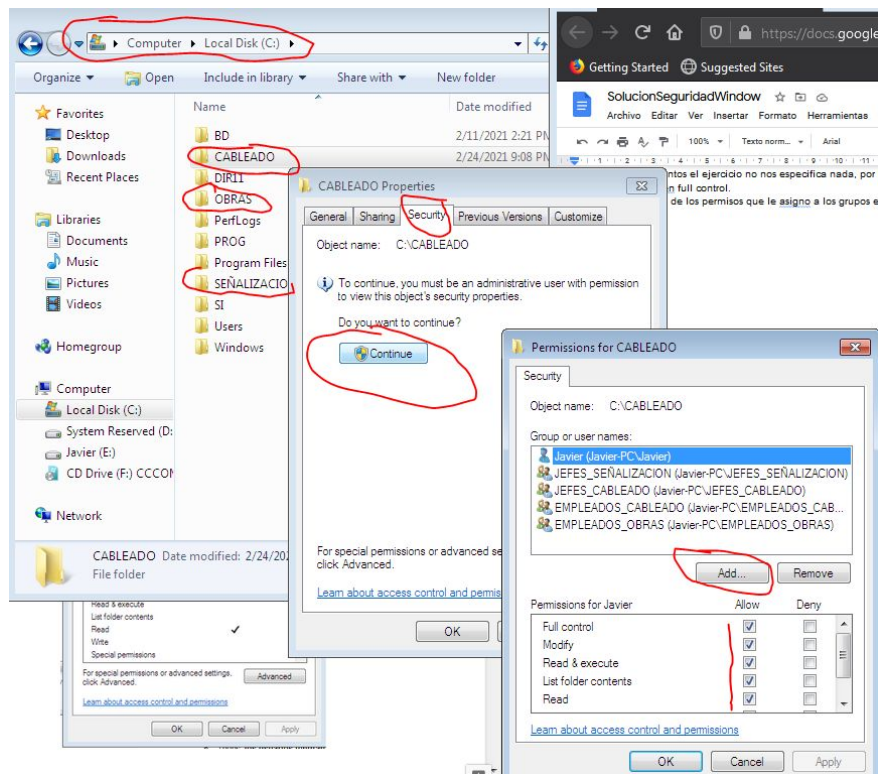
Para modificar los permisos de los directorios primero tenemos que eliminar la herencia parental, esto lo hacemos con los pasos que indico en la siguiente imagen

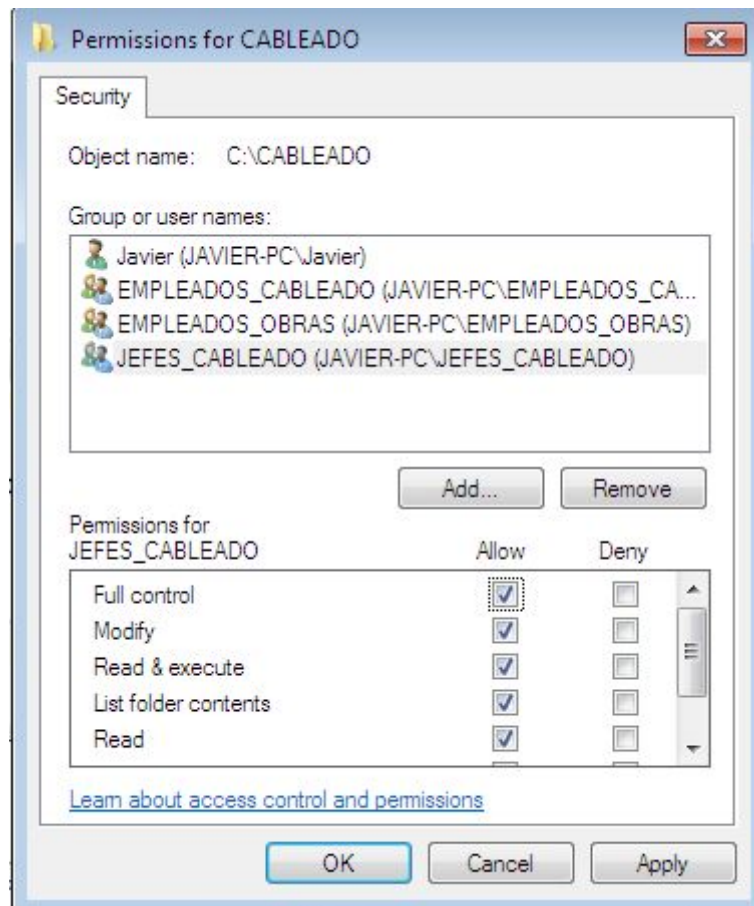
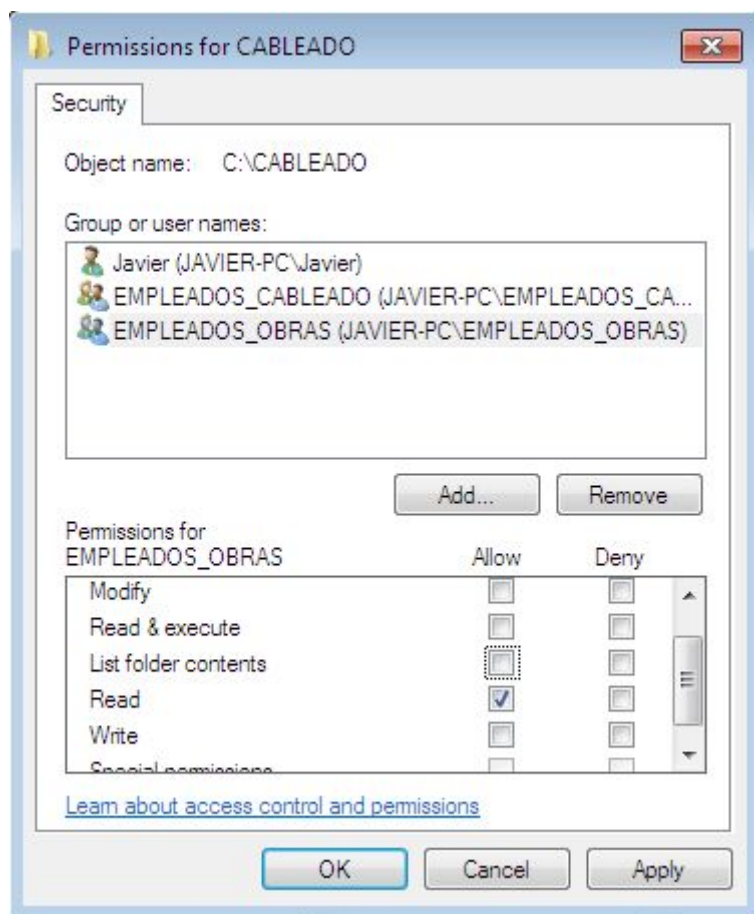


