

(IFCT0310) ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS

- Sistemas de almacenamiento -

Seguridad y protección de los datos (Control de acceso y autenticación)

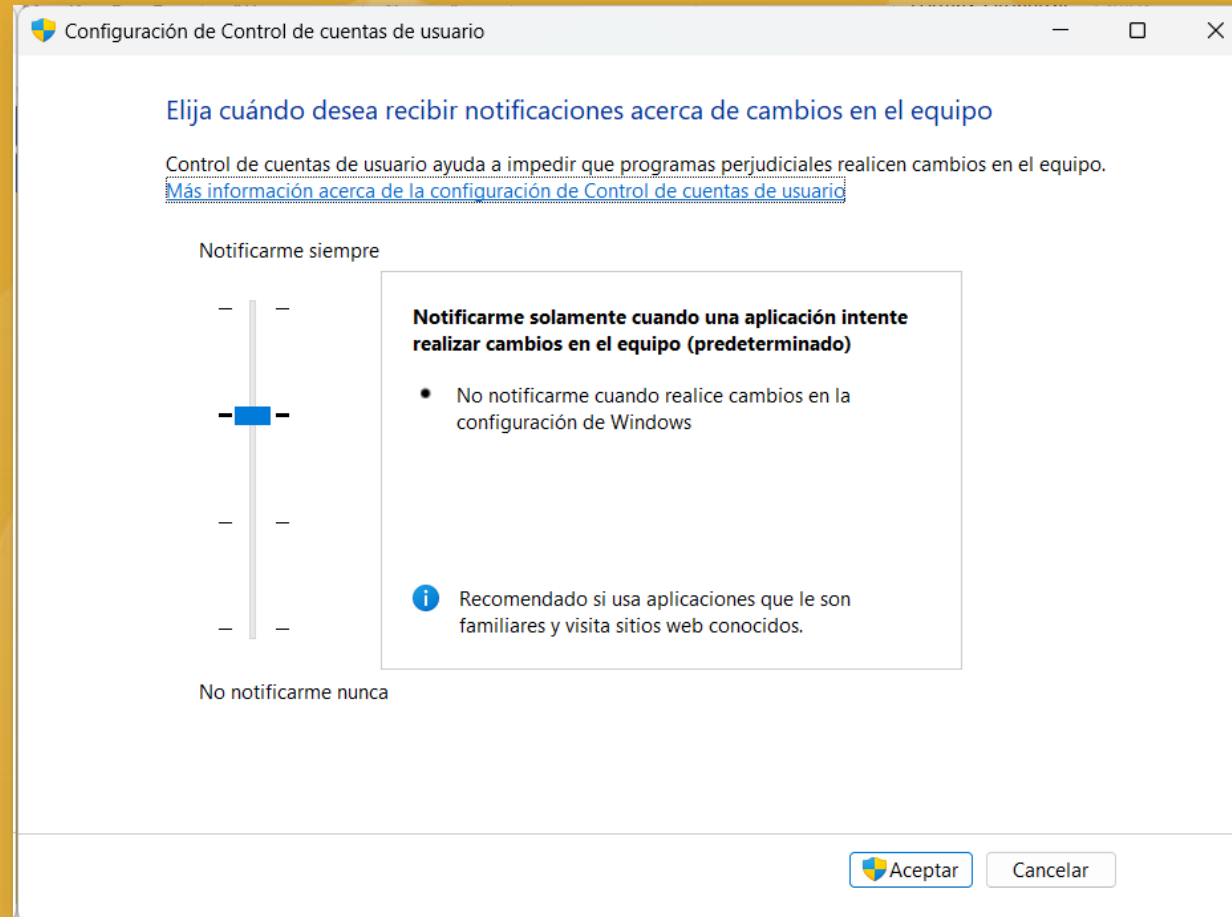
La **autenticación** o **autentificación** es el acto o proceso de confirmar que algo (o alguien) es quien dice ser (Fuente: WIKIPEDIA)

a) **CONTROL DE ACCESO**

b) **CONTRASEÑAS (Single Factor Authentication)**

c) **AUTENTICACIÓN DE MÚLTIPLES FACTORES
(2SV vs 2FA)**

USER ACCOUNT CONTROL (UAC)



USER ACCOUNT CONTROL (UAC)



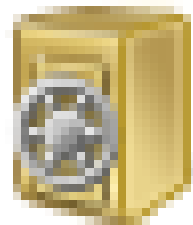
USER ACCOUNT CONTROL (UAC)



Wondershare
HiPDF



USER ACCOUNT CONTROL (UAC)



Administrador de
credenciales

CONTRASEÑAS: SFA

RECOMENDACIONES DE USO DE CONTRASEÑAS (Single Factor Authentication):

- Hay que evitar usar contraseñas débiles (nombres propios o de allegados o familiares, fechas de nacimiento, ...)
- Ejemplos de contraseñas robustas:
 - u3Asdl&o
 - N6r!Q!O9H
 - 8fxmMS#7M9
 - uy^4!ACXSTW
 - *QKwE^R56jpx
- Cada entorno que requiera autenticación debería tener su propia clave.

CONTRASEÑAS: SFA

ESTRATEGIAS PARA GESTIONAR CLAVES ROBUSTAS:



- ¿Anotarse las claves para recordarlas?
- Usar un generador de contraseñas:
<https://www.clavessegura.org/es/>
- Sistemas nemotécnicos:
 - Claves ofuscadas:
 - 1n u\$uar10
 - 3jemp!0
 - a6iv1na
 - Iniciales de palabras
 - 3\$13d& (este es un ejemplo de clave)
 - Claves con una misma raíz:
 - Contra\$3ñaFb
 - Contra\$3ñaIn
 - Contra\$3ñaTw

CONTRASEÑAS: SFA



AUTENTICACIÓN DE MÚLTIPLES FACTORES:

La autenticación de múltiples factores consiste en utilizar dos o más pruebas para verificar la identidad de un usuario frente un acceso a un servicio en línea.


Tipos de factores para acceder a un servicio o recurso específico:

- Cosas que sabes (contraseñas, PINes, respuestas a preguntas clave...)
- Cosas que tienes (certificados digitales, tarjetas físicas, móviles...)
- Cosas que eres (reconocimiento de voz, reconocimiento facial, escáner de huella dactilar, escáner de retina, patrón de escritura...)

AUTENTICACIÓN DE MÚLTIPLES FACTORES:



2SV DE GOOGLE:



Verificación en dos pasos

[Empieza](#)

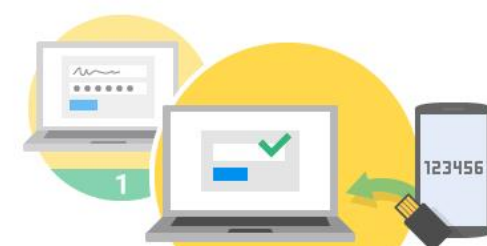
[Página principal](#)
[Funciones](#)
[Ayuda](#)

Mayor protección para tu cuenta de Google

Con la verificación en dos pasos, protegerás tu cuenta con tu contraseña y tu teléfono.



[Por qué la necesitas](#)
[Cómo funciona](#)
[Cómo te protege](#)



El procedimiento para iniciar sesión en tu cuenta será algo distinto

1 Introducirás tu contraseña

Cada vez que inicies sesión en Google, debes introducir tu contraseña del modo habitual.



institución pau casals