



**SISTEMA AVANZADO DE  
FIRMA DIGITAL  
SAFIRD**

# Introducción

## ➤ ¿Qué es la FIRMA DIGITAL?

- ✓ Según la ley 59/2003 la firma electrónica es el conjunto de datos en forma electrónica, consignados junto a otros o asociados con ellos, que pueden ser utilizados como medio de identificación del firmante.
- ✓ La firma electrónica reconocida tendrá respecto de los datos consignados en forma electrónica el mismo valor que la firma manuscrita en relación con los consignados en papel.
- ✓ Un certificado electrónico es un documento firmado electrónicamente por un prestador de servicios de certificación que vincula unos datos de verificación de firma a un firmante y confirma su identidad.

# Fundamentos Teóricos

- La FIRMA DIGITAL es un procedimiento técnico que basándose en técnicas criptográficas trata de dar respuesta, a fin de posibilitar el tráfico comercial electrónico a los siguientes requisitos:
  - ✓ Identidad : Implica poder atribuir de forma indubitada el mensaje electrónico recibido a una determinada persona como autora del mensaje.
  - ✓ Integridad : Implica la certeza de que el mensaje recibido por B (receptor) es exactamente el mismo mensaje emitido por A (emisor), sin que haya sufrido alteración alguna durante el proceso de transmisión de A hacia B.
  - ✓ No rechazo en origen : Implica que el emisor del mensaje (A) no pueda negar en ningún caso que el mensaje ha sido enviado por él.

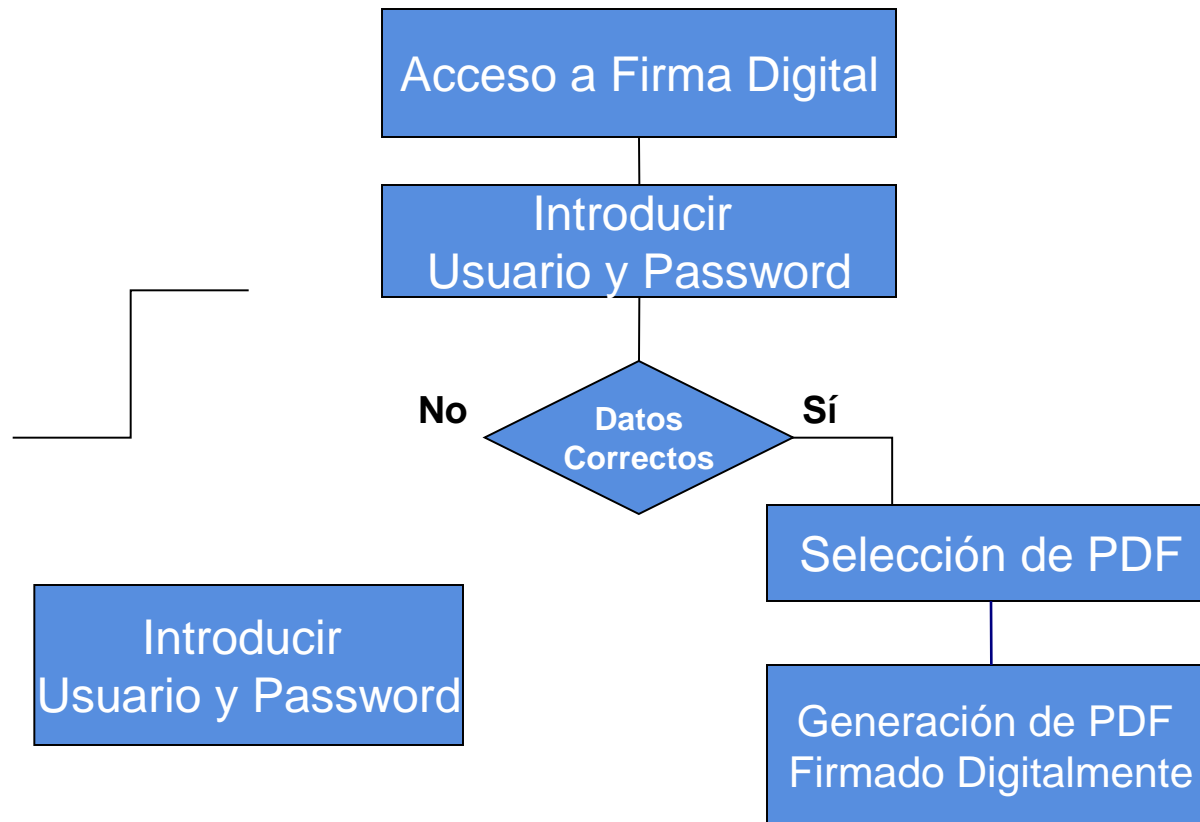
## Fundamentos Teóricos

- ✓ Por otra parte, a los tres requisitos anteriores, se une un cuarto elemento, que es la Confidencialidad.
  - No es un requisito esencial de la firma digital sino accesorio de la misma.
  - Implica que el mensaje no haya podido ser leído por terceras personas distintas del emisor y del receptor durante el proceso de transmisión del mismo.

# Solución Firma Digital

- La Solución que plantea SAFIRD para la gestión y certificación de documentos PDF mediante firma electrónica, tiene como principal objetivo potenciar y ofrecer su uso en empresas de una manera rápida y sencilla. Para ello hemos diseñado un sistema que mediante la identificación del usuario que accede al mismo y la localización del fichero a firmar digitalmente procede a realizar el proceso.
  - Acceso restringido
  - Sistema Flexible (posibilidad de asociar un archivo de firma digital, pfx, a más de un usuario)
  - Integrable en cualquier plataforma WEB. Accesibilidad total.
  - Seguridad (en ningún momento se selecciona el archivo pfx. Está asociado al usuario).

# FLUJO DE PETICION GENERICO



# ACCESO

**Firma de Documentos PDF**

Usuario:

Clave:

## SELECCIÓN DE DOCUMENTO

Sr. Pedro Lopez G. , seleccione documento PDF para firmar

Examinar...

Firmar

# FIRMA

