



# Gestión de usuarios y grupos en Windows

Alfredo Abad

ISO-04-021-UsuariosGruposWIN.pptx

6-sep-2023

1

Alfredo Abad



## ¿Quién soy yo?

- whoami
- Query user

```
C:\> Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.662]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\alfab>query user
 NOMBRE USUARIO      NOMBRE SESIÓN      ID. ESTADO  TIEMPO IN.  TIEMPO SESIÓN
>alfab              console            1  Activo      ninguno    07/12/2020 10:11

C:\Users\alfab>whoami
pcaad\alfab

C:\Users\alfab>
```

2

Alfredo Abad





# Gestión de usuarios

3  
Alfredo Abad



## Cuentas de usuario

- Se utilizan para
  - Autenticar la identidad del usuario
  - Autorizar o denegar el acceso a los recursos
  - Administrar otros principales de seguridad
  - Auditar las acciones realizadas con la cuenta de usuario
- Se proporcionan dos cuentas especiales predefinidas
  - **Administrador (administrator)**
  - **Invitado (guest)** → Desactivada x W2. (No requiere autenticación)
- Automáticamente con la instalación de Windows o de productos añadidos se añaden otras cuentas especiales de servicio

4  
Alfredo Abad



Autenticación — A  
Autorización — A  
Contabilidad — A (Accounting) } Triple A

## Usuarios en W11

- **Administrador:**

- Es el usuario que se crea al momento de instalar Windows 11 y cuenta con privilegios para realizar determinadas operaciones en el sistema, por lo general se integra a la cuenta de Hotmail u Outlook para procesos en línea.

- **Local:**

- Es un usuario que no está ligado a las preferencias en línea y por lo tanto su uso puede ser limitado a menos que forme parte del grupo Administradores.

- **Invitado:**

- Es un usuario temporal y como su nombre lo indica carece de privilegios para realizar tareas en Windows 11.

- **Administrador integrado o raíz (Administrador o Administrator):**

- Es similar al superusuario ya que posee todos los privilegios y por defecto se encuentra deshabilitado (por seguridad).

- **Cuentas de dominio:**

- Como su nombre lo indica estas son cuentas que están vinculadas a un dominio de Windows Server u otro sistema operativo de servidor

5

Alfredo Abad



## Tipos de usuarios en Windows

- **Administrador:**

- Este hace referencia al usuario que posee más privilegios ya que por su perfil tiene acceso total a todos los archivos, configuraciones y recursos del sistema y por lo tanto podrá instalar y desinstalar programas así como realizar cambios en las opciones globales del sistema operativo.

- **Usuario estándar:**

- Es la cuenta predeterminada cuando se crea un usuario en Windows, este tipo de usuario podrá hacer uso de gran parte de los programas y aplicaciones y configuraciones del sistema, pero por su perfil no está en la capacidad de ejecutar cambios en el sistema así como tampoco será posible instalar software sin permiso del administrador del sistema.

- **Invitado:**

- Esta es una cuenta exclusiva para usuarios temporales que requieren acceso a Windows pero no es necesario crear ni guardar archivos. Estos usuarios invitados poseen un acceso limitado al sistema y con ello no podrán realizar cambios en la configuración.

- **Cuentas de servicio:**

- Son cuentas especiales cuya misión es ejecutar servicios de Windows que se ejecutan en segundo plano, estas cuentas podrán realizar actividades sin que el usuario requiera participar.

- **Cuentas de sistema:**

- Son otras cuentas especiales que son usadas para ejecutar procesos de Windows en segundo plano, son cuentas que tienen acceso limitado a los recursos del sistema y su tarea primordial es conservar la seguridad y la estabilidad del sistema.

6

Alfredo Abad



## Tipos de cuenta de usuario en Windows 11 (desktop)

- Una cuenta de usuario en W11 puede ser:
  - **Administrativa**
  - **Estándar (no administrativa)**
- Además, cada una de estas cuentas puede crearse como:
  - **Una cuenta local (local account)**
  - **Una cuenta en la nube Microsoft (Microsoft account)**
- Como se puede ver la diferencia entre ellas estriba en los privilegios que tendrá y en el lugar en donde residirá (local o en la nube)

7

Alfredo Abad



## Conveniencia de no usar una cuenta administradora para operaciones no administrativas

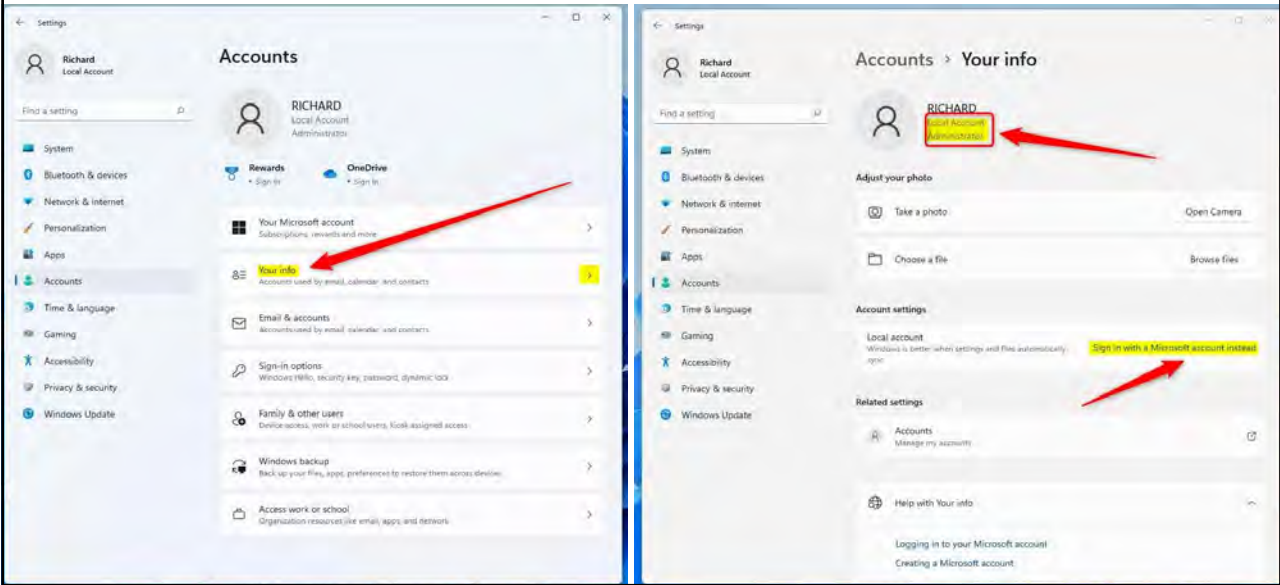
- **La mayoría de los usuarios de Windows emplea una cuenta de tipo administrador** para “agilizar” el uso del sistema operativo, sin embargo, es más que sabido que esta práctica **representa a la hora de la verdad toda una autopista para el malware**, que en caso de ser ejecutado tendrá acceso a todo o casi todo el sistema, pudiendo así provocar enormes daños que a buen seguro forzarán la reinstalación.
- Emplear una cuenta de tipo administrador para las tareas del día a día es una muy mala idea, y el hecho de que cientos de millones de personas lo hagan no la convierte en algo bueno.
  - **Mejorar en ese frente es tan simple como migrar a una cuenta de usuario común con menos privilegios** para que los actores maliciosos lo tengan más difícil a la hora de intentar dañar el sistema, sin embargo, es importante tener en consideración que los ficheros del usuario sí están expuestos en ese escenario (en Linux también pasa), por lo que [un ransomware](#) que funciona como un programa portable podría cifrar los ficheros personales con consecuencias catastróficas.
- La cuenta de usuario común aporta más seguridad en comparación con la de tipo administrador, sí, pero **no elimina ni reduce la recomendación de hacer copias de seguridad con cierta regularidad** como medida de precaución.
  - Por otro lado, el malware ha tendido en los últimos tiempos a dirigirse cada vez más contra los datos personales y no tanto contra el sistema (el ransomware es un claro ejemplo de esto), y es que el sistema operativo y las aplicaciones, por lo general, se pueden recuperar fácilmente, pero ese no es el caso de los ficheros y datos personales, más si no están respaldados.

8

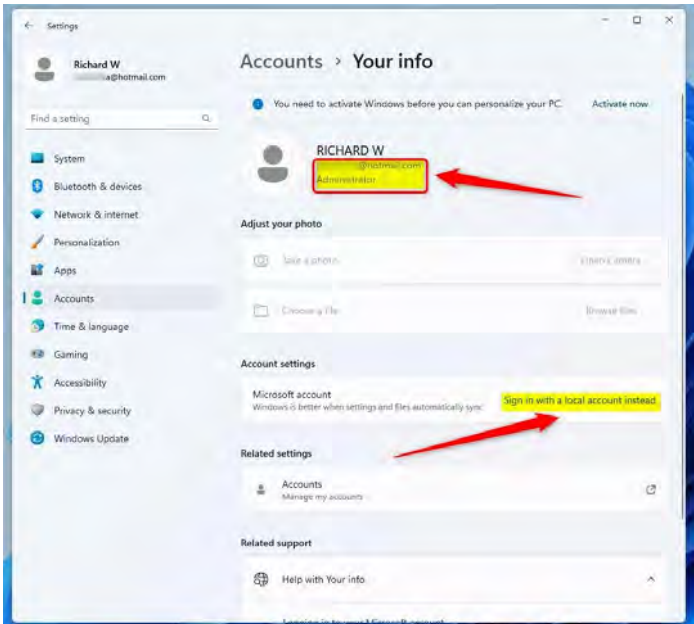
Alfredo Abad



¿Cómo saber el tipo de cuenta en uso y cómo cambiarla?



El cambio es reversible: se puede pasar de un modelo a otro



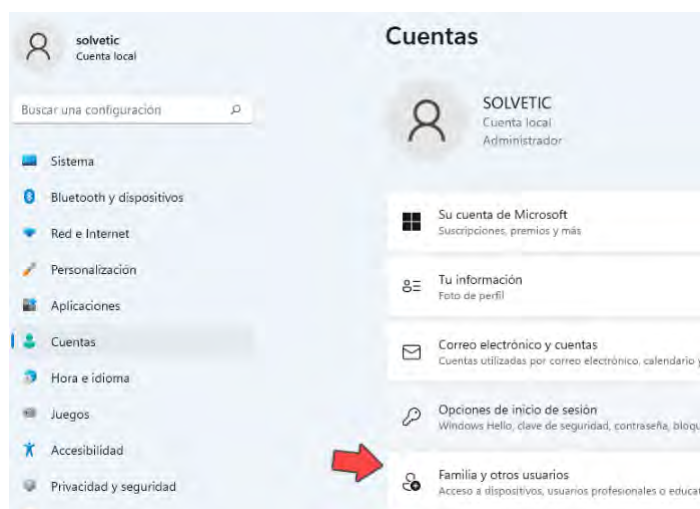
# Crear una cuenta local en W11

- <https://www.solvetic.com/tutoriales/article/11273-crear-cuenta-local-windows-11/>
- <https://www.ghacks.net/2022/05/06/how-to-use-local-accounts-on-windows-11-version-22h2-devices/>

11  
Alfredo Abad



## Creación de una cuenta desde el menú de configuración



12  
Alfredo Abad



Cuentas > Familia y otros usuarios

Tu familia

Permitir que los miembros de la familia inicien sesión en este equipo; los organizadores pueden ayudar a mantener a los miembros más seguros en línea con la configuración de seguridad. [Más información sobre Microsoft Family Safety](#)

Cuenta local

Inicie sesión con una cuenta de Microsoft para ver a su familia y agregar miembros

Iniciar sesión con una cuenta de Microsoft

Otros usuarios

Agregar otro usuario

Agregar cuenta

Configurar un quiosco multimedia

Quiosco

Convertir este dispositivo en un quiosco para utilizarlo como cartel digital, pantalla interactiva u otras cosas.

Comenzar

13

Alfredo Abad

Cuenta de Microsoft

Microsoft

¿Cómo iniciará sesión esta persona?

Escribe la dirección de correo electrónico o el número de teléfono de la persona que quieres agregar. Si usa Windows, Office, Outlook.com, OneDrive, Skype o Xbox, escribe la dirección de correo electrónico o el número de teléfono que usa para iniciar sesión.

Correo electrónico o teléfono

No tengo los datos de inicio de sesión de esta persona

Cancelar

Siguiente

Cuenta de Microsoft

Microsoft

Crear cuenta

alguien@example.com

Usar un número de teléfono en su lugar

Obtener una nueva dirección de correo electrónico

Agregar un usuario sin cuenta Microsoft

Atrás

Siguiente

14

Alfredo Abad

Cuenta de Microsoft

Crear un usuario para este equipo

Si esta cuenta es para niños o adolescente, considera la posibilidad de seleccionar **volver** y crear una cuenta Microsoft. Cuando los miembros de la familia más jóvenes inicien sesión con una cuenta de Microsoft, tendrán protección de privacidad centrada en su edad.

Si quieres usar una contraseña, elige algo que te resulte fácil de recordar, pero que sea difícil de adivinar para los demás.

¿Quién va a usar este PC?

Solvetic1

Dale seguridad.

.....

.....

En caso de que olvides la contraseña

¿Cuál era el nombre de tu primera mascota?

Respuesta

Este campo es obligatorio.

Segunda pregunta de seguridad

Este campo es obligatorio.

Siguiente

Atrás

Cuenta de Microsoft

¿Quién va a usar este PC?

Solvetic1

Dale seguridad.

.....

.....

En caso de que olvides la contraseña

¿Cuál era el nombre de tu primera mascota?

Respuesta

Este campo es obligatorio.

Segunda pregunta de seguridad

Este campo es obligatorio.

Siguiente

Atrás

15

Alfredo Abad

Si no se establece contraseña, se crea una cuenta de invitado

Cuentas > Familia y otros usuarios

Tu familia

Permitir que los miembros de la familia inicien sesión en este equipo: los organizadores pueden ayudar a mantener a los miembros más seguros en línea con la configuración de seguridad. [Más información sobre Microsoft Family Safety](#)

Cuenta local

Inicie sesión con una cuenta de Microsoft para ver a su familia y agregar miembros

Iniciar sesión con una cuenta de Microsoft

Otros usuarios

Agregar otro usuario

Agregar cuenta

Solvetic1

Cuenta local

16

Alfredo Abad

tajamar.







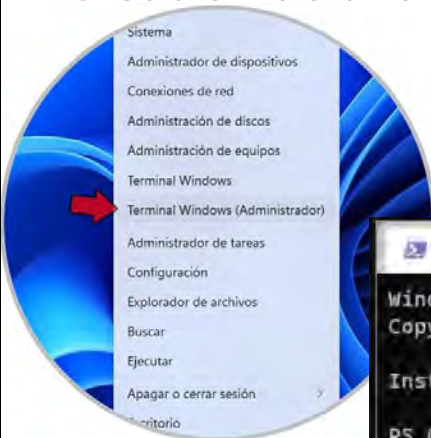
# Creación de una cuenta de invitado en Windows

<https://www.solvetic.com/tutoriales/article/12280-como-crear-una-cuenta-de-invitado-en-windows-11/>

19  
Alfredo Abad



## Creación de una cuenta desde el Terminal



```
Administrador: Windows Power
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas ca

PS C:\Users\solvetic> net user solvetic2 S0lv3tic /add
Se ha completado el comando correctamente.

PS C:\Users\solvetic> |
```

