

SISTEMAS OPERATIVOS EN RED

UNIDAD 4 | CUESTIONES I

José Antonio Luque Santos





1. Realiza la siguiente configuración de usuarios y grupos en tu WS2016:

a. Muestra la lista de usuarios tanto por GUI como por comando.

























```
Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\Administrador>net user

Cuentas de usuario de \\SMR2WS1606

-----
Administrador          DefaultAccount        Invitado
SMR2JALS
Se ha completado el comando correctamente.
C:\Users\Administrador>_
```

Nombre	Nombre completo	Descripción
 Administrador		Cuenta integrada para la administ...
 DefaultAcco...		Cuenta de usuario administrada p...
 Invitado		Cuenta integrada para el acceso c...
 SMR2JALS	José A. Luque Santos	

b. Muestra la lista de grupos tanto por GUI como por comando.

Nombre	Descripción
 Acceso DCOM a Serv. de certif. ...	Los miembros de este grupo se p...
 Administradores	Los administradores tienen acces...
 Administradores de Hyper-V	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 de eventos	Los miembros de este grupo pue...
 Operadores criptográficos	Los miembros tienen autorización...
 Operadores de asistencia de control de acceso	Los miembros de este grupo pue...
 Operadores de configuración de red	Los miembros en este equipo pue...
 Operadores de copia de seguridad	Los operadores de copia de seguri...
 Oper. de impresión	Los miembros pueden administra...
 Servidores de acceso remoto	Los servidores de este grupo per...
 Servidores de administración	Los servidores de este grupo pued...
 Servidores de extremo a extremo	Los servidores de este grupo ejec...
 Storage Replica Administradores	Los miembros de este grupo tiene...
 System Managed Accounts	Los miembros de este grupo los a...
 Usuarios	Los usuarios no pueden hacer ca...
 Usuarios avanzados	Los usuarios avanzados se incluye...
 Usuarios COM distribuidos	Los miembros pueden iniciar, acti...
 Usuarios de administración	Los miembros de este grupo pue...
 Usuarios de escritorio	A los miembros de este grupo se l...
 Usuarios del monitor de eventos	Los miembros de este grupo tiene...
 Usuarios del registro de eventos	Los miembros de este grupo pue...

```

C:\Users\Administrador>net localgroup

Alias para \\SMR2WS1606

-----
*Acceso DCOM a Serv. de certif.
*Administradores
*Administradores de Hyper-V
*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

```

c. Crea mediante GUI el usuario pruebaINICIALES1, indica que debe cambiar la contraseña al iniciar sesión e inicia sesión con él.

Usuario nuevo

Nombre de usuario: pruebaINICIALES1

Nombre completo: Prueba Iniciales

Descripción:

Contraseña:

Confirmar contraseña:

