

Sistemas Informáticos

UD5. Actividad 2

Administración de usuarios

INDICE

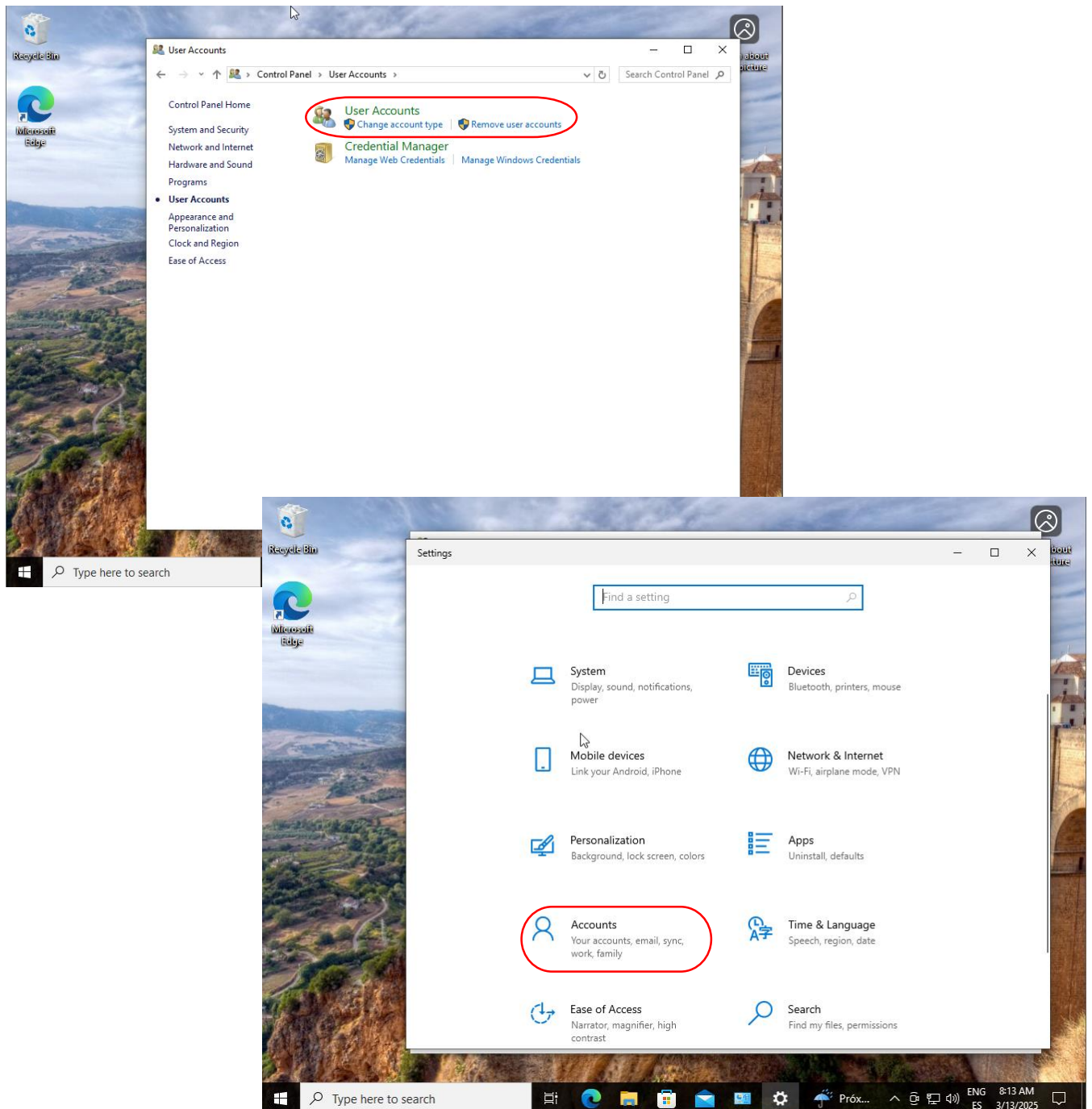
<u>Introducción</u>	3
<u>Como crear usuario Windows</u>	4
<u>Perfil de usuario y grupos</u>	7
<u>Ejecutar un script al iniciar sesión</u>	9
<u>Ejercicio pagina 44 Windows</u>	12
<u>Ejercicio pagina 44 Linux</u>	16
<u>Conclusión</u>	18

Introducción

La administración de usuarios es una tarea fundamental en la gestión de sistemas operativos, ya que permite controlar el acceso y los privilegios de cada usuario dentro de una red o equipo. Este documento aborda los procesos de creación y gestión de usuarios en Windows y Linux, detallando la asignación de perfiles, grupos y la ejecución de scripts al inicio de sesión. A través de explicaciones prácticas y ejercicios aplicados, se proporciona una guía útil para comprender cómo administrar usuarios de manera eficiente en ambos entornos operativos.

