

Windows Escritorio

Usuarios y Cuentas

Un usuario es una persona que utiliza un sistema informático.

Una cuenta de usuario es un conjunto de información que indica al sistema operativo los recursos a los que el usuario puede acceder y en qué modo.

Cada usuario del sistema tiene un nombre, configuración, y debería tener contraseña.

En la instalación se crean dos cuentas automáticamente:

- Administrador
- Invitado

Ambas están deshabilitadas de manera predeterminada.

Conviene cambiar el nombre de la cuenta Administrador.

Las cuentas de usuario proporcionan los medios para:

- Requerir a los usuarios que se identifiquen antes de iniciar sesión.
- Controlar el acceso a los archivos y otros recursos.
- Realizar auditorías que registren por ejemplo los inicios de sesión, el uso de archivos, ...



Windows Escritorio

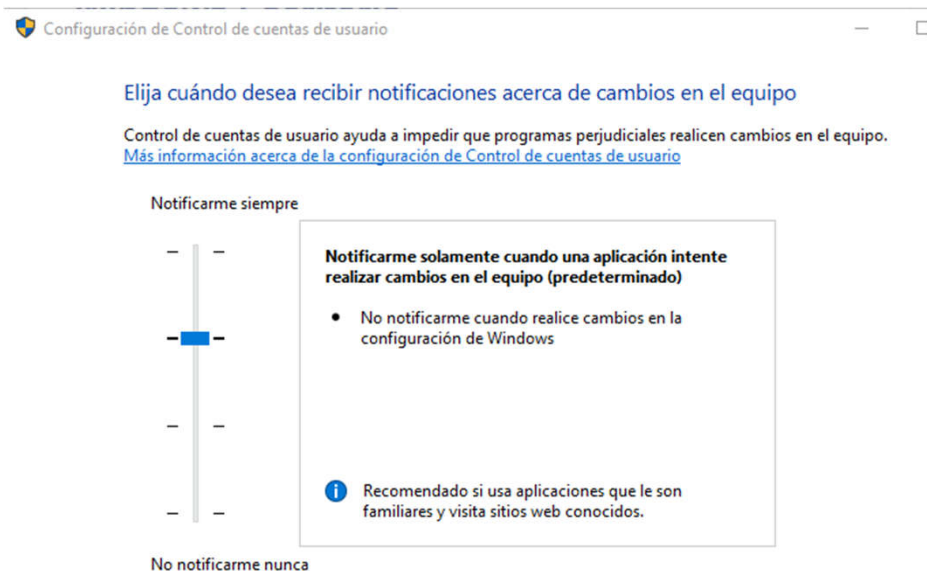
Usuarios y Cuentas

Se recomienda crear una cuenta de usuario por cada persona que utilice el sistema.

Cada recurso del sistema tiene un propietario que decide quién accede a él y qué puede hacer con el recurso, normalmente el propietario es el creador del recurso. Los administradores del equipo son capaces de tomar posesión sobre un recurso que ellos no han creado.

Cuando se crea un usuario Windows le asigna un SID (Identificador de seguridad), cuando este inicia sesión, el Sistema Operativo le valida y crea un token de acceso de seguridad, que incluye nombre de usuario, SID, grupo al que pertenece, ..., que le acompañan durante toda la sesión.

¿Qué es el UAC? → Control de cuentas de usuario



Con el UAC activado los administradores tienen asignados dos SID, uno tiene derechos de usuario estándar y el otro de administrador.



Windows Escritorio

Usuarios y Cuentas

Para determinar quién tiene acceso a un recurso, Windows consulta la ACL de recursos.

La ACL es una lista de SID y los derechos de acceso asociados a cada uno de ellos.

Todos los recursos del usuario tienen una ACL.

El tipo de cuenta representa una forma sencilla de describir la pertenencia a un grupo de seguridad, un grupo de cuentas de usuario.

La cuenta **administrador** está **deshabilitada** por defecto.

Con la configuración predeterminada, tiene una característica especial, **no esta sujeta al UAC**, ni siquiera cuando esté activado para todos los usuarios.

Grupos

Conjunto de cuentas de usuario y/o grupos que pueden administrarse como un todo, con el fin de simplificar las tareas de administración.

Por defecto se crean en la instalación de Windows un conjunto de grupos, cada uno con un fin específico; además podemos crear los que estimemos necesarios para facilitarnos la administración del sistema.

Observa los grupos que crea tu sistema en la creación.



Windows Escritorio

Cuentas de Usuarios y Grupos. Gestión.