☒ El usuario debe cambiar la contraseña en el siguiente inicio de sesión

☐ El usuario no puede cambiar la contraseña

☐ La contraseña nunca expira

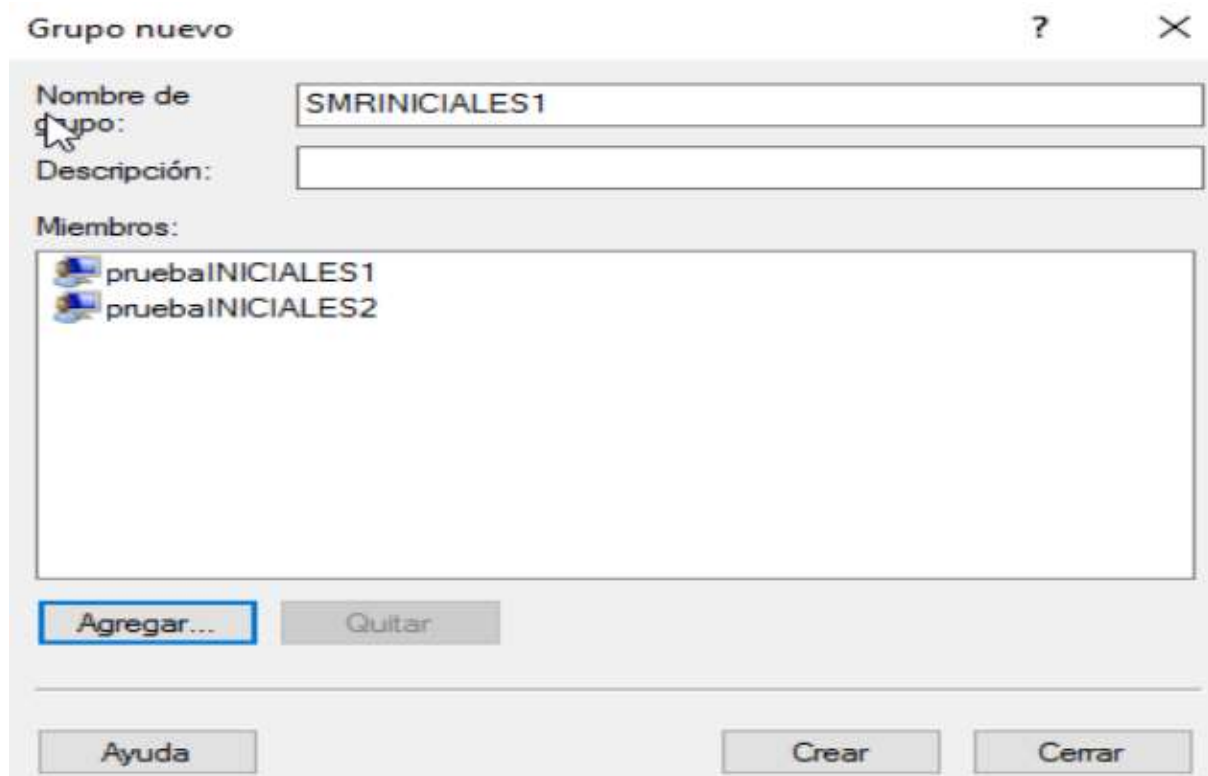
☐ La cuenta está deshabilitada

Ayuda Crear Cerrar

d. Crea mediante comandos el usuario pruebaINICIALES2 e inicia sesión con él.

```
C:\Users\Administrador>net user pruebaINICIALES2 Usuario12345678 /add
La contraseña contiene más de 14 caracteres. Los equipos con
una versión de Windows anterior a Windows 2000 no podrán
usar esta cuenta. ¿Desea continuar con esta operación? (S/N) [S]: S
Se ha completado el comando correctamente.
```

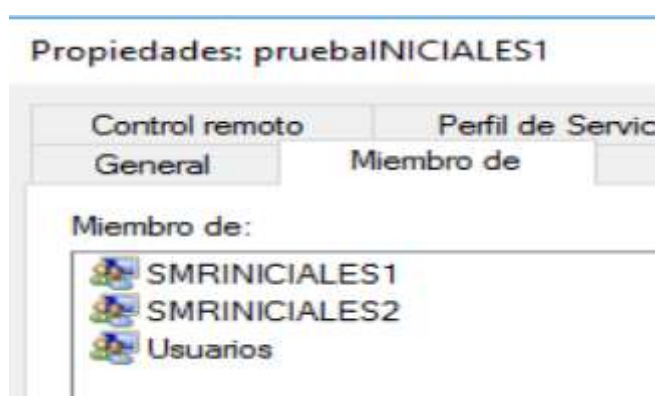
e. Crea mediante GUI el grupo SMRINICIALES1, durante el proceso añade a los usuarios citados anteriormente.