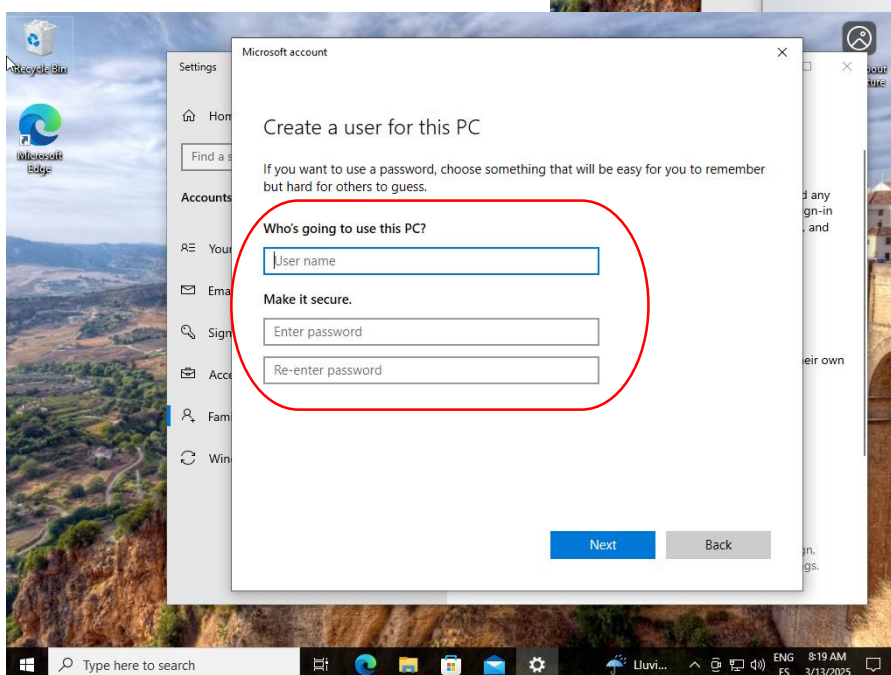
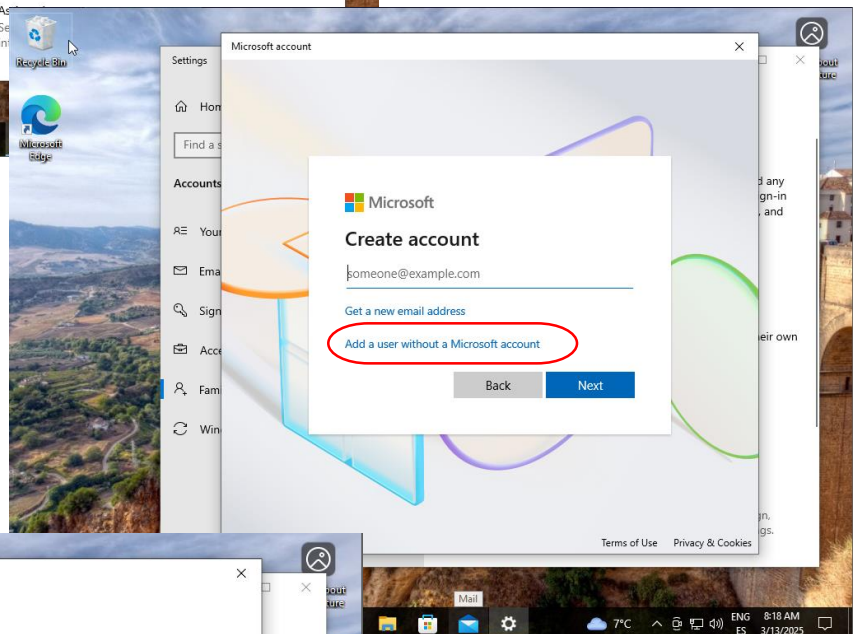
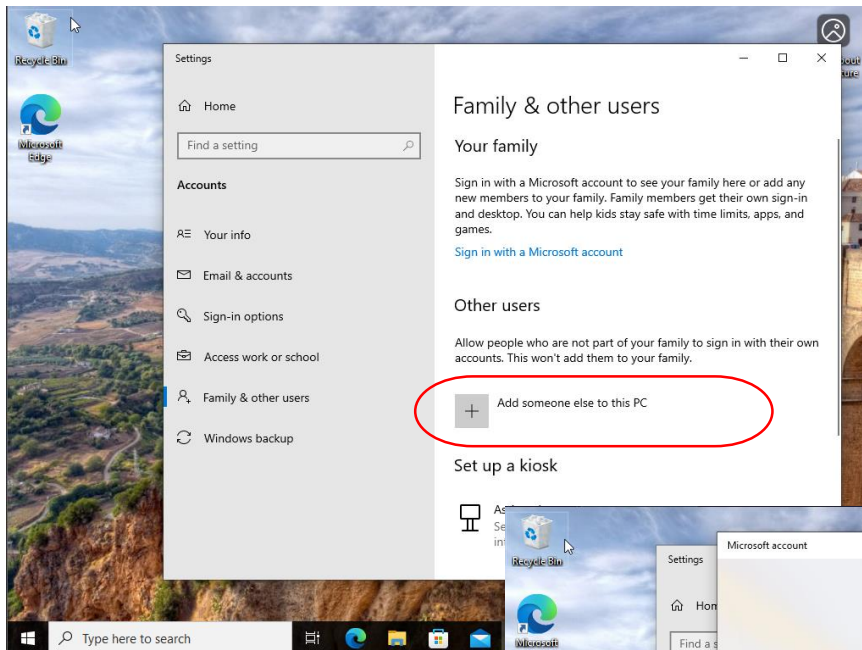
Como crear usuario Windows

Por principio tenemos dos modos de crear sobre panel de control que es igual en todas las versiones Windows o sobre configuración de Windows que son un poco distintos en cada versión Win.

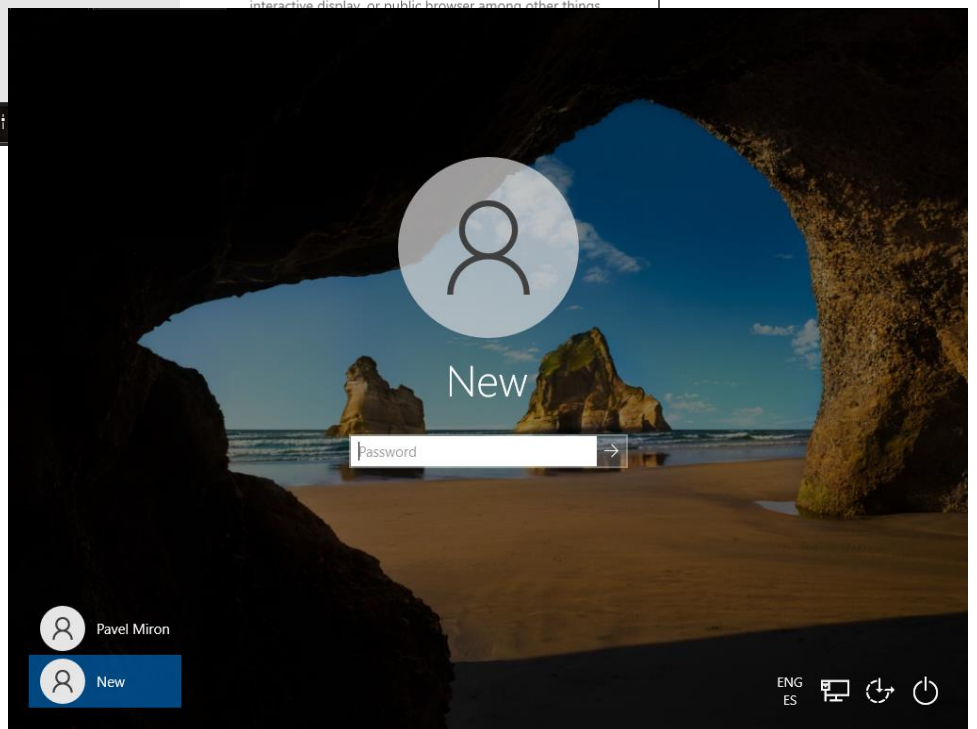
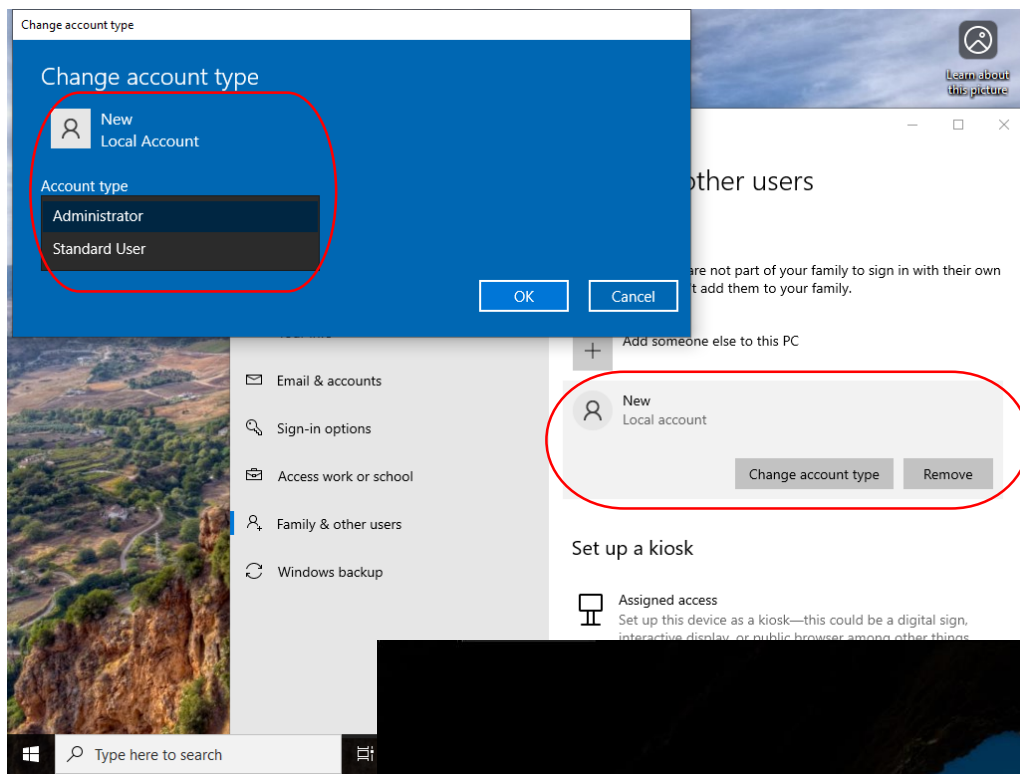


Después de acceder a “Accounts” en configuración Windows, entramos en “Family & other users” aquí creamos usuario. Se puede crear un nuevo usuario con cuenta

Microsoft o local, yo lo hago local. Y después introducimos el nombre de usuario y su contraseña dos veces.