Línea de comandos

- **Cmd** como administrador
- **Net user** NOMBRE_USUARIO PASSWORD /add

Ejemplo: net user usu1 aaa111!!! /add ← crea el usuario usu1 con password aaa111!!!

- **Net localgroup nombre_grupo**

Ejemplo: net localgroup administradores /add isox

Modo Gráfico

- Inicio – Equipo – Botón derecho – Administrar – Herramientas del Sistema –
 - Usuarios y Grupos Locales (← consola compmgmt.msc)
- O directamente usar las consolas:
 - Ejecutar – lusrmgr.msc
 - Ejecutar – compmgmt.msc
 - mmc.exe – Administración de equipos – Usuarios y grupos

Panel de Control

PC – Cuentas de Usuario – Administrar cuentas



Windows Escritorio

Cuentas de Usuarios y Grupos. Gestión.

Comando net user

```
C:\WINDOWS\system32>net user /help ← Ayuda del comando
```

La sintaxis de este comando es:

```
NET USER  
[usuario [contraseña | *] [opciones]] [/DOMAIN]  
    usuario {contraseña | *} /ADD [opciones] [/DOMAIN]  
    usuario [/DELETE] [/DOMAIN]  
    usuario [/TIMES:{tiempos | ALL}]  
    usuario [/ACTIVE: {YES | NO}]
```

NET USER crea y modifica las cuentas de usuario en equipos. Si se usa sin modificadores, muestra las cuentas de usuario en el equipo. La información de cuenta de usuario se almacena en la base de datos de cuentas de usuario.

Ayudas → <http://support.microsoft.com/kb/251394/es>

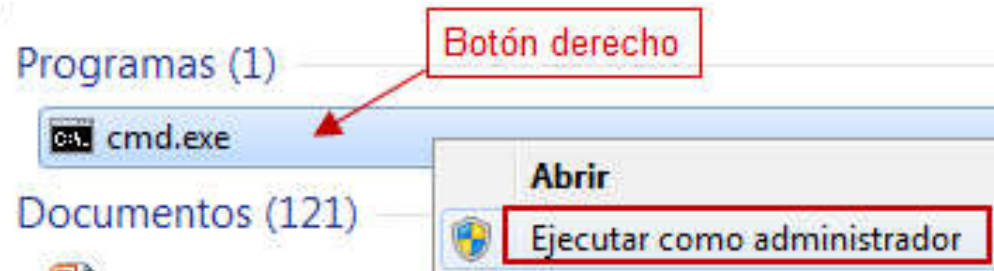
[http://technet.microsoft.com/es-es/library/cc771865\(v=ws.10\).aspx](http://technet.microsoft.com/es-es/library/cc771865(v=ws.10).aspx)



Windows Escritorio

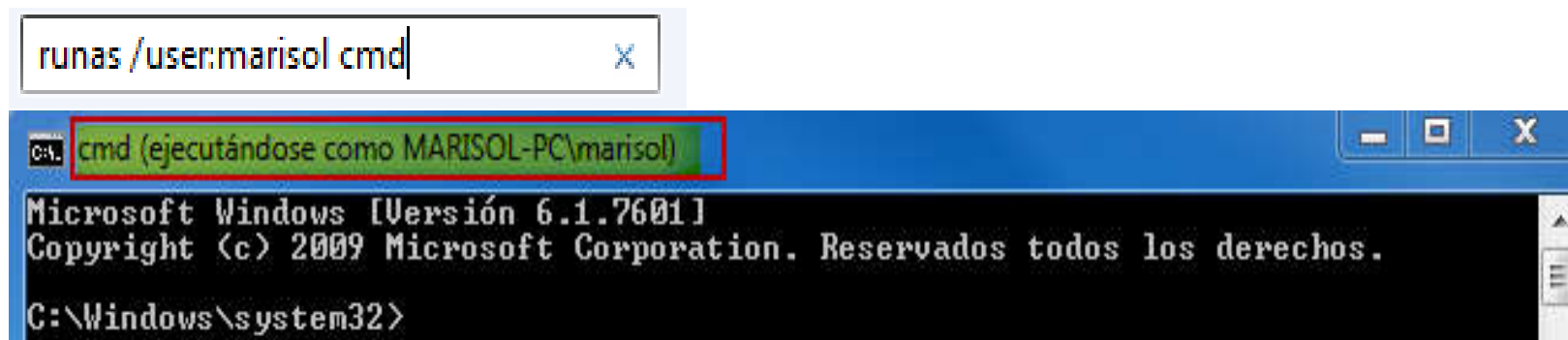
Ejecutar comandos como administrador

1.-



2.- Ejecutar comandos como otro usuario

Runas /user:usuario comando



Windows Escritorio

Usuarios y Cuentas

Por seguridad, conviene cambiar el nombre de la cuenta Administrador

¿Cómo?