Ahora ya podemos asignar los permisos pertinentes a cada grupo

Para que los empleados pertenecientes a cada departamento pueda leer modificar pero no crear nuevos documentos y carpetas lo que haremos es darle los permisos de Read & execute, list folder contents, Read y write, no le damos los permisos de modificar para que no puedan crear nuevas carpetas o ficheros. A los grupos de empleados que no pertenecen al departamento en particular solo le daremos permisos de lectura. A los jefes de cada departamento le daremos full control en su departamento, de cara a los otros departamentos el ejercicio no nos especifica nada, por lo que yo considero que deben tener tambien full control.

Aqui dejo ejemplos de los permisos que le asigno a los grupos en particular





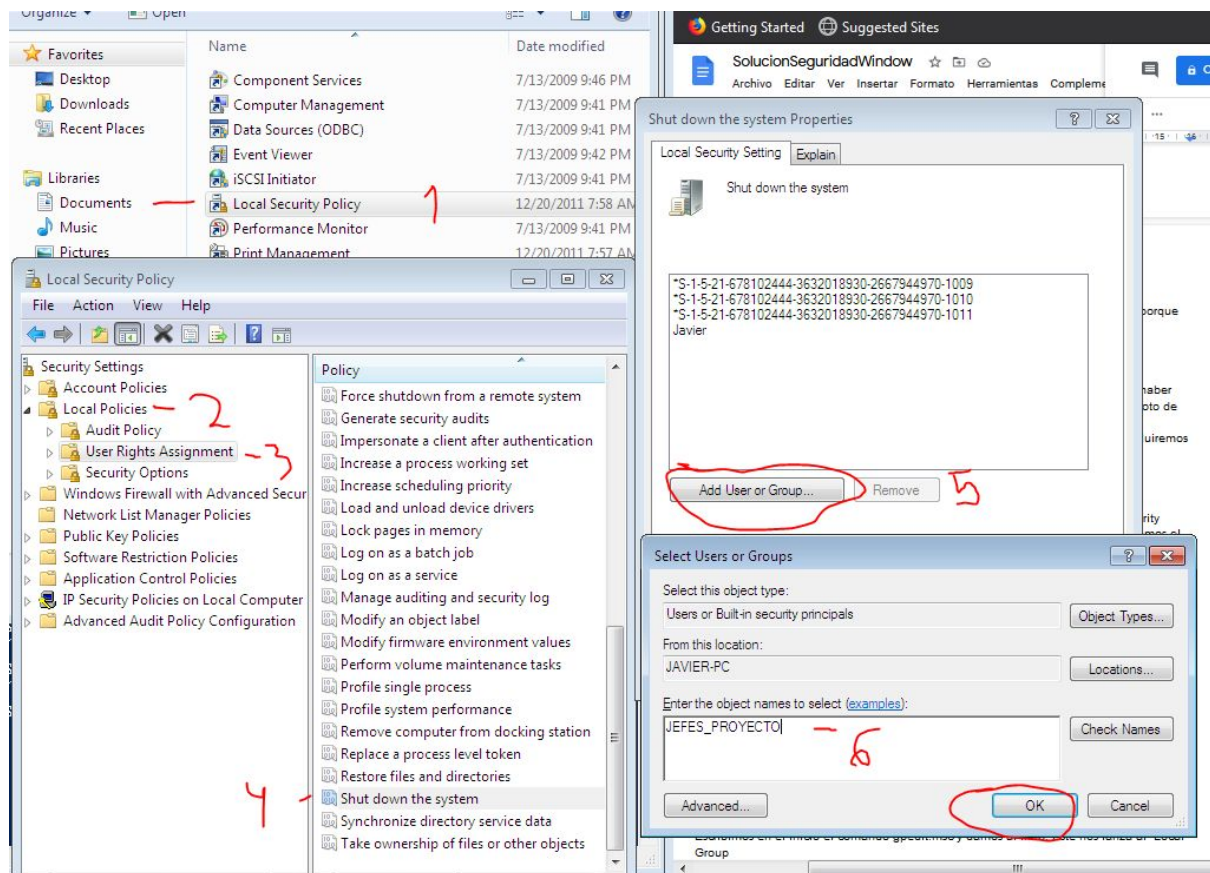
Así haremos con cada uno de los grupos, pero no voy a poner capturas de todos porque sería repetir lo mismo varias veces.

Ej5. Pascual es un Jefe de Proyecto, en este ejemplo sólo hay uno, pero podría haber más en otras ocasiones. Sólo el Jefe de Proyecto puede realizar el apagado remoto de los sistemas, además son los propietarios de todas las carpetas:

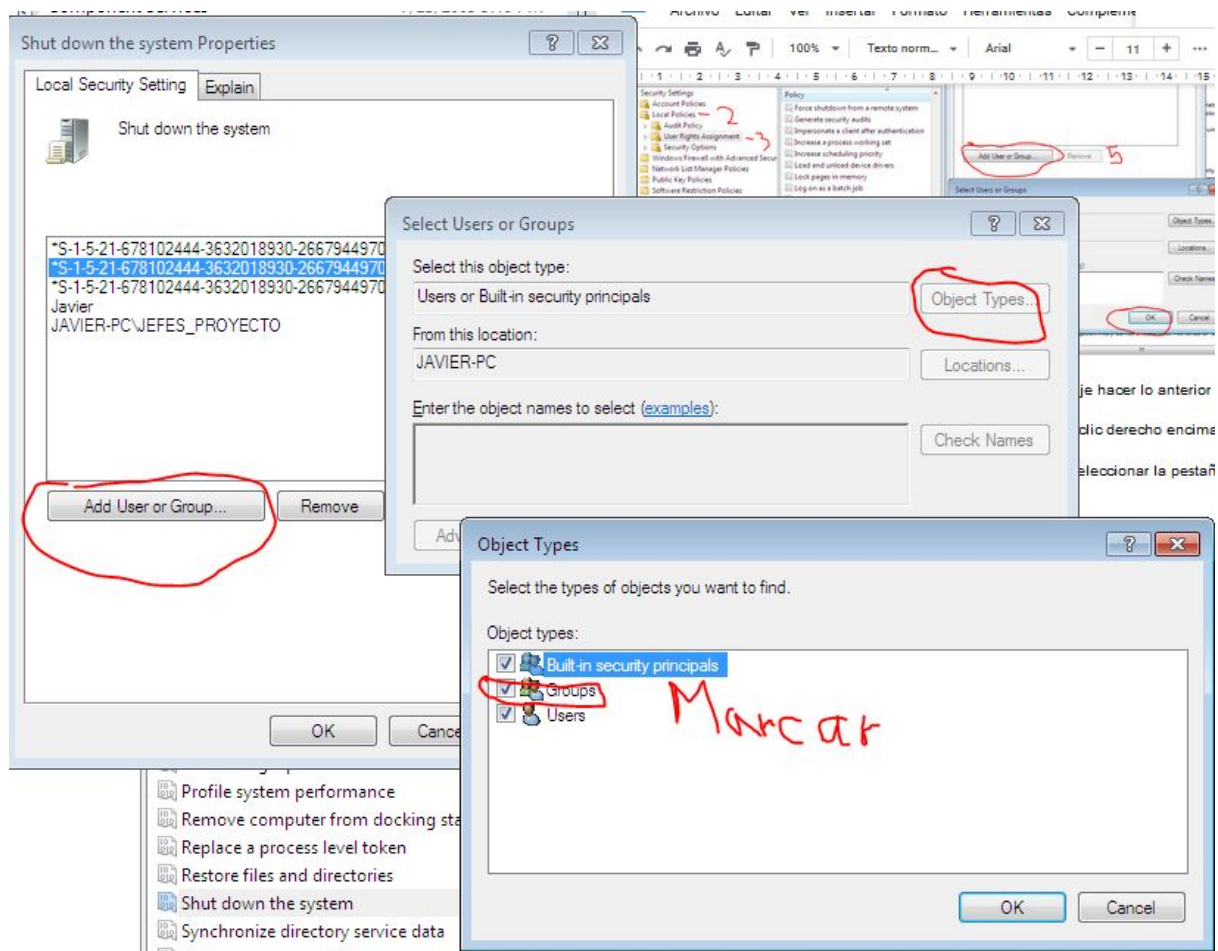
Para esto lo que haremos es crear un nuevo grupo llamado Jefes_Proyecto e incluiremos a Pascual:

```
net localgroup JEFES_PROYECTO /ADD  
net localgroup JEFES_PROYECTO Pascual /ADD
```