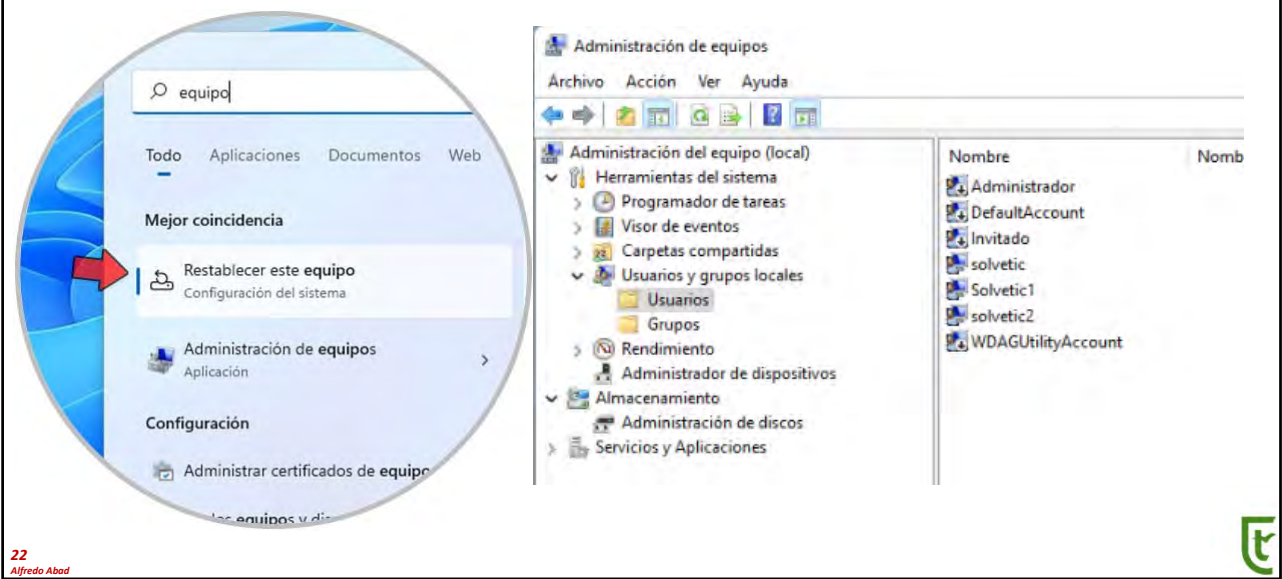
20  
Alfredo Abad

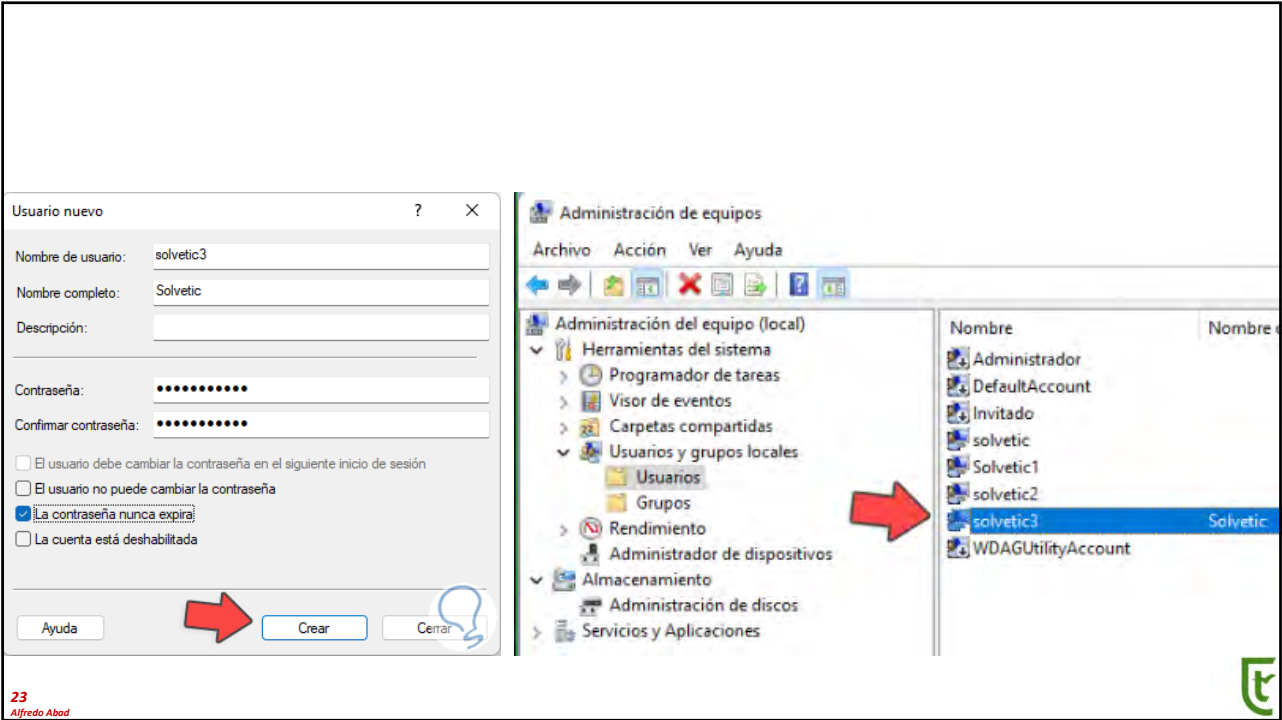


# Comprobamos que se ha creado correctamente

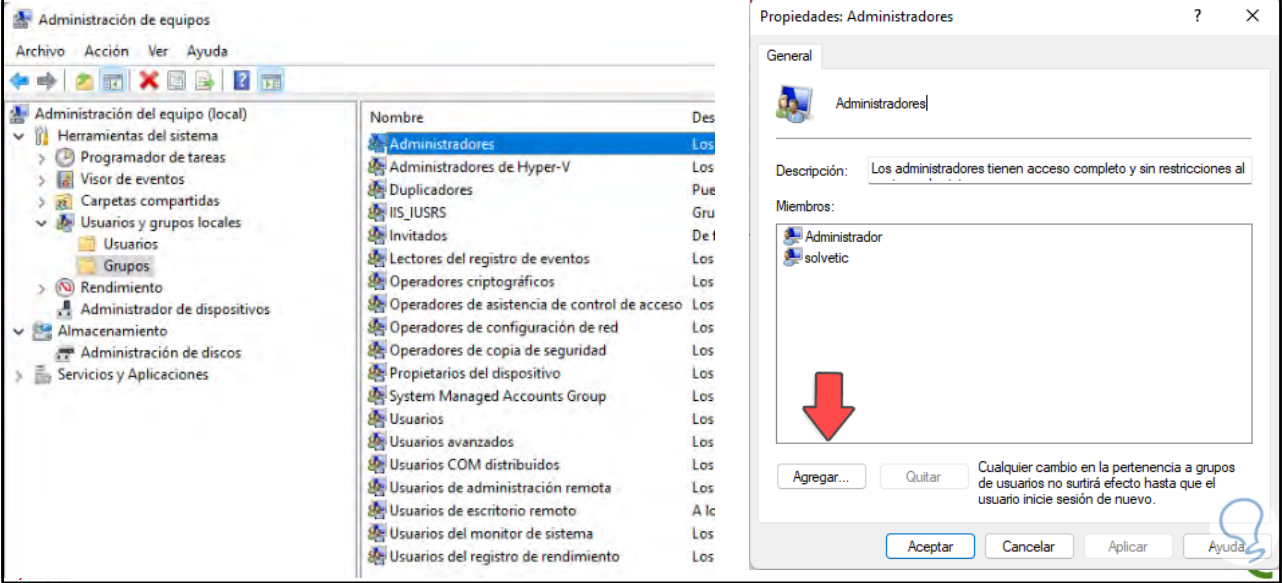


# Creación de una cuenta desde el Administrador de equipos

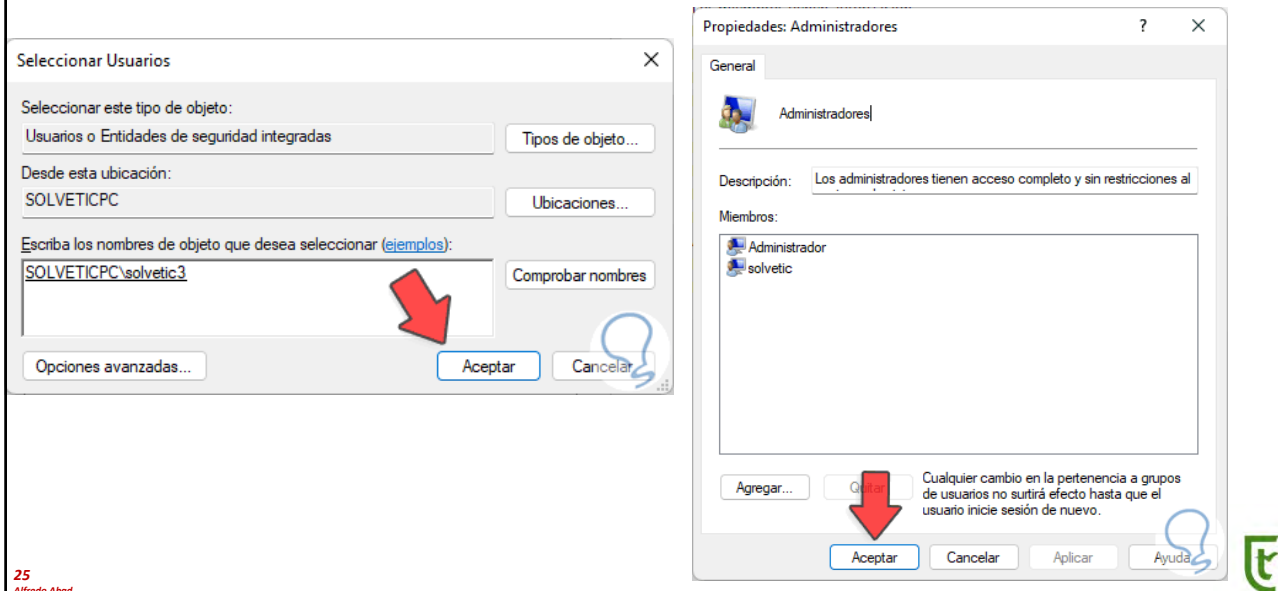




En Grupos podemos modificar la pertenencia



## La nueva cuenta ya es administradora



## Una cuenta de usuario se asocia a un SID único

- En Windows cada usuario tiene asignado un **SID (Secure IDentificator)**, también llamados identificadores de seguridad.
  - Este SID es un valor único de longitud variable con el cual se busca conocer un grupo de seguridad en Windows.
- Este SID se asigna de forma automática a cada usuario cuando se registra en el sistema operativo. Con este comando podemos llevar a cabo tareas de control y autoridad sobre los perfiles
- El SID se puede conocer mediante una consola administrativa, ejecutando **whoami /user**

```

Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19041.572]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\system32>whoami /user

INFORMACIÓN DE USUARIO
-----
Nombre de usuario      SID
-----
desktop-5gc81p1\solvetic  S-1-5-21-3144118539-3122090347-2412694636-1001
C:\Windows\system32>
  
```



# Cambiar un nombre de cuenta en Windows

27  
Alfredo Abad



## Desde el panel de control

Adjust your computer's settings

System and Security

Network and Internet

Hardware and Sound

Programs

User Accounts

Appearance and Personalization

Clock and Region

Ease of Access

Make changes to your user account

Change your account name

Change your account type

Manage another account

Change User Account Control settings

User Accounts

Change account type

Remove user accounts

Credential Manager

Manage Web Credentials

Manage Windows Credentials

Type a new account name

Bill

Local Account

Administrator

Password protected

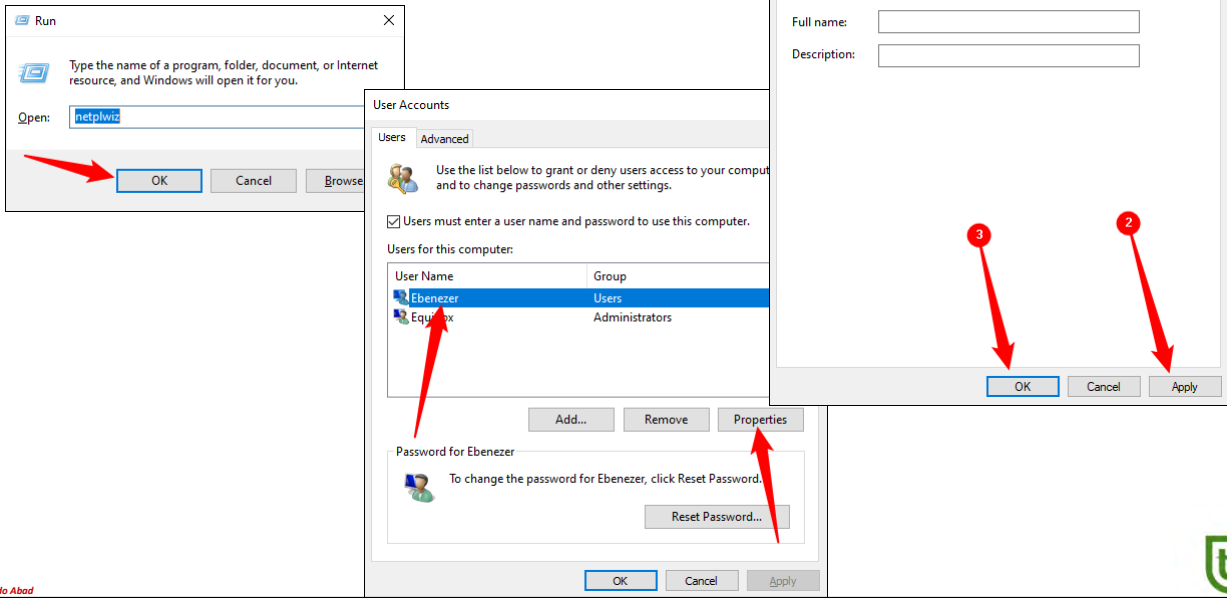
William Fences

This name will appear on the Welcome screen and on the Start screen.

Change Name

28  
Alfredo Abad

## Desde la aplicación netplwiz

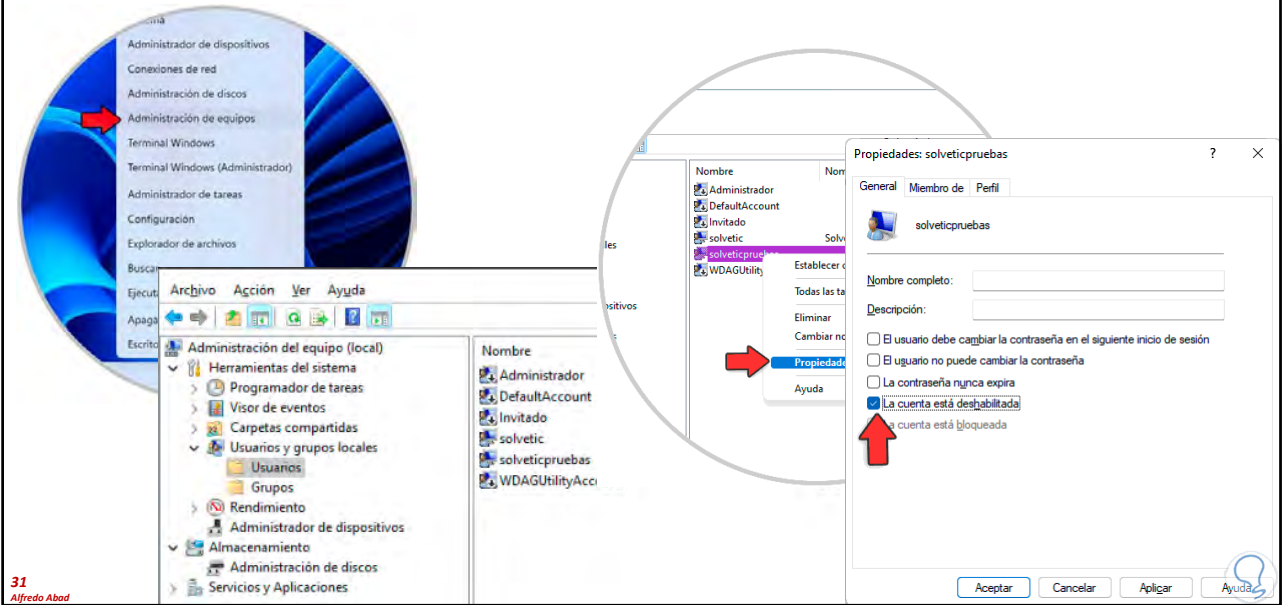


29  
Alfredo Abad

## Desactivar Cuenta Windows 11

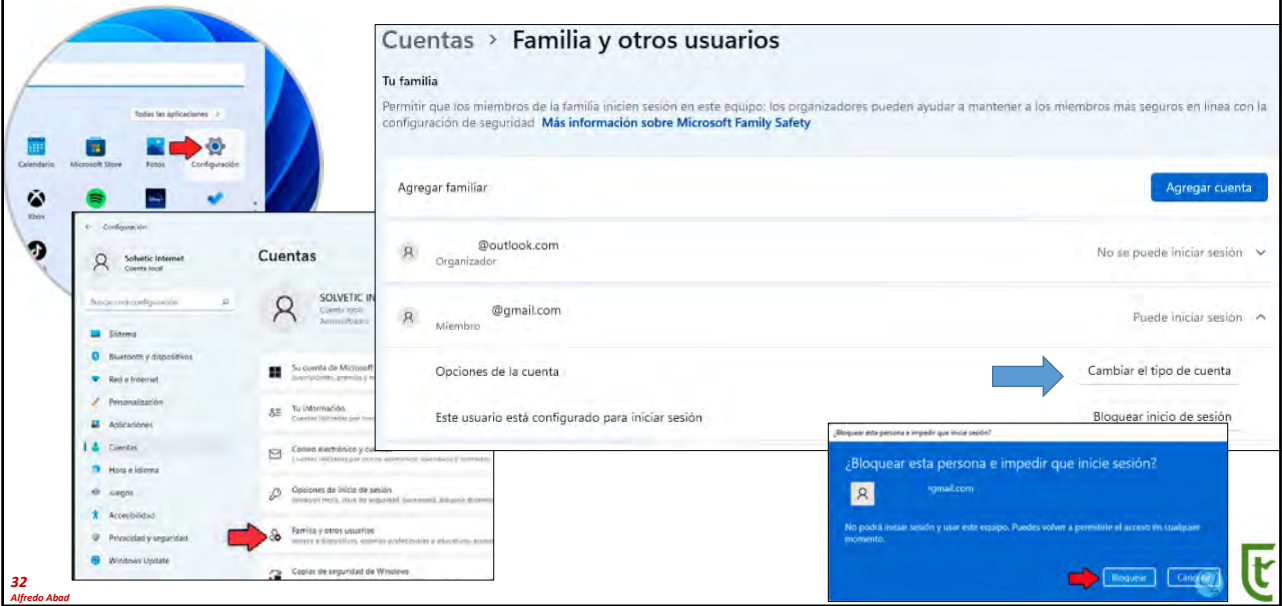
30  
Alfredo Abad

# Desde el administrador de equipos



31  
Alfredo Abad

# Desde configuración



32  
Alfredo Abad



## Desde la línea de comandos

The image shows three overlapping screenshots of Windows command-line interfaces:

- Top-left screenshot (Command Prompt):** Shows the command `net user solve sv27y5c /add` being executed. The output indicates the user was created successfully.
- Top-right screenshot (Command Prompt):** Shows the command `net user solveticpruebas /active:no` being executed. The output indicates the user was created successfully.
- Bottom-right screenshot (PowerShell):** Shows the command `Get-LocalUser` being executed. The output displays a table of local users:

Name	Enabled	Description
Administrador	False	Cuenta integrada para la administración de
DefaultAccount	False	Cuenta de usuario administrada por el sist
Invitado	False	Cuenta integrada para el acceso como invit
solve	False	
solvetic	True	
solveticpruebas	True	
solve_sv27y5c	False	
WDAGUtilityAccount	False	Una cuenta de usuario que el sistema admin

33

Alfredo Abad

## Tipos de perfiles de usuario según su ubicación

### • Perfil local

- Se crea automáticamente en la estación local del usuario y se le asignan permisos exclusivos

### • Perfil temporal

- Se crea automáticamente cuando se produce un error en la carga del perfil del usuario
- Cuando el usuario finaliza su sesión, los cambios se pierden

### • Perfil de red

- Son semejantes a los perfiles locales pero localizados en una ubicación centralizada de red para que se pueda acceder a ellos desde cualquier estación integrada en el mismo dominio de red

34

Alfredo Abad



## Tipos de perfiles de red

- **Perfil móvil**

- Es asignado por el administrador a cada usuario
- El usuario puede modificar su perfil y los cambios se guardarán

- **Perfil obligatorio**

- Es como un perfil móvil con posibilidad de cambios, pero estos no se guardarán
- Sólo los administradores pueden guardar cambios en estos perfiles

- **Perfil super-obligatorio**

- Cuando no se puede cargar el perfil del usuario, se deniega la sesión

35  
Alfredo Abad



## Propiedades del perfil en la ficha de cuenta de usuario

- **Ruta de acceso al perfil**

- Sólo se utiliza si el perfil no es local

- **Script de inicio de sesión**

- Script que se ejecutará automáticamente al inicio de la sesión de usuario

- **Ruta de acceso local**

- Directorio local privado

- **Conectar**

- Para perfiles no locales

Propiedades: JPerez

General Miembro de Perfil

Perfil de usuario

Ruta de acceso al perfil:

Script de inicio de sesión:

Carpeta particular

☒ Ruta de acceso local:

☐ Conectar: Z:  A:

36  
Alfredo Abad



# Cambiar la contraseña de una cuenta de Windows desde la línea de comandos

37  
Alfredo Abad



## Comando net user (cambia contraseña tanto de cuentas administrativas como de usuarios normales)

- La función puede necesitar ejecutarse como administrador.
- En la ventana del símbolo del sistema, escribe el comando **net user USERNAME PASSWORD**, reemplazando «username» por el nombre de usuario y «password» por la nueva contraseña que quieres usar.
  - Si el nombre de usuario tiene espacios, asegúrate de incluirlo entre comillas dobles.
- Si la contraseña se sustituye por una cadena vacía (""), se elimina la contraseña de la cuenta.

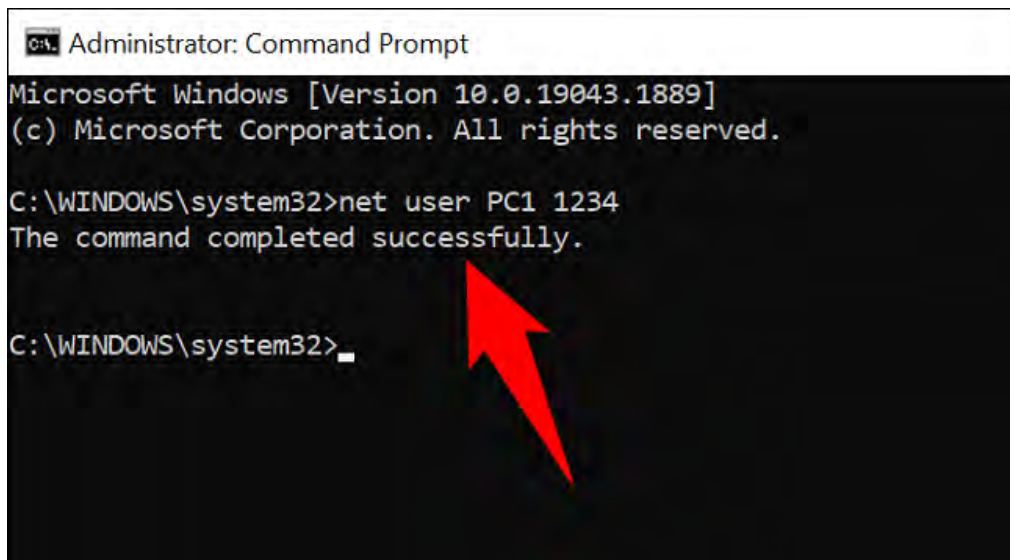
```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19044.2006]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

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

38  
Alfredo Abad



## Ejemplo de cambio de contraseña de la cuenta PC1 para que tome el valor 1234



```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1889]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\WINDOWS\system32>net user PC1 1234
The command completed successfully.