Utilizando el editor de políticas de grupo

Ejecutar - gpedit.msc

Configuración del equipo - Configuración de Windows - Configuración de seguridad - Directivas locales - Opciones de seguridad y ahora activamos las directivas de Cuentas.

- Cambiar el nombre de cuenta de administrador y o Invitado.
Cuentas: cambiar el nombre de la cuenta de administrador
Cuentas: cambiar el nombre de cuenta de invitado

O también,

- Habilitar/Deshabilitar la cuenta de administrador.
Cuentas: estado de la cuenta de administrador
- Impedir que se muestre el nombre del último usuario que se conectó.
Inicio de sesión interactivo: No mostrar último inicio de sesión



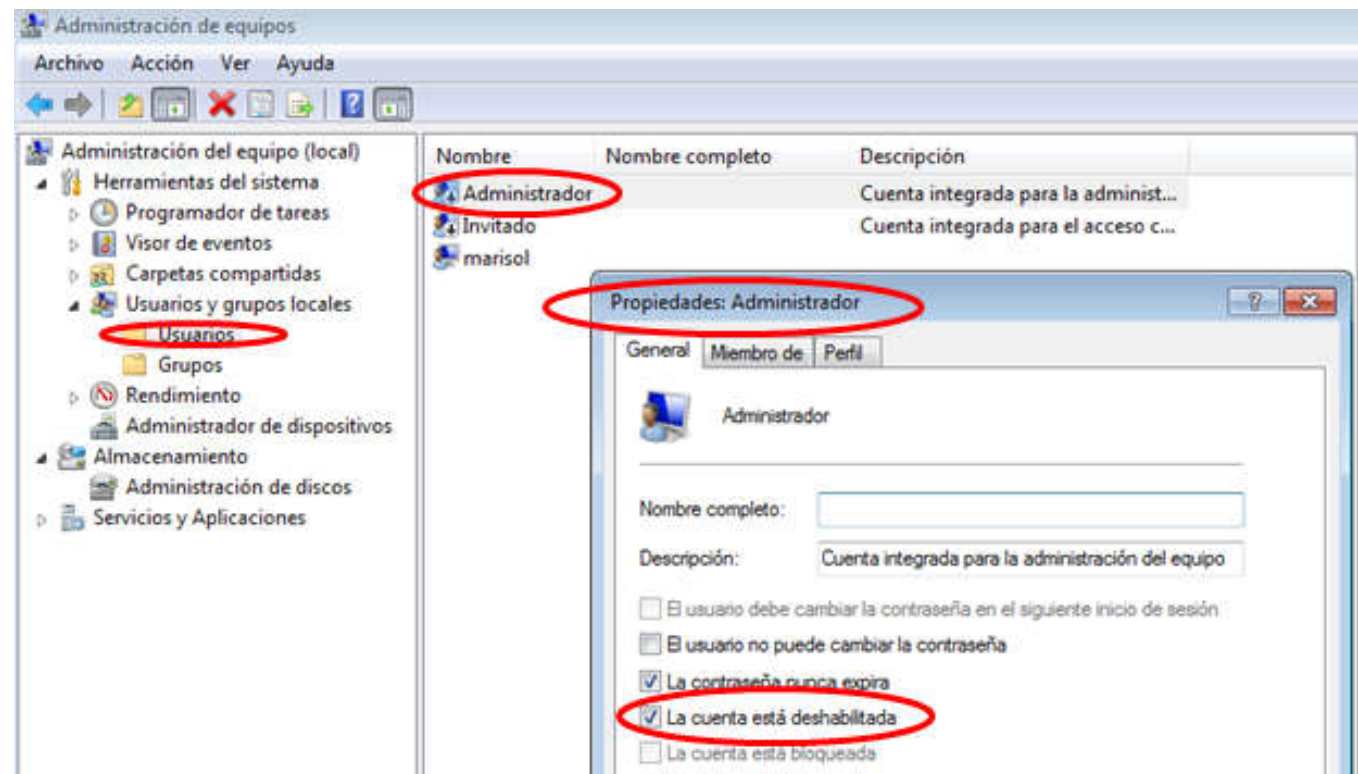
Windows Escritorio

Usuarios. Administrador

La cuenta administrador está **deshabilitada por defecto**, y no puede recurrirse a ella como puerta trasera.

