

ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS Y GRUPOS EN WINDOWS

CONTENIDOS

1. CUENTAS DE USUARIOS Y GRUPOS LOCALES.....	1
2. ADMINISTRACIÓN EN MODO GRÁFICO.....	2
2.1. VISUALIZACIÓN DE GRUPOS Y USUARIOS.....	2
2.2. CREACIÓN DE USUARIOS.....	4
2.3. CREACIÓN DE GRUPOS.....	5
2.4. MODIFICACIÓN DE USUARIOS.....	5
2.5. MODIFICACIÓN DE GRUPOS.....	7
3. GESTIÓN DE DIRECTIVAS DE SEGURIDAD LOCAL.....	8
3.1. MODIFICACIÓN DE DIRECTIVAS DE SEGURIDAD LOCAL.....	9
4. MODIFICACIÓN DE CONTRASEÑA A ADMINISTRADOR QUE NO PUEDE INICIAR.....	10
5. ADMINISTRACIÓN EN CMD.....	12
5.1. ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS.....	12
5.2. ADMINISTRACIÓN DE GRUPOS.....	13
6. ADMINISTRACIÓN EN POWERSHELL.....	15
6.1. ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS.....	15
6.2. ADMINISTRACIÓN DE GRUPOS.....	17

1. CUENTAS DE USUARIOS Y GRUPOS LOCALES

A través de **cuentas de usuario** se conceden privilegios y permisos para trabajar.

Para mejorar la gestión de usuarios se utilizan los **grupos**

Los permisos asignados al grupo sean heredados por todos los usuarios que pertenecen a él.

En Windows un usuario puede pertenecer a varios grupos simultáneamente.


Los usuarios y grupos pueden ser:

- **Locales:** son los creados en un equipo y su límite es la propia máquina.
- **De dominio:** permiten al usuario iniciar sesión en el dominio y obtener recursos de la red. Se almacenan en Active Directory. Estos permisos son más convenientes en redes de tamaño medio y grande.

2. ADMINISTRACIÓN EN MODO GRÁFICO

2.1. VISUALIZACIÓN DE GRUPOS Y USUARIOS

En Panel de Control

← → ▾ ↑  Panel de control > Cuentas de usuario >

Ventana principal del Panel de control




Sistema y seguridad


Redes e Internet

Hardware y sonido

Programas

● **Cuentas de usuario**

 **Cuentas de usuario**
 [Cambiar el tipo de cuenta](#) |  [Quitar cuentas de usuario](#)

 **Administrador de credenciales**
[Administrar credenciales web](#) | [Administrar credenciales de Windows](#)

En Configuración

← Configuración

Inicio

Buscar una configuración


Cuentas

- Tu información
- Correo electrónico y cuentas
- Opciones de inicio de sesión
- Obtener acceso a trabajo o escuela
- Familia y otros usuarios
- Sincronizar la configuración

Tu información

Tienes que activar Windows antes de personalizar tu PC.

[Activa Windows ahora.](#)



USUARIO
Cuenta local
Administrador

← Configuración

Inicio


Buscar una configuración


Cuentas

- Tu información
- Correo electrónico y cuentas
- Opciones de inicio de sesión
- Obtener acceso a trabajo o escuela
- Familia y otros usuarios
- Sincronizar la configuración


Familia y otros usuarios


Permite que las personas que no forman parte de tu familia inicien sesión con sus propias cuentas. Esto no las agregará a tu familia.

 Agregar otra persona a este equipo

 **Ana Profesora**
Cuenta local

[Cambiar el tipo de cuenta](#) [Quitar](#)

 **usuario1**
Cuenta local

 **usuario2**
Cuenta local

En Administración de equipos (sin limitaciones de cuenta de Microsoft)

Administración de equipos

Archivo Acción Ver Ayuda

Administración del equipo (local)

- Herramientas del sistema
 - Programador de tareas
 - Visor de eventos
 - Carpetas compartidas
 - Usuarios y grupos locales
 - Usuarios
 - Grupos
 - Rendimiento
 - Administrador de dispositivos
- Almacenamiento
 - Administración de discos
- Servicios y Aplicaciones

Nombre	Nom...	Descripción
Administrador		Cuenta integrada para la administración del equipo o dominio
DefaultAccount		Cuenta de usuario administrada por el sistema.
Invitado		Cuenta integrada para el acceso como invitado al equipo o dominio
sshd	sshd	
usuario		
WDAGUtilityAccount		Una cuenta de usuario que el sistema administra y usa para escenarios de Protec...

Administración de equipos

Archivo Acción Ver Ayuda

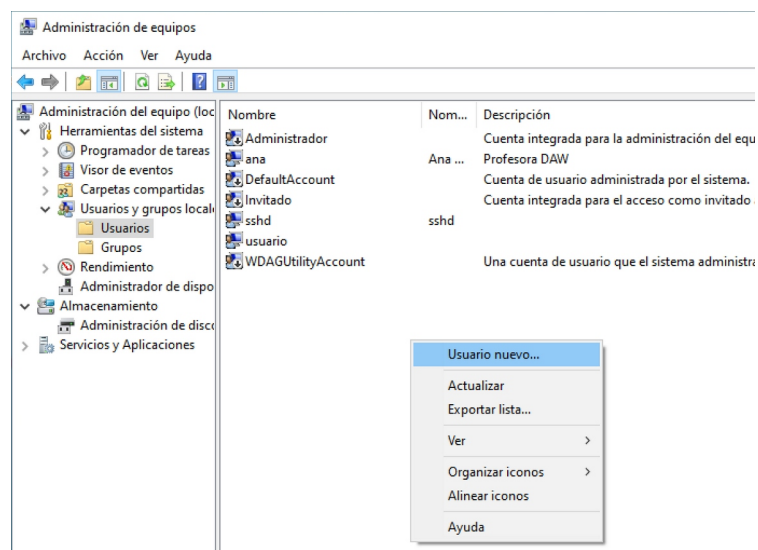
Administración del equipo (local)