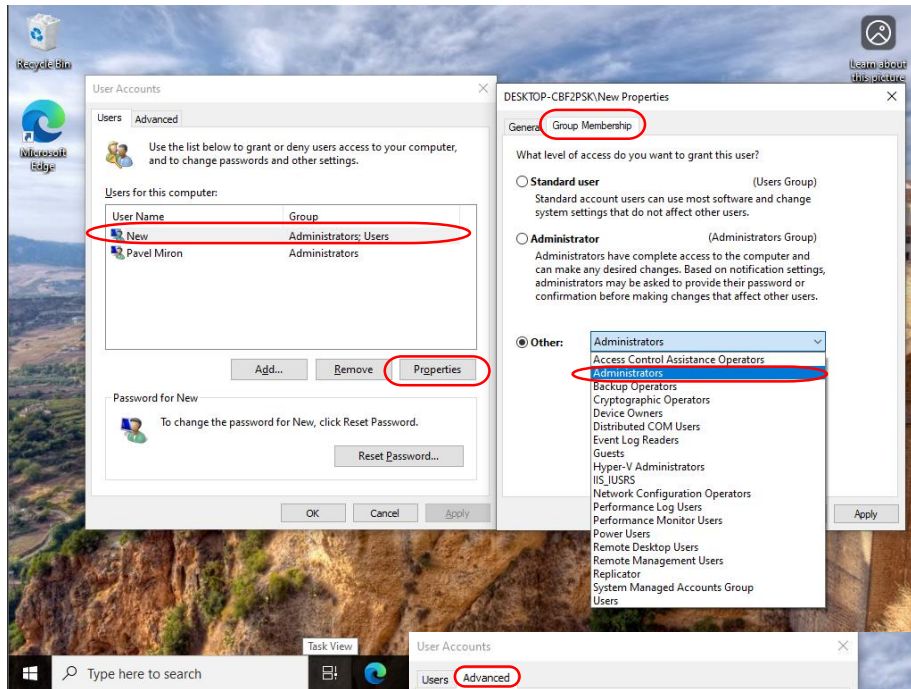


Después de crear el usuario se puede cambiar su tipo como usuario “standart” o “administrator”.



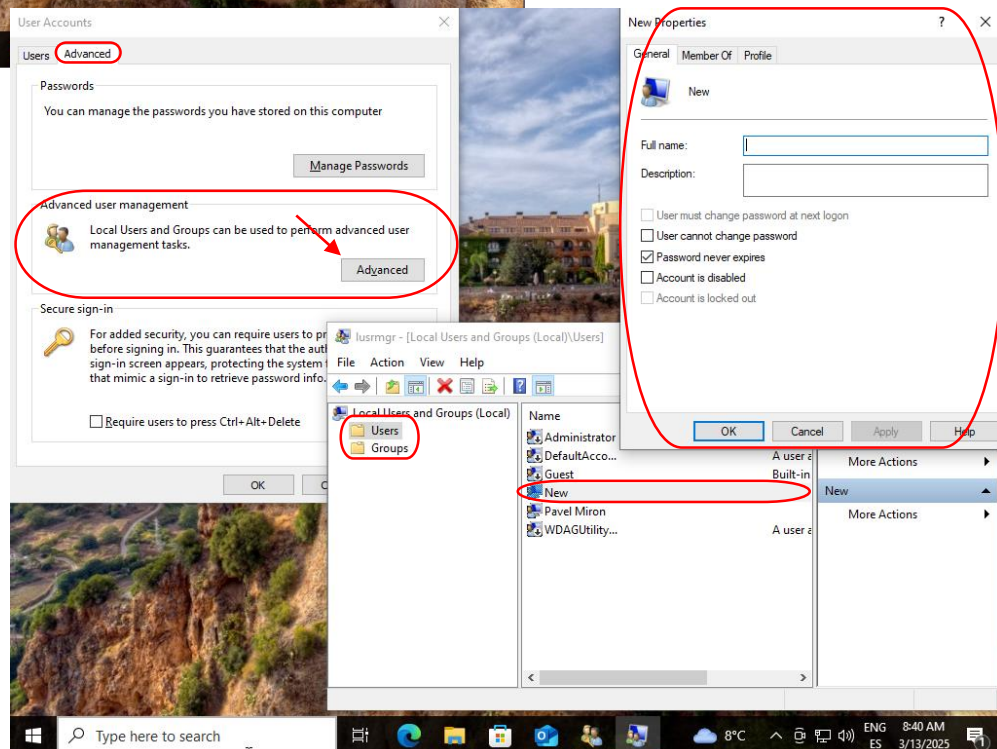
Perfil de usuario y grupos

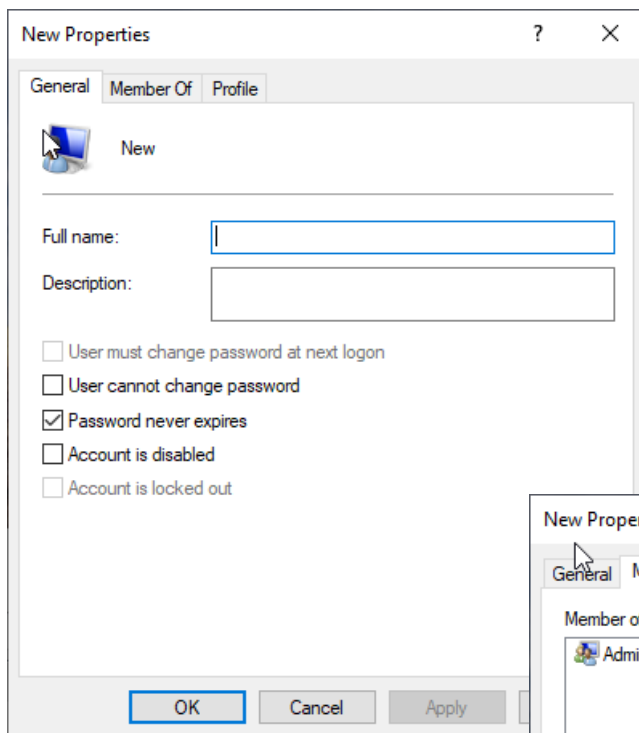
Aquí podemos asignar al usuario en un grupo específico, como por ejemplo en “Administrators”. Seleccionamos el usuario, en propiedades “Group Membership” y elegimos en que grupo asignar el usuario.



