

JCRB/jcpp/fvc  
SINFO-00017-2017

Juan Carlos Ruiz Boix, Vicepresidente Primero de la Diputación Provincial de Cádiz, Diputado Delegado del Área de Coordinación Política, en uso de las atribuciones conferidas por la Presidenta (Decretos de fecha 2 y 7 de julio, y 28 de septiembre de 2015), al amparo de lo dispuesto en el artículo 34.2 de la Ley 7/1985, de 2 de Abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, he resuelto dictar con esta fecha el siguiente

#### DECRETO

Visto el artículo 18 del Real Decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que, en desarrollo de la Ley 11/2007, se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad, que establece que la política de firma electrónica y de certificados de la Administración General del Estado, servirá de marco general de interoperabilidad para la autenticación y el reconocimiento de firmas electrónicas dentro de su ámbito de actuación.

Visto que el mismo precepto también establece que dicha política podrá ser utilizada como referencia por otras Administraciones Públicas para definir las políticas de certificados y firmas a reconocer dentro de sus ámbitos competenciales, pero, además, exige a las restantes Administraciones Públicas, la aprobación expresa y la publicación de su política de firma electrónica.

Vista la finalidad de una política de firma, para reforzar la confianza en las transacciones electrónicas a través de una serie de condiciones para un contexto dado, el cual puede ser por ejemplo una transacción determinada, un régimen legal o un rol que asuma la parte firmante.

Visto que una política de firma electrónica debe contener una serie de normas relativas a la firma electrónica, organizadas alrededor de los conceptos de generación y validación de firma, definiendo las reglas y obligaciones de los actores involucrados en dicho proceso y que el objetivo de este proceso es determinar la validez de la firma electrónica para una transacción en particular, especificando la información que debiera incluir el firmante en el proceso de generación de la firma, y la información que debiera comprobar el verificador en el proceso de validación de la misma.

Visto que, en ese contexto, la Diputación Provincial de Cádiz ha elaborado el documento de Política de Firma, y que este documento informa de las condiciones generales aplicables a la firma electrónica en la Diputación de Cádiz, que pretende cumplir las especificaciones que dicta la política de firma de la Administración General del Estado para los casos concretos de formato de la firma, proceso, certificados y validación de la firma que Diputación de Cádiz utiliza.

Y en cumplimiento de las facultadas que me han sido asignadas, de conformidad con la legislación de régimen local, acuerdo:

PRIMERO: Aprobar la Política de Firma Electrónica de la Diputación Provincial de Cádiz en los términos reflejados en el ANEXO I, así como la relación de certificados digitales admitidos, incluidos en el ANEXO II.

SEGUNDO: Publicar íntegramente la mencionada Política de Firma Electrónica de la Diputación Provincial de Cádiz y la relación de certificados digitales admitidos en la sede electrónica provincial, y mediante la inserción de un anuncio informativo en el Boletín Oficial de la Provincia.

El Diputado Delegado del Área de Coordinación Política

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	<b>Fecha</b>	08/05/2017
<b>Normativa</b>	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
<b>Firmado Por</b>	Juan Carlos Ruiz Boix		
	Juan Carlos Perales Pizarro		
	Francisco Vazquez Cañas		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	<b>Página</b>	1/28



## ANEXO I

### POLÍTICA DE FIRMA ELECTRÓNICA V.1.0 DE LA DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE CÁDIZ.

#### 1. INTRODUCCIÓN.

La ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica, define la firma electrónica distinguiendo los siguientes conceptos:

- **Firma electrónica general:** “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”.
- **Firma electrónica avanzada:**“(…) es la firma electrónica que permite identificar al firmante y detectar cualquier cambio ulterior de los datos firmados, que está vinculada al firmante de manera única y a los datos a que se refiere y que ha sido creada por medios que el firmante puede mantener bajo su exclusivo control”.
- **Firma electrónica reconocida:** “Se considera firma electrónica reconocida la firma electrónica avanzada basada en un certificado reconocido y generada mediante un dispositivo seguro de creación de firma”.

Para que una firma electrónica pueda ser considerada firma electrónica avanzada, de la ley se infieren los siguientes requisitos:

- **La identificación:** posibilita garantizar la identidad del firmante de manera única. Esto se consigue gracias al certificado electrónico.
- **Integridad:** garantiza que el contenido de un mensaje de datos ha permanecido completo e inalterado, con independencia de los cambios que hubiera podido sufrir el medio que lo contiene como resultado del proceso de comunicación, archivo o presentación. Para conseguirlo el proceso de firma sigue técnicas de criptografía y conexión segura.
- **No repudio:** es la garantía de que no puedan ser negados los mensajes en una comunicación telemática. El uso de las tecnologías PKI, garantizan el no repudio.

Cuando se firman datos, el firmante indica la aceptación de unas condiciones generales y unas condiciones particulares aplicables a aquella firma electrónica mediante la inclusión de un campo firmado, dentro de la firma, que especifica una política explícita o implícita.