- Herramientas del sistema
 - Programador de tareas
 - Visor de eventos
 - Carpetas compartidas
 - Usuarios y grupos locales
 - Usuarios
 - Grupos
 - Rendimiento
 - Administrador de dispositivos
- Almacenamiento
 - Administración de discos
- Servicios y Aplicaciones

Nombre	Descripción
Administradores	Los administradores tienen acceso completo y sin restricciones al equipo o dominio
Administradores de Hyper-V	Los miembros de este grupo tienen acceso completo y sin restricciones a todas las caract
Duplicadores	Pueden replicar archivos en un dominio
IIS_IUSRS	Grupo integrado usado por Internet Information Services.
Invitados	De forma predeterminada, los invitados tienen el mismo acceso que los miembros del gr
Lectores del registro de eventos	Los miembros de este grupo pueden leer registros de eventos del equipo local.
Operadores criptográficos	Los miembros tienen autorización para realizar operaciones criptográficas.
Operadores de asistencia de contr...	Los miembros de este grupo pueden consultar de forma remota los atributos de autoriza
Operadores de configuración de r...	Los miembros en este equipo pueden tener algunos privilegios administrativos para adm
Operadores de copia de seguridad	Los operadores de copia de seguridad pueden invalidar restricciones de seguridad con el
Propietarios del dispositivo	Los miembros de este grupo pueden cambiar la configuración de todo el sistema.
System Managed Accounts Group	Los miembros de este grupo los administra el sistema.
Usuarios	Los usuarios no pueden hacer cambios accidentales o intencionados en el sistema y pue
Usuarios avanzados	Los usuarios avanzados se incluyen para la compatibilidad con versiones anteriores y pos
Usuarios COM distribuidos	Los miembros pueden iniciar, activar y usar objetos de COM distribuido en este equipo.
Usuarios de administración remota	Los miembros de este grupo pueden acceder a los recursos de WMI mediante protocolos
Usuarios de escritorio remoto	A los miembros de este grupo se les concede el derecho de iniciar sesión remotamente
Usuarios del monitor de sistema	Los miembros de este grupo tienen acceso a los datos del contador de rendimiento de fo
Usuarios del registro de rendimie...	Los miembros de este grupo pueden programar contadores de registro y rendimiento, ha
docker-users	Users of Docker Desktop

2.2. CREACIÓN DE USUARIOS

Administración de equipos>Usuarios y grupos locales>Usuarios>Menú Acción >Usuario nuevo
(o clic derecho en área en blanco)



Indicar el nombre, nombre completo, descripción y contraseña

Usuario nuevo ? X

Nombre de usuario:

Nombre completo:

Descripción:

Contraseña:

Confirmar contraseña:

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

☐ El usuario no puede cambiar la contraseña

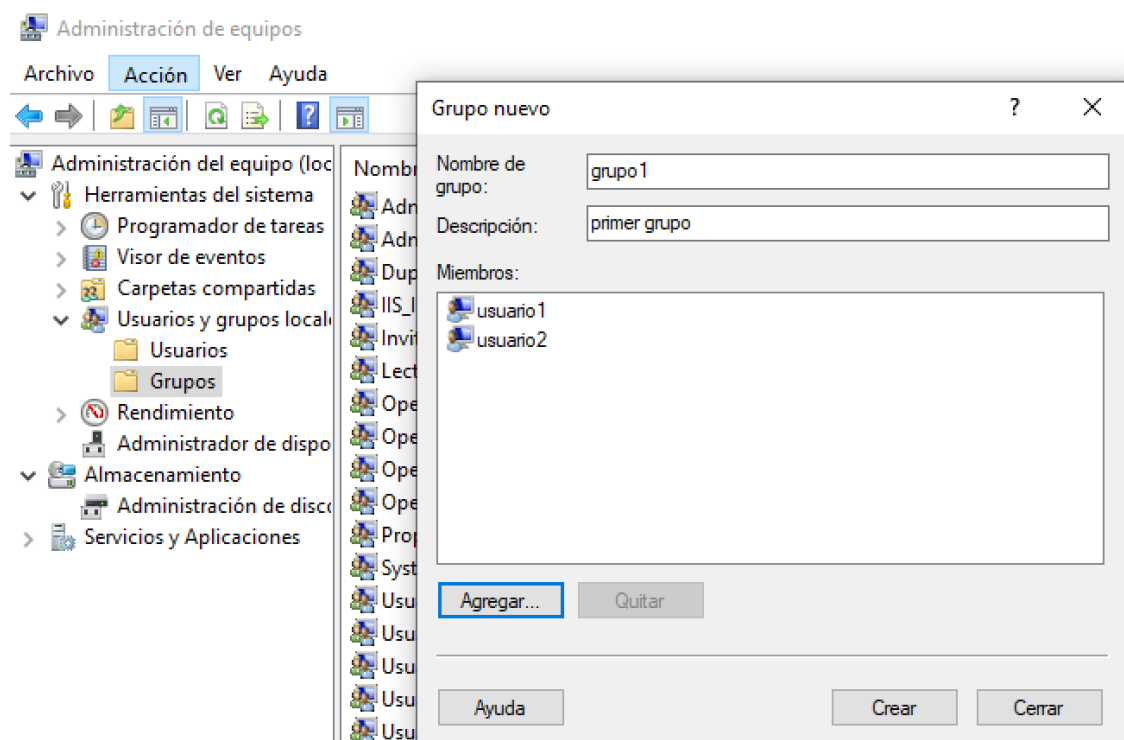
☐ La contraseña nunca expira

☐ La cuenta está deshabilitada

2.3. CREACIÓN DE GRUPOS

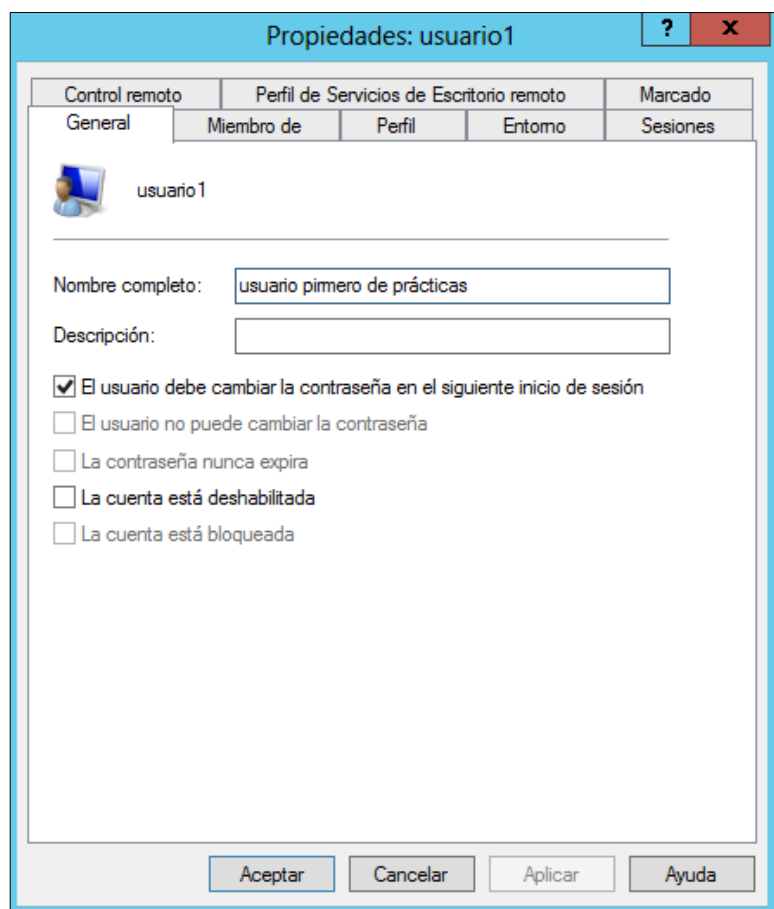
Administración de equipos > Usuarios y grupos locales > Grupos>Menú Acción >Grupo nuevo

Indicar nombre de grupo, descripción y agregar los usuarios que pertenecen al grupo

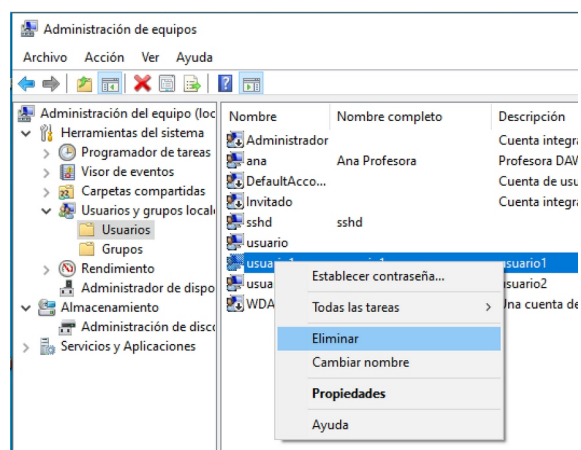


2.4. MODIFICACIÓN DE USUARIOS

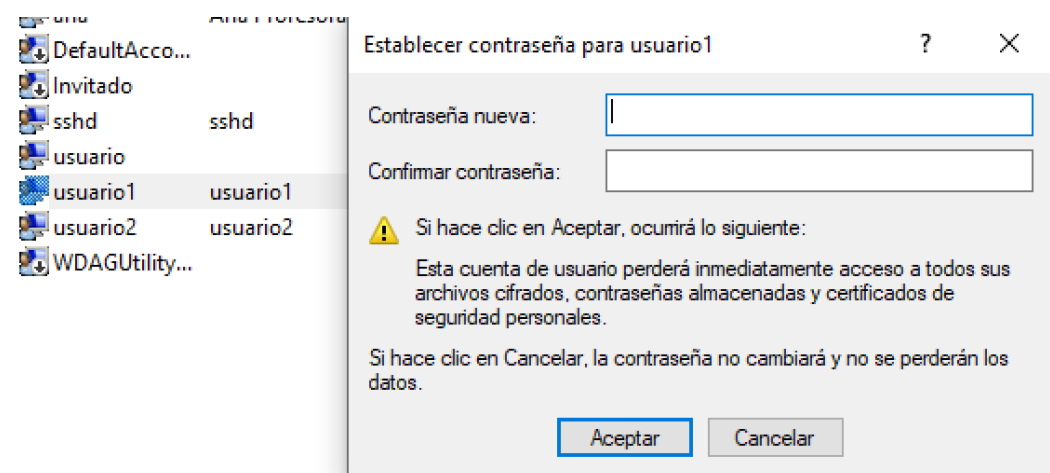
Clic derecho sobre el usuario > Propiedades