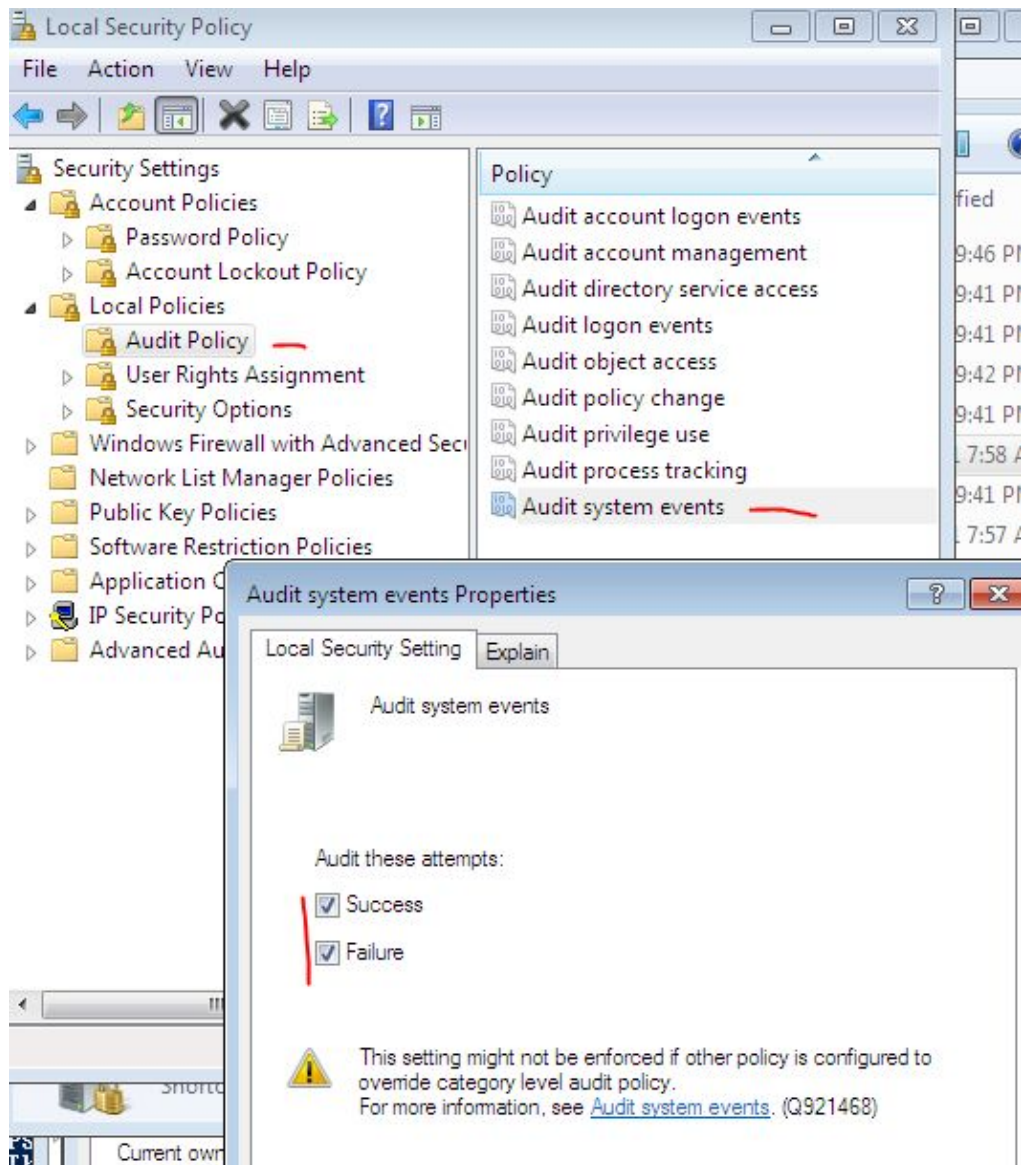
Para hacer lo de apagar el equipo nos vamos a Administrative Tools/ Local Security Policy/ Local Policies/ User Right Assignment/ Shut down the system y seleccionamos el grupo que queremos permitirle que apague el equipo, en este caso JEFES_PROYECTO

