

Administración de usuarios y grupos

Ejercicio 1.- Visualiza todos los usuarios y grupos locales existentes en el sistema.

- Visualizar usuarios locales creados en el sistema

```
PS C:\Users\Administrador> Get-LocalUser
```

Name	Enabled	Description
Administrador	True	Cuenta integrada para la administración del equipo o dominio
DefaultAccount	False	Cuenta de usuario administrada por el sistema.
Invitado	False	Cuenta integrada para el acceso como invitado al equipo o dominio
WDAGUtilityAccount	False	Una cuenta de usuario que el sistema administra y usa para escenarios de Protección de Privacidad

- Visualizar grupos locales creados en el sistema

```
PS C:\Users\Administrador> Get-LocalGroup
```

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

Ejercicio 2.- Crea un nuevo usuario en el sistema, asignándole una contraseña segura.

```
PS C:\Users\Administrador> New-LocalUser "Usuario" -Password $Password -FullName "Locura" -Description "Descripcion"
```

Name	Enabled	Description
Usuario	True	Descripcion

La Password la he creado en una variable así

```
PS C:\Users\Administrador> $Password = Read-Host -AsSecureString
```

Ejercicio 3.- Visualiza todos los usuarios locales creados en el sistema para comprobar que el usuario se ha creado correctamente.

```
PS C:\Users\Administrador> Get-LocalUser
```

Name	Enabled	Description
Administrador	True	Cuenta integrada para la administración del equipo o dominio
DefaultAccount	False	Cuenta de usuario administrada por el sistema.
Invitado	False	Cuenta integrada para el acceso como invitado al equipo o dominio
Usuario	True	Descripcion
WDAGUtilityAccount	False	Una cuenta de usuario que el sistema administra y usa para escenarios de Protección de Privacidad

Ejercicio 4.- Crea un nuevo grupo local Alumnos en el sistema.

```
PS C:\Users\Administrador> New-LocalGroup -Name "AlumnosDelSistema" -Description "GrupoDeAlumnos"
```

Name	Description
AlumnosDelSistema	GrupoDeAlumnos

Ejercicio 5.- Añade el usuario creado anteriormente al grupo de Alumnos para que adquiriera los mismos permisos asignados en el grupo.

```
PS C:\Users\Administrador> Add-LocalGroupMember -Group "AlumnosDelSistema" -Member "Usuario"
```

Ejercicio 6.- Visualiza todos los usuarios que pertenecen al grupo Alumnos para comprobar que el usuario se ha añadido correctamente.

```
PS C:\Users\Administrador> Get-LocalGroupMember -Group "AlumnosDelSistema"
```

ObjectClass	Name	PrincipalSource
Usuario	WIN-16H44VSTDF6\Usuario	Local

Ejercicio 7.- Borra un usuario del sistema y comprueba que se ha borrado de forma correcta.

```
PS C:\Users\Administrador> Remove-LocalUser -Name "Usuario"
```

```
PS C:\Users\Administrador> Get-LocalUser
```

Name	Enabled	Description
Administrador	True	Cuenta integrada para la administración
DefaultAccount	False	Cuenta de usuario administrada por el sistema
Invitado	False	Cuenta integrada para el acceso como invitado
WDAGUtilityAccount	False	Una cuenta de usuario que el sistema administra

Ejercicio 8.- Crea varios usuarios y añádelos al grupo Alumnos.

```
PS C:\Users\Administrador> New-LocalUser "Usuario1" -Password $Password
```

Name	Enabled	Description
Usuario1	True	

```
PS C:\Users\Administrador> New-LocalUser "Usuario2" -Password $Password
```

Name	Enabled	Description
Usuario2	True	

```
PS C:\Users\Administrador> Add-LocalGroupMember -Group "AlumnosDelSistema" -Member "Usuario1"
```

```
PS C:\Users\Administrador> Add-LocalGroupMember -Group "AlumnosDelSistema" -Member "Usuario2"
```

```
PS C:\Users\Administrador> Get-LocalGroupMember -Group "AlumnosDelSistema"
```

ObjectClass	Name	PrincipalSource
Usuario	WIN-16H44VSTDF6\Usuario1	Local
Usuario	WIN-16H44VSTDF6\Usuario2	Local