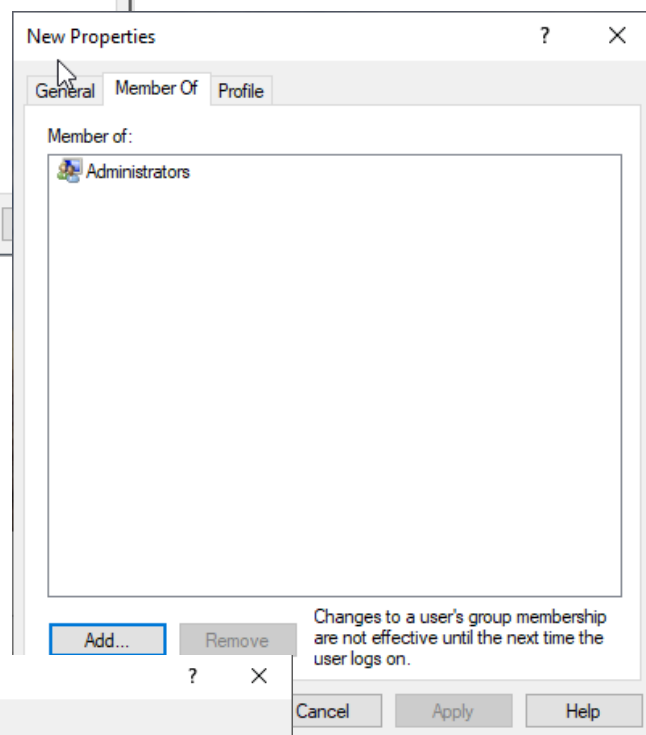
En misma ventana “User Accounts” si accedemos a Opciones Avanzadas, podemos manejar los usuarios mas detallado.

Después de abrir las “Advanced user manager” vemos los usuarios y grupos, si hacer doble click en el usuario, nos abre una ventana con “nuevas propiedades” .

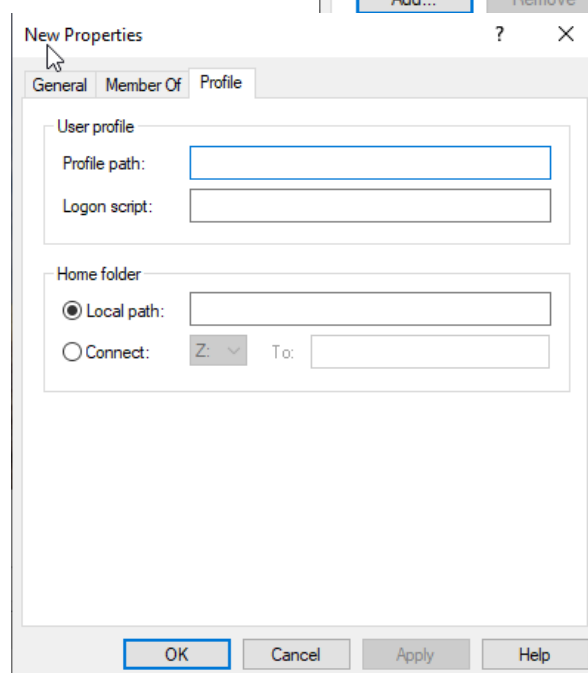




En "General" podemos elegir bloquear o deshabilitar el usuario o también obligar a cambiar la contraseña



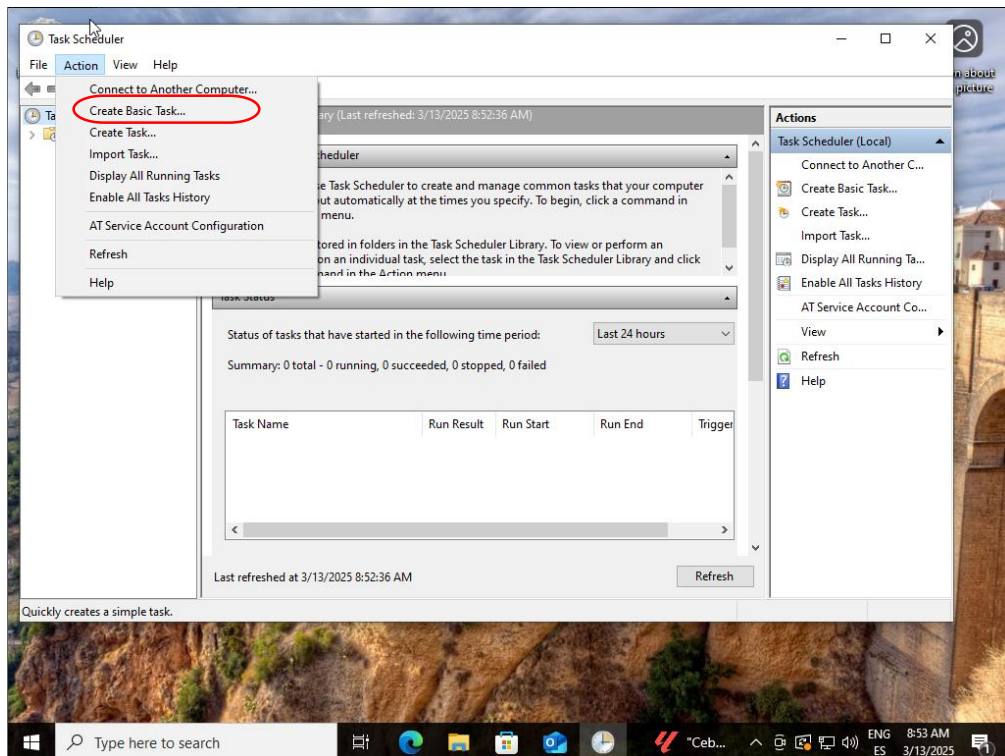
Agregar el usuario a "Groups"



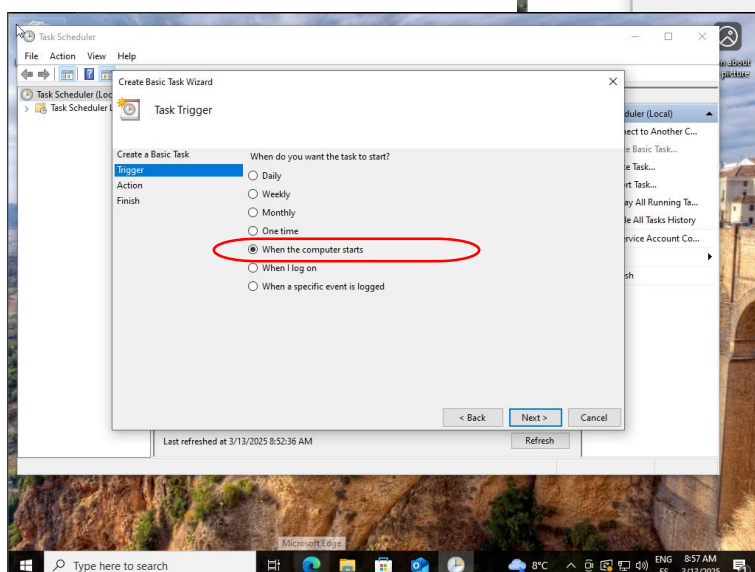
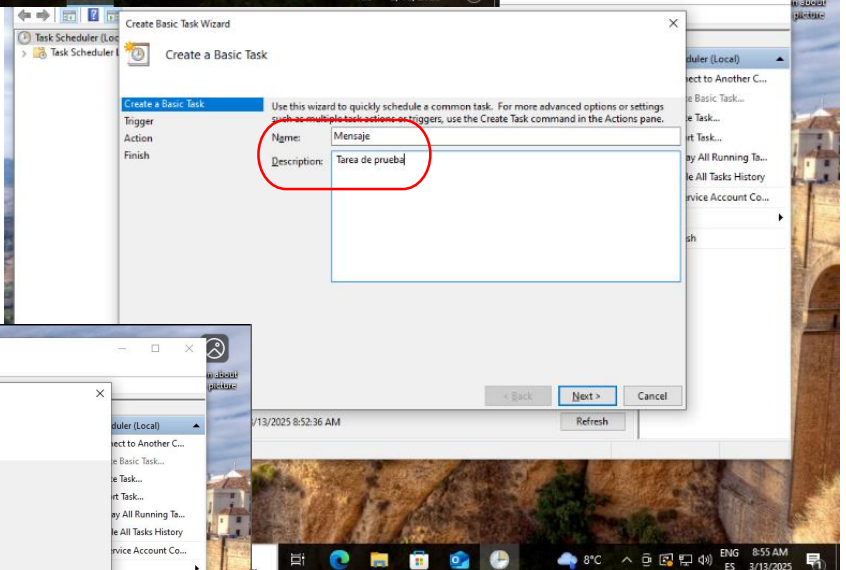
En tercera podemos asignar un script cuando el usuario inicia la sesión