ELIMINAR

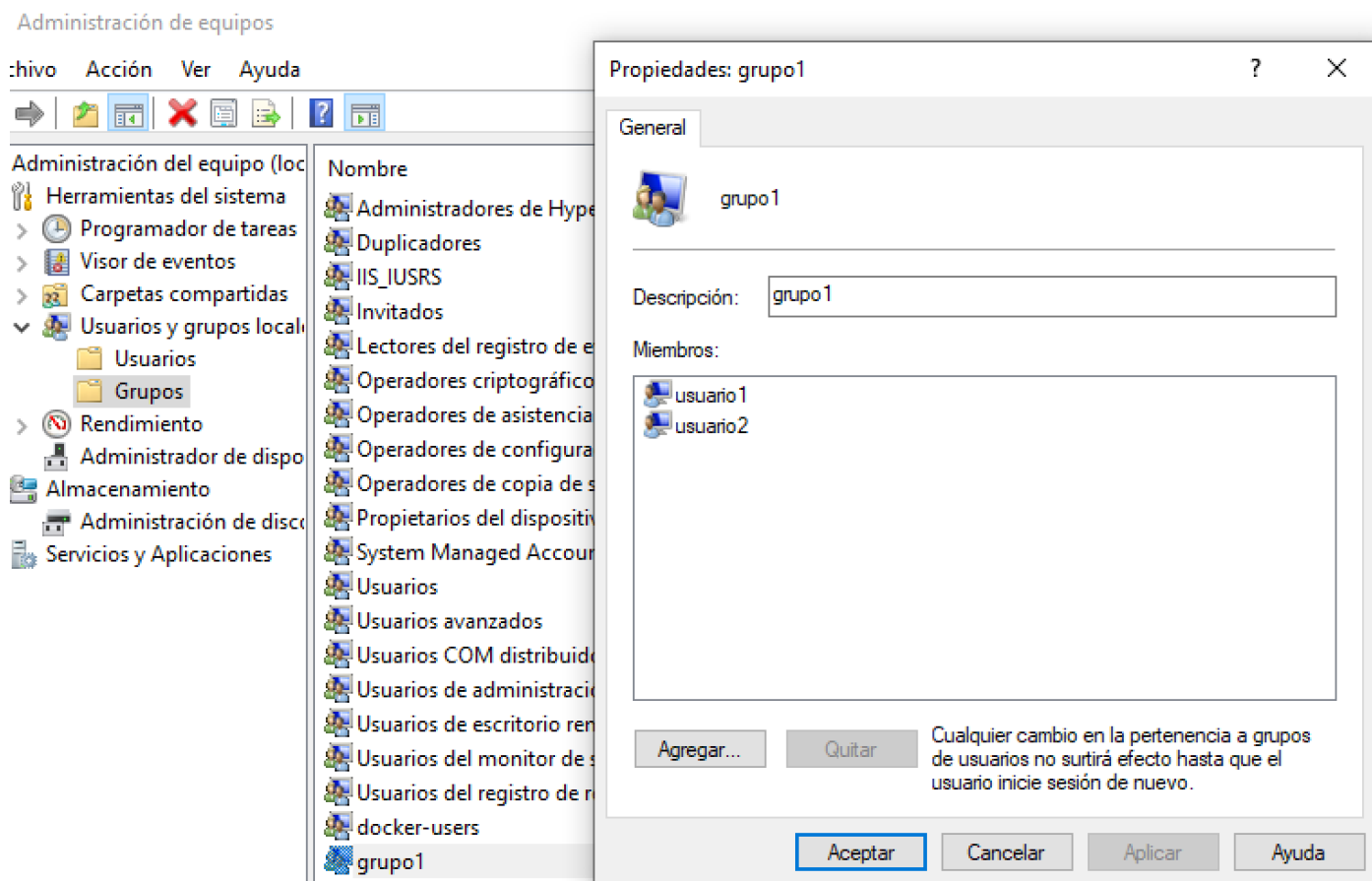


CAMBIAR CONTRASEÑA

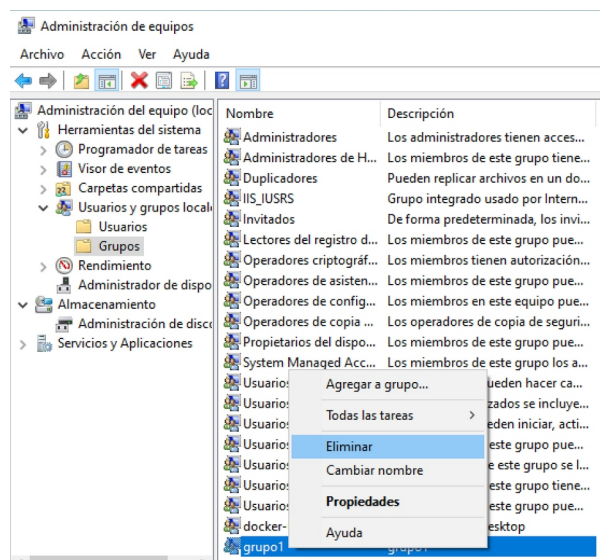


2.5. MODIFICACIÓN DE GRUPOS

Clic derecho sobre el grupo > Propiedades

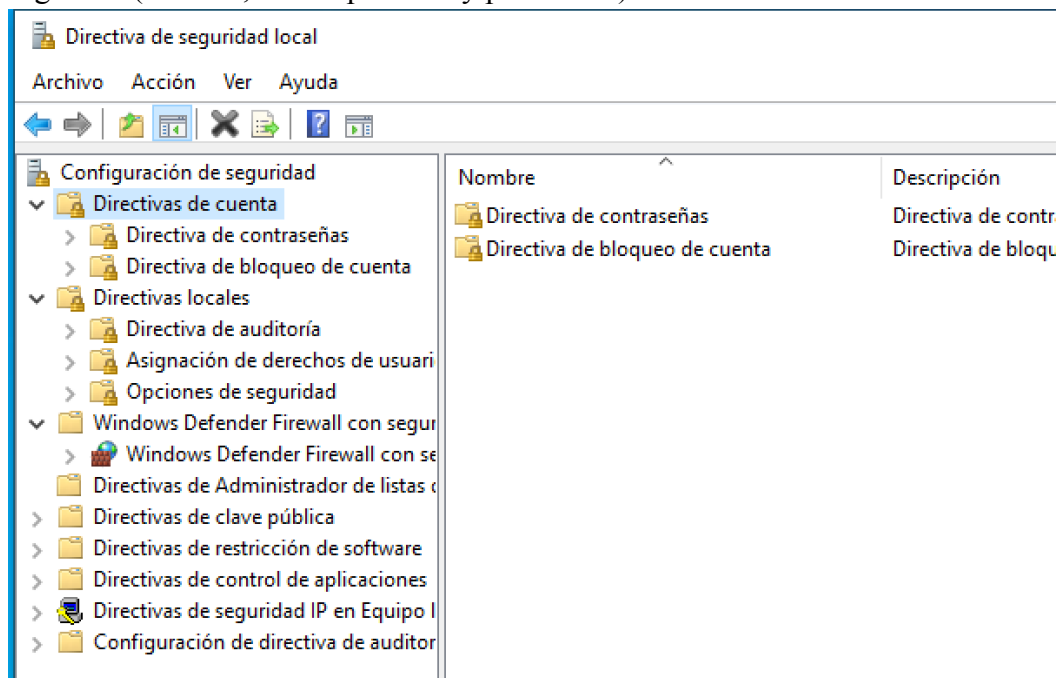


ELIMINAR



3. **GESTIÓN DE DIRECTIVAS DE SEGURIDAD LOCAL**

Permiten establecer las restricciones en cuentas de usuario, derechos de usuario y aspectos de seguridad(firewall, claves públicas y privadas...)