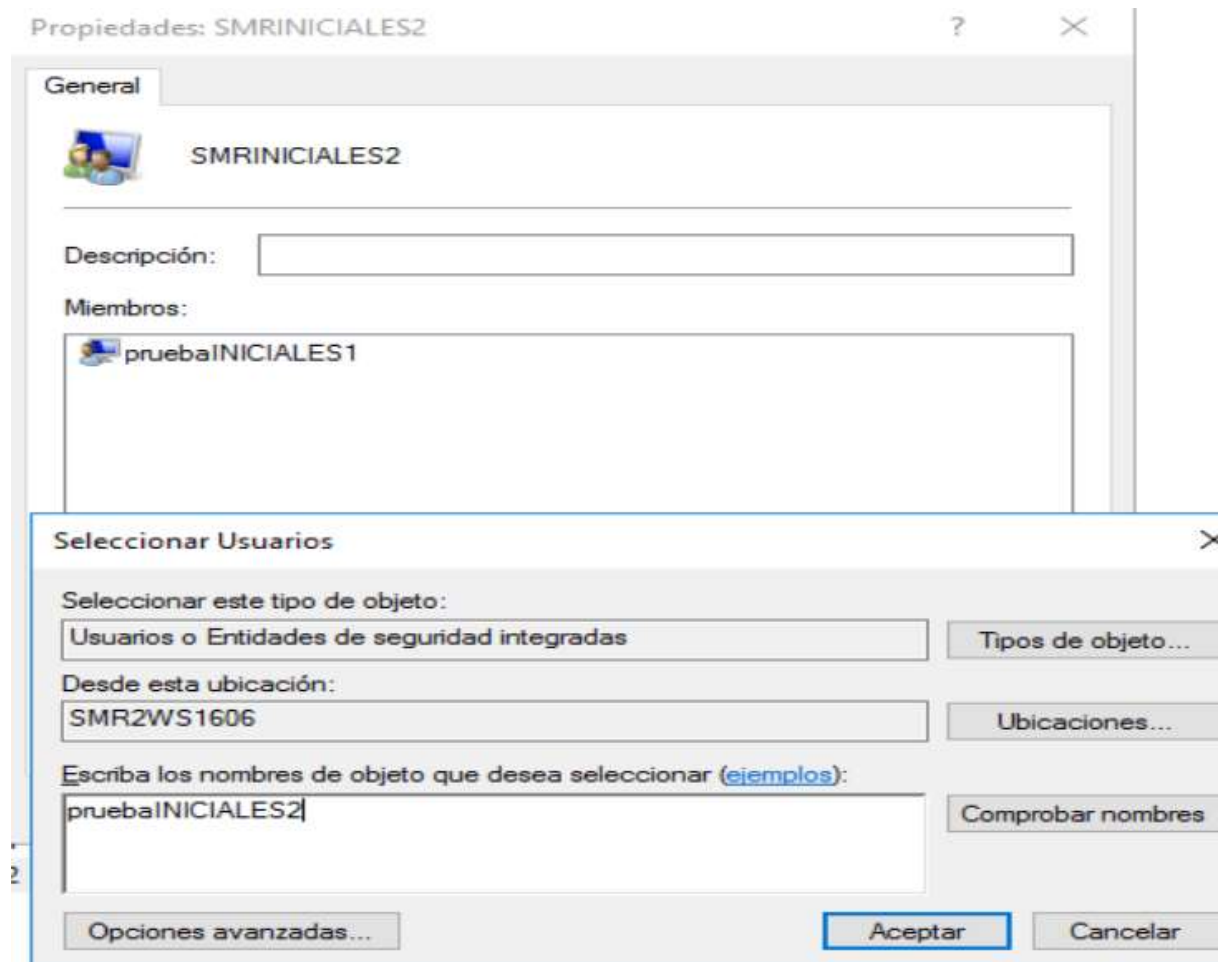


f. Crea mediante comandos el grupo SMRINICIALES2.

```
C:\Users\Administrador>net localgroup SMRINICIALES2 /add
Se ha completado el comando correctamente.
```

g. Desde el entorno gráfico, añade pruebaINICIALES1 a SMRINICIALES2 a través de las características del usuario y añade pruebaINICIALES2 a SMRINICIALES2 a través de las características del grupo.





h. Muestra la lista de usuarios tanto por GUI como por comando.

Nombre	Nombre completo	Descripción
Administrador		Cuenta integrada para la administ...
DefaultAccount		Cuenta de usuario administrada p...
Invitado		Cuenta integrada para el acceso c...
pruebaINICIALES1	Prueba Iniciales	
pruebaINICIALES2		
SMR2JALS	José A. Luque Santos	

```



























C:\Users\Administrador>net users
Cuentas de usuario de \\SMR2WS1606

-----
Administrador           DefaultAccount          Invitado
pruebaINICIALES1       pruebaINICIALES2       SMR2JALS
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Users\Administrador>

```

i. Muestra la lista de grupos tanto por GUI como por comando.