C:\WINDOWS\system32>
```

39  
Alfredo Abad



## Creación de una cuenta de invitado en W11

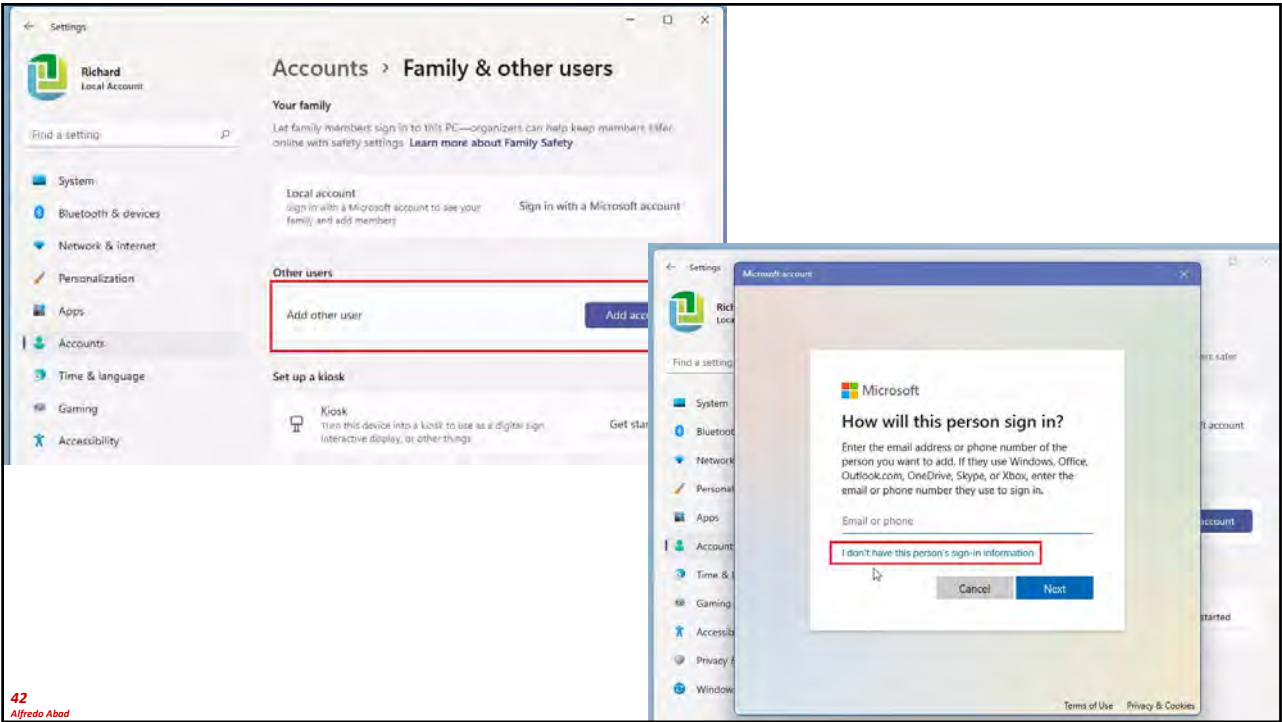
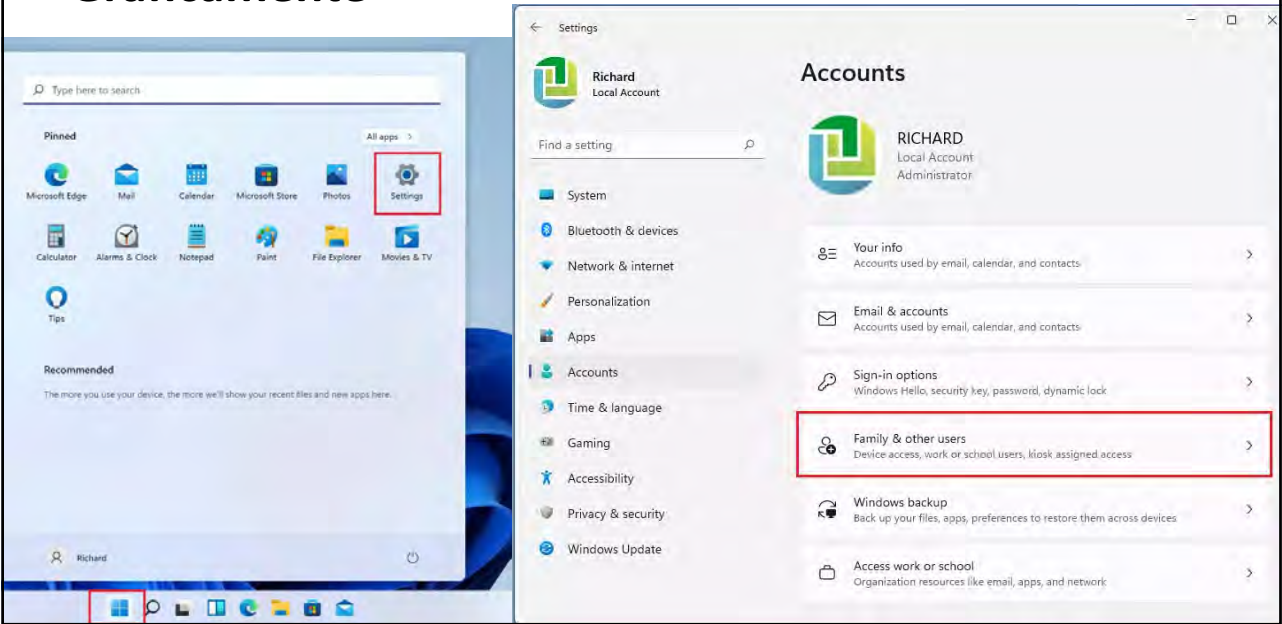
W11 ya no incluye una cuenta de invitado preinstalada

Si se desea una, debe crearse específicamente, sin asignarle contraseña

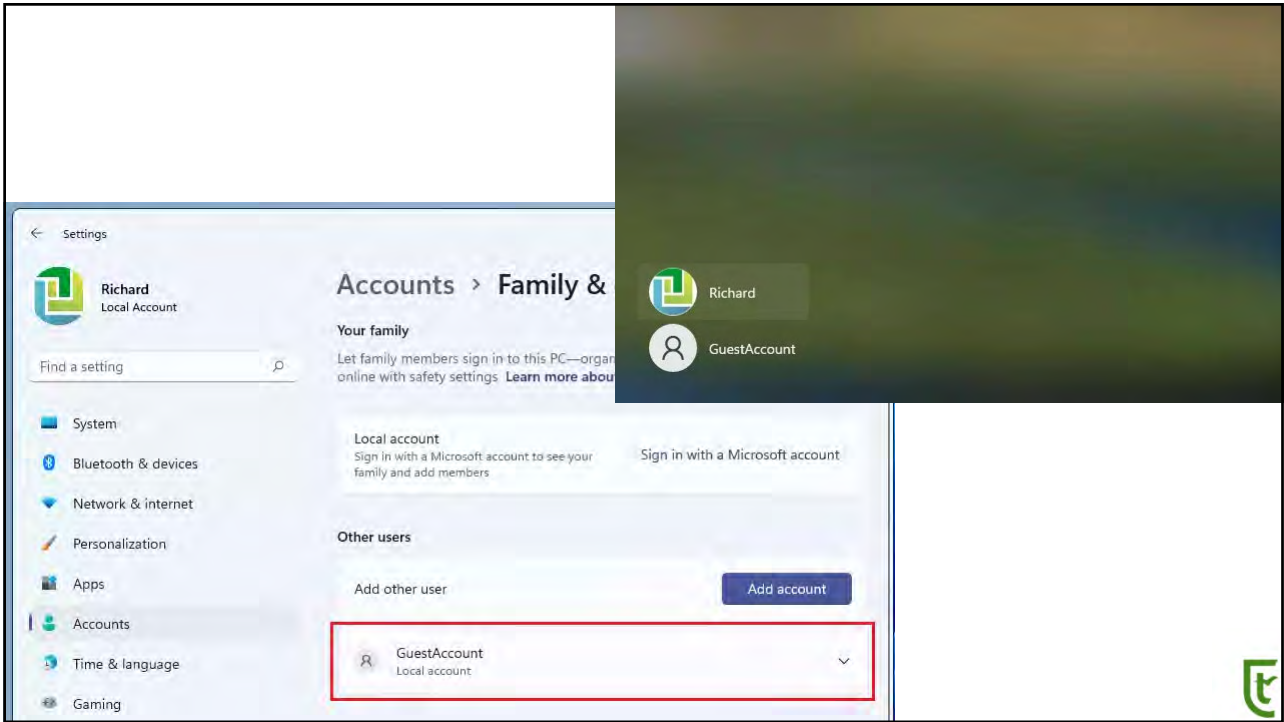
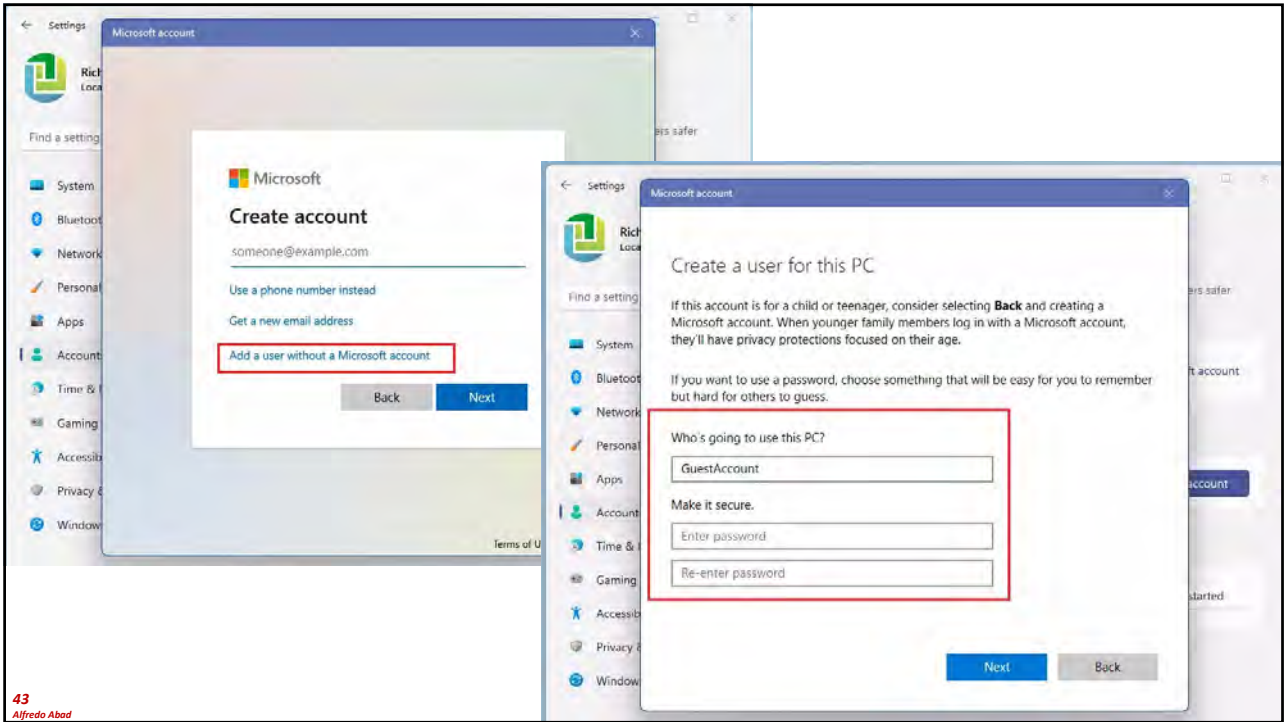
40  
Alfredo Abad



# Gráficamente







## Mediante la línea de comandos

- Debe iniciarse una consola administradora para ejecutar en ella:

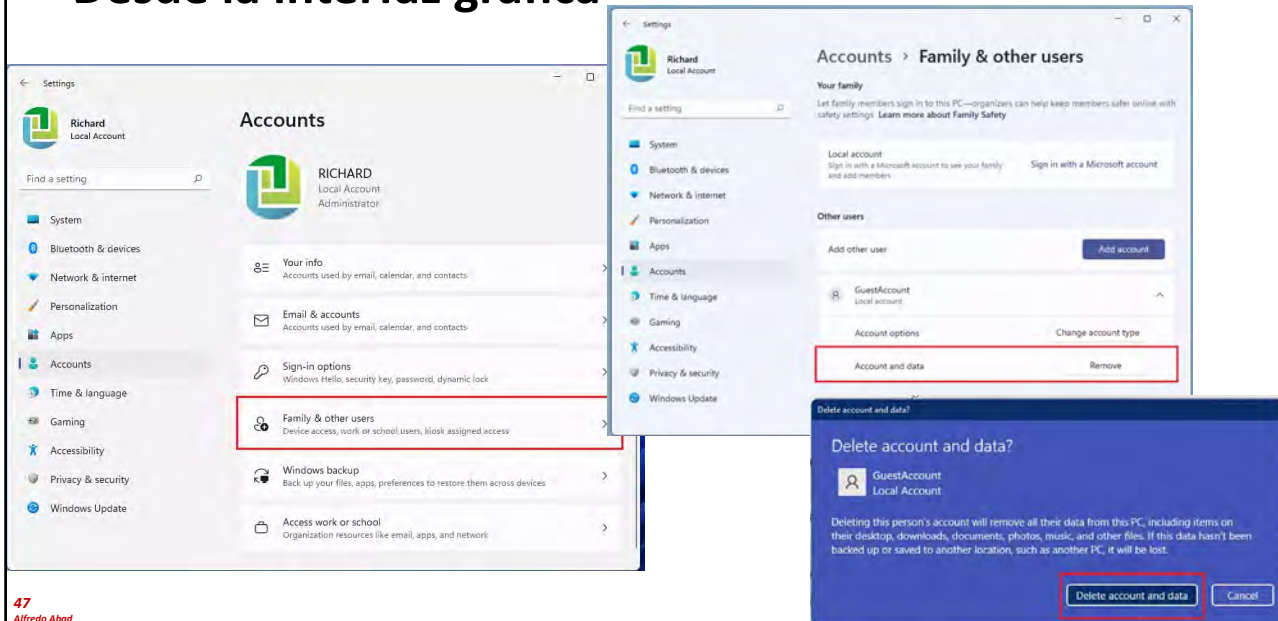
```
net user GuestAccount /add /active:yes
```



## Eliminar una cuenta de usuario



## Desde la interfaz gráfica



## Mediante la línea de comandos

- Debe iniciarse una consola administradora para ejecutar en ella:

```
net user GuestAccount /DELETE
```





# ¿Cómo saber qué tipo de cuenta se tiene en Windows 11?

49  
Alfredo Abad



## Repaso de los tipos de cuentas de usuario en W11

- **Local**

- Es un usuario que cuenta con acceso a las configuraciones del sistema pero tiene restricciones para determinadas tareas

- **Invitado**

- Es un usuario creado de forma temporal el cual tiene la mayoría de restricciones de administración

- **Administrador**

- Es un usuario con privilegios para realizar tareas en Windows 11 pero algunas acciones requieren permisos de UAC

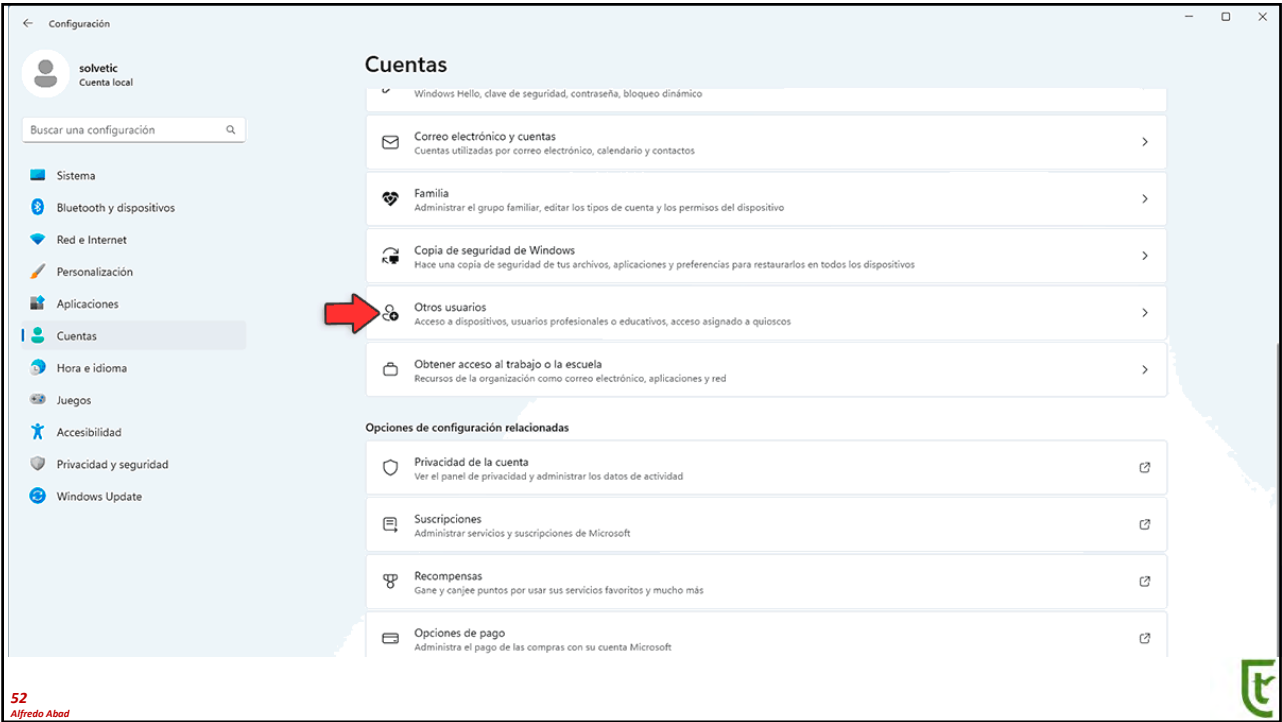
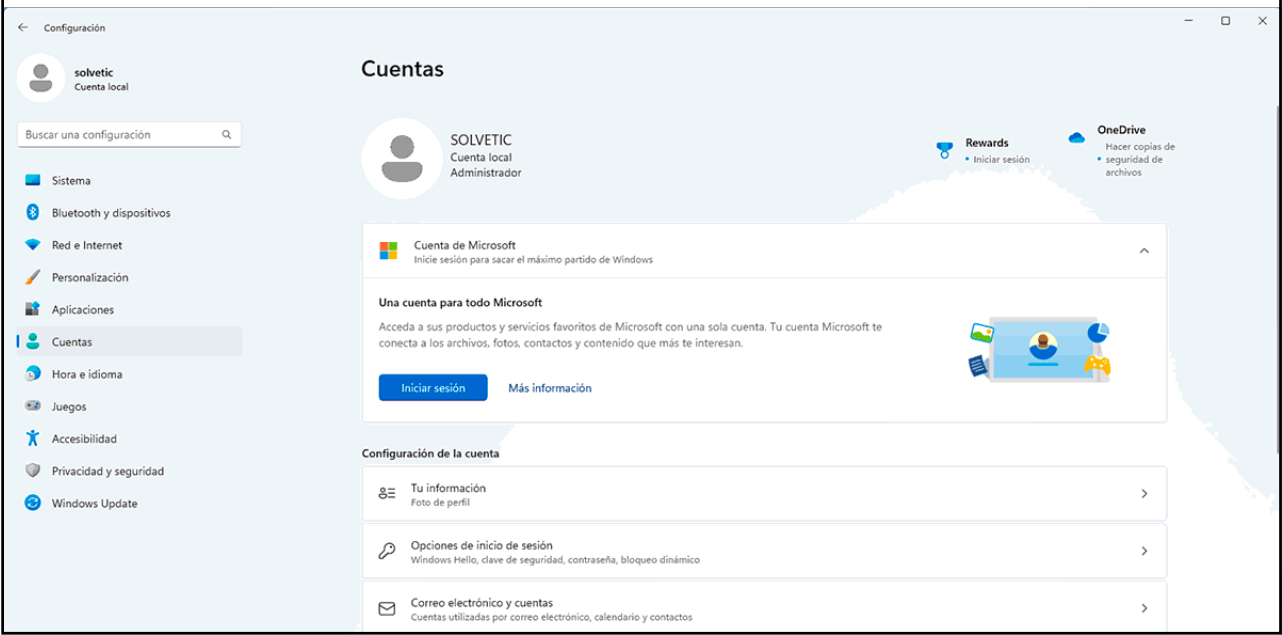
- **Administrador integrado**

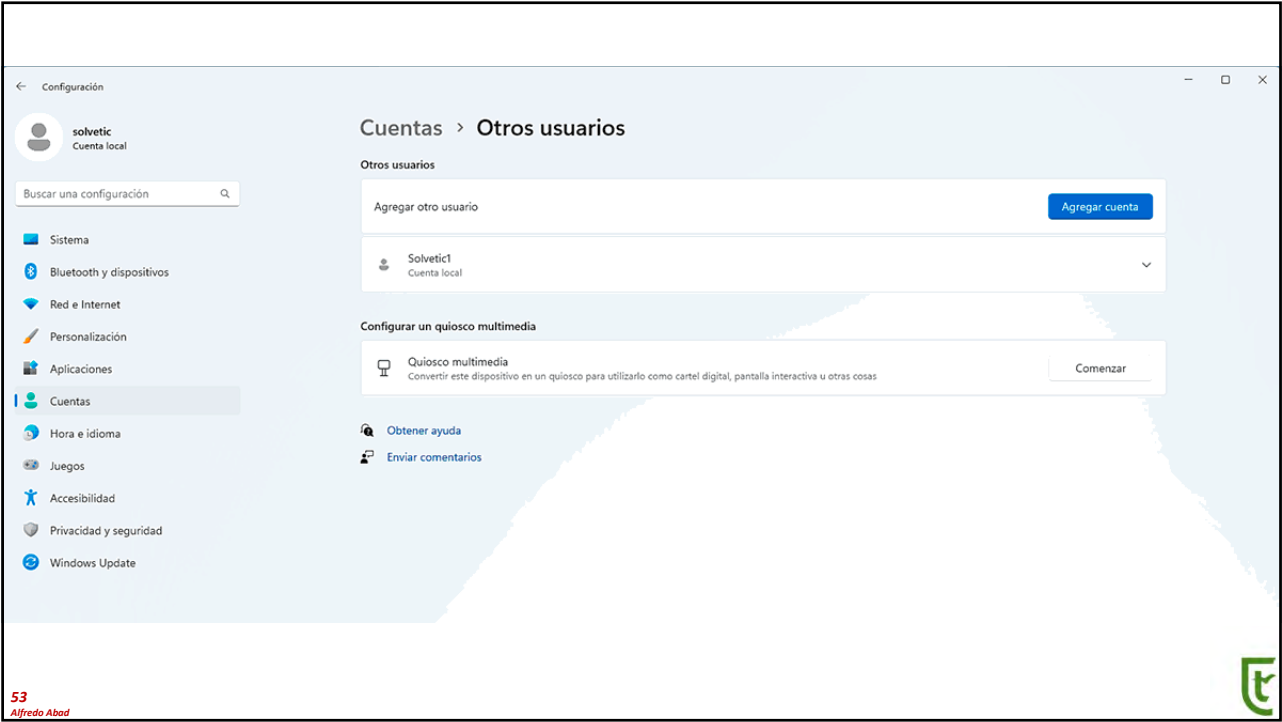
- Es un usuario deshabilitado por defecto el cual cuenta con todos los permisos de gestión de Windows 11

50  
Alfredo Abad

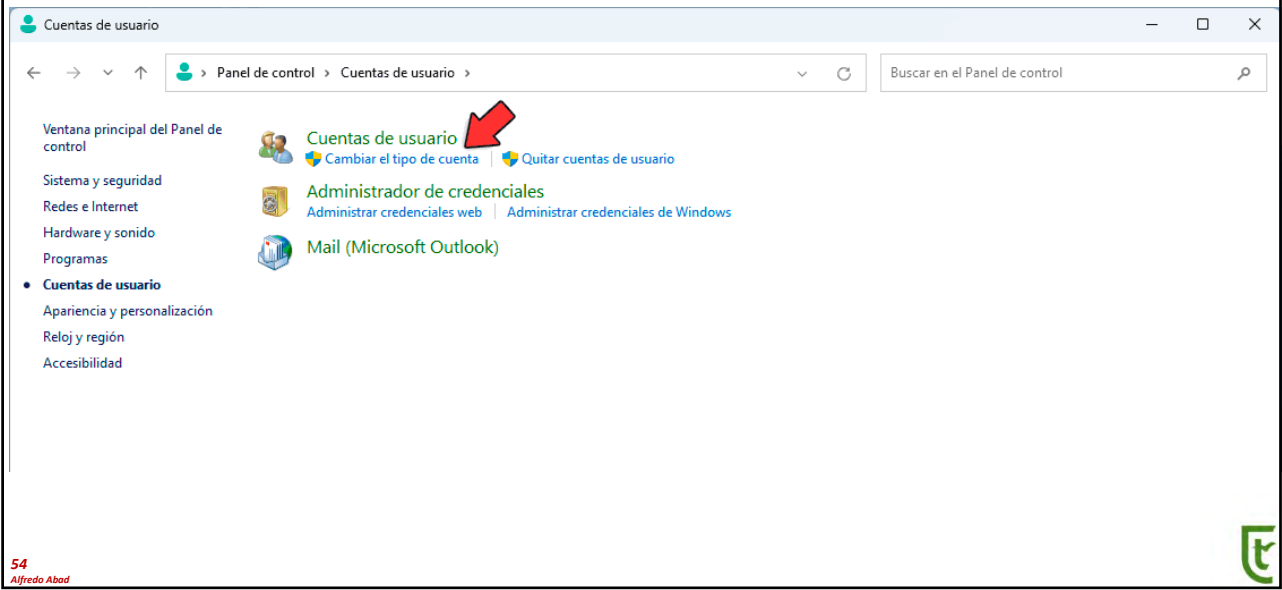


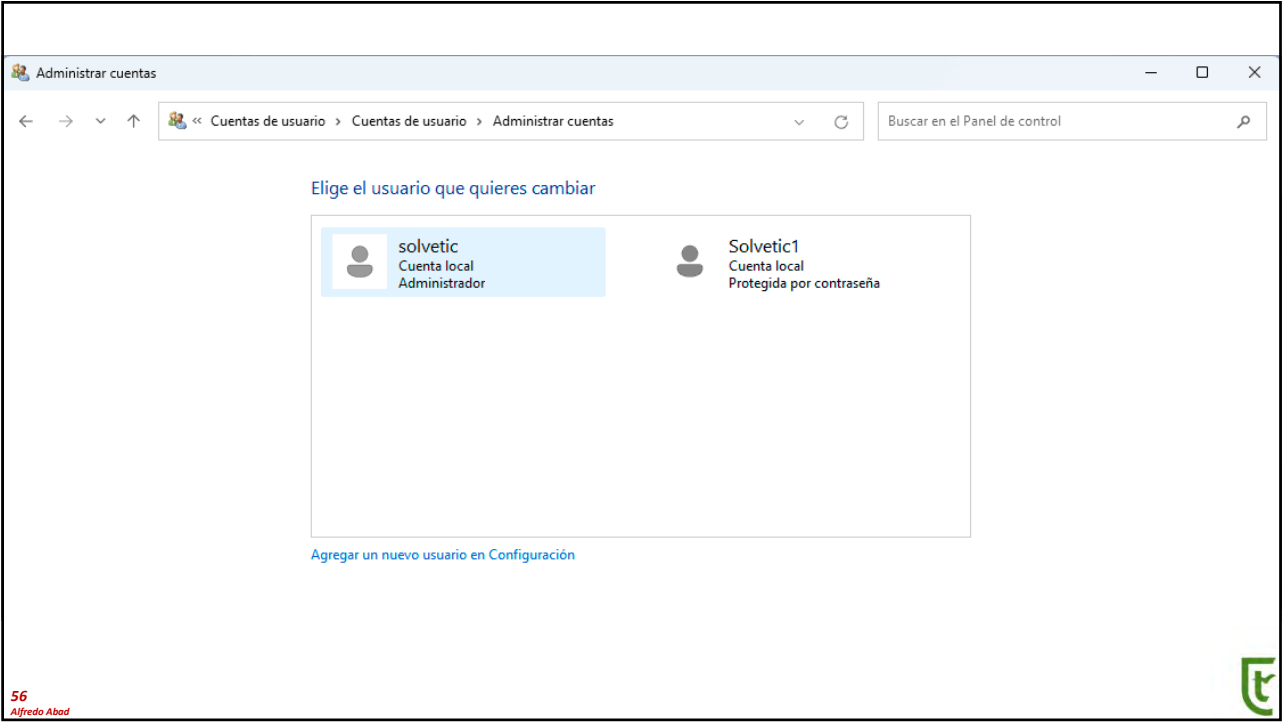
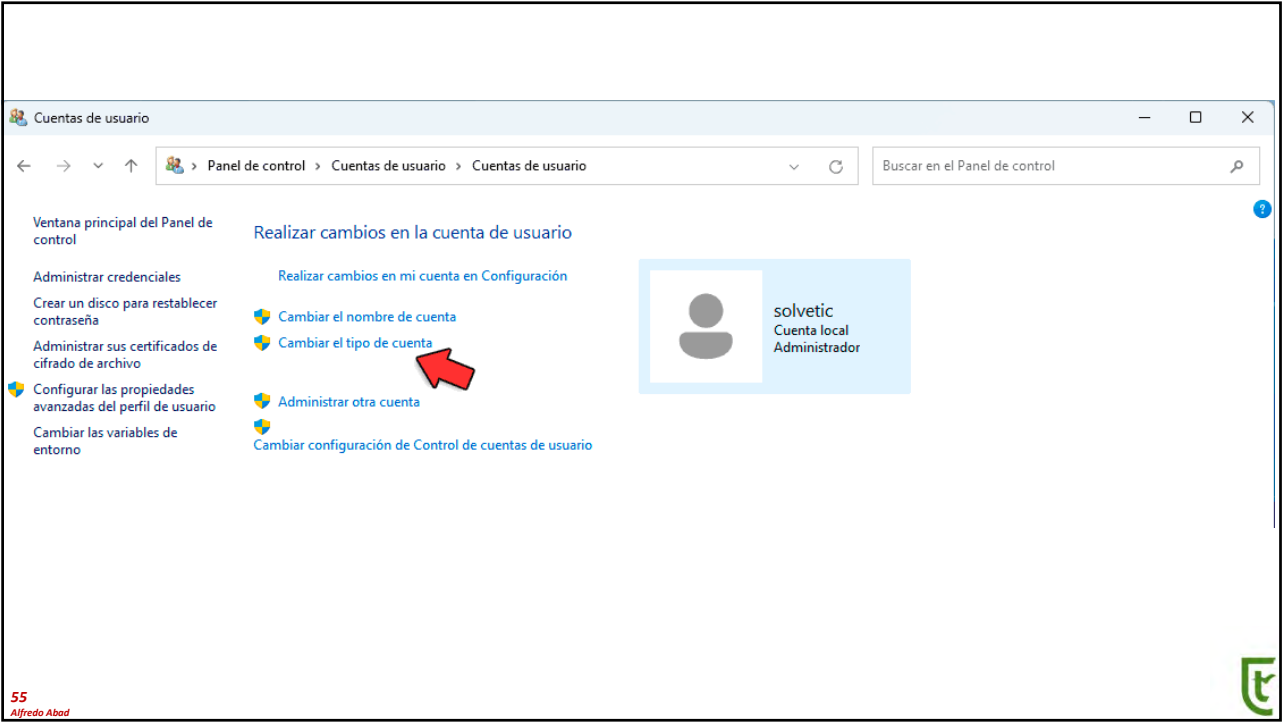
# Desde la Configuración



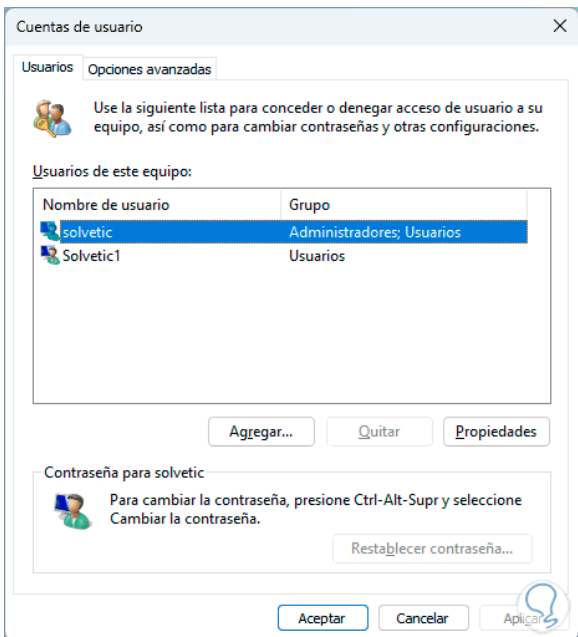
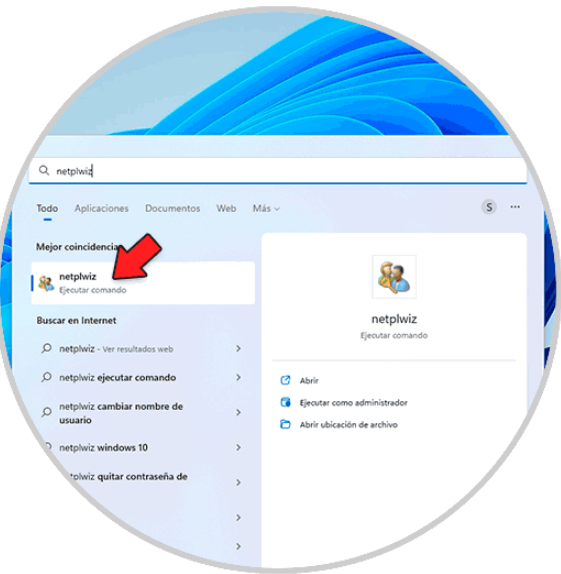


## Desde el panel de control



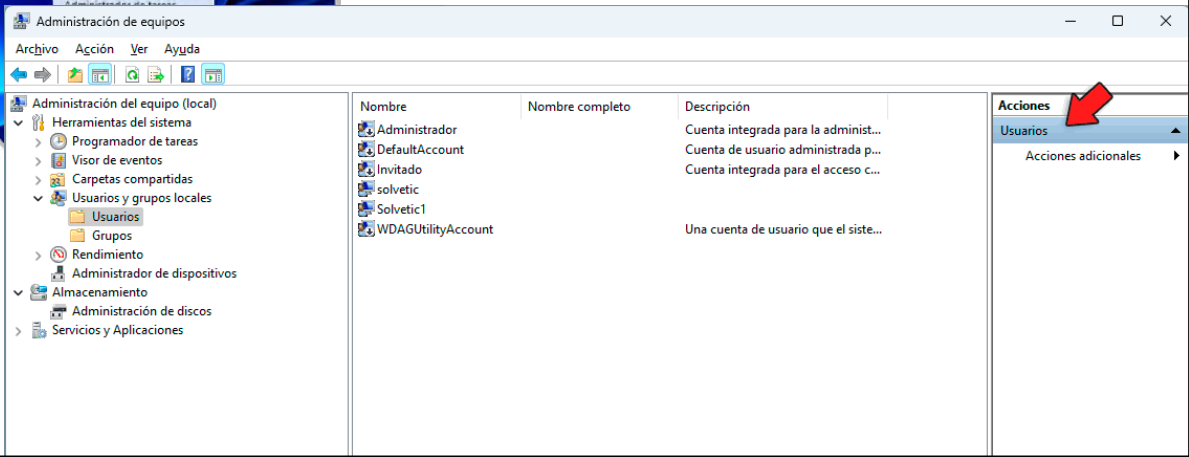
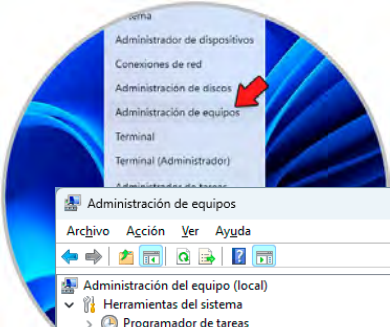


### Desde el panel de control netplwiz

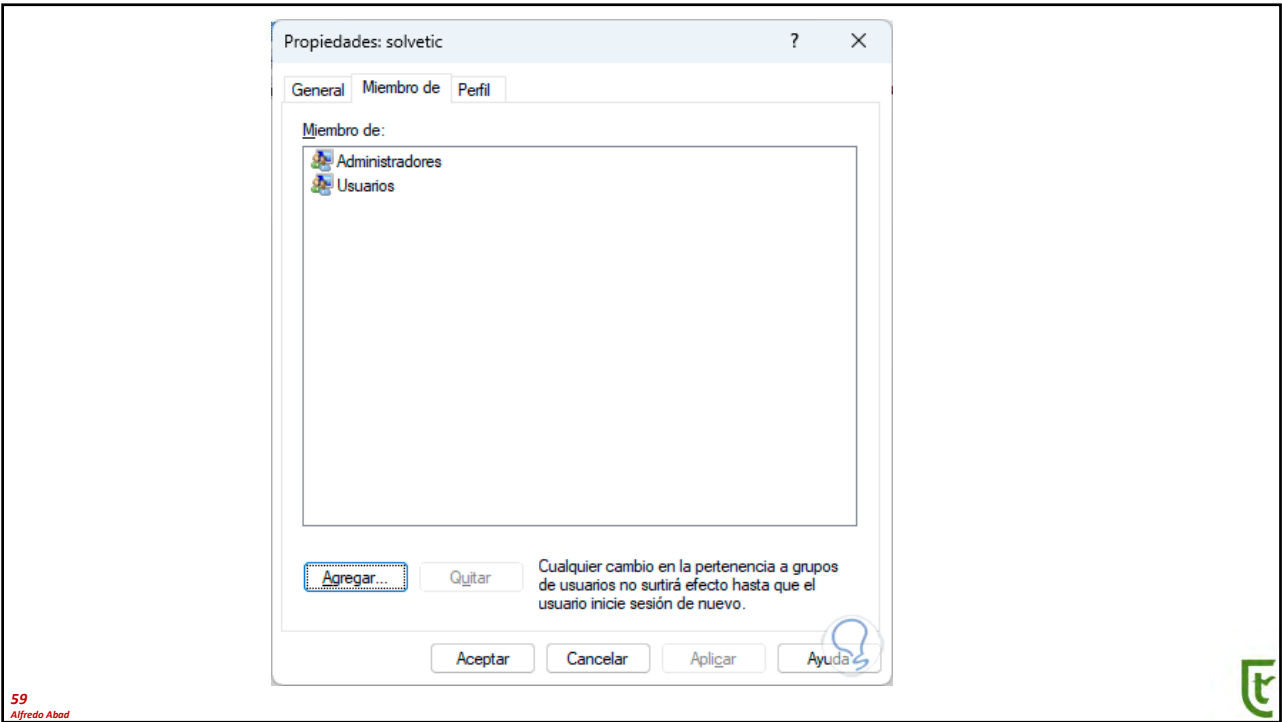


57  
Alfredo Abad

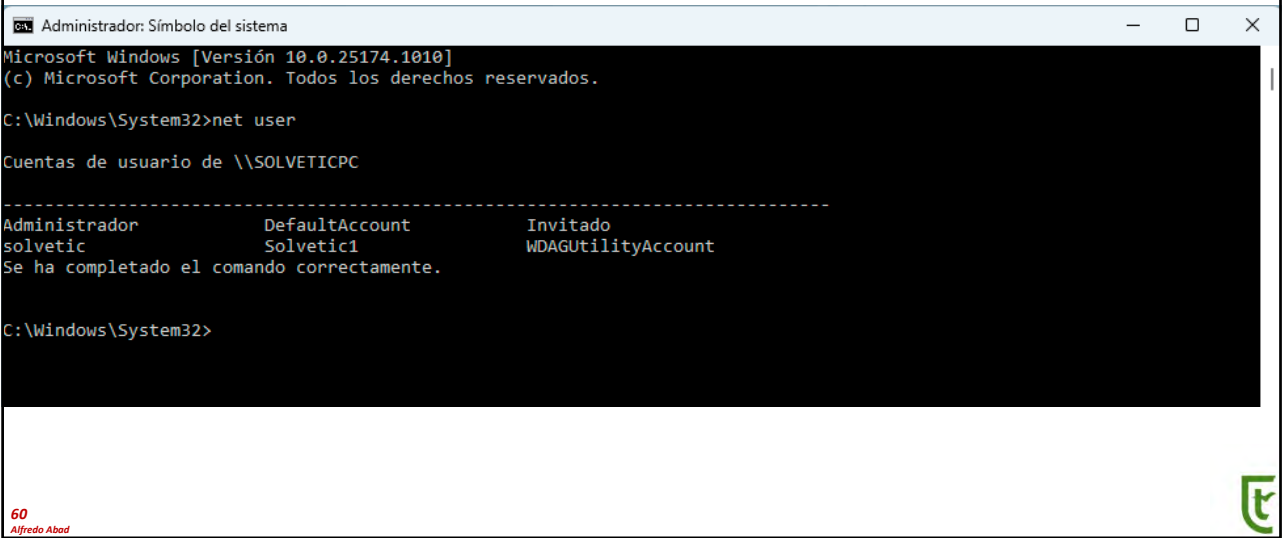
### Desde el administrador de equipos



58  
Alfredo Abad



## Desde la línea de comandos



Administrador: Símbolo del sistema

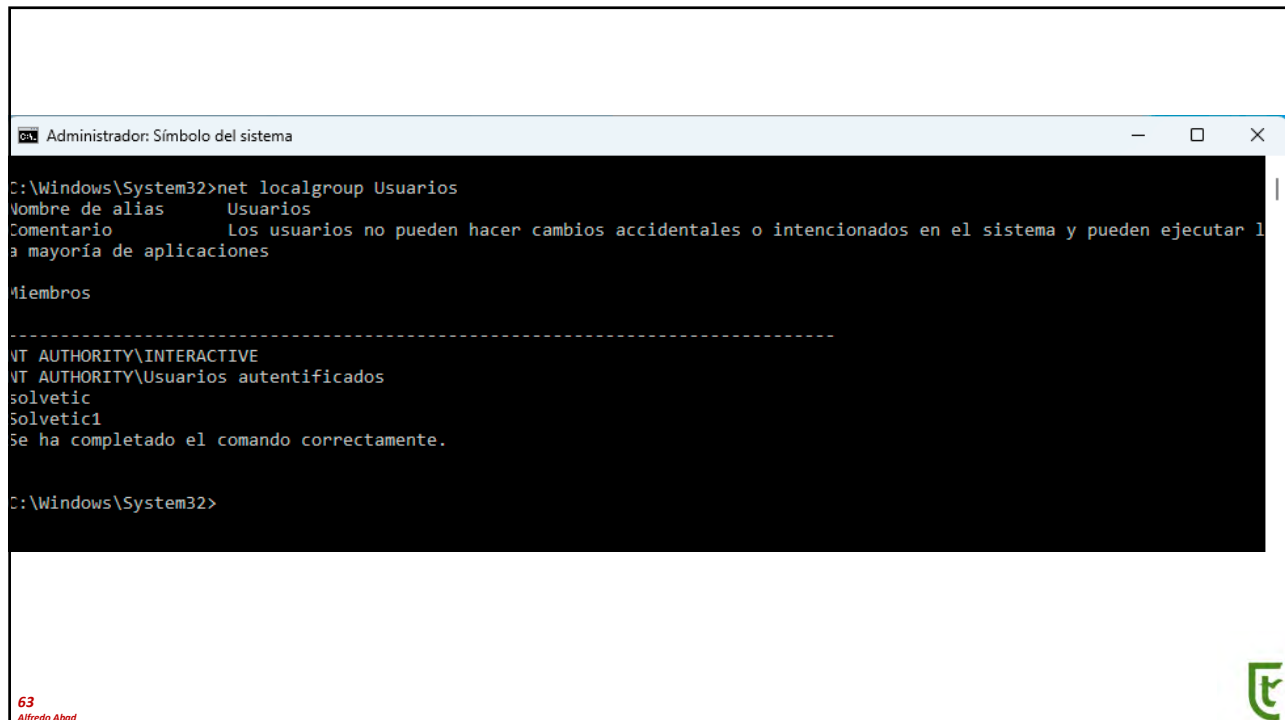
C:\Windows\System32>net user solvetic  
Nombre de usuario solvetic  
Nombre completo  
Comentario  
Comentario del usuario  
Código de país o región 000 (Predeterminado por el equipo)  
Cuenta activa Sí  
La cuenta expira Nunca  
  
Ultimo cambio de contraseña 09/08/2022 7:18:15  
La contraseña expira Nunca  
Cambio de contraseña 09/08/2022 7:18:15  
Contraseña requerida Sí  
El usuario puede cambiar la contraseña Sí  
  
Estaciones de trabajo autorizadas Todas  
Script de inicio de sesión  
Perfil de usuario  
Directorio principal  
Ultima sesión iniciada 12/08/2022 5:34:48  
  
Horas de inicio de sesión autorizadas Todas  
  
Miembros del grupo local \*Administradores  
\*Usuarios  
Miembros del grupo global \*Ninguno  
Se ha completado el comando correctamente.

61  
Alfredo Abad

Administrador: Símbolo del sistema

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  
solvetic  
Se ha completado el comando correctamente.  
  
C:\Windows\System32>\_

62  
Alfredo Abad



```
Administrador: Símbolo del sistema

C:\Windows\System32>net localgroup Usuarios
Nombre de alias      Usuarios
Comentario           Los usuarios no pueden hacer cambios accidentales o intencionados en el sistema y pueden ejecutar la mayoría de aplicaciones