Directivas de contraseñas: Establecen:

- Almacenar contraseñas con cifrado reversible
- Exigir historial de contraseñas
- Complejidad: para que las contraseñas cumplan requisitos de complejidad(mayúsculas, minúsculas, números, caracteres especiales)
- Longitud mínima de la contraseña
- Vigencia máxima de la contraseña
- Vigencia mínima de la contraseña

Directivas de bloqueo de cuenta

Marca las condiciones por las que se deshabilita una cuenta cuando se produce un cierto número de intentos fallidos de conectarse.

Directivas locales

- **Directivas de auditoría:** permite auditar gran variedad de sucesos, para controlar las acciones de los usuarios y cumplir los requisitos legales.
Ej: escritura de determinados archivos.
- **Asignación de derechos de usuario:** son las tareas que un usuario puede realizar en un equipo.
Ej: apagar el sistema
- **Opciones de seguridad:** habilitan o deshabilitan capacidades y características. Ej: tener acceso a la unidad de disco.

Otras directivas

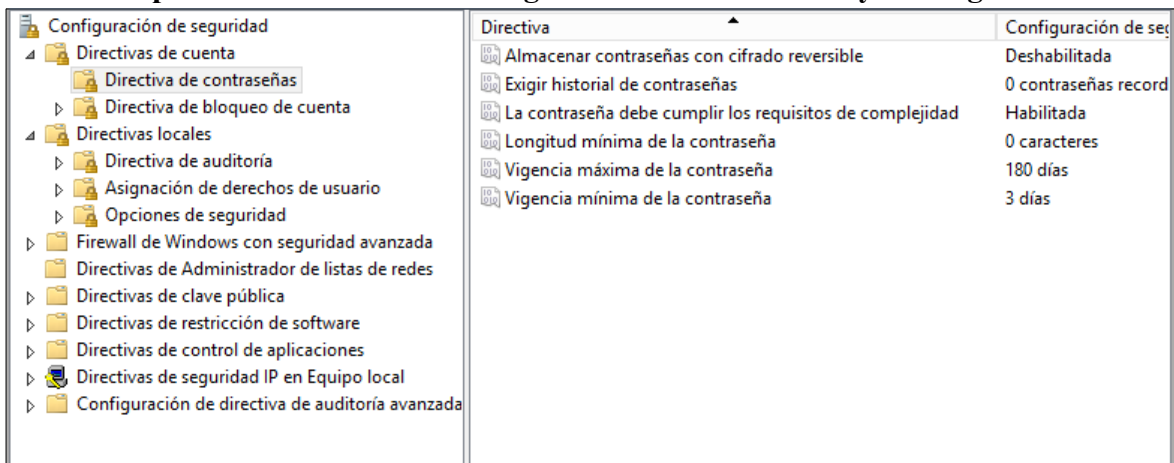
- Firewall de Windows con seguridad: para configurar el cortafuegos
- Directivas de clave pública: aplicadas al cifrado
- Directivas de restricción de software
- Directivas de control de aplicaciones
- Directivas de seguridad IP de equipo local
- Configuración de directivas de auditoría avanzada: para dejar reflejados los cambios que se realizan en ciertos elementos del sistema.