Nombre	Descripción
 Acceso DCOM a Serv. ...	Los miembros de este grupo se p...
 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...
 Opers. de impresión	Los miembros pueden administra...
 Servidores de acceso r...	Los servidores de este grupo per...
 Servidores de adminis...	Los servidores de este grupo pued...
 Servidores de extremo...	Los servidores de este grupo ejec...
 Storage Replica Admi...	Los miembros de este grupo tiene...
 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...
 SMRINICIALES1	
 SMRINICIALES2	

```

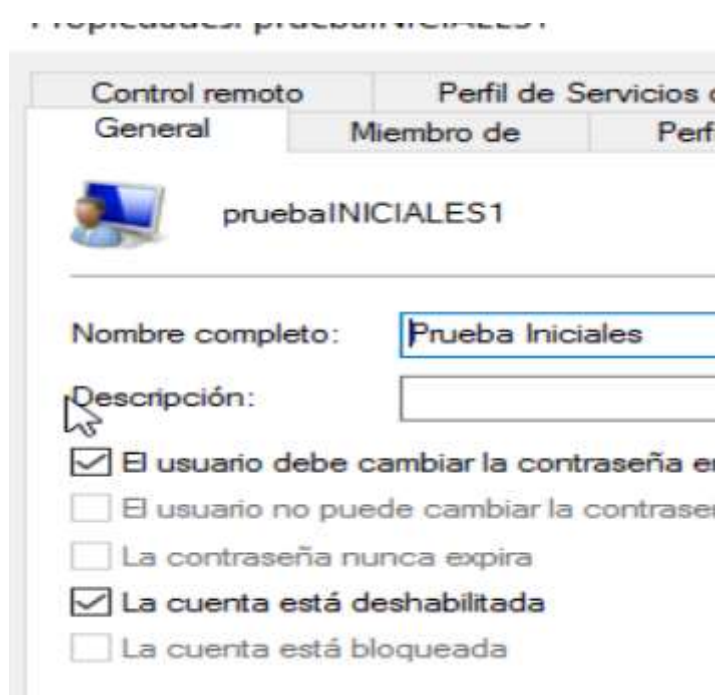
C:\Users\Administrador>net localgroup

Alias para \\SMR2WS1606

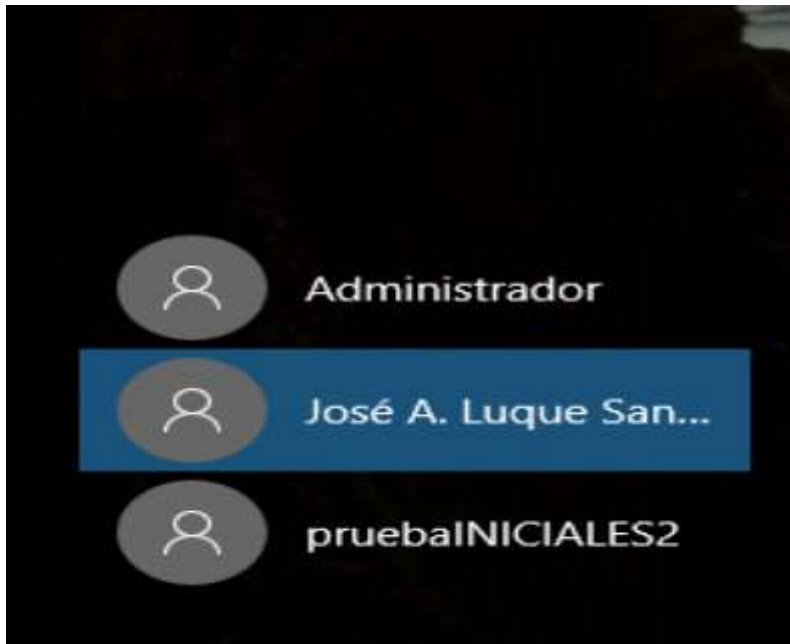
-----
*Acceso DCOM a Serv. de certif.
*Administradores
*Administradores de Hyper-V
*Duplicadores
*IIS_IUSRS
*Invitados
*Lectores del registro de eventos
*Operadores criptográficos
*Operadores de asistencia de control de acces
*Operadores de configuración de red
*Operadores de copia de seguridad
*Opers. de impresión
*Servidores de acceso remoto RDS
*Servidores de administración RDS
*Servidores de extremo RDS
*SMRINICIALES1
*SMRINICIALES2
*Storage Replica Administrators
*System Managed Accounts Group
*Usuarios
*Usuarios avanzados
*Usuarios COM distribuidos

```

j. Deshabilita la cuenta del pruebaINICIALES1, intenta iniciar sesión.