Membros

-----
NT AUTHORITY\INTERACTIVE
NT AUTHORITY\Usuarios autenticados
solvetic
Solvetic1
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Windows\System32>
```

63  
Alfredo Abad

## Perfiles en W11: tipos y eliminación



## Tipos de perfiles en W11

- **Perfiles de usuarios locales:**

- Este es un perfil que se crea cuando por primera vez alguna persona inicia sesión en el equipo, este perfil se almacena en el disco duro local y todos los cambios o ajustes realizados en el perfil de usuario local son propios de ese usuario y del equipo en donde se lleva a cabo el cambio.

- **Perfiles de usuarios móviles:**

- Este tipo de perfil es una copia del perfil local el cual se copia y se almacena en un recurso compartido de servidor local, su ventaja radica en que es un perfil que puede ser descargado en un PC donde el usuario inicie sesión en la red. Con esto los cambios en el perfil de usuario móvil son sincronizados con la copia del servidor del perfil al momento en que el usuario cierre la sesión.

- **Perfiles de usuario obligatorios:**

- Este es un perfil usado por un administrador el cual permite ajustar y establecer configuraciones para los usuarios de la red y únicamente los administradores del sistema tiene autoridad para modificar algún cambio en los perfiles de usuario obligatorios, es común en entornos de dominio.

- **Perfiles de usuario temporales:**

- Como su nombre lo indica, es temporal y este perfil se crea cuando por algún error no es posible cargar el perfil del usuario local, en este caso este tipo de perfil se elimina al finalizar la sesión y los cambios realizados en entornos como la configuración del escritorio y los archivos se eliminarán al momento de cerrar la sesión.

65  
Alfredo Abad



## Partes del perfil de usuario

- En Windows 11, un perfil de usuario está compuesto por las siguientes partes:

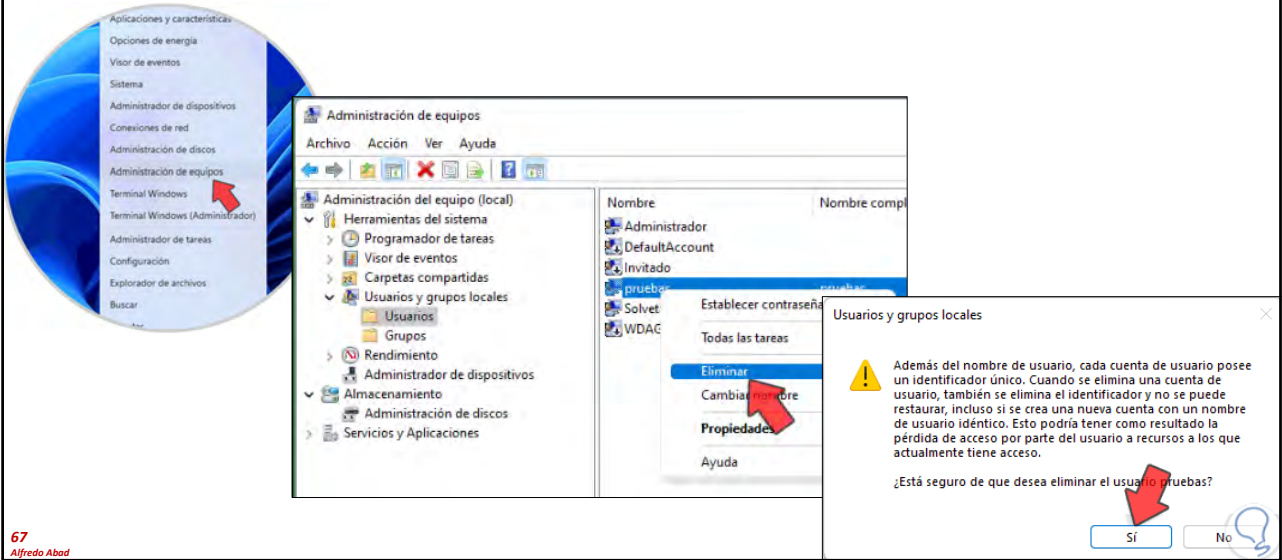
- **Un registro basado en el archivo NTuser.dat**, Windows 11 carga este archivo en el inicio de sesión del usuario y esta se asigna a la clave de registro HKEY\_CURRENT\_USER allí se conservan las preferencias y la configuración basadas en el registro.
- **Un grupo de carpetas de perfil** las cuales se alojan en el sistema de archivos, estas son un contenedor de aplicaciones y más componentes del sistema que permiten gestionar los datos del usuario.

- Es posible que por temas de administración alguna persona ya no use más el equipo, en este caso podemos borrar su perfil para que no ocupe espacio en el disco duro o bien por seguridad y por privacidad.

66  
Alfredo Abad



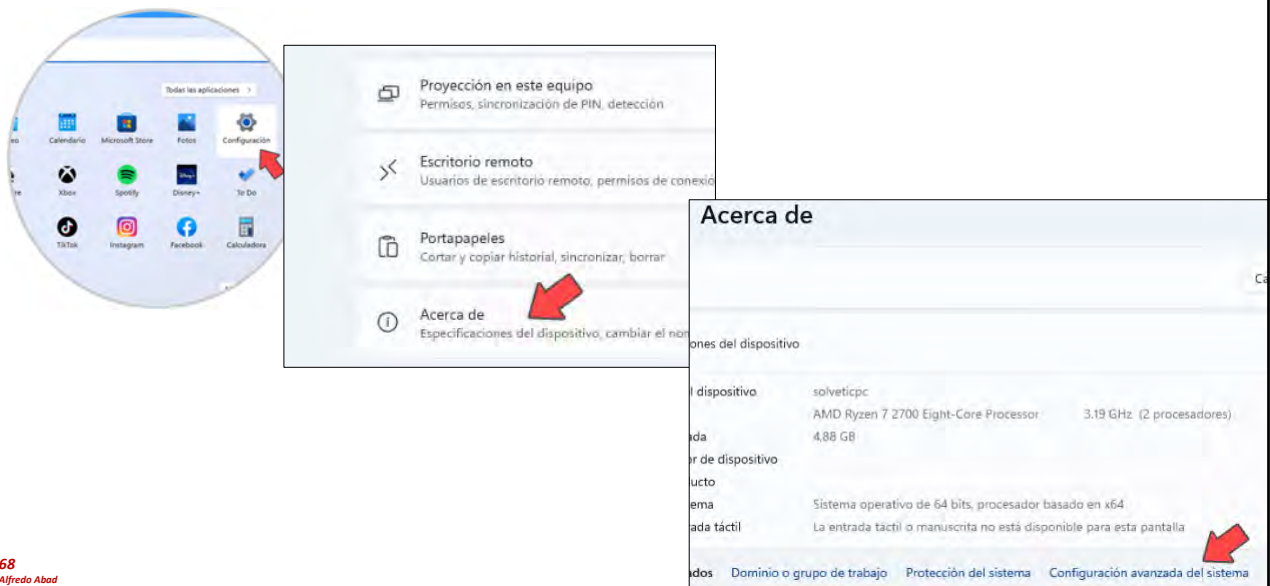
# Eliminar de forma correcta un perfil de usuario: primero eliminamos la cuenta de usuario



67

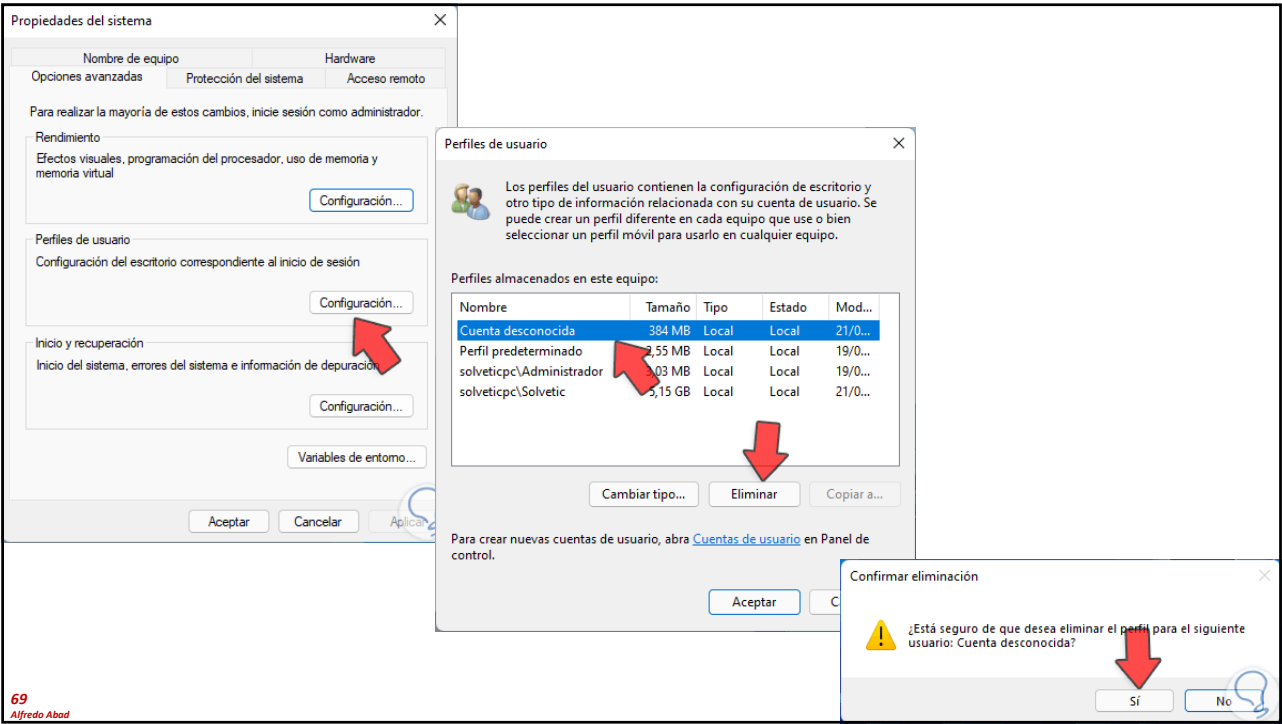
Alfredo Abad

# Después eliminamos el perfil propiamente dicho



68

Alfredo Abad




69  
Alfredo Abad

# Recuperar una cuenta de Microsoft

70  
Alfredo Abad



Debe acudirse a <https://aka.ms/MSAPWreset>  
(se enviará un código de verificación al mail)




### Recover your account

We can help you reset your password and security info. First, enter your Microsoft account and follow the instructions below.

username@outlook.com

Cancel

Next



### Verify your identity

Enter the code generated by your authenticator app.

Enter code

[Use a different verification option](#)


Cancel

Next

71  
Alfredo Abad



Si no se recibe ningún código, se puede configurar el modo de envío del código



### We need to verify your identity

How would you like to get your security code?


☒ Use an authenticator app

☐ Email rw\*\*\*\*\*@gmail.com

[Show more verification methods](#)

Cancel

Next



### We need to verify your identity

How would you like to get your security code?

☐ Use an authenticator app

☒ Email rw\*\*\*\*\*@gmail.com

To verify that this is your email address, complete the hidden part and click "Send code" to receive your code.

@gmail.com

I have a code

[Show more verification methods](#)

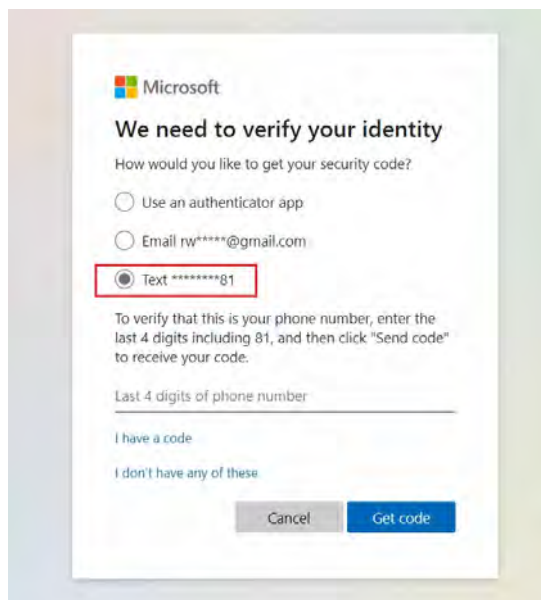
Cancel

Get code

72  
Alfredo Abad



## Incluso hay más métodos de verificación de la identidad



A screenshot of a Microsoft identity verification window. The title is "We need to verify your identity". Below it, it asks "How would you like to get your security code?". There are three radio button options: "Use an authenticator app", "Email rw\*\*\*\*\*@gmail.com", and "Text \*\*\*\*\*81". The "Text" option is selected and highlighted with a red rectangle. Below the options, it says "To verify that this is your phone number, enter the last 4 digits including 81, and then click 'Send code' to receive your code." There is a text input field labeled "Last 4 digits of phone number". At the bottom, there are two buttons: "Cancel" and "Get code".

73  
Alfredo Abad



## Último recurso para recuperar una cuenta

<https://account.live.com/acsr>

Recover your account

What Microsoft account are you trying to get back into?

Email, phone, or Skype name

Note: If you've turned on two-step verification, you can't recover your account this way.

Where should we contact you?

Enter an email address that's different from the one you're trying to recover.

Contact email address

If you don't have another email address, [create a new one with Outlook.com](#)

74  
Alfredo Abad



# La carpeta AppData del perfil de un usuario en Windows

75  