3.1. MODIFICACIÓN DE DIRECTIVAS DE SEGURIDAD LOCAL

Directiva de seguridad local > **Doble clic** sobre la directiva a modificar

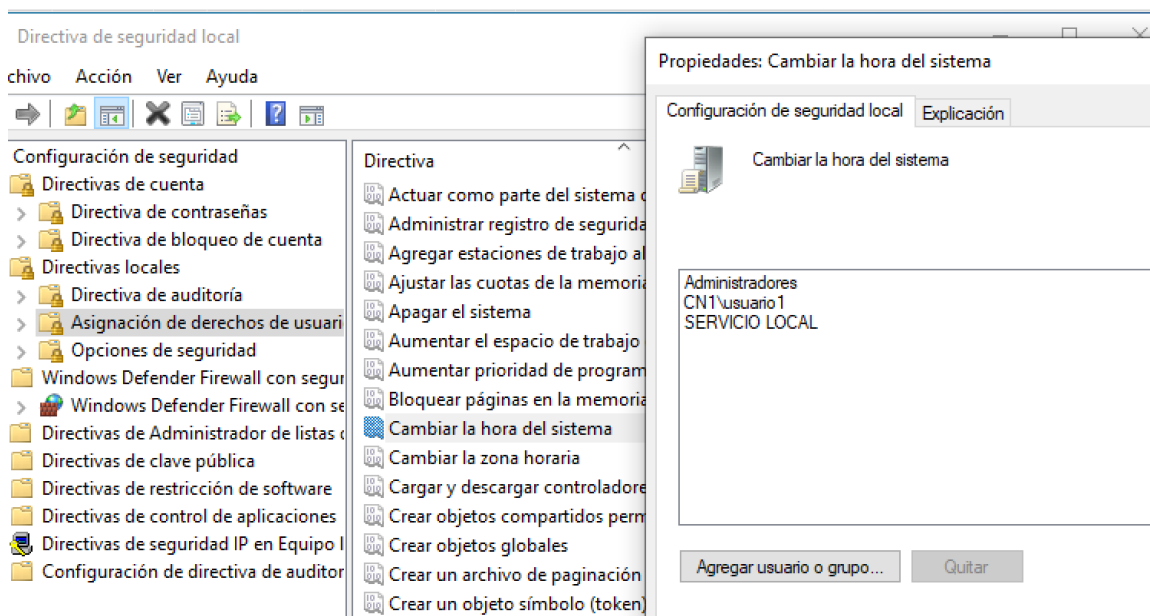
Ejemplos

1. Establecer para las contraseñas una vigencia mínima de 3 días y una vigencia máxima de 180 días.

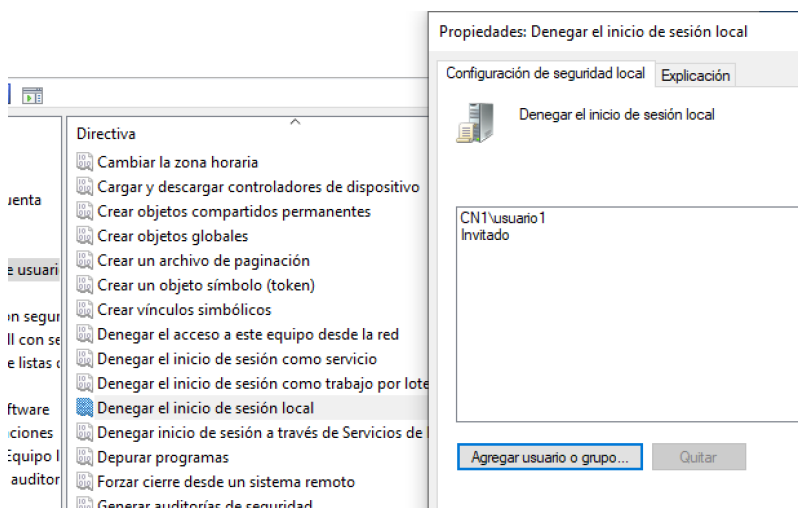


2. Modificar las directivas de un usuario local:

Dar permiso para cambiar la fecha y hora del sistema a un usuario



3. Denegar el inicio de sesión local a usuario



4. MODIFICACIÓN DE CONTRASEÑA A ADMINISTRADOR QUE NO PUEDE INICIAR

- Mediante la imagen **iso** (cargarla en la unidad óptica), entrar en **reparar Windows**



- Entrar en el **símbolo del sistema**, **diskpart**
- Comprobar el volumen del disco duro donde está el sistema (en mi caso **D:**)

```
X:\Sources>diskpart

Microsoft DiskPart versión 10.0.17763.1

Copyright (C) Microsoft Corporation.
En el equipo: MININT-08MUPQ8

DISKPART> list volume

  Núm Volumen  Ltr  Etiqueta      Fs      Tipo      Tamaño  Estado  Info
  -----
Volumen 0      E   SSS_X64FRE  UDF      CD-ROM    4878 MB  Correcto
Volumen 1      C   Reservado  NTFS     Partición  549 MB   Correcto
Volumen 2      D                      NTFS     Partición  19 GB   Correcto
```

- Salir de diskpart
- Teclear los siguientes comandos**, para poder pulsar el icono de accesibilidad (utilman) para abrir el cmd

```
CA. Administrador: X:\windows\system32\cmd.exe

X:\Sources>d:

D:\>cd Windows

D:\Windows>cd System32

D:\Windows\System32>copy utilman.exe utilman1.exe
1 archivo(s) copiado(s).

D:\Windows\System32>copy cmd.exe cmd1.exe
1 archivo(s) copiado(s).

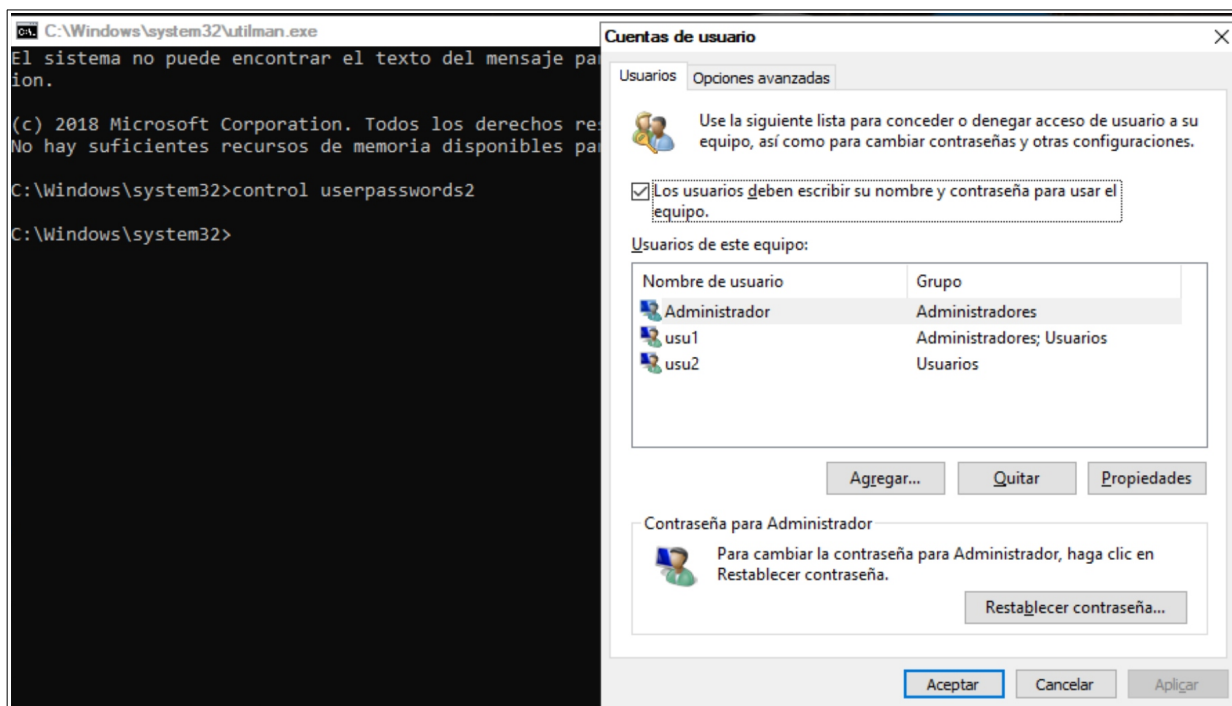
D:\Windows\System32>del utilman.exe

D:\Windows\System32>rename cmd.exe utilman.exe
```

