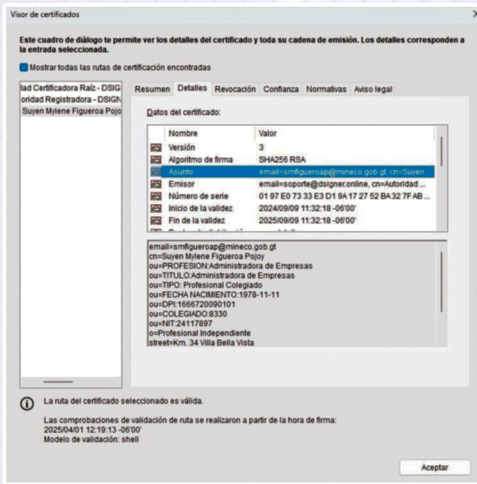


¿Qué es la Firma Electrónica Avanzada?

La firma electrónica avanzada es un conjunto de datos que se adjuntan a un mensaje o documento electrónico, que tiene como principal objetivo identificar al firmante de este como autor único y verificar que el mensaje no haya sido modificado.

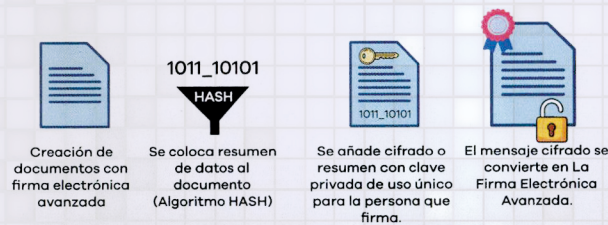
¿Qué es un certificado digital?

Es un archivo digital que contiene la información y los datos de la persona que firma electrónicamente.



¿Como se crea una firma electrónica avanzada?

- Se crea un documento firmado con firma electrónica avanzada.
- Se coloca un resumen de datos al documento original (Algoritmo HASH).
- Se añade al mensaje original un cifrado o resumen con una clave privada, de uso único para la persona que firme.
- El resumen del mensaje cifrado se convierte en la Firma Electrónica Avanzada del Mensaje.

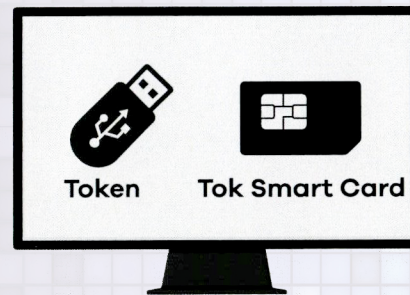


Tipos de Firma Electrónica Avanzada?

Firma Electrónica Avanzada con dispositivo seguro

El Prestador de Servicios de Certificación - PSC-, le entrega al usuario un dispositivo criptográfico seguro token, Smart card, entre otros, el cual les servirá para firmar electrónicamente. Este dispositivo deberá contar con la certificación FIPS-PUB 140-2, nivel 2 o 3.

En este dispositivo se custodian los datos de creación de la firma y se realizan las operaciones criptográficas para la creación de la firma electrónica avanzada.



Firma Electrónica en la nube.

En este caso PSC, el provee el servicio de custodia centralizada de los datos de creación de la firma en un servidor seguro o HSM (Hardware Security Module), que debe contar con la certificación FIPS-PUB-2, nivel 2 o 3.

El PSC garantiza el exclusivo control sobre los datos custodiados, por lo que el usuario podrá utilizarlo conectándose a través de internet para firma de manera electrónica. Es muy útil para dispositivos móviles.

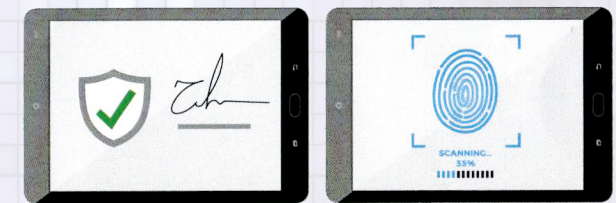


Firma Electrónica Simple

Una firma electrónica simple: Es un tipo de firma, que no requiere certificación para demostrar la identidad del firmante.

Es una forma de validar documentos y algunas comunicaciones electrónicas, pero no ofrece el mismo nivel de seguridad y validez jurídica que una firma electrónica avanzada.

Su valor probatorio es menor.



Características de Firma Electrónica Avanzada.

Identidad: permite mayor seguridad al identificar al usuario a la hora de realizar una transacción.

Autenticidad: La firma Electrónica Avanzada tiene la misma validez legal que una firma manuscrita.

Seguridad: Permite detectar si un documento firmado electrónicamente ha sido manipulado.

Aceptación o no repudio: Un documento firmado electrónicamente es un recibo de la misma forma que un documento firmado