Ejercicio 9.- Borra un grupo local del sistema y comprueba que se ha borrado de forma correcta

```
PS C:\Users\Administrador> Remove-LocalGroup -Name "AlumnosDelSistema"
PS C:\Users\Administrador> Get-LocalGroup
```

Name	Description
Acceso COM a Serv. de certif.	Los miembros de este grupo
Administradores	Los administradores tienen
Administradores de Hyper-V	Los miembros de este grupo
Duplicadores	Pueden replicar archivos
IIS_IUSRS	Grupo integrado usado por
Invitados	De forma predeterminada,
Lectores del registro de eventos	Los miembros de este grupo
Operadores criptográficos	Los miembros tienen autor
Operadores de asistencia de control de acceso	Los miembros de este grupo
Operadores de configuración de red	Los miembros en este equi
Operadores de copia de seguridad	Los operadores de copia d
Ops. de impresión	Los miembros pueden admin
Propietarios del dispositivo	Los miembros de este grupo
Servidores de acceso remoto RDS	Los servidores de este gr
Servidores de administración RDS	Los servidores de este gr
Servidores de extremo RDS	Los servidores de este gr
Storage Replica Administrators	Los miembros de este grupo
System Managed Accounts Group	Los miembros de este grupo
Usuarios	Los usuarios no pueden ha
Usuarios avanzados	Los usuarios avanzados se
Usuarios COM distribuidos	Los miembros pueden inici
Usuarios de administración remota	Los miembros de este grupo
Usuarios de escritorio remoto	A los miembros de este gr
Usuarios del monitor de sistema	Los miembros de este grupo
Usuarios del registro de rendimiento	Los miembros de este grupo

Ejercicio 10.- Elimina uno de los usuarios que hayas insertado en un grupo local. No lo elimines del sistema, tan solo haz que el usuario deje de pertenecer al grupo.

```
PS C:\Users\Administrador> Remove-LocalGroupMember -Group "AlumnosDelSistema" -Member "Usuario1"
```

Ejercicio 11.- Haz que el terminal muestre el usuario con el que estás conectado actualmente.

```
PS C:\Users\Administrador> whoami
win-16h44vstdf6\administrador
```

Ejercicio 12.- Modificar la contraseña de un usuario local del sistema.

```
PS C:\Users\Administrador> $Password = Read-Host "Password" -AsSecureString
Password: *****
PS C:\Users\Administrador> Set-LocalUser -Name "Usuario1" -Password $Password
```

Ejercicio 13.- Deshabilitar las cuentas de todos los usuarios a excepción de uno de los que hayas creado en la práctica, y comprueba mediante el terminal que se han deshabilitado las cuentas deseadas.

```
PS C:\Users\Administrador> Disable-LocalUser -Name "Usuario2"
PS C:\Users\Administrador> Get-LocalUser
```

Name	Enabled	Description
Administrador	True	Cuenta integrada para la administración del equipo o dominio
DefaultAccount	False	Cuenta de usuario administrada por el sistema.
Invitado	False	Cuenta integrada para el acceso como invitado al equipo o dominio
Usuario1	True	
Usuario2	False	
WDAGUtilityAccount	False	Una cuenta de usuario que el sistema administra y usa para escenarios de prueba.

Ejercicio 14.- Cierra sesión en el equipo y comprueba que solo puedas iniciar sesión con el usuario habilitado.

Los Usuarios están deshabilitados todos menos administrador y Usuario 1

Ejercicio 15.- Habilita los usuarios locales deshabilitados anteriormente y comprueba que se han habilitado correctamente desde el terminal de PowerShell.

```
PS C:\Users\Administrador> Enable-LocalUser Usuario2
PS C:\Users\Administrador> Enable-LocalUser DefaultAccount
PS C:\Users\Administrador> Enable-LocalUser Invitado
PS C:\Users\Administrador> Get-LocalUser
```

Name	Enabled	Description
Administrador	True	Cuenta integrada para la administración del equipo o dominio
DefaultAccount	True	Cuenta de usuario administrada por el sistema.
Invitado	True	Cuenta integrada para el acceso como invitado al equipo o dominio
Usuario1	True	
Usuario2	True	
WDAGUtilityAccount	False	Una cuenta de usuario que el sistema administra y usa para escenarios de prueba.