

# FIRMA DIGITAL Y ELEMENTOS DE AUTENTICIDAD

## FIRMA DIGITAL: ¿QUÉ ES Y CÓMO FUNCIONA?

Sustituye a la firma manuscrita usando seguridad matemática.

### ¿Cómo funciona?

**Clave Privada:** Solo la usas tú para firmar.

**Clave Pública:** La usan los demás para verificar que sí fuiste tú.

**¿Qué pasa si alguien altera el documento?** El código cifrado se rompe y la firma deja de ser válida automáticamente.



## CERTIFICADOS DE AUTENTICIDAD Y ELECTRÓNICOS

Son el Pasaporte digital que dice quién eres en internet

**¿Quién los da?:** Una Autoridad Certificadora

**¿Qué contienen?:** Tus datos, tus claves criptográficas y la fecha de vigencia.

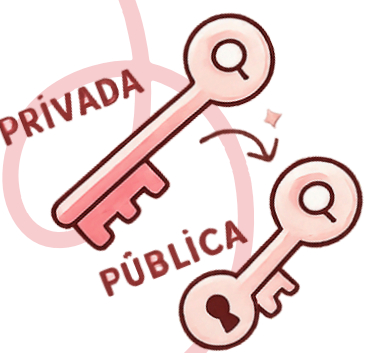
**¿Para qué sirven?**

- Evitan fraudes: Previenen la falsificación de identidad y documentos.
- Páginas seguras: Protegen la información en bancos, trámites de gobierno y compras en línea.



## CERTIFICADO ELECTRÓNICO

Un Certificado Electrónico (o certificado digital) es un fichero digital emitido por una tercera parte de confianza (una Autoridad de Certificación) que garantiza la vinculación entre la identidad de una persona o entidad y su clave pública, por tanto, permite identificar a su titular de forma inequívoca.



## ID CERTIFICADO

Es el número único que identifica a un certificado digital. Funciona como una "huella de identidad" electrónica que permite reconocer y validar un certificado dentro de un sistema digital.

**¿Para qué sirve?**

- Verificar la autenticidad del certificado.
- Identificar al titular del documento digital.
- Evitar falsificaciones o alteraciones.
- Facilitar la validación en trámites electrónicos.

**¿Dónde se utiliza?**

En firmas electrónicas, bancos, plataformas gubernamentales, SAT y sistemas de seguridad digital.