Ejecutar un script al iniciar sesión

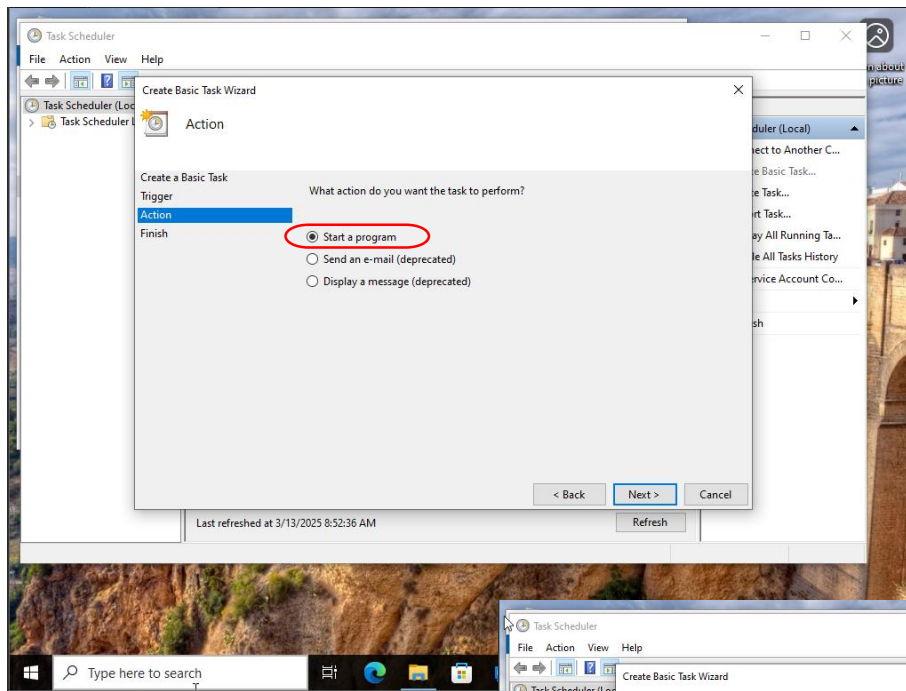
Después de abrir el “Programador de tareas” creamos una tarea “básica”.



Introducimos el nombre de tarea y una breve descripción.

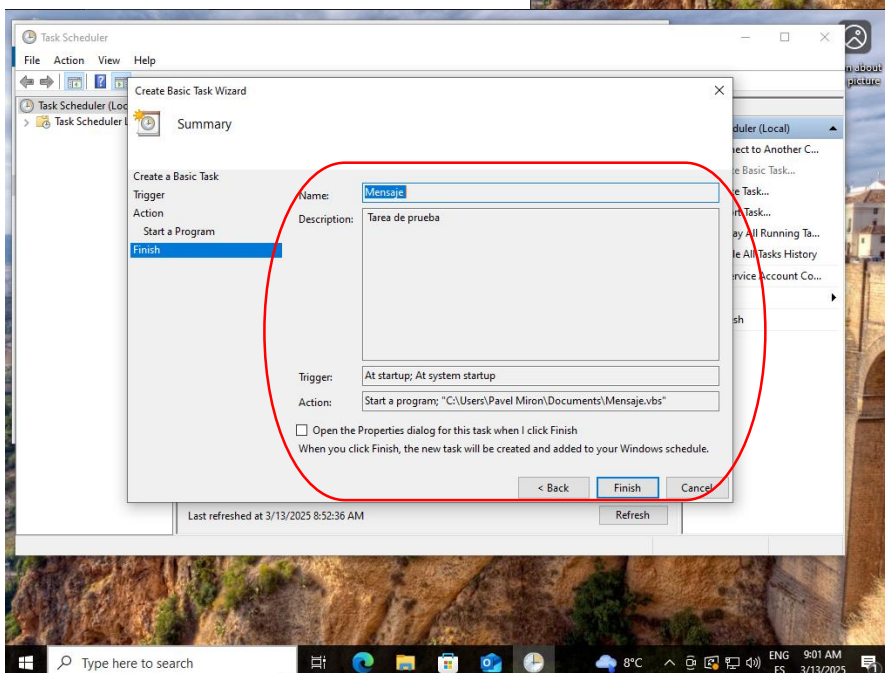
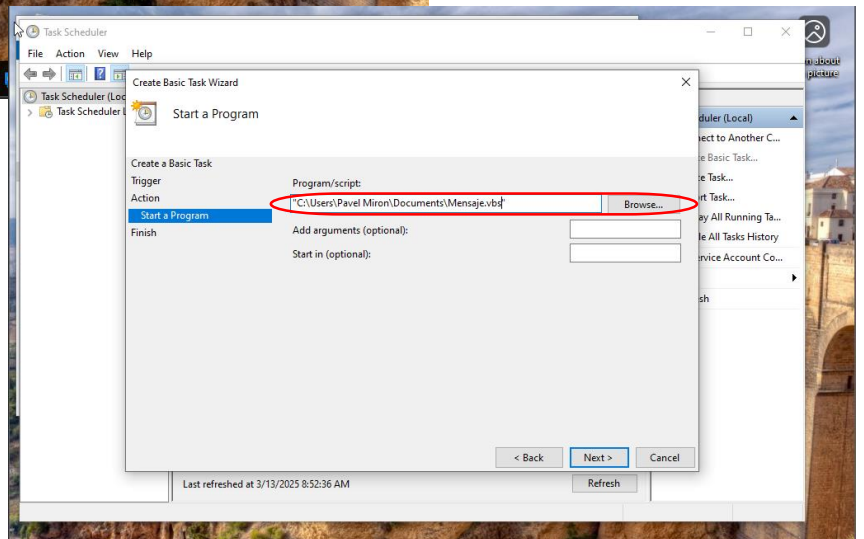


Y cuando se ejecute la tarea.
Por ejemplo “cuando se enciende el ordenador”.