Alfredo Abad



## ¿Qué es AppData?

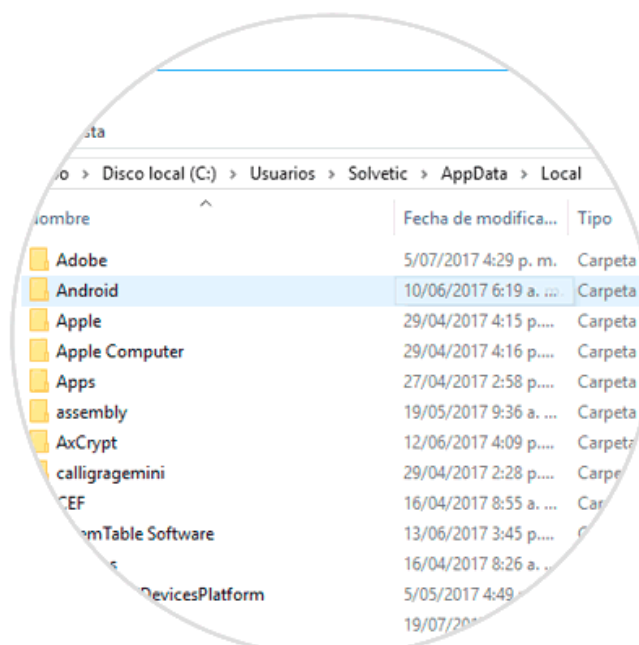
- Appdata es una carpeta que tienes ubicada en una cuenta de usuario de Windows donde se almacenarán por defecto datos de esas cuentas.
  - En esta carpeta pueden ubicarse elementos concretos como plantillas o archivos de configuración.
  - Cada usuario posee su carpeta de Appdata con sus datos y configuraciones específicos.
- Esta carpeta puede ser útil por si queremos hacer una backup del sistema o de una aplicación concreta donde estén almacenados datos de ese programa.
  - Después, cuando de nuevo hayamos instalado el sistema, podemos ir a la ruta habitual y pegar esta carpeta con su contenido.
- Tiene tres subcarpetas:
  - Local
  - LocalLow
  - Roaming

76  
Alfredo Abad



## %AppData%\Local

- En esta carpeta encontramos la información que está asociada a un único equipo por lo cual nunca podrá realizar tareas de sincronización con otros equipos.
- En esta carpeta por lo general encontraremos archivos de gran tamaño dentro de los cuales incluimos la cache de las aplicaciones o configuraciones del desarrollador.

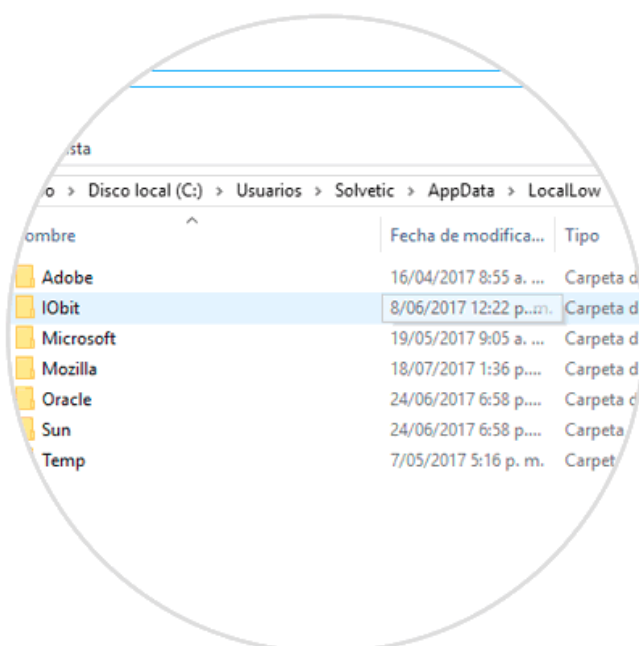


77  
Alfredo Abad



## %AppData%\LocalLow

- Esta carpeta cumple la misma función que la carpeta local pero está enfocada principalmente hacia las aplicaciones de baja integridad las cuales son ejecutadas con medidas adicionales de seguridad.
- De esta forma cuando una aplicación se ejecuta en modo protegido solo tendrá acceso a la carpeta LocalLow.



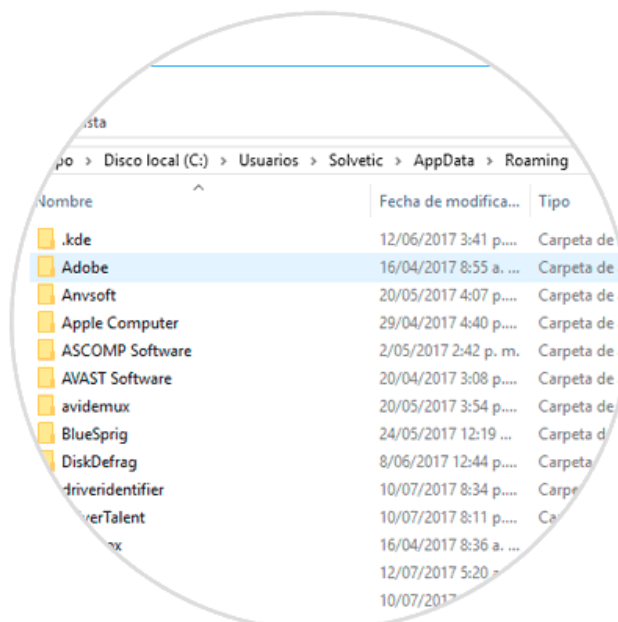
78  
Alfredo Abad





## %AppData%\Roaming

- Esta cuenta juega un papel importante cuando el equipo con Windows pertenece a un dominio especialmente con perfiles móviles, es decir, gracias a esta cuenta toda la configuración de aplicaciones estará intacta al mover la cuenta del usuario de un equipo a otro sin afectar ninguna de ellas.
- Un ejemplo de aplicaciones que hace uso de la carpeta Roaming son los navegadores los cuales permiten que se conserven los marcadores, historial o favoritos, aunque cambiemos de equipo solo con la cuenta de usuario.
- Así, si un programa o aplicación requiere una configuración básica puede ir sin problemas en la carpeta ProgramData.



79  
Alfredo Abad

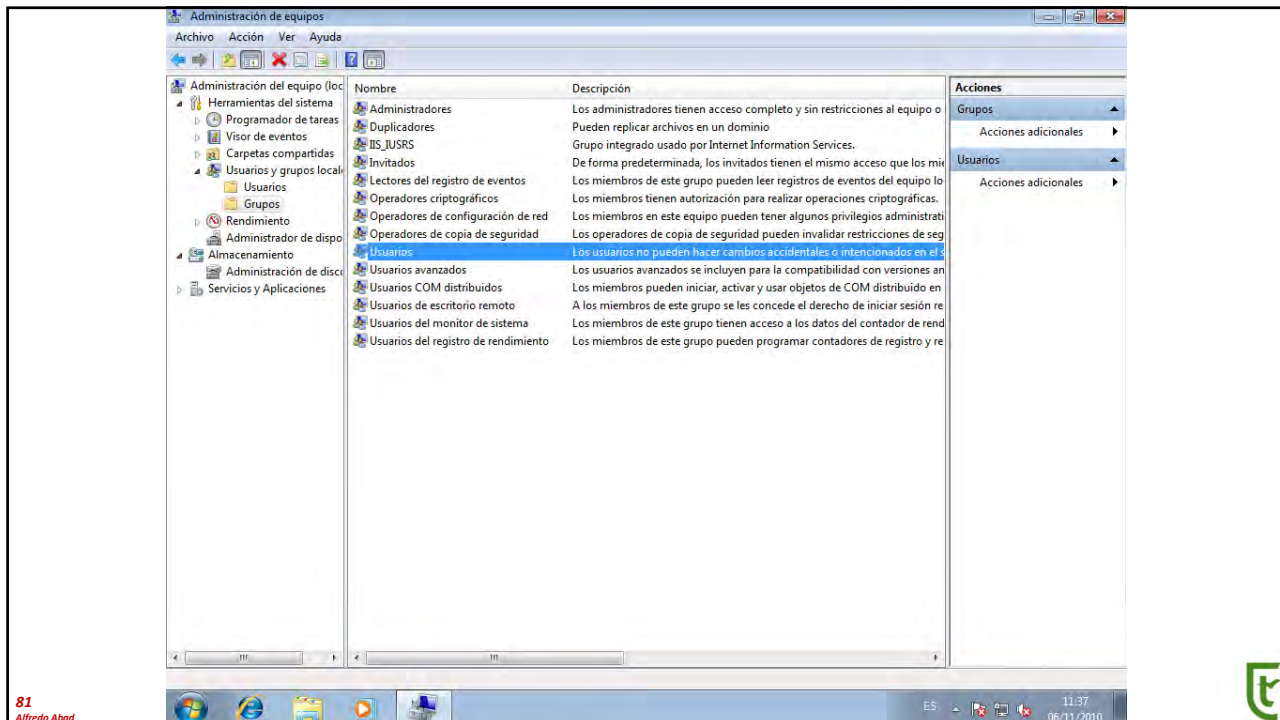


## Gestión de grupos de usuarios

80  
Alfredo Abad







81  
Alfredo Abad



## Grupos de usuarios e Identidades especiales

- Son asociaciones de usuarios que facilitan la gestión de permisos del sistema
- Identidades especiales
  - Inicio de sesión anónimo (anonymous logon)
  - Grupo creador (creator group)
  - Propietario creador (creator owner)
  - Interactivo (interactive)
  - Lotes (batch)
  - Todos (everyone, AllUsers)
  - Usuarios autenticados (authenticated users)

82  
Alfredo Abad



Administración de equipos

Administración del equipo (local)

Herramientas del sistema

Programador de tareas

Visor de eventos

Carpetas compartidas

Usuarios

Grupos

Administradores

Duplicadores

IIS\_IUSRS

Invitados

Propiedades: Usuarios

General

Usuarios

Descripción: Los usuarios no pueden hacer cambios accidentales o

Miembros:

- JPerez
- NT AUTHORITY\INTERACTIVE (S-1-5-4)
- NT AUTHORITY\Usuarios autenticados (S-1-5-11)

Agregar... Quitar

Cualquier cambio en la pertenencia a grupos de usuarios no surtirá efecto hasta que el usuario inicie sesión de nuevo.

Aceptar Cancelar Aplicar Ayuda

Añadir miembros a un grupo

83 Alfredo Abad

Administración de equipos

Administración del equipo (local)

Herramientas del sistema

Programador de tareas

Visor de eventos

Carpetas compartidas

Usuarios

Grupos

Administradores

Duplicadores

IIS\_IUSRS

Invitados

Propiedades: Usuarios

General

Usuarios

Descripción: Los usuarios no pueden hacer cambios accidentales o

Miembros:

- JPerez
- NT AUTHORITY\INTERACTIVE (S-1-5-4)
- NT AUTHORITY\Usuarios autenticados (S-1-5-11)

Agregar... Quitar

Cualquier cambio en la pertenencia a grupos de usuarios no surtirá efecto hasta que el usuario inicie sesión de nuevo.

Aceptar Cancelar Aplicar Ayuda

Seleccionar Usuarios

Seleccionar este tipo de objeto:

Usuarios o Entidades de seguridad integradas

Desde esta ubicación: W7LAB

Escriba los nombres de objeto que desea seleccionar (ejemplos):

Opciones avanzadas...

Aceptar Cancelar

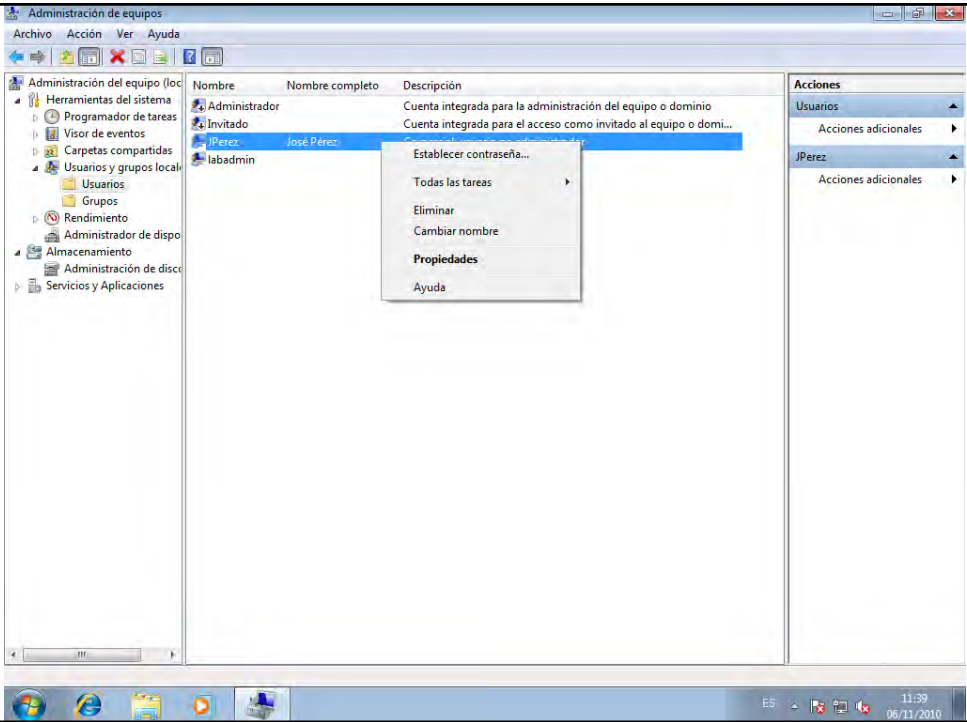
Se seleccionan los miembros del grupo que queremos añadir

84 Alfredo Abad



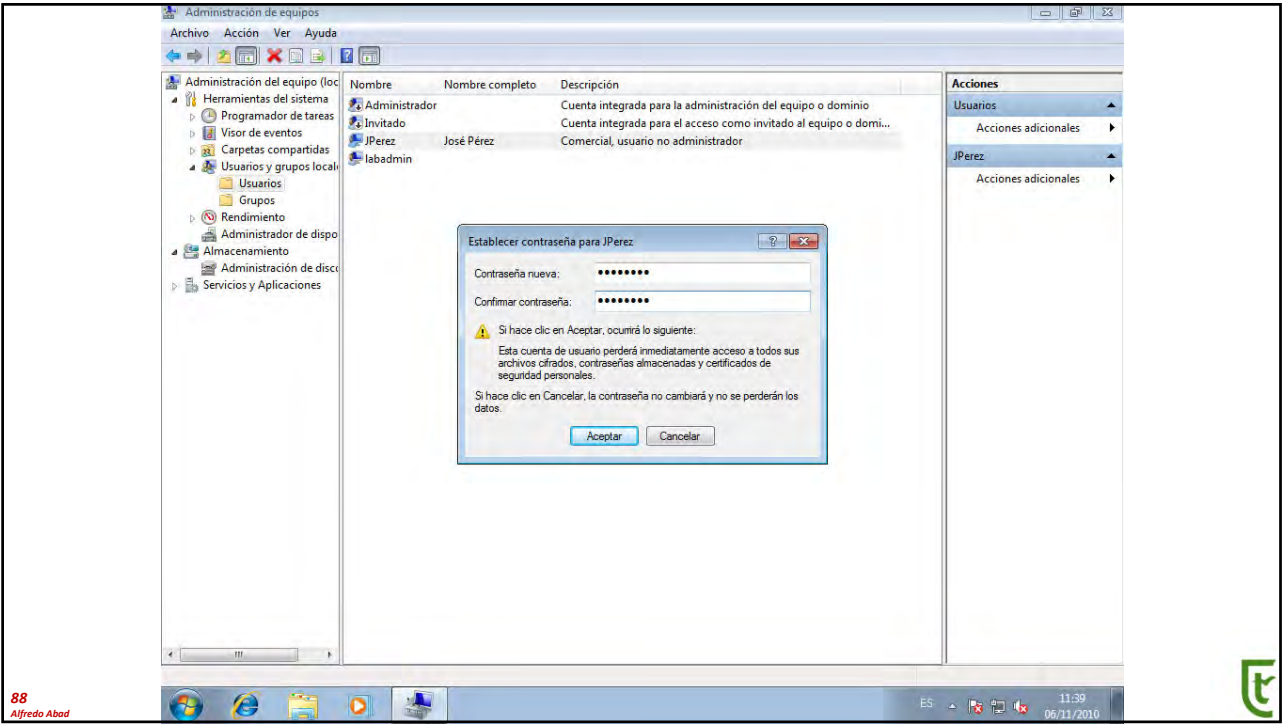
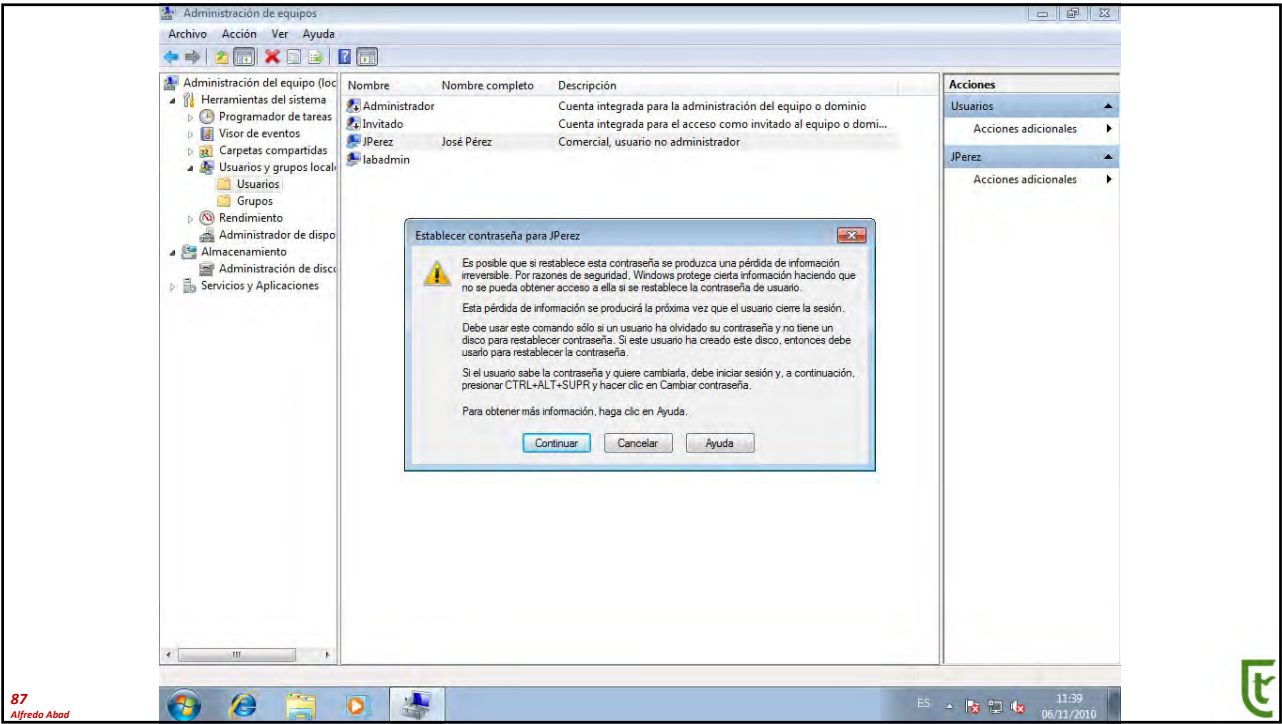
# Gestión de contraseñas

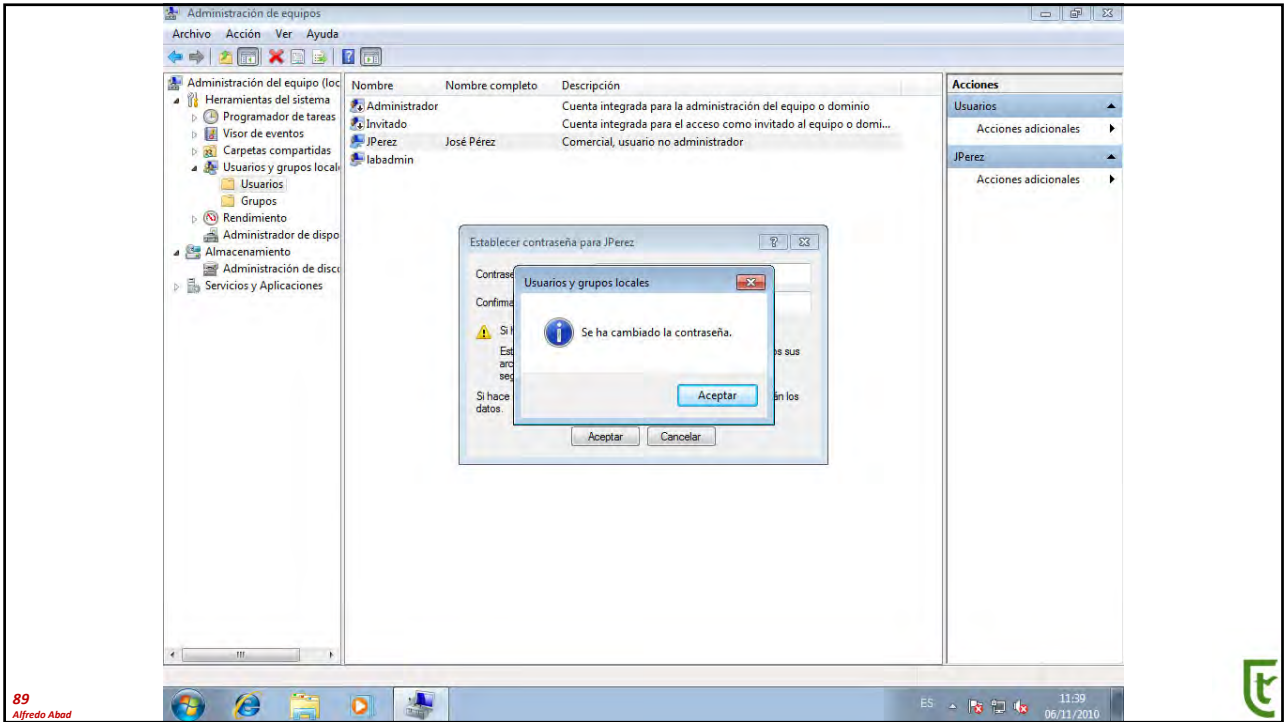
85  
Alfredo Abad



86  
Alfredo Abad





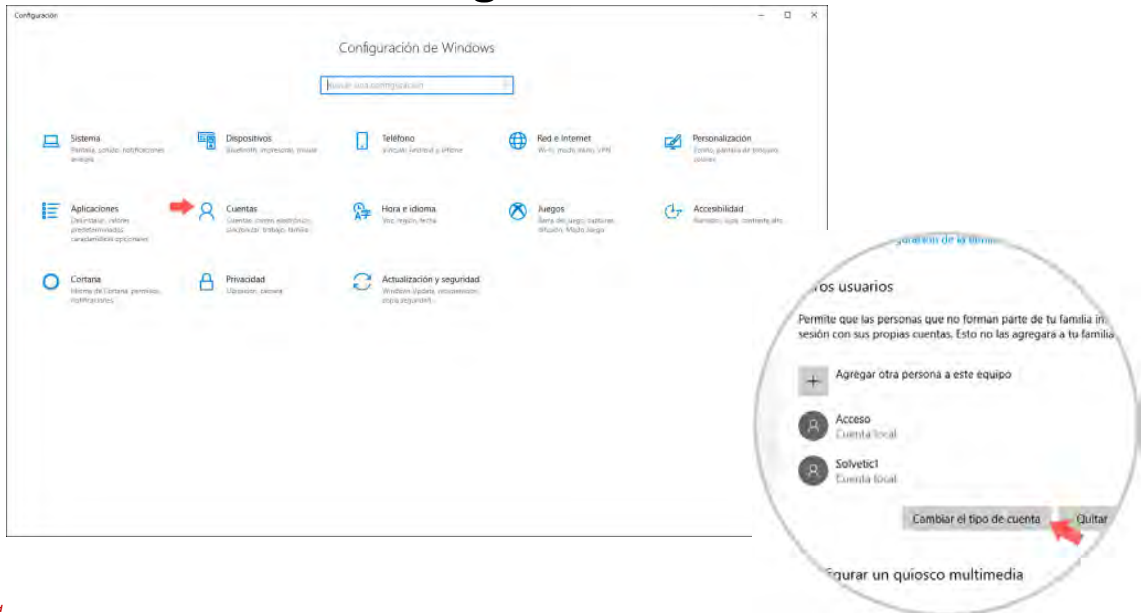




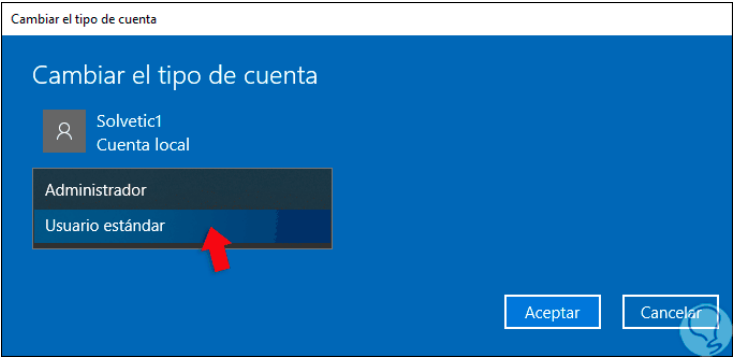
# Operación con cuentas de usuario en Windows 10



# Acceso desde la configuración de Windows

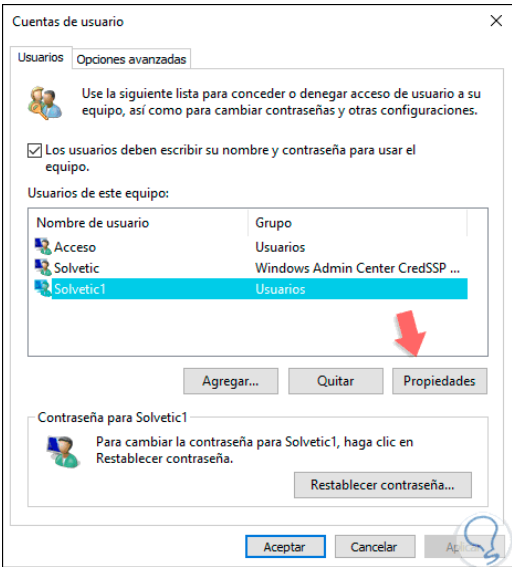
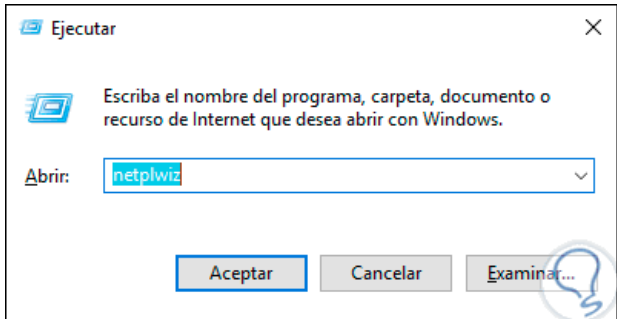


91  
Alfredo Abad

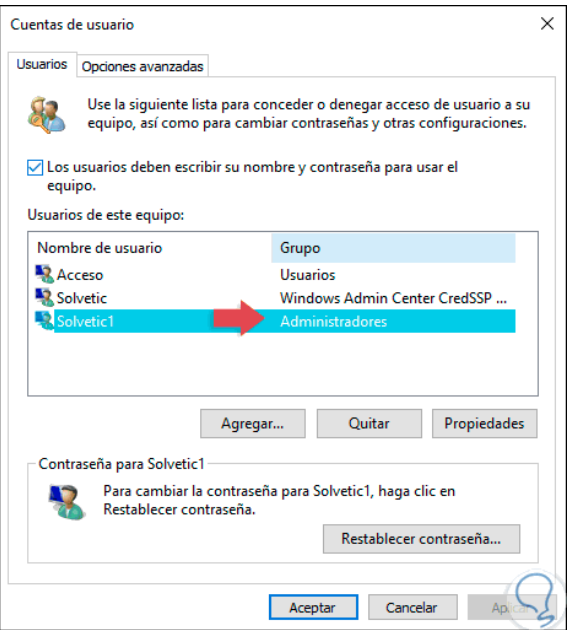
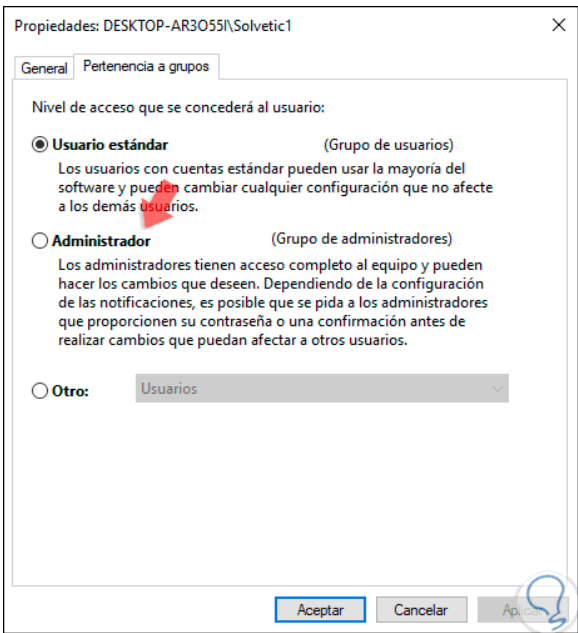


92  
Alfredo Abad

# A través de las cuentas de usuario en Windows

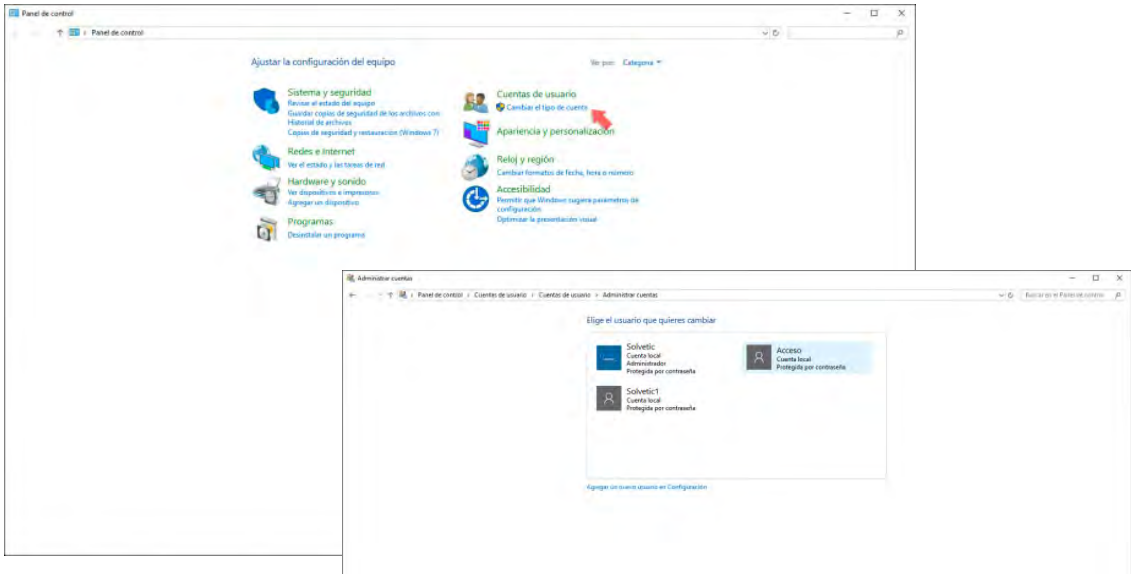


93  
Alfredo Abad

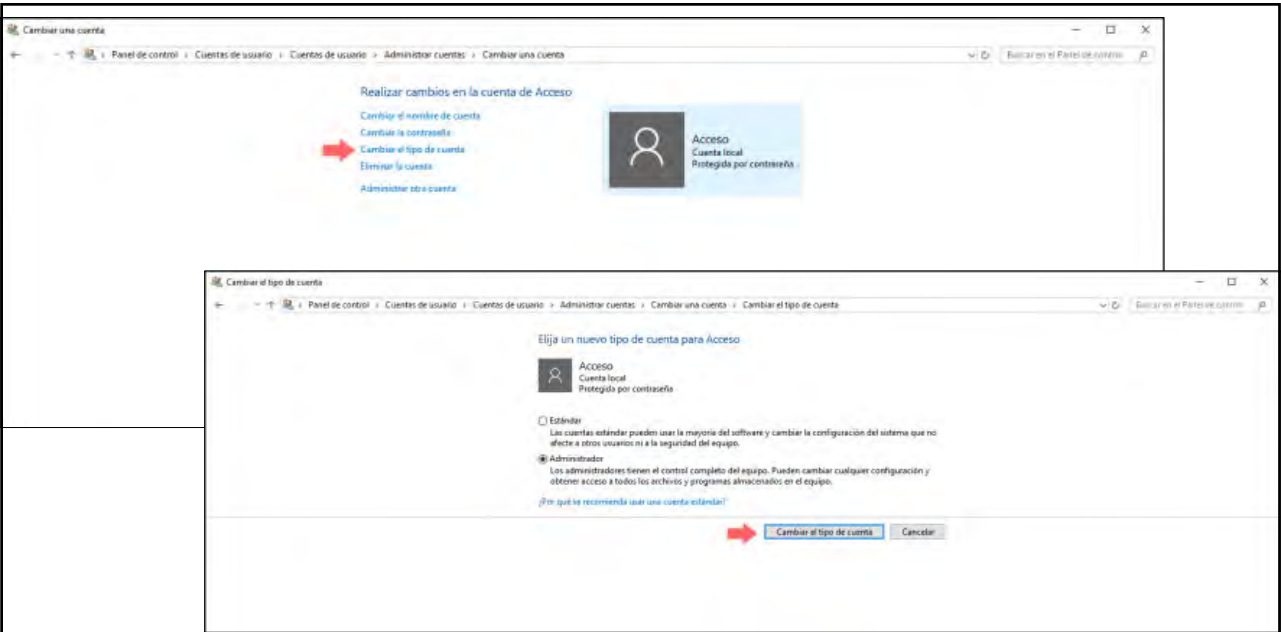


94  
Alfredo Abad

# Desde el panel de control



95  
Alfredo Abad



96  
Alfredo Abad





## Añadir usuario a grupo a través del símbolo del sistema (añadir la cuenta Solvetic1 al grupo Administradores)