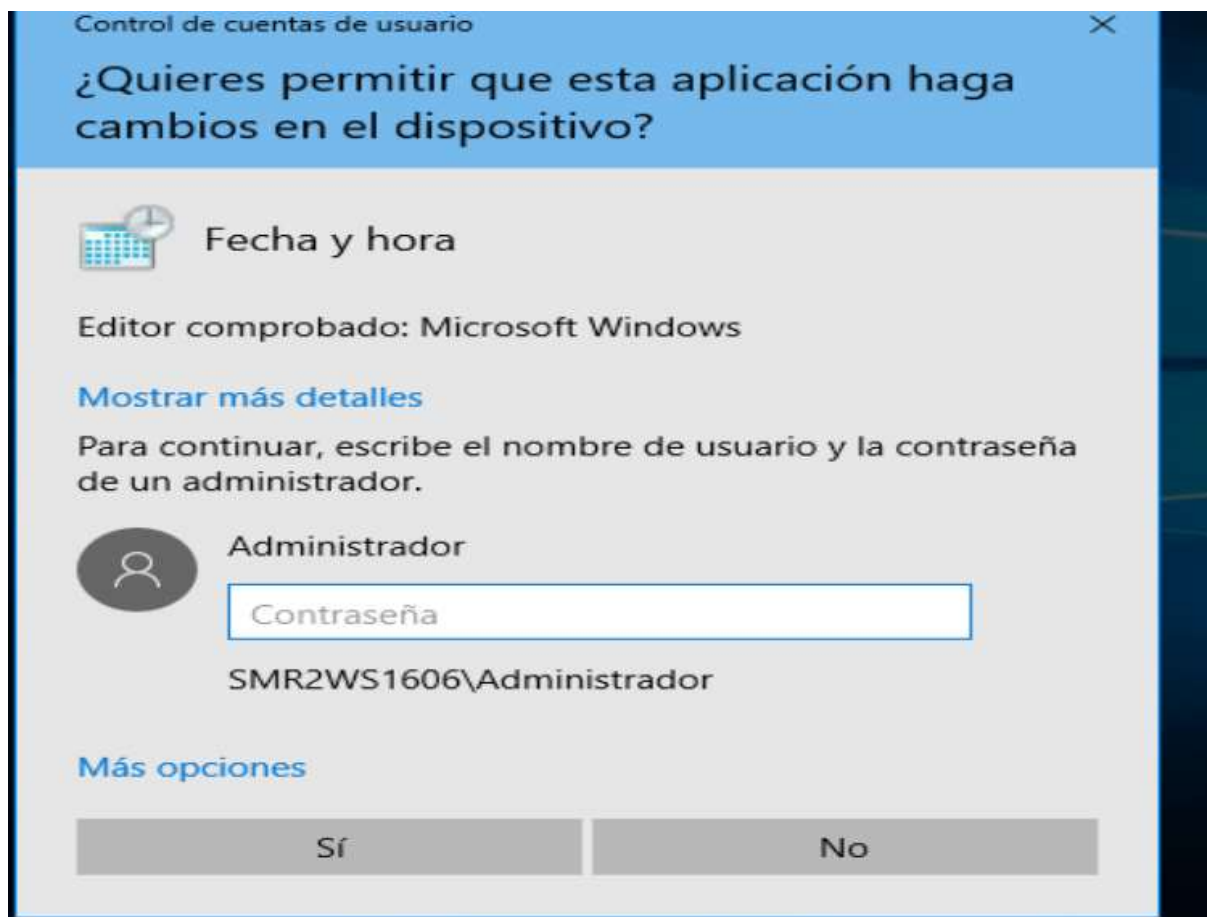


Al haber deshabilitado la cuenta, ni siquiera nos da la opción de seleccionar la misma para iniciar sesión



k. Inicia sesión con pruebaINICIALES2 e intenta cambiar la hora del sistema.

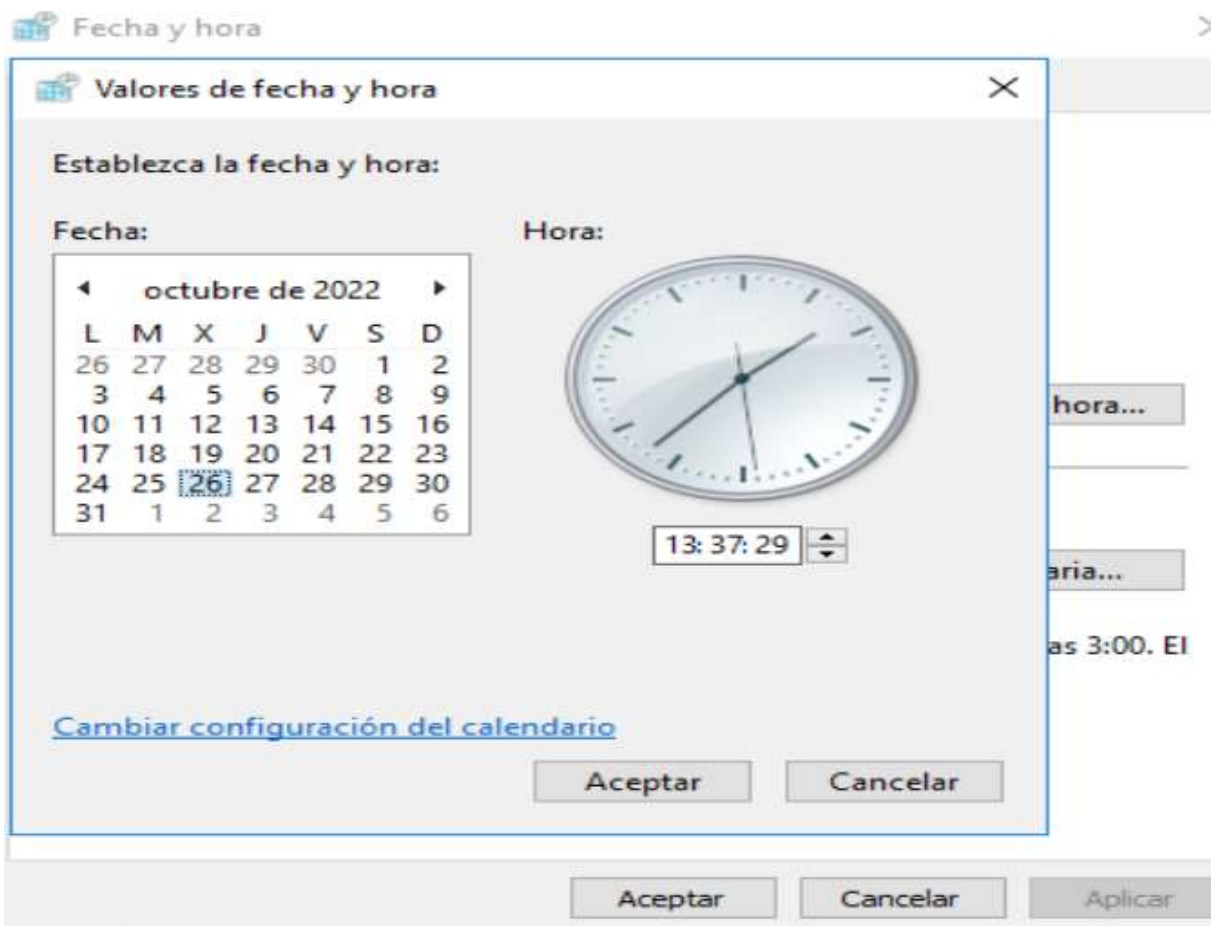
Al hacerlo, le solicitará permisos al usuario administrador, preguntando si quiere que la hora sea cambiada por la aplicación .cpl