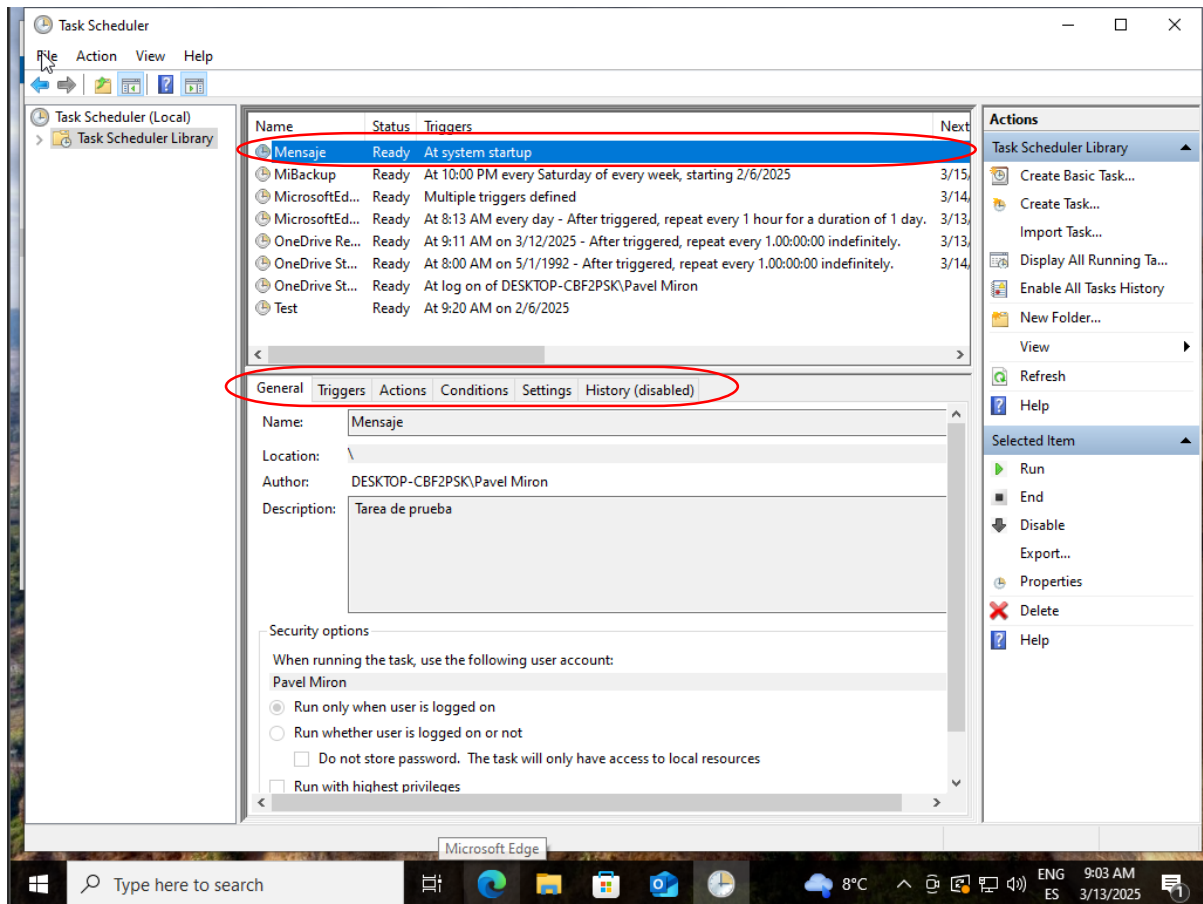
“Ejectuar la programa”

Elegimos el script con su dirección.



Y finalizamos, comprobamos que todo está bien escrito.

Después de agregar la tarea podemos ajustarle con diferentes opciones en esta ventana.





Windows

Crear Grupos

```
Administrator: Command Prompt
C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO DIRECCION" /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO COMERCIAL" /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO RR.HH." /add
The user name or group name parameter is invalid.
More help is available by typing NET HELPMSG 2202.

C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO RR_HH" /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO OPERACIONES" /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO RESPONSABLES DE PROYECTOS" /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>
```

Crear Usuarios

```
Select Administrator: Command Prompt
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net user "Jose Cuatro" Password123 /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net user "Miguel Cinco" Password123 /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net user "Fernando Seis" Password123 /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net user "Cristina Siete" Password123 /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net user "Angel Ocho" Password123 /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net user "Angelica Nueve" Password123 /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net user "Salvador Diez" Password123 /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net user "M Jose Once" Password123 /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net user "Ramon Doce" Password123 /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>
```

Añadir usuario a los grupos

```
C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO DIRECCION" "Luisa Uno" /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO DIRECCION" "Miguel Dos" /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO DIRECCION" "Ana Tres" /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO RR_HH" "Angel Ocho" /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO RR_HH" "Angelica Nueve" /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO COMERCIAL" "Jose Cuatro" /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO COMERCIAL" "Miguel Cinco" /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO COMERCIAL" "Fernando Seis" /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO COMERCIAL" "Cristina Siete" /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO OPERACIONES" "Salvador Diez" /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO OPERACIONES" "M Jose Once" /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO OPERACIONES" "Ramon Doce" /add
The command completed successfully.
```



```
C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO RESPONSABLES DE PROYECTOS" "Jose Cuatro" /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO RESPONSABLES DE PROYECTOS" "Angel Ocho" /add
The command completed successfully.

C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO RESPONSABLES DE PROYECTOS" "Salvador Diez" /add
The command completed successfully.
```

Comprobar

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

Aliases for \\DESKTOP-CBF2PSK

-----
*Access Control Assistance Operators
*Administrators
*Backup Operators
*Cryptographic Operators
*Device Owners
*Distributed COM Users
*Event Log Readers
*GRUPO COMERCIAL
*GRUPO DIRECCION
*GRUPO OPERACIONES
*GRUPO RESPONSABLES DE PROYECTOS
*GRUPO RR_HH
*Guests
*Hyper-V Administrators
*IIS_IUSRS
*Network Configuration Operators
*Performance Log Users
*Performance Monitor Users
*Power Users
*Remote Desktop Users
*Remote Management Users
*Replicator
*System Managed Accounts Group
*Users
The command completed successfully.
```

Ejemplos:

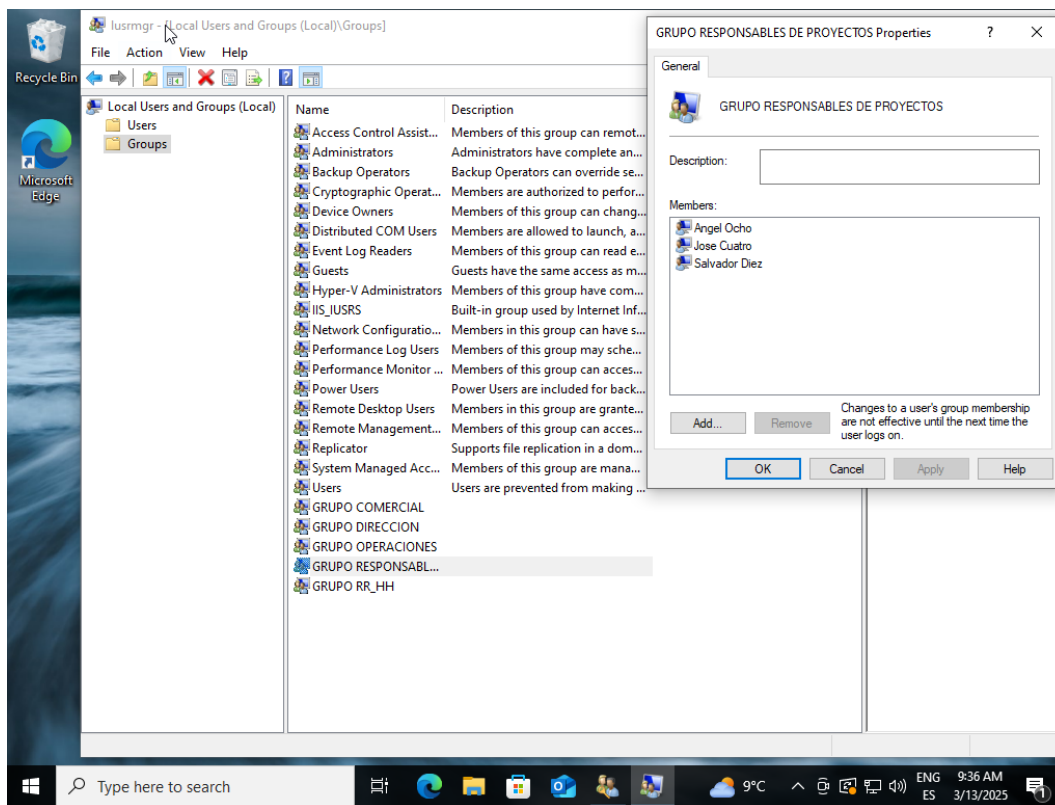
```
C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO COMERCIAL"
Alias name GRUPO COMERCIAL
Comment
Members
-----
Cristina Siete
Fernando Seis
Jose Cuatro
Miguel Cinco
The command completed successfully.
```