```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.17763.437]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\WINDOWS\system32>net user

Cuentas de usuario de \\DESKTOP-AR3055I
-----
Acceso            Administrador      DefaultAccount
Invitado          solve             solve_hisugqk
Solvetic          Solvetic1         WDAGUtilityAccount
Se ha completado el comando correctamente.

C:\WINDOWS\system32>

C:\WINDOWS\system32>net localgroup Administradores Solvetic1 /add
Se ha completado el comando correctamente.

C:\WINDOWS\system32>
```

97  
Alfredo Abad



## Eliminar la pertenencia de un usuario a un grupo

```
Administrador: Símbolo del sistema

C:\WINDOWS\system32>net localgroup Administradores Solvetic1 /delete
Se ha completado el comando correctamente.

C:\WINDOWS\system32>

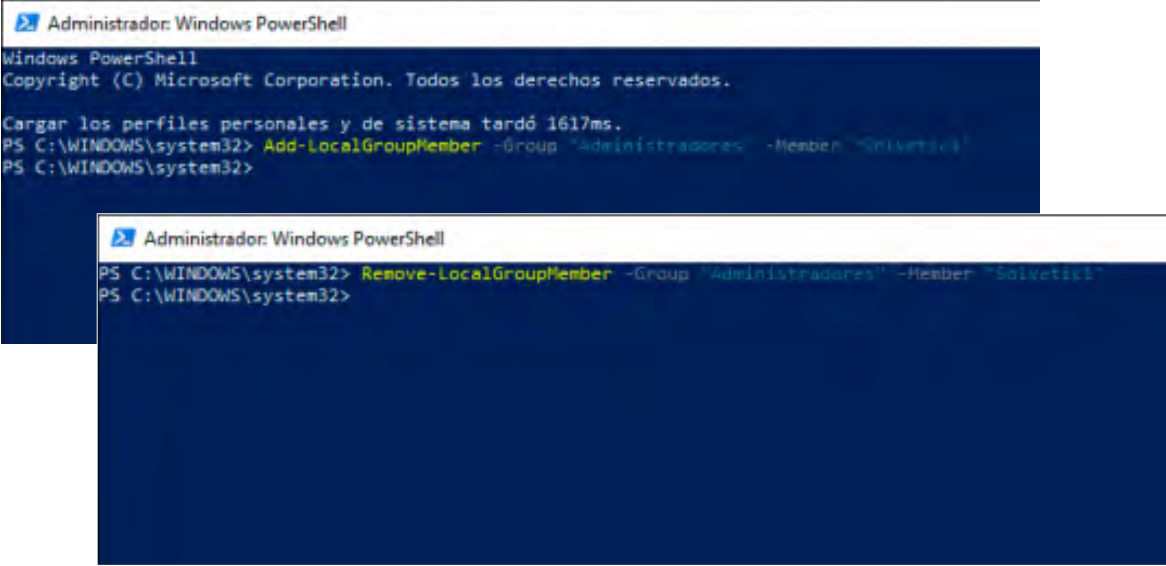
C:\WINDOWS\system32>net user Solvetic1
Nombre de usuario          Solvetic1
Nombre completo
Comentario
Comentario del usuario
Código de país o región    000 (Predeterminado por el equipo)
Cuenta activa              Sí
La cuenta expira           Nunca
Último cambio de contraseña 4/2/2019 11:10:26
La contraseña expira       Nunca
Cambio de contraseña       4/2/2019 11:10:26
Contraseña requerida       No
El usuario puede cambiar la contraseña Sí
Estaciones de trabajo autorizadas Todas
Script de inicio de sesión
Perfil de usuario
Directorio principal
Última sesión iniciada     Nunca
Horas de inicio de sesión autorizadas Todas
Miembros del grupo local   *Usuarios
Miembros del grupo global  *Ninguno
Se ha completado el comando correctamente.

C:\WINDOWS\system32>
```

98  
Alfredo Abad



## A través de PowerShell (añadir y remover de un grupo)

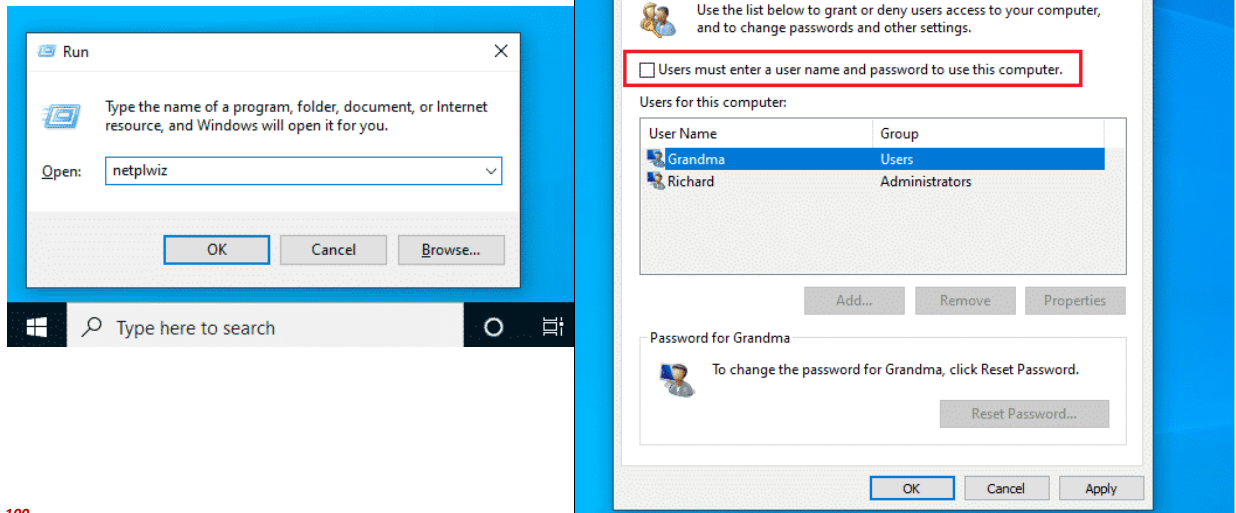


99

Alfredo Abad



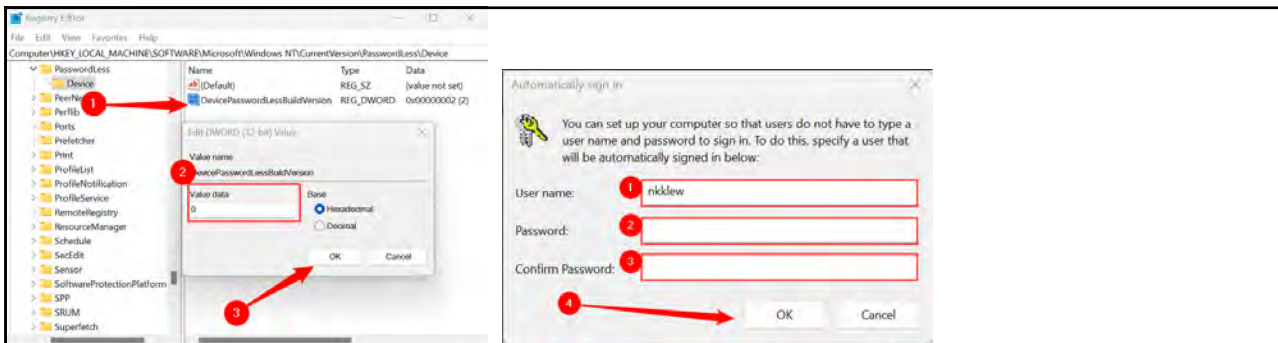
## Iniciar sesión en Windows con una cuenta de usuario sin contraseña



100

Alfredo Abad





# How to Log In Automatically to Windows 11

(en W11 hay que modificar el registro)

<https://www.howtogeek.com/838506/how-to-sign-into-your-windows-11-pc-automatically/>

<https://www.muycomputer.com/2023/05/03/como-iniciar-sesion-en-windows-de-manera-automatizada-y-sin-perder-tiempo/>

101  
Alfredo Abad



## Cómo iniciar sesión en Windows de manera automatizada para no perder tiempo en el arranque

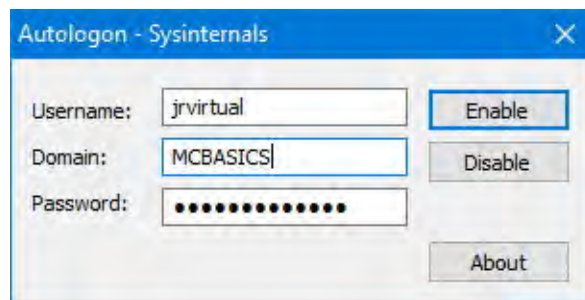
- Autologon es una pequeña herramienta interna de Microsoft que permite configurar de manera sencilla el mecanismo de **inicio de sesión automático integrado de Windows**.
  - Con ella activada, puedes saltarte la fase de autenticación y arrancar el PC en el menor tiempo posible.
- Su funcionamiento es conocido; en lugar de esperar a que un usuario ingrese su nombre y contraseña, **Windows usa las credenciales** establecidas en Autlogon en (cifradas en el registro para aumentar la seguridad) para iniciar automáticamente la sesión.

102  
Alfredo Abad



## Cómo iniciar sesión en Windows más rápido

- Muy fácil de usar en apenas tres pasos:
  - Descarga Autologon de la [página de Microsoft](#).
  - Ejecuta la herramienta y acepta los términos de licencia.
  - Verás el nombre y contraseña del usuario por defecto que tengas en Windows, por lo que solo necesitas habilitarla.



103  
Alfredo Abad



## Desactivación de Autologon

- Para desactivarlo, vuelve a ejecutar la aplicación y simplemente presiona sobre deshabilitar.
  - También puedes deshabilitarlo puntualmente si mantienes presionada la tecla Mayúscula antes de que el sistema realice un inicio de sesión.
  - En esos casos, Autologon se desactivará para el inicio de sesión automático.
- Autologon no verifica las credenciales enviadas, ni tampoco la cuenta de usuario especificada pueda iniciar sesión en la computadora.
  - Hay que entender que **solo debemos usar esta herramienta cuando seamos el único usuario de una máquina** y no sea compartida con otros usuarios.
  - La razón la conoces: sin la tarea de autenticación cualquier tercero que tenga acceso al equipo podrá acceder a nuestros archivos.
- Por lo demás, muy útil para arrancar el equipo en el menos tiempo posible.

104  
Alfredo Abad





# Cambiar la configuración regional para un usuario Windows

Estudiar el siguiente documento:

- <https://www.solvetic.com/tutoriales/article/10365-cambiar-region-windows-10-configuracion-regional/>

105  
Alfredo Abad



# Listar usuarios y grupos de Windows desde línea de comandos

106  
Alfredo Abad



## Listar usuarios: net users

```
Ejemplo:  
C:\Users\aurilen.admin>net users  
  
User accounts for \\WINSERV-2008R2-R0134  
  
-----  
Administrator aurilen.admin Guest  
nagios  
  
The command completed successfully.  
  
C:\Users\aurilen.admin>
```

107  
Alfredo Abad



## Listar grupos locales: net localgroup

```
Ejemplo:  
  
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]  
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.  
  
C:\Users\aurilen.admin>net localgroup  
  
Aliases for \\WINSERV-2008R2-R0134  
  
-----  
*Administrators  
*Backup Operators  
*Cryptographic Operators  
*Distributed COM Users  
*Event Log Readers  
*Guests  
*IIS_IUSRS  
*Network Configuration Operators  
*Performance Log Users  
*Performance Monitor Users  
*Power Users  
*Remote Desktop Users  
*Replicator  
*Users  
  
The command completed successfully.
```

108  
Alfredo Abad



## Listar los usuarios que pertenecen a un grupo: **net localgroup groupName**

### Ejemplo:

```
C:\Users\aurlen.admin>net localgroup "Remote Desktop users"
Alias name Remote Desktop users
Comment Members in this group are granted the right to logon remotely

Members

-----
Administrator
aurlen-admin
zabbix
nagios
Linux-admin
printer-ilab
The command completed successfully.
```

109  
Alfredo Abad



## Encontrar a que grupos pertenece un usuario: **net user userName**

```
C:\Users\aurlen.admin>net user aurlen.admin
User name aurlen.admin
Full Name aurlen.admin
Comment
User's comment
Country code 000 (System Default)
Account active Yes
Account expires Never

Password last set 11/10/2017 7:27:39 PM
Password expires Never
Password changeable 11/10/2017 7:27:39 PM
Password required Yes
User may change password Yes

Workstations allowed All
Logon script
User profile
Home directory
Last logon 2/5/2019 10:03:29 AM

Logon hours allowed All

Local Group Memberships *Administrators *Users
Global Group memberships *None
The command completed successfully.
```

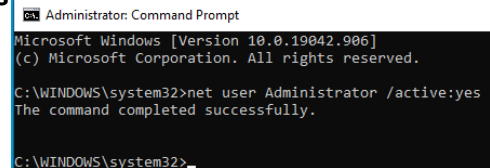
110  
Alfredo Abad





## Habilitar la cuenta builtin:Administrador

- La cuenta Administrador predeterminada de la instalación de Windows es privilegiada, pero queda desactivada y oculta por defecto.
  - Esta cuenta no requiere el UAC para realizar operaciones de administración
- Para habilitarla ejecutamos en una consola de administración:
  - **net user Administrator /active:yes** (pero con esto no conoceremos la contraseña asociada)
- Si queremos habilitarla y asociarle una contraseña fuerte, deberemos ejecutar:
  - **net user Administrator CONTRASEÑA /active:yes**
- Se desactiva de nuevo con:
  - **net user Administrator /active:no**



```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.906]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\WINDOWS\system32>net user Administrator /active:yes
The command completed successfully.