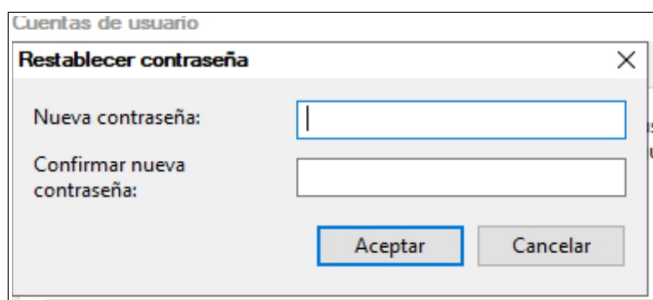
- Salir del cmd e iniciar el sistema**
- En La Pantalla De Inicio Pulsar Icono De Accesibilidad



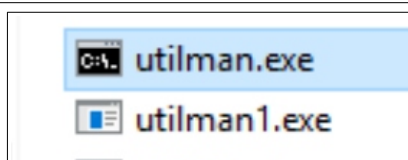
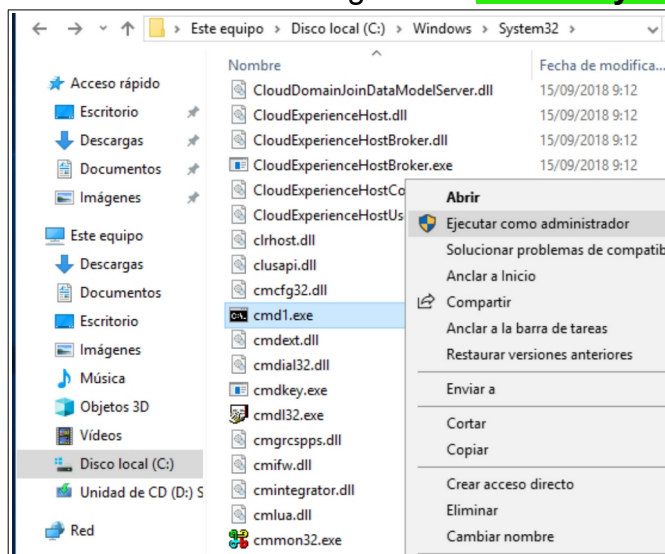
- Se Abrirá El Cmd



- Elegir el usuario, **restablecer contraseña**, **teclea nueva contraseña**



- Volver a los archivos originales : **cmd.exe y utilman.exe** y borrar las copias



5. ADMINISTRACIÓN EN CMD

5.1. ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS

net user	Lista los usuarios
net user nombre_usuario /add	Crea un usuario sin privilegios de Administrador
net user nombre_usuario *	Agrega una contraseña a un usuario
	Quitar una contraseña olvidada: PULSAR 2 veces enter.
net user nombre_usuario * /add	Agrega usuarios y da o quita la contraseña
net user nombre_usuario /delete	Borra usuario

EJEMPLOS

LISTAR USUARIOS

```
C:\Windows\system32>net user

Cuentas de usuario de \\DESKTOP-46Q3EL9

-----
Administrador      DefaultAccount    Invitado
operario1          operario2         operario3
usuario
Se ha completado el comando correctamente.
```

AÑADIR

```
C:\Windows\system32>net user operario1 /add
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Windows\system32>net user operario2 /add
Se ha completado el comando correctamente.
```

BORRAR

```
C:\Windows\system32>net user operario3 /delete
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Windows\system32>net user

Cuentas de usuario de \\DESKTOP-46Q3EL9

-----
Administrador      DefaultAccount    Invitado
operario1          operario2         usuario
Se ha completado el comando correctamente.
```

ASIGNAR CONTRASEÑA A USUARIO

La contraseña se indica después del nombre

```
C:\Windows\system32>net user operario1 usuario
Se ha completado el comando correctamente.
```

QUITAR LA CONTRASEÑA :DEJAR VACÍA LA CONTRASEÑA PULSANDO ENTER.

```
C:\Windows\system32>net user operario1 *
Escriba una contraseña para el usuario:
Vuelva a escribir su contraseña para confirmarla:
Se ha completado el comando correctamente.
```

5.2. ADMINISTRACIÓN DE GRUPOS

net localgroup	Visualiza grupos
net localgroup nombre_grupo	Crea un grupo
net localgroup Administradores nombre_usuario /add	Crea usuario con privilegios de Administrador
net localgroup Administradores nombre_usuario /delete	Elimina privilegios de un usuario Administrador
net user administrador /active:yes	Activa la cuenta de Administrador

```
NET LOCALGROUP
[grupo [/COMMENT:"texto"]] [/DOMAIN]
    grupo {/ADD [/COMMENT:"texto"] | /DELETE} [/DOMAIN]
    grupo nombre [...] {/ADD | /DELETE} [/DOMAIN]
```

VISUALIZAR GRUPOS

```
C:\Windows\system32>net localgroup
```

```
Alias para \\DESKTOP-46Q3EL9
```

```
-----
*Administradores
*Administradores de Hyper-V
*Duplicadores
*IIS_IUSRS
*Invitados
```

AÑADIR GRUPO

```
C:\Windows\system32>net localgroup operarios /add
```

BORRAR GRUPO

```
C:\Windows\system32>net localgroup operarios /delete
```

AÑADIR USUARIOS A UN GRUPO

```
C:\Windows\system32>net localgroup operarios operario1 operario2 /add
Se ha completado el comando correctamente.
```

