

ELEMENTOS DE LA FIRMA ELECTRÓNICA



1. Clave privada

Encargada de codificar documentos y se debe mantener en secreto por que es la firma (NIP).

Estas claves actúan de forma complementaria lo que cifra una, solo puede ser descifrado por la otra



2. Clave pública

Se comparte con todos los que quieran comunicarse de forma segura con el propietario de la clave privada (Nombre de usuario).



3. Certificado Digital

Al ser registrada la firma ante una Autoridad Certificadora, se entrega un certificado digital, que demuestra que cuenta con una firma y que es el único dueño.



FUNCIONAMIENTO DE LA FIRMA ELECTRÓNICA

1. Emisor

Se genera un documento desde su computadora



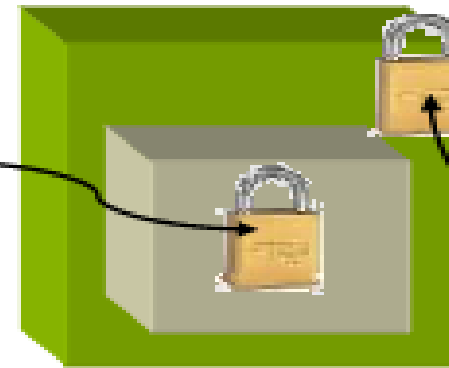
2. Firmado

Se firma el mensaje electrónicamente, clave privada.



En automático se agrega un certificado digital, el cual asocia la información con una clave pública y la identidad del firmante.

El segundo candado lo abrirá el receptor con la clave pública del emisor.



3. Encriptado

Finalmente el emisor debe firmar el mensaje con la clave pública del receptor para que solo el pueda abrir el contenido.



Documento listo para enviar al receptor.

El primer candado debe abrirse con la clave privada del receptor.