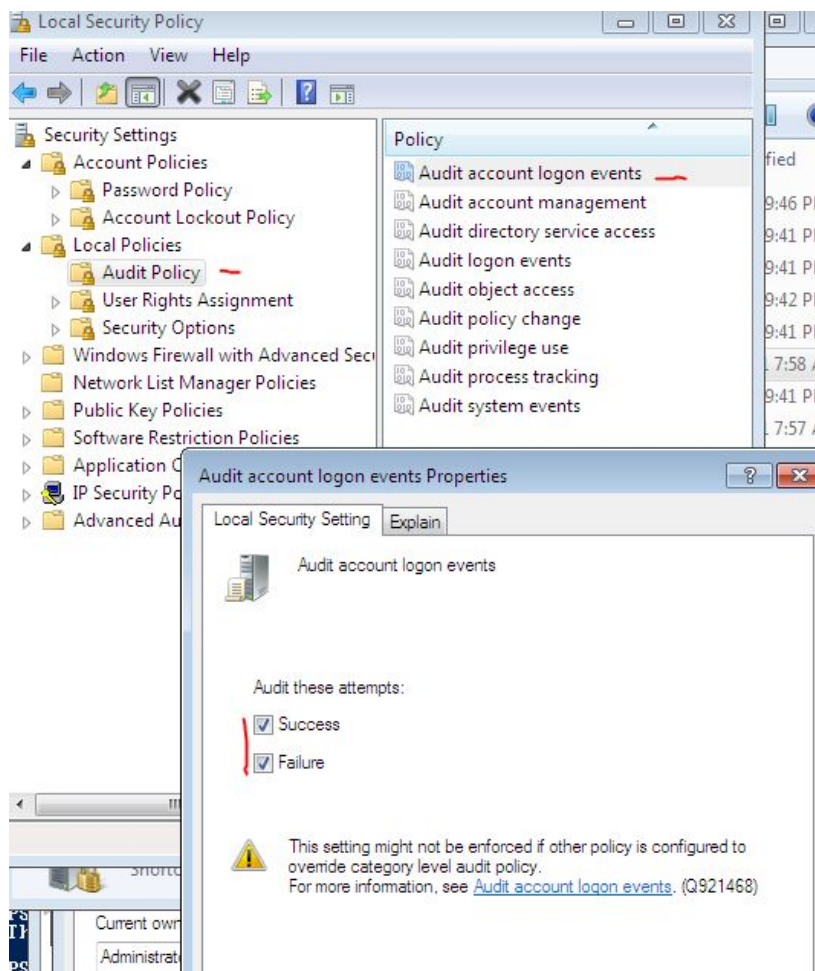


Realmente antes tenemos que hacer lo siguiente para que nos deje hacer lo anterior



