

Administración de Usuarios

Contas de Usuario

As contas de usuario permiten que varios usuarios compartan o mesmo ordenador. Cada un de eles poderá personalizar o seu entorno de traballo e protexer os seus arquivos dos demais usuarios.

A información das contas locais está en *C:\Usuarios*

Se un usuario conectado en local no seu ordenador quere acceder a recursos situados noutro ordenador, debe dispoñer dunha conta no outro equipo.

Despois da instalación de Windows créanse tres contas de usuario:

- **Administrador** (inicialmente deshabilitada)
- **Invitado** (inicialmente deshabilitada)
- **Usuario creado durante a instalación** (ten privilexios de administrador)

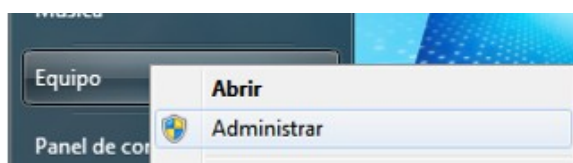
Para que un usuario teña acceso o deberá previamente autenticarse. Para elo empregamos o nome de usuario e a contrasinal, ou calquera outro medio de autenticación (tarxetas intelixentes, escáner de retina, escáner de plegada dixital ...).

Concepto de Administrador

É a persoa que ten permisos para facer calquera cousa na máquina. Tódolos equipos deben ter polo menos un usuario administrador. Esta conta non se pode eliminar pero si cambiar de nome.

Capacidade	Administrador	Usuario Limitado	Invitado
Instalar programas e hardware	Si	Non	Non
Crear e borrar contas de usuario	Si	Non	Non
Trocar o teu tipo de conta de usuario	Si	Non	Non
Trocar a túa imaxe de conta de usuario	Si	Si	Non
Crear, trocar, ou eliminar a túa contrasinal	Si	Si	Non
Acceder a carpetas doutros usuarios	Si	Depende dos permisos	Non

Nunca se debe traballar normalmente como un usuario administrador, debemos traballar como usuario limitado e cando necesitemos facer algo que requira privilexios de administrador, o sistema pídenos a clave do administrador.



De feito, para intentar minimizar os riscos de seguridade, aínda que esteamos como administrador, cando requiramos pedir algo que requira privilexios elevados o sistema de **Control de Cuentas de Usuario (UAC)**, pediranos as nosas credencias de administrador.

Usuarios Locais vs. Usuarios do Dominio

- Os usuarios locais están almacenados no PC local, e os de dominio no servidor
- Cos de dominio podemos abrir sesión en calquera ordenador conectado o dominio
- Cos de dominio podemos facer directivas de dominio

Creación, Borrado e Modificación de Usuarios

Para xestionar as contas de usuario

- Inicio → Panel de control → Contas de Usuario e protección infantil
- Para administrar rapidamente os usuarios **lusrmgr.msc**
- Para cambiar as contrasinais dos usuarios ou abrir sesión cun usuario predeterminado: **control userpasswords2**

Cando creamos un usuario o seu directorio de traballo non se crea ata a primeira vez que iniciamos sesión.

Cambio rápido de usuarios

Podemos cambiar de usuario sen pechar a nosa sesión con Win + L. Pode ser cómodo pero non é convinte ter sesións de varios usuarios abertas o mesmo tempo porque consume moitos recursos.

Impedir que un usuario acceda o sistema

Se creamos un usuario limitado por exemplo pepe, é quitamos a pepe do grupo usuarios pepe non poderá iniciar sesión. Compróbo por Win+L

Como identifica o sistema as contas de usuario?

Poderíamos pensar que o sistema identifica as contas de usuario polo nome de usuario. **Problema:** non poderíamos cambiar o nome dunha conta

Exemplo:

- Se lle cambiamos o nome dun usuario xa existente, a súa carpeta de traballo en C:\Usuarios non cambia.

Queda claro que Windows non utiliza o nome de usuario para identificar unha conta de usuario senón un código interno chamado **SID (Security ID, Identificador de Seguridade)** que é único para ese usuario en toda a rede (se a instalación do SO se fai correctamente).

NOTA: cada PC da rede ten un código distinto de todos os demais que forma parte do SID das contas do equipo. Polo tanto, dentro dun mesmo equipo (PC) tódalas contas de usuario e de grupo empezarán por una secuencia de díxitos similar. Por exemplo:

```
SID for PC1:  
S-1-5-21-299502267-492894223-1708537768 → Equipo  
SID for PC1\administrador:  
S-1-5-21-299502267-492894223-1708537768-500 → Administrador  
SID for PC1\internet:  
S-1-5-21-299502267-492894223-1708537768-1006 → Usuario Limitado
```

Podemos ver o SID do noso usuario có seguinte comando

```
C:\WINDOWS\system32>whoami /user  
  
INFORMACIÓN DE USUARIO  
-----  
  
Nombre de usuario SID  
=====
```

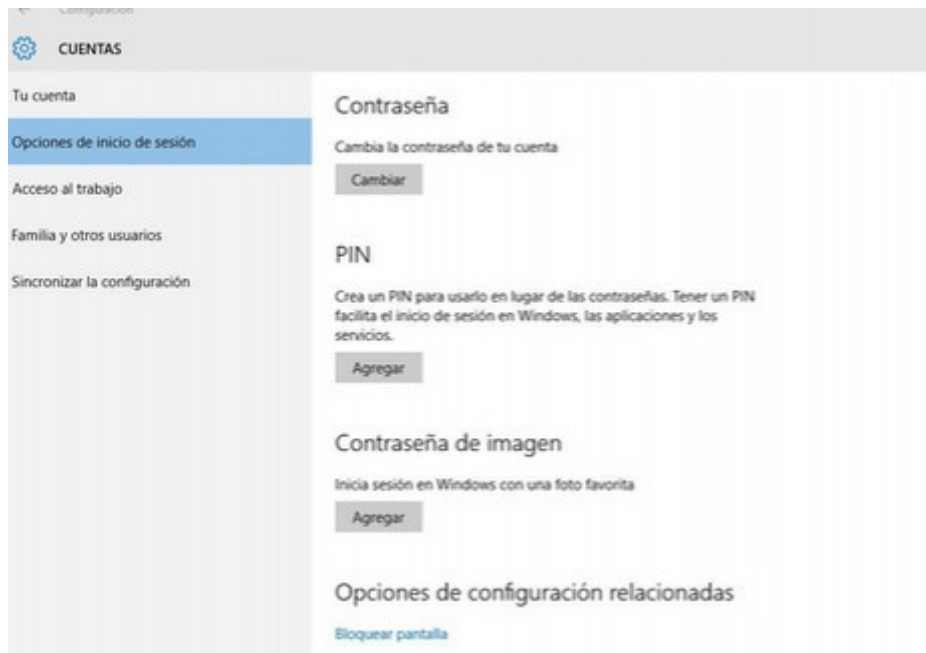
mant\administrador	S-1-5-21-1310670037-4101062836-380454303-500
--------------------	--

Novidades en Windows 10

En Windows 10 temos tres xeitos de logearnos no sistema:

- Contraseñal tradicional: É obrigatoria
- Pin: Se o activamos podemos logearnos cun pin de 4 díxitos numéricos, despois de 5 intentos erróneos temos que meter o contrasinal. Máis cómodo para tabletas.
- Windows Hello: Recoñécenos a través da webcam

Para establecelo Contas de usuario→ Opcións de inicio de sesión



Exercicio 5