I. A través de comando, dale permisos de administración a pruebaINICIALES2 e intenta de nuevo cambiar la hora del sistema con pruebaINICIALES2.

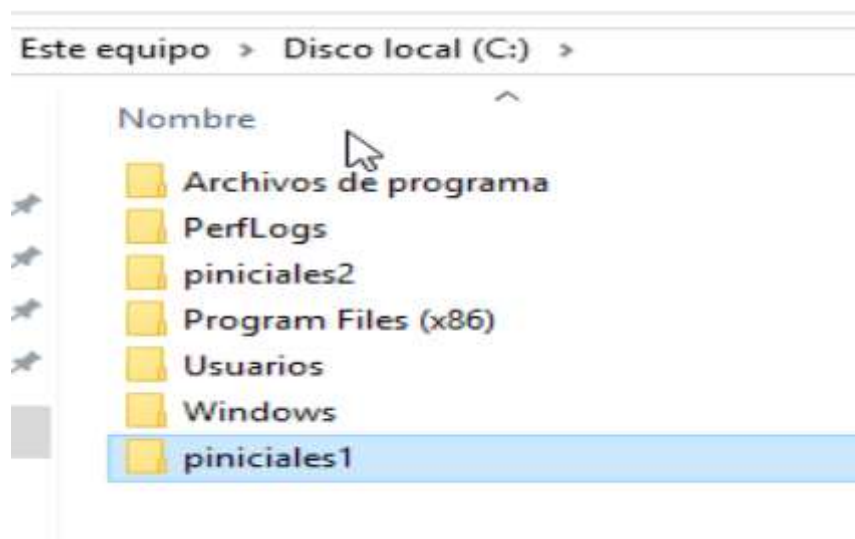
```
C:\Windows\system32>net localgroup Adminsitrador pruebaINICIALES2 /add
```

Ahora, al tener los permisos de administrador en la cuenta de usuario, podremos acceder a cambiar la fecha y hora del sistema

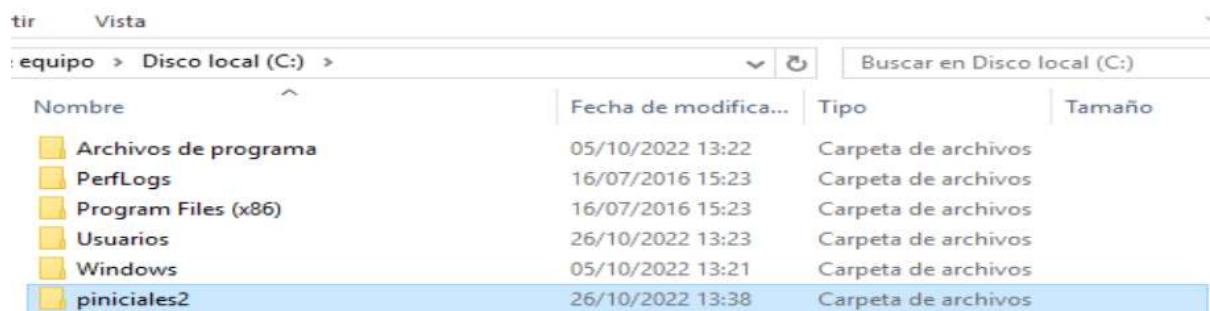


m. Crea una carpeta con cada usuario en C:\

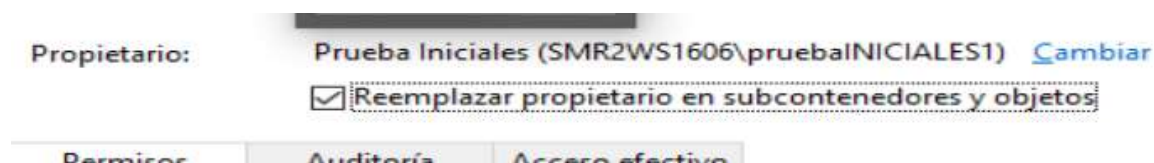
pruebaINICIALES1:



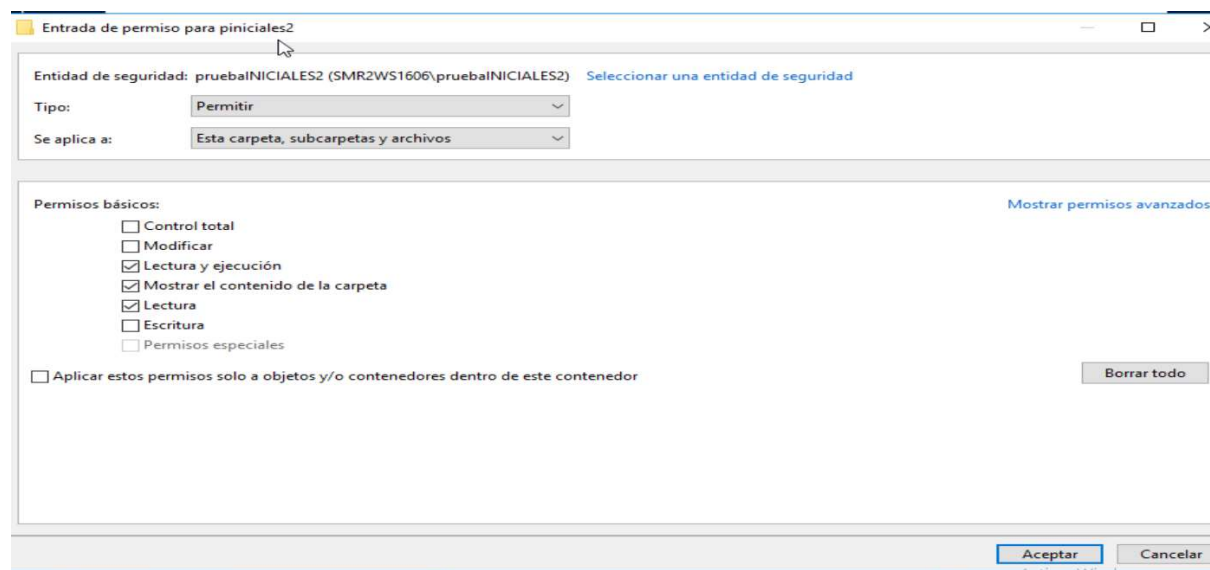
pruebaINICIALES2:



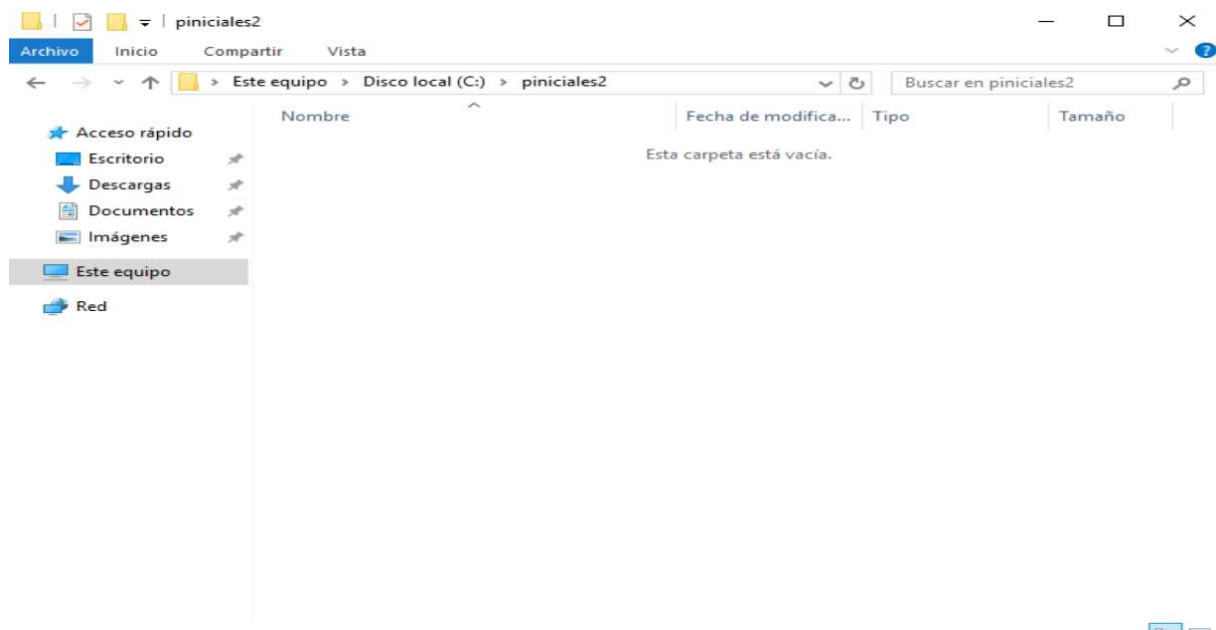
n. Cambia el propietario de la carpeta de pruebaINICIALES2 estableciendo como nuevo propietario pruebaINICIALES1.



