# Sujetos de firma digital

Un certificado digital es como una identificación de un recurso en el mundo digital, por ejemplo, un servidor, un sitio web o hasta una persona. En Costa Rica, existe la Firma Digital que permite que una persona tenga una identificación digital. Este video da una explicación muy clara: <https://www.youtube.com/watch?v=Apxvd0KvJ3U>

Cuando se genera un certificado digital a una persona, se le debe asociar un atributo llamado el Sujeto (o Subject), el cual se representa como un texto como este: CN=MARCELINO NAVARRO QUIROS (AUTENTICACION), OU=CIUDADANO, O=PERSONA FISICA, C=CR, GivenName=MARCELINO, Surname=NAVARRO QUIROS, SERIALNUMBER=CPF-01-0078-5935

Una persona que solicita un certificado puede ser nacional o extranjera.

Hay dos tipos de certificado: de firma y de autenticación. A este tipo, también se le llama el Propósito.

## Ejemplos

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ejemplo | Identificación | Tipo de identificación | Nombre | Primer apellido | Segundo apellido | Tipo de certificado | Sujeto |
| Autenticación para una persona nacional | 01-0078-5935 | Cédula | Marcelino | Navarro | Quiros | Autenticación | CN=MARCELINO NAVARRO QUIROS (AUTENTICACION), OU=CIUDADANO, O=PERSONA FISICA, C=CR, GivenName=MARCELINO, Surname=NAVARRO QUIROS, SERIALNUMBER=CPF-01-0078-5935  (Propósito, OU y Serial correctos) |
| Firma para una persona nacional | 01-0078-5935 | Cédula | Marcelino | Navarro | Quiros | Firma | CN=MARCELINO NAVARRO QUIROS (FIRMA), OU=CIUDADANO, O=PERSONA FISICA, C=CR, GivenName=MARCELINO, Surname=NAVARRO QUIROS, SERIALNUMBER=CPF-01-0078-5935  (Propósito, OU y Serial correctos) |
| Autenticación para una persona extranjera | 114145540011 | Dimex | Jose Miguel | Suarez | Godinez | Autenticacion | CN=JOSE MIGUEL SUAREZ GODINEZ (AUTENTICACION), OU=EXTRANJERO, O=PERSONA FISICA, C=CR, GivenName=JOSE MIGUEL, Surname=SUAREZ GODINEZ, SERIALNUMBER=NUP-114145540011  (Propósito, OU y Serial correctos) |
| Firma para una persona extranjera | 114145540011 | Dimex | Jose Miguel | Suarez | Godinez | Firma | CN=JOSE MIGUEL SUAREZ GODINEZ (FIRMA), OU=EXTRANJERO, O=PERSONA FISICA, C=CR, GivenName=JOSE MIGUEL, Surname=SUAREZ GODINEZ, SERIALNUMBER=NUP-114145540011  (Propósito, OU y Serial correctos) |
| Autenticación para una persona extranjera con un solo apellido | 114145540011 | Didi | John | Smith |  | Autenticacion | CN=JOHN SMITH (AUTENTICACION), OU=EXTRANJERO, O=PERSONA FISICA, C=CR, GivenName=JOHN, Surname=SMITH, SERIALNUMBER=NUP-114145540011  (Apellidos bien formateados) |
| Firma para una persona extranjera con un solo apellido | 114145540011 | Didi | John | Smith |  | Firma | CN=JOHN SMITH (FIRMA), OU=EXTRANJERO, O=PERSONA FISICA, C=CR, GivenName=JOHN, Surname=SMITH, SERIALNUMBER=NUP-114145540011  (Apellidos bien formateados) |

**Notas:** Observe que no se usa tildes en los datos de los ejemplos.

Para el tipo de identificación y de certificado, use enumerados para indicar sus valores:

Tipo de identificación: Cédula, DIDI, DIMEX, Otro.

Tipo de certificado: De firma y de autenticación.