C:\WINDOWS\system32>
```

111  
Alfredo Abad

## Tipos de login en sistemas Microsoft



112  
Alfredo Abad

## Tipos de login Microsoft (I)

- **Login interactivo:**

- Es el que se produce cuando nos "sentamos" delante del equipo, cuando pulsamos Ctrl+Alt+Supr.
  - Dentro del login interactivo podemos incluir el que realizamos por RDP, podemos imaginar el RDP como un "túnel" en el que nos sitúa delante del pc.
  - Realmente podemos denominarlo login remoto interactivo.
- Cuando realizamos este login, estamos accediendo a la SAM (Security Account Manager) o a un dominio. Es muy importante entender esto.
  - Si usamos un pc de empresa por ejemplo, podemos autenticarnos contra el propio pc, o contra el dominio. Esto se puede modificar, ya lo sabemos, pero es importante entender estos conceptos.
  - Si haces login en la SAM, en local, si entras a una carpeta de red de un pc de dominio, tendrás que autenticarte en el equipo destino.
  - Otro tipo de login interactivo es el que realizamos con una tarjeta, una smart card.

- **Login de red:**

- El que realizas cuando te conectas a un recurso de red, como pueda ser una carpeta compartida o una GPO.
  - Otro tipo de login puede ser como proceso Batch y como servicio.

113  
Alfredo Abad



## Tipos de login Microsoft (y II)

- **Login de cache:**

- Imagina un portátil corporativo que se inicia en casa del empleado sin haber levantado VPN contra la empresa.
- Usa las credenciales almacenadas en el equipo, por defecto 10 veces máximo, para autenticarse dentro de un entorno de dominio.
- Este comportamiento se debe cambiar, si los procesos de la empresa lo permiten, para evitar esta funcionalidad.
- Imagina un caso muy sencillo: se resetea la clave porque se ha comprometido.
- El atacante tendría 10 logins "locales" en el equipo hasta que sea obligado a autenticarse contra el DC con la nueva contraseña.

- **Login 10** es el que se produce cuando ejecutamos *Runas/netonly*:

- Con este parámetro el equipo se ejecutará en local con el usuario que levanta la consola, es decir, el que inició sesión en el sistema local, pero si el programa accede a la red, usará el equipo usuario proporcionado con el comando *runas*.

114  
Alfredo Abad



## Los dos tipos de proveedores de autenticación en Microsoft: NTLM y Kerberos

### • NTLM

- Imagina que un equipo cliente se conecta a un servidor de archivos.
- Mediante el *handshake* NTLM se establece una conexión entre PC y cliente, con un desafío o *challenge* que se cifra con el hash de la contraseña del archivo.
  - El servidor de archivos comprueba la contraseña del cliente consultando al controlador de dominio, quien es el jefe de la organización y conoce las claves de los usuarios (el funcionamiento de este mecanismo se ha simplificado para la comprensión del lector)

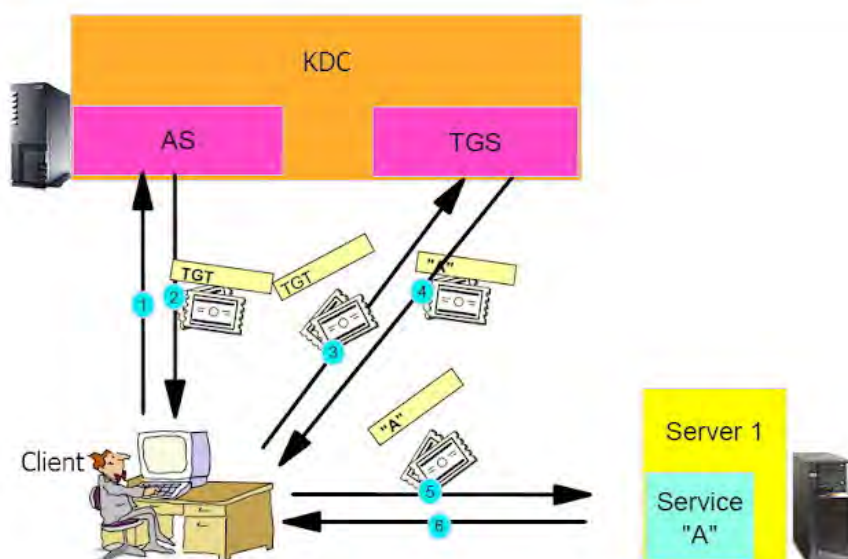
### • Kerberos

- El proceso con Kerberos es algo distinto, ya que el servidor de archivos no se conecta al DC.
  - El cliente solicita al DC un ticket de servicio para conectarse a un servidor destino, el DC le concede el ticket (el funcionamiento de este mecanismo se ha simplificado para la comprensión del lector) y cuando el cliente se quiere conectar con el dichoso fileserver, le enseña ese ticket.

115  
Alfredo Abad



## Tickets de Kerberos



116  
Alfredo Abad



## Kerberos: analogía del parque de atracciones

- Una persona entra al parque, y en la caseta le dan una pulsera. Cuando vas a la atracción, enseñas la pulsera.
  - No va el responsable de la atracción a preguntar al de la caseta si realmente esa pulsera es válida.
  - Entiende que sí.
- Un apunte sobre esta diferencia, cuando hacemos "barra barra (\\)" para conectarnos a un recurso de red, si usamos IP en vez de Nombre, estaremos usando NTLM en vez de Kerberos.
  - Existen ataques muy conocidos para NTLM basados en *Man-in-the-Middle* por lo que es una buena práctica generalizada usar siempre nombres DNS, no direcciones IP.

117  
Alfredo Abad

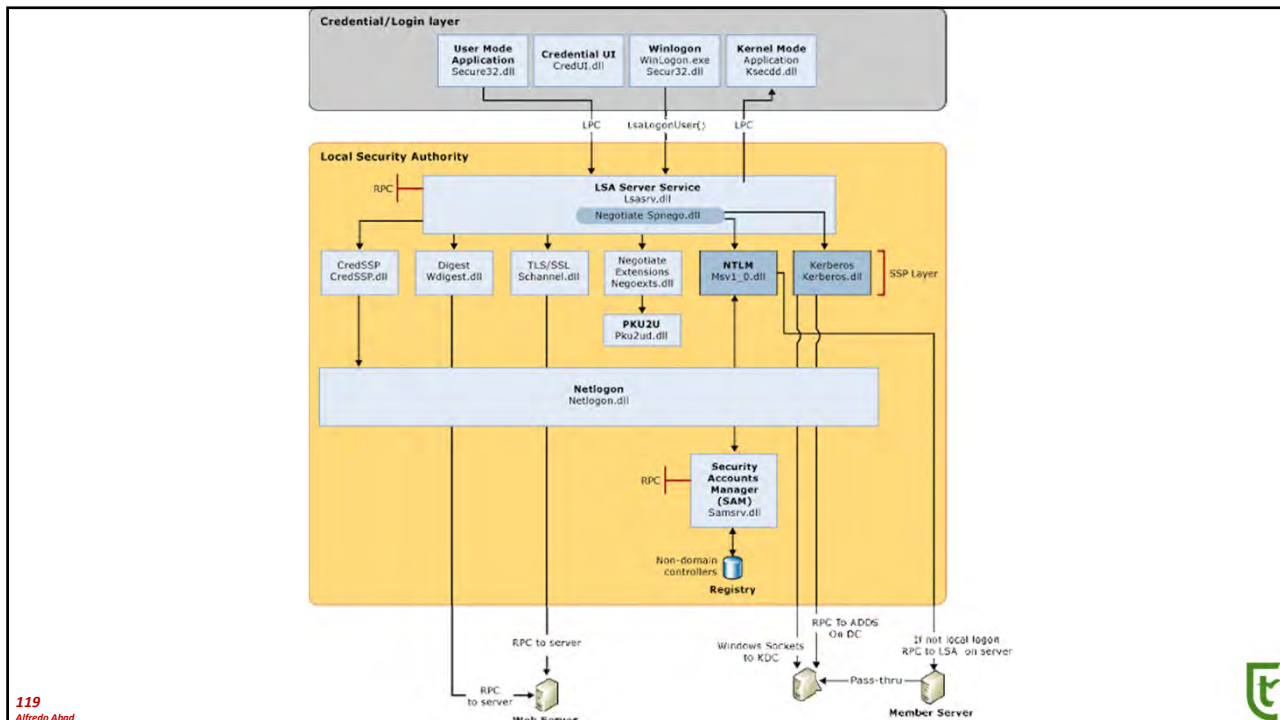


## Otros proveedores de autenticación en Microsoft

- Todos los disponibles:
  - [https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/security/windows-authentication/security-support-provider-interface-architecture#BKMK\\_NTLMSSP](https://learn.microsoft.com/en-us/windows-server/security/windows-authentication/security-support-provider-interface-architecture#BKMK_NTLMSSP)
- Ver gráfico en diapo siguiente:
  - Aquí aparece el famoso [LSASS](#), el sistema local de autenticación, el encargado de recibir las credenciales del login y según el caso, equipo local (SAM) o dominio (DC) comprobar las credenciales.
  - Otra función básicas del sistema LSA es proporcionar la "cache" de autenticación, es decir, lo que proporciona el Single Sign On del cliente.
  - De esta manera, las credenciales "suelen" cachearse en memoria, en ese proceso. Haciendo Debug a ese proceso conseguimos obtener las credenciales en memoria con herramientas como [Mimikatz](#).

118  
Alfredo Abad






# Mitigations against Mimikatz Style Attacks

<https://isc.sans.edu/diary/Mitigations+against+Mimikatz+Style+Attacks/24612>

**120**  
Alfredo Abad

# LSA: Local Security Authority

121  
Alfredo Abad



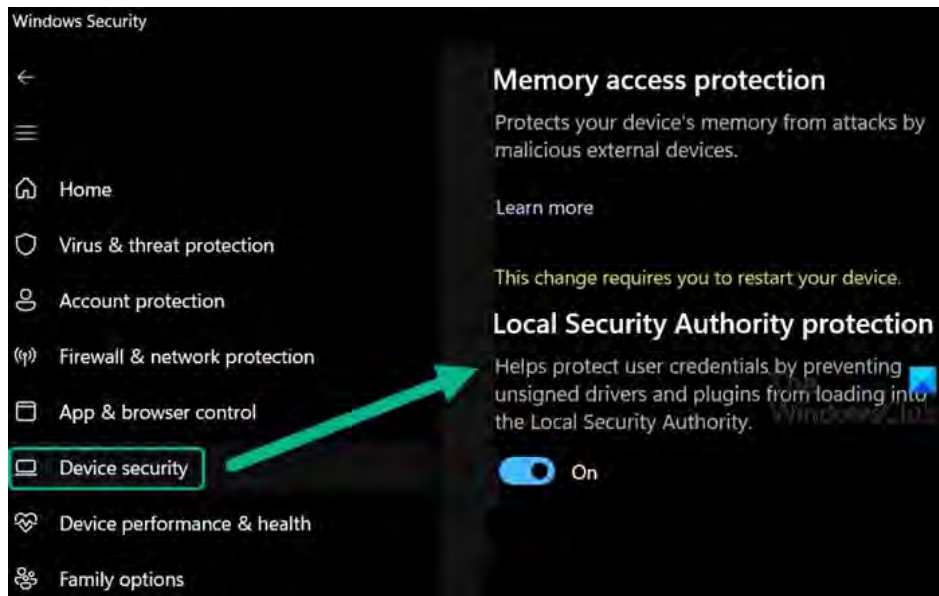
## ¿Qué es LSA?

- La autoridad de seguridad local (LSA, Local Security Authority) es un componente crucial del sistema de seguridad de Windows, responsable de verificar la identidad de un usuario durante el proceso de inicio de sesión en una computadora local.
  - Comprueba los cambios de contraseña y los intentos de inicio de sesión, genera tokens de acceso para sesiones de inicio de sesión único y lleva a cabo otras tareas de autenticación y autorización en Windows.
- Asegurar el subsistema de la autoridad de seguridad local es uno de los pasos más importantes que puede tomar para proteger su sistema y cuentas contra amenazas cibernéticas.
  - Al habilitar la protección de la autoridad de seguridad local, tendrá un mayor control sobre las posibles vulnerabilidades de contraseñas de texto sin cifrar y los ataques de volcado de contraseñas, lo que proporciona una capa adicional de seguridad para su sistema.

122  
Alfredo Abad



## Habilitar la protección de LSA con la app de seguridad



123  
Alfredo Abad



## Habilitar la protección de LSA con REGEDIT

1. Presione la combinación de teclas Win + R y escriba '**regedit**' en el cuadro de diálogo Ejecutar.
2. Pulse la tecla Intro.
3. Di sí a la indicación de Control de cuentas de usuario.
4. En el Editor del Registro, navegue hasta esta ruta:  
**Computer\HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Lsa**
5. En el panel derecho, haga doble clic en RunAsPPL.
6. Cambie los datos del valor a 1 y presione Aceptar.
7. Finalmente, reinicie su PC para aplicar los cambios.

124  
Alfredo Abad





## Habilitar la protección de LSA con las Políticas de Grupo (solo para versión no HOME)

- Si tiene la edición Home, no se preocupe, todavía puede acceder a esta herramienta usando el programa gratuito Policy Plus.
- Así es como puede habilitar la protección de la Autoridad de seguridad local con el Editor de políticas de grupo local:
  1. Abra el cuadro de diálogo Ejecutar presionando Win+R y escriba 'gpedit.msc'.
  2. Presione Entrar y vaya a Configuración del equipo\Plantillas administrativas\Sistema\Autoridad de seguridad local en la ventana del Editor de políticas de grupo local.
  3. En el panel derecho, haga doble clic en la política 'Configurar LSASS para que se ejecute como un proceso protegido'.
- En la ventana de configuración de la política, seleccione "Habilitado" y elija "Habilitado con UEFI Lock" o "Habilitado sin UEFI Lock" en el menú desplegable.
  1. Si elige 'Habilitado con UEFI Lock', LSA se ejecutará como un proceso protegido y la configuración no se puede deshabilitar de forma remota.
  2. Haga clic en Aceptar y luego en Aplicar.

125  
Alfredo Abad



## Administrador de credenciales en Windows: ¿Qué es y cómo usarlas?

El Administrador de credenciales de Windows se ha creado como una herramienta integrada para almacenar y gestionar de un modo seguro todas las credenciales de inicio de sesión y datos de autenticación que se usan al acceder a una red o página web como lo hemos mencionado, dentro de sus características más destacadas encontramos:

126  
Alfredo Abad



## Características Administrador de credenciales

- Sincronización de credenciales la cual permite sincronizar las credenciales entre los dispositivos que se han vinculado con el mismo usuario.
- Usa un almacenamiento seguro de las credenciales ya que se hará una encriptación encriptada directa en el sistema operativo para evitar fuga de datos.
- Este Administrador de credenciales se integra con sitios web y aplicaciones para brindar al usuario el acceso automático a dichos sitios.
- Cuenta con soporte para credenciales de red la cual es ideal para compartir archivos y carpetas en la red local.

127  
Alfredo Abad



## Cómo usar el Administrador de credenciales de Windows



128  
Alfredo Abad



## Dispondremos de dos tipos de credenciales al acceder al Administrador:

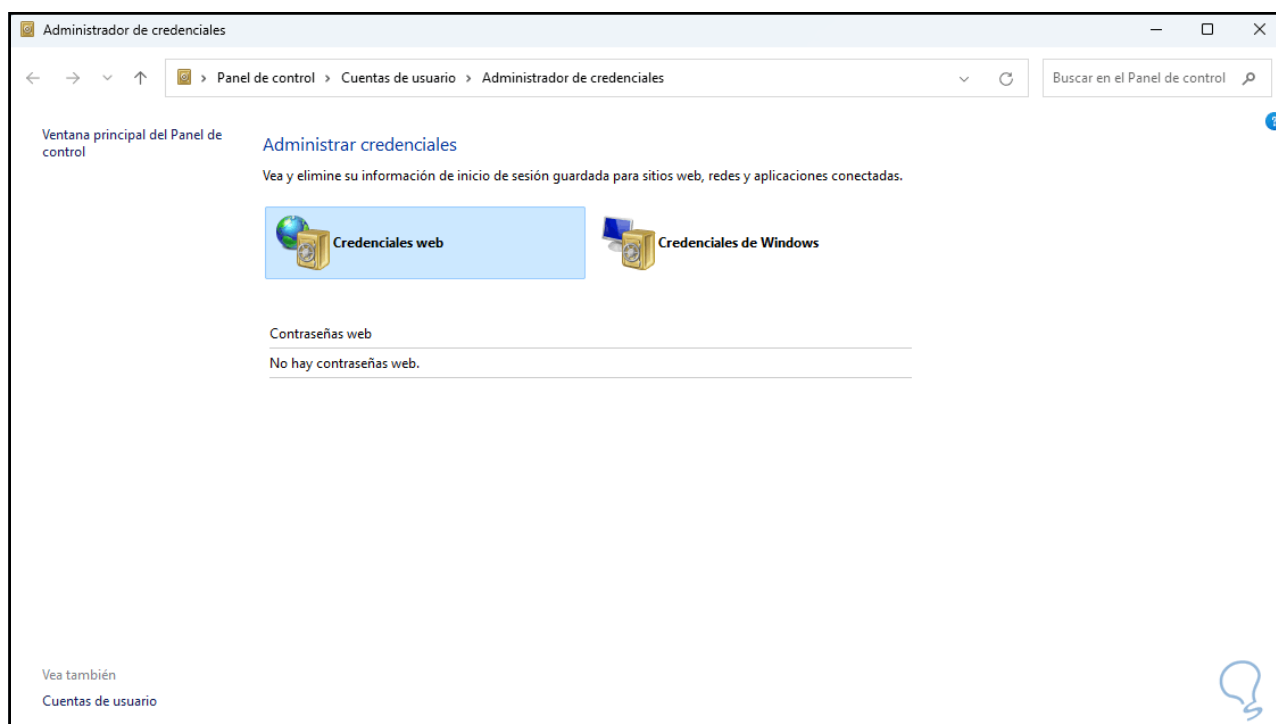
### • Credenciales web

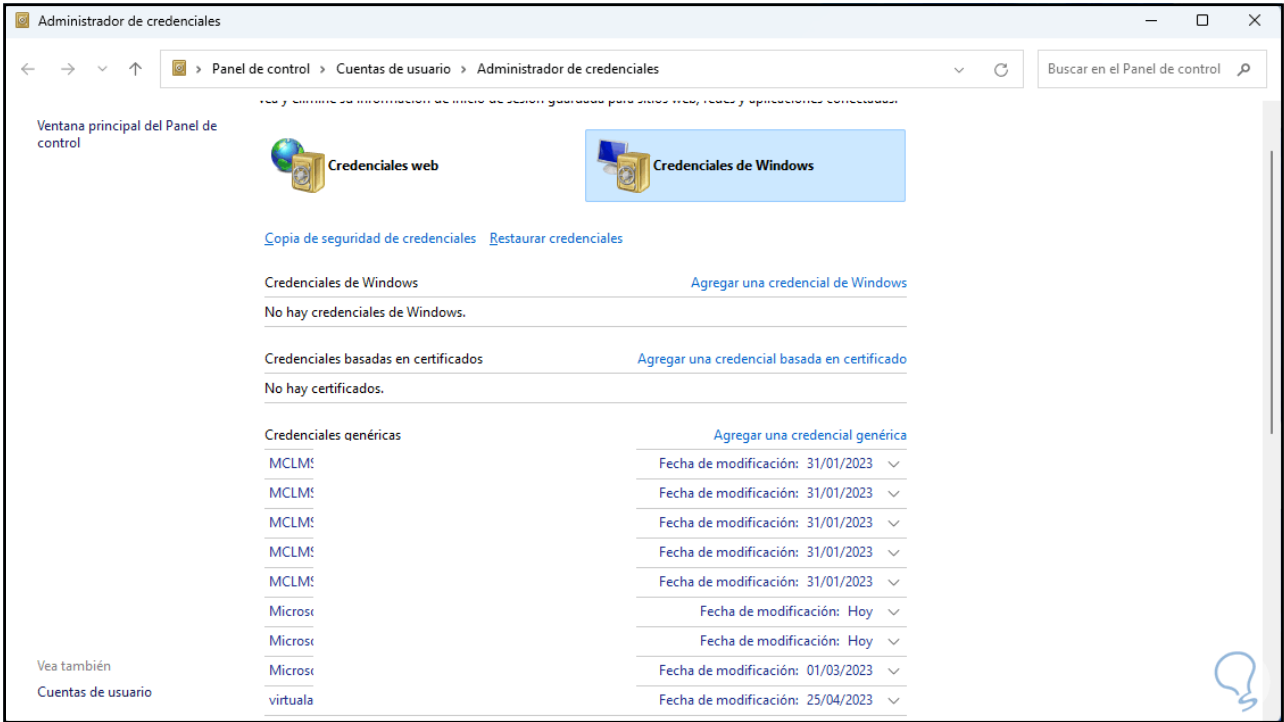
- Las credenciales web son aquellas que usamos para acceder a sitios web y aplicaciones en línea, estas se componen por el nombre de usuario y su contraseña, pero en algunos casos puede requerir de datos de autenticación extras como lo es tokens de seguridad o certificados digitales.
- Este tipo de credenciales son alojadas en el navegador web o en el gestor de contraseñas y su finalidad es reconocer y autenticar al usuario al iniciar sesión en el sitio web.

### • Credenciales Windows

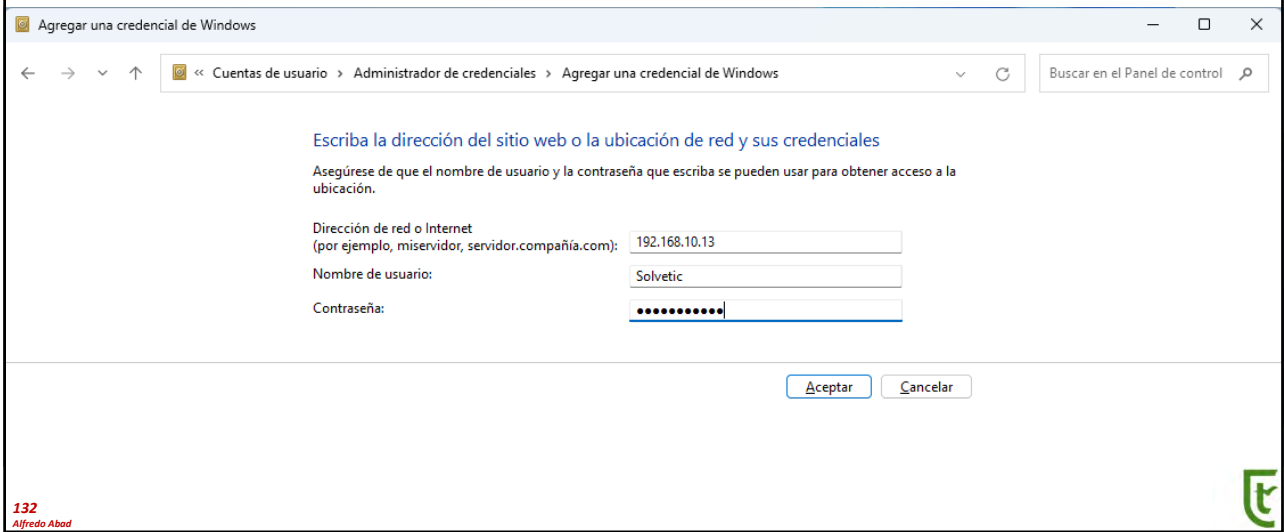
- Por otro lado las credenciales de Windows son aquellas que nos permiten tener acceso a sistemas y aplicaciones en la red de Windows, por regla general se componen del nombre de usuario y su contraseña, estas permiten autenticar al usuario en el dominio de Windows (en caso de que el PC este en un dominio) y de esta manera facilitar el acceso a los recursos de red disponibles.

129  
Alfredo Abad





**Es posible agregar de forma manual credenciales en el Administrador, damos clic en "Agregar una credencial de Windows" y luego ingresamos los datos requeridos:**



## Aplicamos los cambios para ver la credencial añadida:

Administrador de credenciales

Panel de control

Cuentas de usuario

Administrador de credenciales

Buscar en el Panel de control

Ventana principal del Panel de control

Administrar credenciales

Vea y elimine su información de inicio de sesión guardada para sitios web, redes y aplicaciones conectadas.

Credenciales web

Credenciales de Windows

Copia de seguridad de credenciales

Restaurar credenciales

Credenciales de Windows

Agregar una credencial de Windows

192.168.10.13

Modificado: Hoy

Credenciales basadas en certificados

Agregar una credencial basada en certificado

No hay

Credenc

MCLM:

MCLM:

MCLM:

Agregar una credencial genérica

Fecha de modificación: 31/01/2023

Fecha de modificación: 31/01/2023

Fecha de modificación: 31/01/2023

133  
Alfredo Abad

## Credenciales basadas en certificados

Administrador de credenciales

Panel de control

Cuentas de usuario

Administrador de credenciales

Buscar en el Panel de control

Ventana principal del Panel de control

Administrar credenciales

Vea y elimine su información de inicio de sesión guardada para sitios web, redes y aplicaciones conectadas.

Credenciales web

Credenciales de Windows

Copia de seguridad de credenciales

Restaurar credenciales

Credenciales de Windows

Agregar una credencial de Windows

192.168.10.13

Modificado: Hoy

Credenciales basadas en certificados

Agregar una credencial basada en certificado

No hay

Credenc

api.solv

MCLM:

MCLM:

MCLM:

MCLM:

MCLM:

Agregar una credencial genérica

Fecha de modificación: Hoy

Fecha de modificación: 31/01/2023

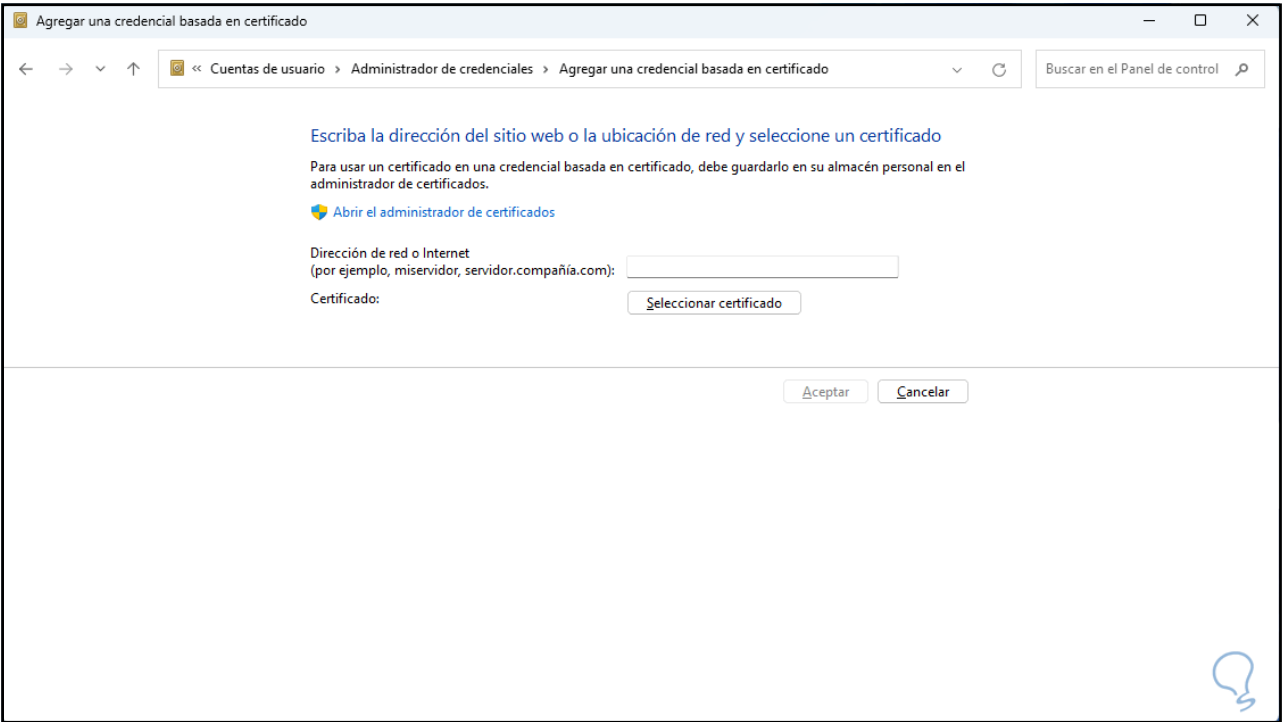
Fecha de modificación: 31/01/2023

Fecha de modificación: 31/01/2023

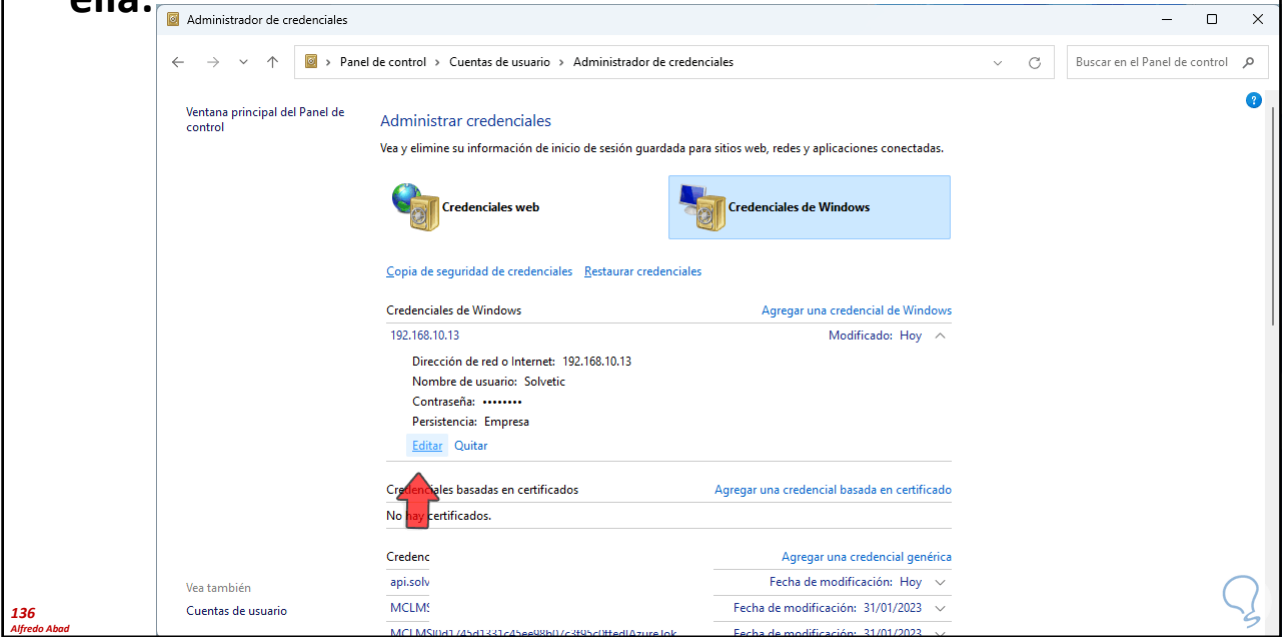
Fecha de modificación: 31/01/2023

Fecha de modificación: 31/01/2023

134  
Alfredo Abad



Para editar o eliminar una credencial damos clic sobre ella:



Copia de seguridad de credenciales:

Administrador de credenciales

Panel de control

Cuentas de usuario

Administrador de credenciales

Buscar en el Panel de control

Ventana principal del Panel de control

Administrar credenciales

Vea y elimine su información de inicio de sesión guardada para sitios web, redes y aplicaciones conectadas.

Credenciales web

Credenciales de Windows

Copia de seguridad de credenciales

Restaurar credenciales

Credenciales de Windows

Agregar una credencial de Windows

No hay credenciales de Windows.

Credenciales basadas en certificados

Agregar una credencial basada en certificado

No hay certificados.

Credenciales genéricas

Agregar una credencial genérica

api.solvetic.com

Fecha de modificación: Hoy

MCLMSj0d1745d1331c45ee98b07c3f95c0ffed

Fecha de modificación: 31/01/2023

MCLMSj0d1745d1331c45ee98b07c3f95c0ffedjAzureTok...

Fecha de modificación: 31/01/2023

MCLM!

Fecha de modificación: 31/01/2023

MCLM!

Fecha de modificación: 31/01/2023

MCLM!

Fecha de modificación: 31/01/2023

Microso.

Fecha de modificación: Hoy

Vea también

Cuentas de usuario

137

Alfredo Abad