o. Sobre la nueva carpeta de pruebaINICIALES1, otorga a pruebaINICIALES2 los permisos de lectura y ejecución sobre su ex-carpeta. Inicia sesión con pruebaINICIALES2 y comprueba que puedes entrar a la carpeta.



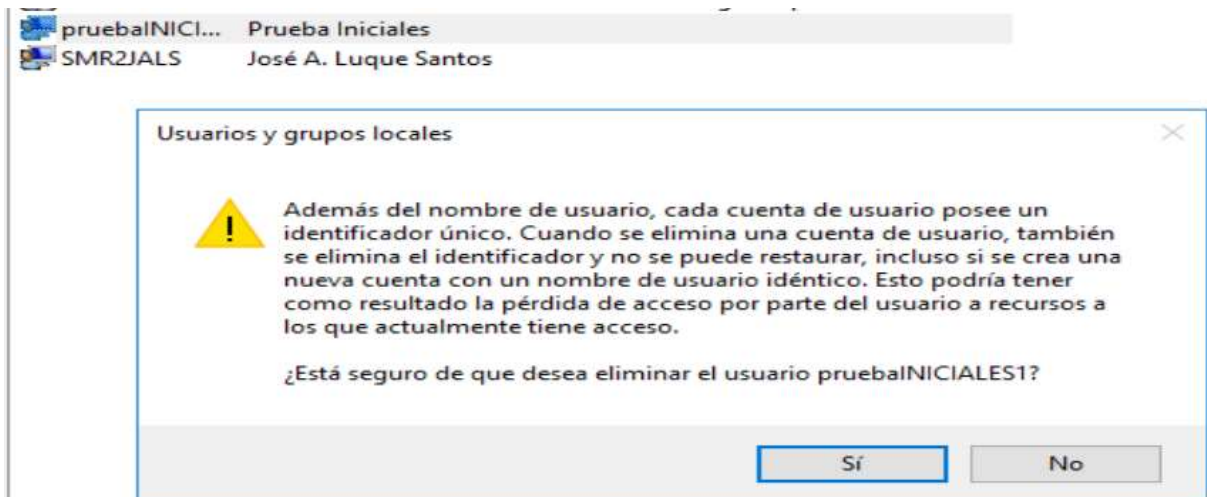
Desde el usuario **pruebaINICIALES2**, entramos en la carpeta de nuevo para comprobar si tenemos acceso.



p. Elimina a pruebaINICIALES2 desde la consola.

```
C:\Users\Administrador>net user pruebaINICIALES2 /delete
Se ha completado el comando correctamente.
```

q. Elimina a pruebaINICIALES1 desde el entorno.



r. Elimina a grupoINICIALES1 desde la consola.

```
C:\Users\Administrador>net localgroup SMRINICIALES1
Nombre de alias      SMRINICIALES1
Comentario

Miembros
-----
pruebaINICIALES1
Se ha completado el comando correctamente.
```

s. Elimina a grupo INICIALES2 desde el entorno.

¿Está seguro de que desea eliminar el grupo SMRINICIALES2?

<input checked="" type="button" value="Sí"/>	<input type="button" value="No"/>
--	-----------------------------------

Lista de usuarios y grupos actual:

```
C:\Users\Administrador>net users
Cuentas de usuario de \\SMR2WS1606
-----
Administrador      DefaultAccount      Invitado
SMR2JALS
Se ha completado el comando correctamente.
```


Alias para \\SMR2WS1606

*Acceso DCOM a Serv. de certif.
*Administradores
*Administradores de Hyper-V
*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
*Opsers. de impresión
*Servidores de acceso remoto RDS
*Servidores de administración RDS
*Servidores de extremo RDS
*Storage Replica Administrators
*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
Se ha completado el comando correctamente.