```
C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO DIRECCION"
Alias name GRUPO DIRECCION
Comment
Members
-----
Ana Tres
Luisa Uno
Miguel Dos
The command completed successfully.
```

```
C:\Windows\system32>net localgroup "GRUPO RESPONSABLES DE PROYECTOS"
Alias name GRUPO RESPONSABLES DE PROYECTOS
Comment
Members
-----
Angel Ocho
Jose Cuatro
Salvador Diez
The command completed successfully.
```

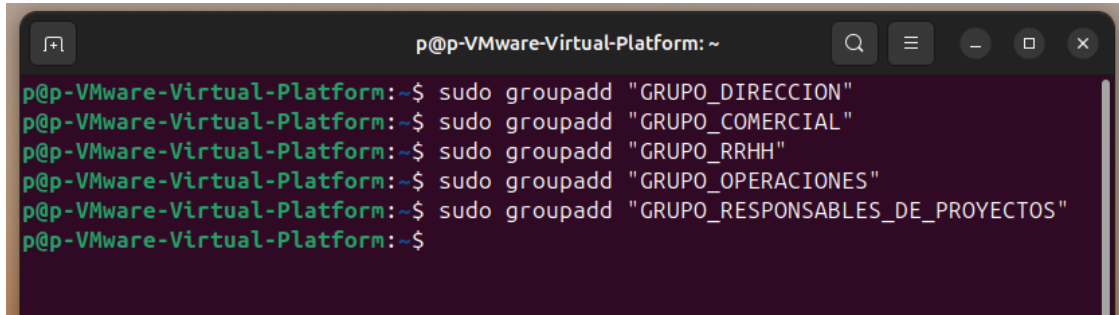

Pavel Miron

También un ejemplo en grafico que también están creados:



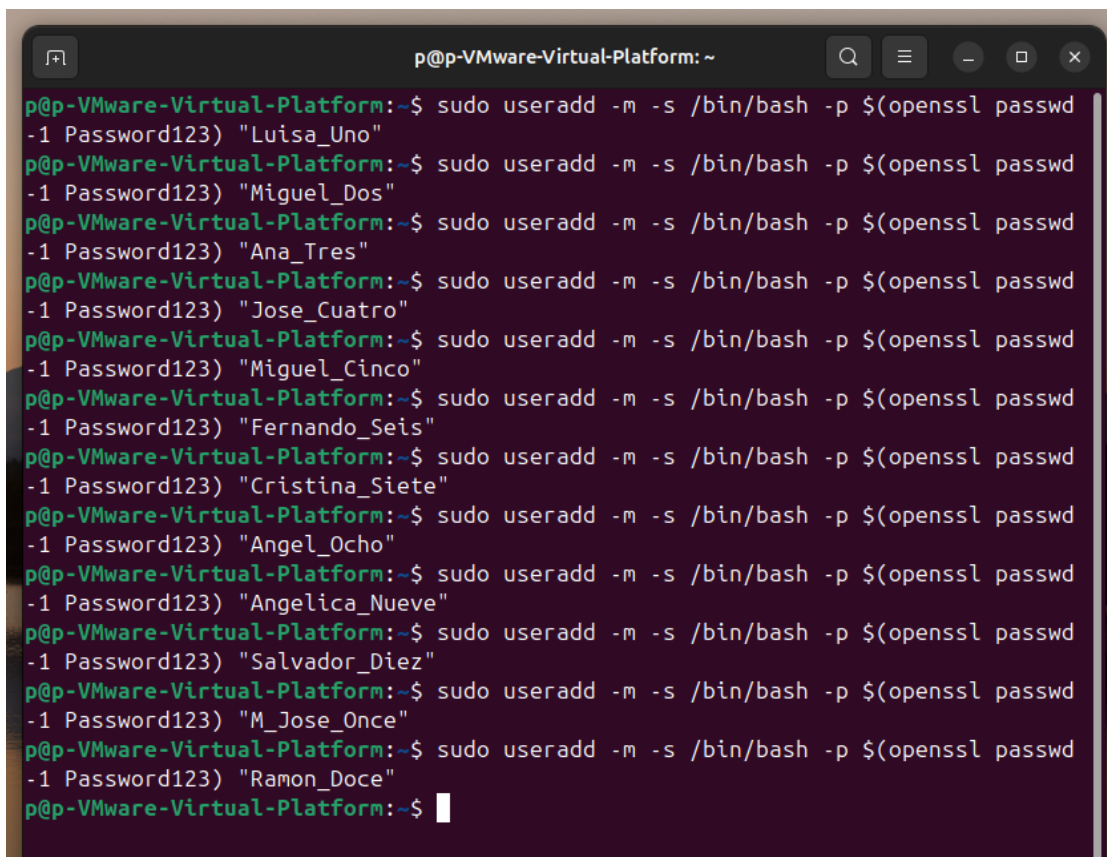
Linux

Crear Grupos



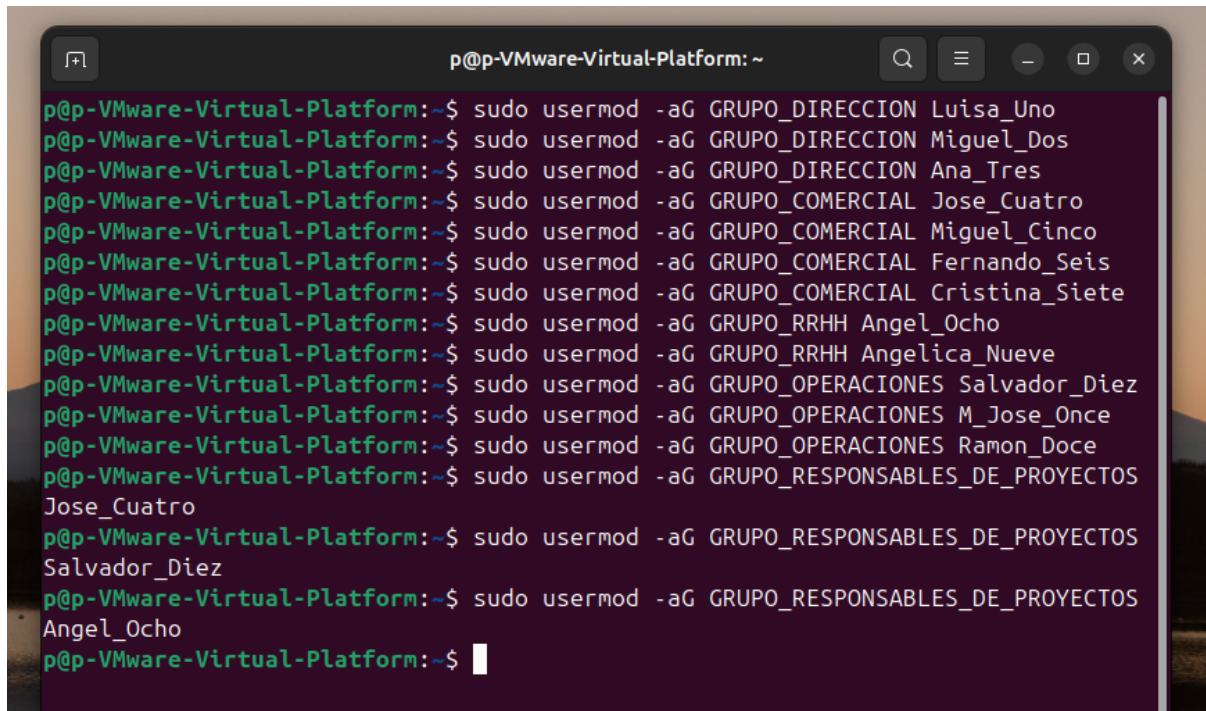
```
p@p-VMware-Virtual-Platform: ~  
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo groupadd "GRUPO_DIRECCION"  
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo groupadd "GRUPO_COMERCIAL"  
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo groupadd "GRUPO_RRHH"  
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo groupadd "GRUPO_OPERACIONES"  
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo groupadd "GRUPO_RESPONSABLES_DE_PROYECTOS"  
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$
```

Crear Usuarios



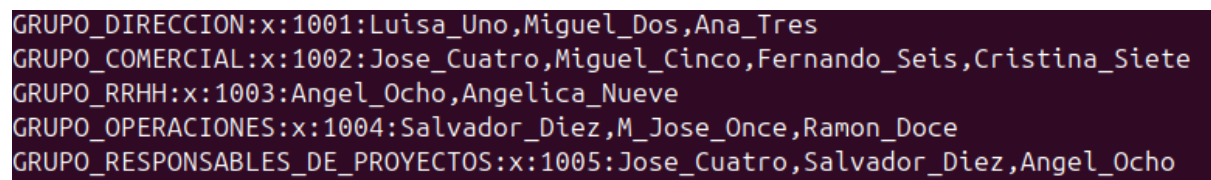
```
p@p-VMware-Virtual-Platform: ~  
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo useradd -m -s /bin/bash -p $(openssl passwd -1 Password123) "Luisa_Uno"  
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo useradd -m -s /bin/bash -p $(openssl passwd -1 Password123) "Miguel_Dos"  
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo useradd -m -s /bin/bash -p $(openssl passwd -1 Password123) "Ana_Tres"  
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo useradd -m -s /bin/bash -p $(openssl passwd -1 Password123) "Jose_Cuatro"  
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo useradd -m -s /bin/bash -p $(openssl passwd -1 Password123) "Miguel_Cinco"  
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo useradd -m -s /bin/bash -p $(openssl passwd -1 Password123) "Fernando_Seis"  
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo useradd -m -s /bin/bash -p $(openssl passwd -1 Password123) "Cristina_Siete"  
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo useradd -m -s /bin/bash -p $(openssl passwd -1 Password123) "Angel_Ocho"  
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo useradd -m -s /bin/bash -p $(openssl passwd -1 Password123) "Angelica_Nueve"  
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo useradd -m -s /bin/bash -p $(openssl passwd -1 Password123) "Salvador_Diez"  
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo useradd -m -s /bin/bash -p $(openssl passwd -1 Password123) "M_Jose_Once"  
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo useradd -m -s /bin/bash -p $(openssl passwd -1 Password123) "Ramon_Doce"  
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$
```

Añadir usuarios a grupos

A terminal window titled 'p@p-VMware-Virtual-Platform: ~' with a dark purple background. It shows a series of 'sudo usermod' commands being executed. The first command adds 'Luisa_Uno' to 'GRUPO_DIRECCION'. The next two add 'Miguel_Dos' and 'Ana_Tres' to the same group. Then, 'Jose_Cuatro', 'Miguel_Cinco', 'Fernando_Seis', and 'Cristina_Siete' are added to 'GRUPO_COMERCIAL'. Next, 'Angel_Ocho' and 'Angelica_Nueve' are added to 'GRUPO_RRHH'. Then, 'Salvador_Diez', 'M_Jose_Once', and 'Ramon_Doce' are added to 'GRUPO_OPERACIONES'. Finally, 'Jose_Cuatro', 'Salvador_Diez', and 'Angel_Ocho' are added to 'GRUPO_RESPONSABLES_DE_PROYECTOS'. The prompt returns to '~\$' after the last command.