VISUALIZAR LOS USUARIOS DE UN GRUPO

```
C:\Windows\system32>net localgroup operarios
Nombre de alias      operarios
Comentario

Miembros
-----
operario1
operario2
Se ha completado el comando correctamente.
```

BORRAR USUARIOS DE UN GRUPO

```
C:\Windows\system32>net localgroup operarios operario2 /delete  
Se ha completado el comando correctamente.
```

COMPROBACIÓN

```
C:\Windows\system32>net localgroup operarios  
Nombre de alias      operarios  
Comentario  
  
Miembros  
-----  
operario1  
Se ha completado el comando correctamente.
```

¿Cómo hacer Administrador a cualquier usuario?

```
C:\Windows\system32>net localgroup Administradores operario1 /add  
Se ha completado el comando correctamente.
```

COMPROBACIÓN

```
C:\Windows\system32>net localgroup Administradores  
Nombre de alias      Administradores  
Comentario           Los administradores tienen acceso completo y sin restricciones al equipo o dominio  
  
Miembros  
-----  
Administrador  
operario1  
usuario  
Se ha completado el comando correctamente.
```

6. ADMINISTRACIÓN EN POWERSHELL

6.1. ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS

Get-LocalUser	muestra las cuentas de usuarios locales.
New-LocalUser	Crea una nueva cuenta de usuario local.
Set-LocalUser	Establece o modifica una propiedad de una cuenta de usuario local.
Remove-LocalUser	Elimina una cuenta de usuario local.
Rename-LocalUser	Renombra una cuenta de usuario local.
Disable-LocalUser	Desactiva una cuenta de usuario local.
Enable-LocalUser	Activa una cuenta de usuario local.

EJEMPLOS

LISTAR USUARIOS

```
PS C:\WINDOWS\system32> Get-LocalUser

Name                Enabled Description
-----
Administrador       False  Cuenta integrada para la ad
ana                 True   Profesora DAW
DefaultAccount      False  Cuenta de usuario administr
Invitado            False  Cuenta integrada para el ac
sshd                True
usuario             True
usuario1            True   usuario1
usuario2            True   usuario2
WDAGUtilityAccount False  Una cuenta de usuario que e
```

VERIFICAR SI UN USUARIO EXISTE

```
PS C:\WINDOWS\system32> Get-LocalUser -Name usuario

Name    Enabled Description
-----
usuario True
```

CREAR USUARIO

```
PS C:\WINDOWS\system32> New-LocalUser -name usuario3

cmdlet New-LocalUser en la posición 1 de la canalización de comandos
Proporcione valores para los parámetros siguientes:
Password: *****

Name    Enabled Description
-----
usuario3 True
```

CAMBIAR CONTRASEÑA A UN USUARIO

1º crear una variable donde encriptamos la contraseña:

```
$contra=ConvertTo-SecureString "usuario12," -AsPlainText -Force
```

2º añadir la contraseña al usuario

```
Set-LocalUser -Name usuario3 -Password $contra
```

CAMBIAR A DESCRIPCIÓN A UN USUARIO

```
Set-LocalUser -Name usuario3 -Description "Empleado desde el año 2022"
```

ELIMINAR UN USUARIO

```
PS C:\WINDOWS\system32> Remove-LocalUser usuario3
```

```
PS C:\WINDOWS\system32> get-localuser
```

Name	Enabled	Description
Administrador	False	Cuenta integrada para la adm
ana	True	Profesora DAW
DefaultAccount	False	Cuenta de usuario administra
Invitado	False	Cuenta integrada para el acc
sshd	True	
usuario	True	
usuario1	True	usuario1
usuario2	True	usuario2
WDAGUtilityAccount	False	Una cuenta de usuario que el

6.2. ADMINISTRACIÓN DE GRUPOS

Get-LocalGroup	muestra los grupos locales.
New-LocalGroup	Crea un nuevo grupo local.
Set-LocalGroup	Establece o modifica una propiedad de un grupo local.
Rename-LocalGroup	Renombra un grupo local.
Remove-LocalGroup	Elimina un grupo local.
Get-LocalGroupMember	Muestra los miembros de un grupo.
Add-LocalGroupMember	Agrega un miembro a un grupo.
Remove-LocalGroupMember	Elimina un miembro de un grupo local.

EJEMPLOS

VER GRUPOS

```
PS C:\WINDOWS\system32> get-localgroup

Name                                Description
----                                -
docker-users                        Users of Docker De
grupo1                             grupo1
Administradores                    Los administradore
Administradores de Hyper-V        Los miembros de es
Duplicadores                       Pueden replicar an
```

CREAR UN GRUPO

```
PS C:\WINDOWS\system32> New-LocalGroup ventas

Name      Description
----      -
ventas
```

AÑADIR USUARIOS A GRUPOS

```
Add-LocalGroupMember -Member usuario1 -Group Administradores
```

VER MIEMBROS DE UN GRUPO

```
PS C:\WINDOWS\system32> Get-LocalGroupMember -Name Administradores

ObjectClass Name                PrincipalSource
-----
Usuario     CN1\Administrador Local
Usuario     CN1\usuario Local
Usuario     CN1\usuario1 Local
```

ELIMINAR USUARIO DE GRUPO

```
PS C:\WINDOWS\system32> Remove-LocalGroupMember -Member usuario1 -Group Administradores
PS C:\WINDOWS\system32> Get-LocalGroupMember -Name Administradores
```

ObjectClass	Name	PrincipalSource
-----	----	-----
Usuario	CN1\Administrador	Local
Usuario	CN1\usuario	Local

ELIMINAR GRUPO

```
PS C:\WINDOWS\system32> Remove-LocalGroup ventas
PS C:\WINDOWS\system32> Get-LocalGroup
```

Name	Description
----	-----
docker-users	Users of Docker Des
grupo1	grupo1
Administradores	Los administradores
Administradores de Hyper-V	Los miembros de est