Para **habilitarla**:

- Equipo
- Botón derecho
- Administrar
- Usuarios y grupos locales
- Usuarios
- Administrador
- Botón derecho
- Propiedades
- Habilitar



A través de consola: Inicio - cmd
net user Administrador active:yes



Windows Escritorio

Usuarios y Cuentas Windows 10

Configuración

Configuración - Cuentas de usuario

Configuración de Windows

Buscar una configuración



Sistema

Pantalla, sonido, notificaciones, energía



Dispositivos

Bluetooth, impresoras, mouse



Actualización de Windows

Windows Update



Red e Internet

Wi-Fi, modo avión, VPN



Personalización

Fondo, pantalla de bloqueo



Aplicaciones

De escritorio, de la tienda



Cuentas

Cuentas, correo electrónico, sincronizar, trabajo, familia



Hora e idioma

Voz, región, fecha



Activar la sincronización

Na

← Configuración

Inicio

Buscar una configuración

Cuentas

Tu información

Cuentas de correos y aplicaciones

Opciones de inicio de sesión

Obtener acceso a trabajo o escuela

Familia y otras personas

Sincronizar la configuración

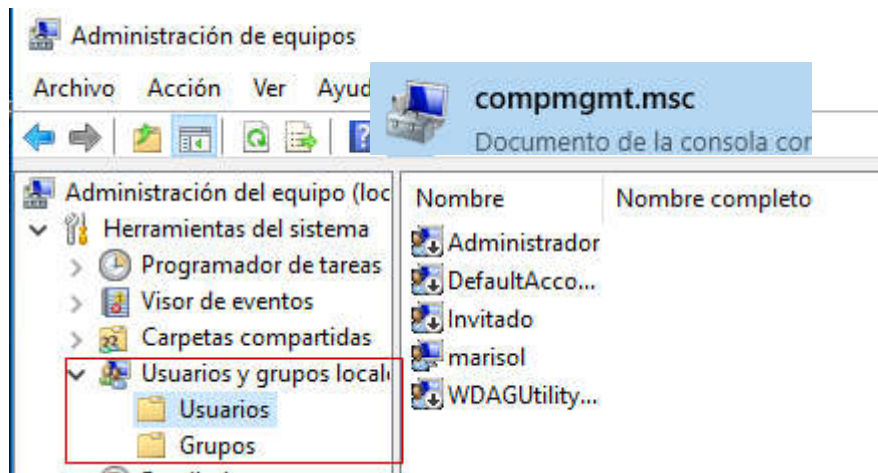
Tu información



MARISOL

Cuenta local
Administrador

Windows mejora cuando la configuración y los archivos se sincronizan automáticamente. Usa una cuenta de Microsoft.



Windows Escritorio

Practica. Usuarios

1. Cambia el nombre de la cuenta administrador
2. Habilita/deshabilita las cuentas de invitado y administrador
3. Impide que el sistema muestre el nombre de la última persona que inicio de sesión en el equipo
4. Desde panel de control Crea una cuenta para el usuario iso1
5. Desde administración de equipos, crea una cuenta para el usuario iso2
6. Desde línea de comandos, crea una cuenta para el usuario iso3
7. Cambia la contraseña a iso1
8. Crea un usuario iso4 con contraseña, pero deshabilita la opción de que el usuario debe cambiar la contraseña en el primer inicio de sesión
9. Cambia el nombre a una cuenta de usuario.
10. Crea un usuario estándar iso5, iso6 y iso7, y después hazles administrador desde panel de control, administrador de equipos y desde línea de comandos respectivamente.
11. Borra el usuario iso7 desde línea de comandos.
12. Muestra desde línea de comandos los usuarios del sistema.
13. Crea un grupo llamado Gasir1, y haz que los usuarios creados en este ejercicio formen parte de él (desde panel de control administrador de equipos y desde línea de comandos).
14. ¿Qué es, cómo se implementa el control parental, investiga y documenta.
15. Impide que un usuario utilice los juegos, y pruébalo. Activa el control parental al usuario.
16. Impide que iso3 utilice la el reproductor de música, y pruébalo.
17. Impide que iso3 se conecte al equipo en la hora que estamos en clase, y pruébalo.
18. Activa el UAC. Cambia el nivel de UAC
19. Cambia la contraseña por un pin, y haz que el sistema te deje elegir entrar con pin o contraseña.