```
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo usermod -aG GRUPO_DIRECCION Luisa_Uno
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo usermod -aG GRUPO_DIRECCION Miguel_Dos
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo usermod -aG GRUPO_DIRECCION Ana_Tres
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo usermod -aG GRUPO_COMERCIAL Jose_Cuatro
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo usermod -aG GRUPO_COMERCIAL Miguel_Cinco
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo usermod -aG GRUPO_COMERCIAL Fernando_Seis
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo usermod -aG GRUPO_COMERCIAL Cristina_Siete
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo usermod -aG GRUPO_RRHH Angel_Ocho
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo usermod -aG GRUPO_RRHH Angelica_Nueve
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo usermod -aG GRUPO_OPERACIONES Salvador_Diez
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo usermod -aG GRUPO_OPERACIONES M_Jose_Once
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo usermod -aG GRUPO_OPERACIONES Ramon_Doce
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo usermod -aG GRUPO_RESPONSABLES_DE_PROYECTOS
Jose_Cuatro
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo usermod -aG GRUPO_RESPONSABLES_DE_PROYECTOS
Salvador_Diez
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$ sudo usermod -aG GRUPO_RESPONSABLES_DE_PROYECTOS
Angel_Ocho
p@p-VMware-Virtual-Platform:~$
```

En Linux es mas fácil y mas rápido al crear usuarios y grupos que en Windows.

A terminal window showing the output of the 'cat /etc/group' command. It lists five groups and their members: 'GRUPO_DIRECCION' with members 'Luisa_Uno, Miguel_Dos, Ana_Tres'; 'GRUPO_COMERCIAL' with 'Jose_Cuatro, Miguel_Cinco, Fernando_Seis, Cristina_Siete'; 'GRUPO_RRHH' with 'Angel_Ocho, Angelica_Nueve'; 'GRUPO_OPERACIONES' with 'Salvador_Diez, M_Jose_Once, Ramon_Doce'; and 'GRUPO_RESPONSABLES_DE_PROYECTOS' with 'Jose_Cuatro, Salvador_Diez, Angel_Ocho'.

```
GRUPO_DIRECCION:x:1001:Luisa_Uno,Miguel_Dos,Ana_Tres
GRUPO_COMERCIAL:x:1002:Jose_Cuatro,Miguel_Cinco,Fernando_Seis,Cristina_Siete
GRUPO_RRHH:x:1003:Angel_Ocho,Angelica_Nueve
GRUPO_OPERACIONES:x:1004:Salvador_Diez,M_Jose_Once,Ramon_Doce
GRUPO_RESPONSABLES_DE_PROYECTOS:x:1005:Jose_Cuatro,Salvador_Diez,Angel_Ocho
```

Con comando “cat /etc/group” podemos ver los grupos con usuarios dentro.

Conclusión

El control de usuarios y grupos es esencial para garantizar la seguridad y la correcta administración de los sistemas operativos. A lo largo de este documento, se ha explicado cómo crear, modificar y gestionar cuentas en Windows y Linux, mostrando las diferencias y ventajas de cada sistema. La correcta implementación de estos procedimientos permite una mejor organización, control de permisos y optimización del uso de los recursos en cualquier entorno informático.