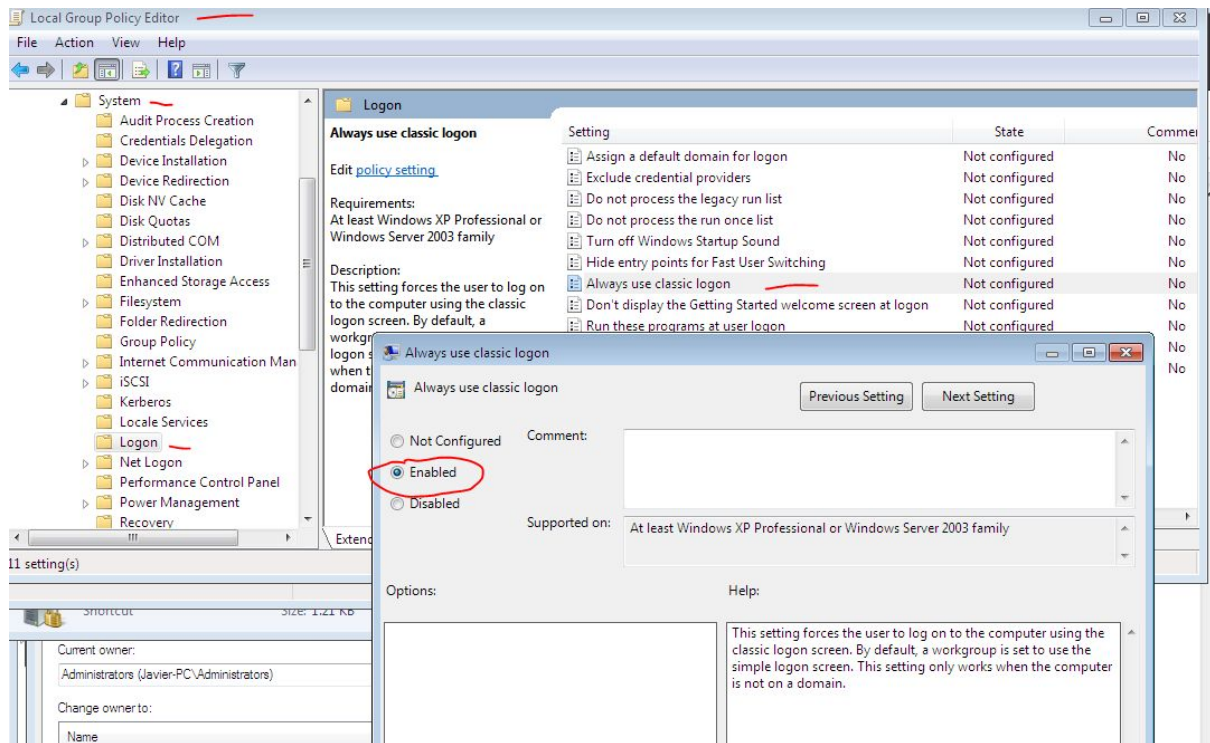
Para hacer propietario de todas las carpetas a este grupo simplemente hacemos click derecho en cada carpeta/ properties/security/advanced/ Owner/ y aqui añadimos el grupo a la lista





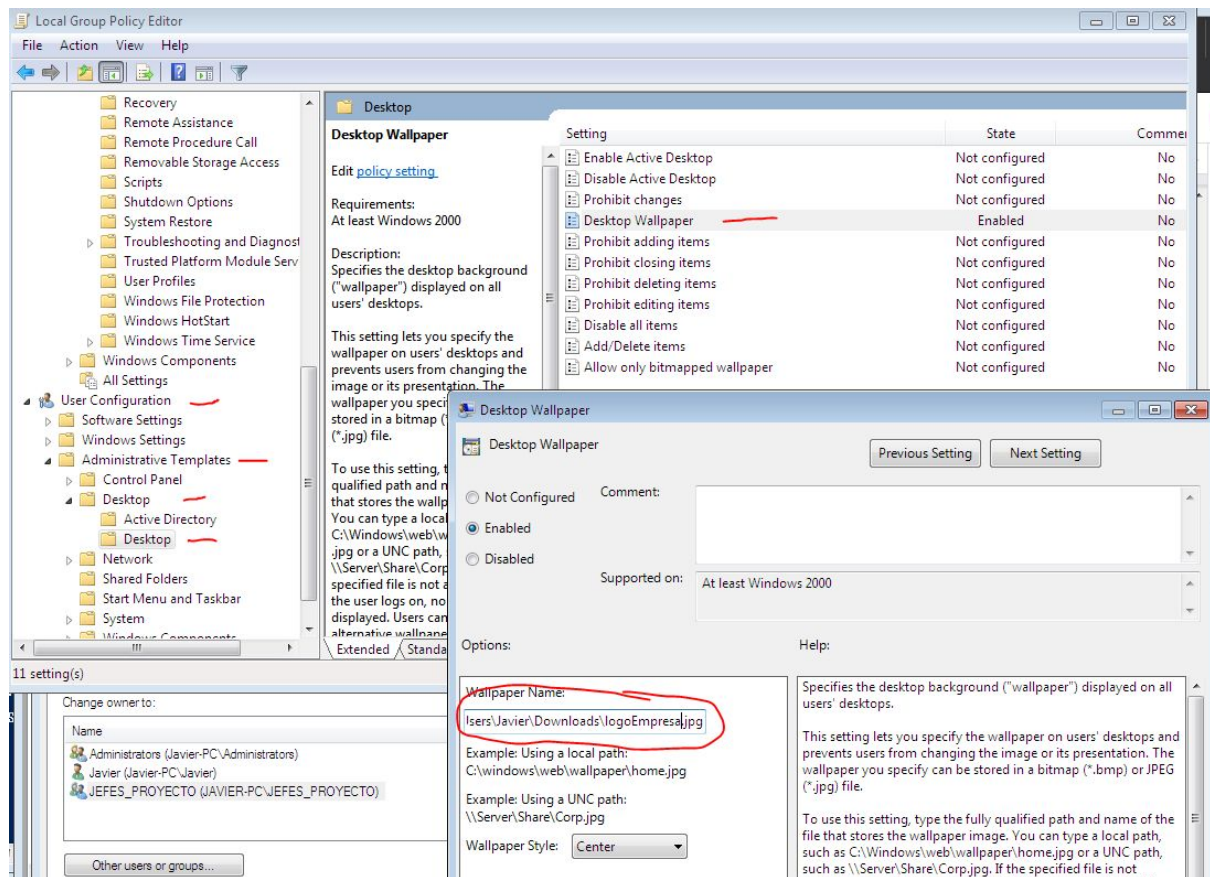
Ej 7. Que el inicio del equipo sea el clásico:

Para esto seguimos la ruta gpedit.msc/ Computer Configuration/ Administrative Templates/ System/ Logon/ Always use classic y le damos a enabled para activarlo



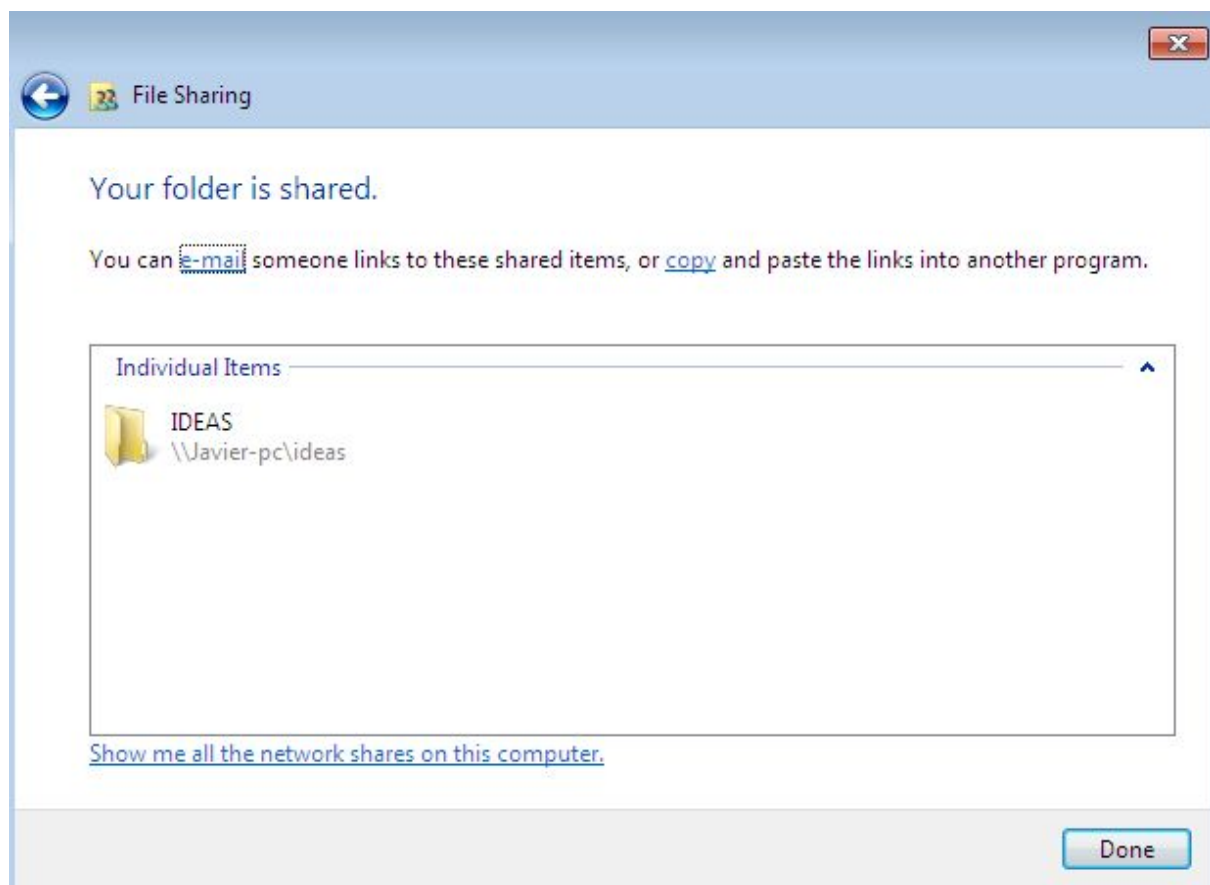
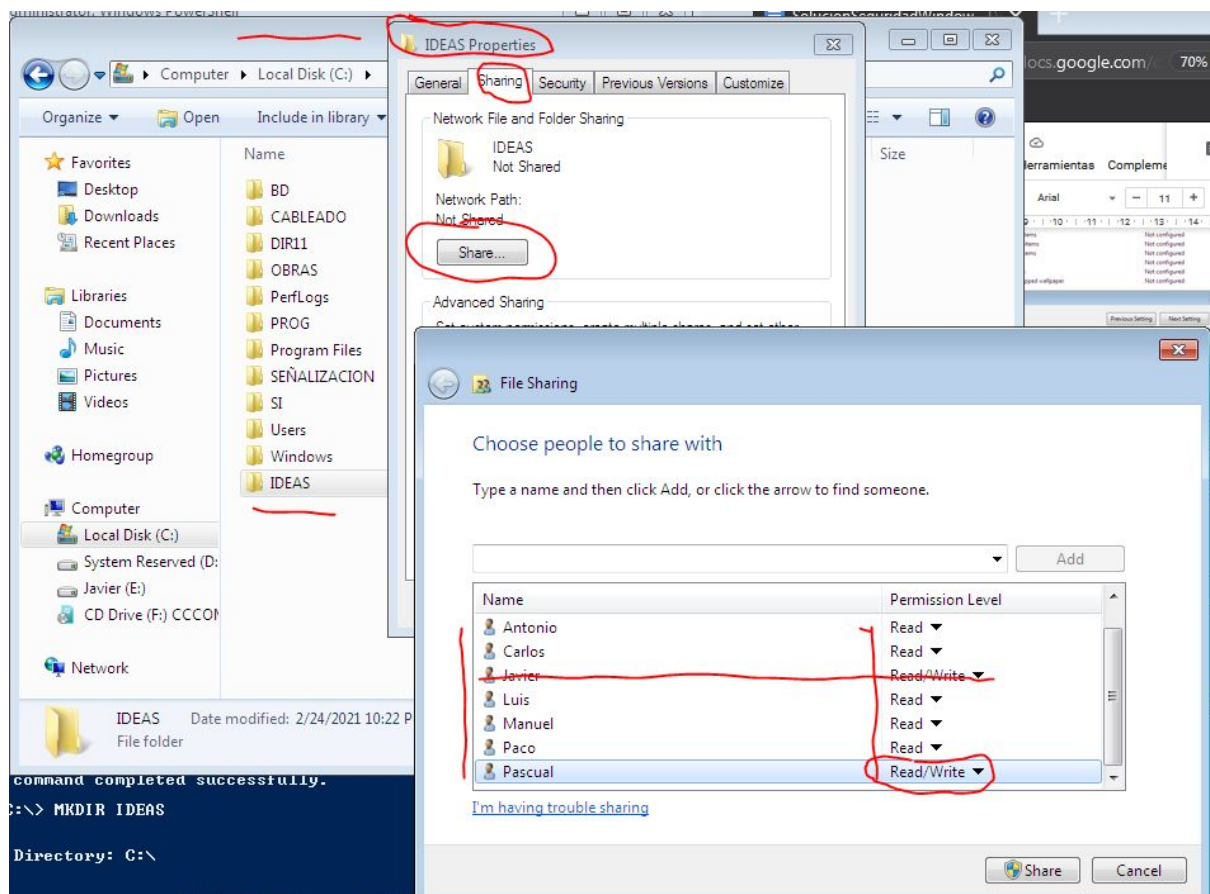
Ej 8. Todos los usuarios tendrán la misma imagen de cuenta, y será el logo de la empresa:

Para esto seguiremos la ruta gpedit.msc/User Configuration/ Administrative Templates/ Desktop/ Desktop/ Desktop Wallpaper aquí se nos abrirá un menu donde tenemos que poner la URL de la imagen que queremos incluir de fondo, le damos a aplicar y listo



Ej 9. Se creará una carpeta común para todos, que se llamará Ideas, donde cada trabajador podrá crear los archivos y carpetas que desee, también podrán leer y modificar, pero sólo podrá eliminarlas el propietario que ya hemos indicado que es Pascual.

Nos vamos a la raíz y creamos la carpeta con mkdir IDEAS, le damos con click derecho a propiedades, Sharing, Share y añadimos a todos los usuarios asignandoles solo lectura, menos a Pascual que le asignamos también write



Ya tenemos la carpeta compartida

Ej 10. Dime con tus palabras cómo puedo ver las sesiones de usuarios y de equipos:
En Event Viewer en windows log y system podemos ver todos los datos que hemos dicho que almacene el sistema