Si el campo correspondiente a la normativa de firma electrónica está ausente y no se identifica ninguna normativa como aplicable, entonces se puede asumir que la firma ha sido generada o verificada sin ninguna restricción normativa, y en consecuencia, que no se le ha asignado ningún significado concreto legal o contractual. Se trataría de una firma que no especifica de forma expresa ninguna semántica o significación concreta y, por lo tanto, hará falta derivar el significado de la firma a partir del contexto (y especialmente, de la semántica del documento firmado).

La finalidad de una política de firma es reforzar la confianza en las transacciones electrónicas a través de una serie de condiciones para un contexto dado, el cual puede ser por ejemplo una transacción determinada, un régimen legal o un rol que asuma la parte firmante.

#### 1.1. OBJETO DEL DOCUMENTO

Este documento informa de las condiciones generales aplicables a la firma electrónica en la Diputación de Cádiz, que pretende cumplir las especificaciones que dicta la política de firma de la Administración General del Estado para los casos concretos de formato de la firma, proceso, certificados y validación de la firma que Diputación de Cádiz utiliza.

En general, una política de firma electrónica es un documento legal que contiene una serie de normas relativas a la firma electrónica, organizadas alrededor de los conceptos de generación y validación de firma, en un contexto particular (contractual, jurídico, legal,...). El objetivo de este proceso es determinar la validez de la firma electrónica para una transacción en particular.

A continuación se indican la referencias de los documentos que especifican la política de firma de la AGE que complementan este documento.

#### 1.2. REFERENCIAS

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	<b>Fecha</b>	08/05/2017
<b>Normativa</b>	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
<b>Firmado Por</b>	Juan Carlos Ruiz Boix Juan Carlos Perales Pizarro Francisco Vazquez Cañas		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	<b>Página</b>	2/28



Este documento pretende cumplir con las condiciones que dicta la siguiente normativa básica aplicable a la materia:

- Política de Firma Electrónica y de Certificados de la Administración General del Estado (URL: [https://sede.administracion.gob.es/PAG\\_Sede/dms/sedePAG/documentos/politica\\_de\\_firma\\_anexo\\_1.pdf](https://sede.administracion.gob.es/PAG_Sede/dms/sedePAG/documentos/politica_de_firma_anexo_1.pdf) Código de verificación electrónico: C407-5E8D-7946-EF14-B658-19F0-1C2D-5F63).
- Perfiles de certificados electrónicos Documento: Anexo II, Perfiles de certificados electrónicos (URL: [https://sede.administracion.gob.es/PAG\\_Sede/dms/sedePAG/documentos/perfiles\\_de\\_certificados\\_anexo\\_3/perfiles\\_de\\_certificados\\_anexo\\_2.pdf](https://sede.administracion.gob.es/PAG_Sede/dms/sedePAG/documentos/perfiles_de_certificados_anexo_3/perfiles_de_certificados_anexo_2.pdf) Código de verificación electrónico: 483A-FA78-35C0-CF99-9551-DF49-92EE-945D).

Para el desarrollo de su contenido, se han tenido en cuenta las siguientes especificaciones técnicas:

- ETSI TS 101 733, v.1.6.3, v1.7.4 y v.1.8.1. Electronic Signatures and Infrastructures (SEI); CMS Advanced Electronic Signatures (CadES)
- ETSI TS 101 903, v.1.2.2, v.1.3.2 y 1.4.1. Electronic Signatures and Infrastructures(SEI); XML Advanced Electronic Signatures (XadES).
- ETSI TS 102 778, v 1.2.1. Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); PDF Advanced Electronic Signature Profiles; Part 1: PAdES Overview, Part 2: PadES Basic.
- ETSI TS 102 176-1 V2.0.0 Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Algorithms and Parameters for Secure Electronic Signatures; Part 1: Hash functions and asymmetric algorithms.
- ETSI TS 102 023, v.1.2.1 y v.1.2.2. Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Policy requirements for time-stamping authorities.
- ETSI TS 101 861 V1.3.1 Time stamping profile.
- ETSI TR 102 038, v.1.1.1. Electronic Signatures and Infrastructures (SEI); XML format for signature policies.
- ETSI TR 102 041, v.1.1.1. Electronic Signatures and Infrastructures (SEI); Signature policies report.
- ETSI TR 102 045, v.1.1.1. Electronic Signatures and Infrastructures (SEI); Signature policy for extended business model.
- ETSI TR 102 272, v.1.1.1. Electronic Signatures and Infrastructures (SEI); ASN.1 format for signature policies.
- IETF RFC 2560, X.509 Internet Public Key Infrastructure. Online Certificate Status Protocol – OCSP.
- ETF RFC 3125, Electronic Signature Policies.
- IETF RFC 3161 actualizada por RFC 5816, Internet X.509 Public Key Infrastructure Time-Stamp Protocol (TSP).
- IETF RFC 5280, RFC 4325 y RFC 4630, Internet X.509 Public Key Infrastructure; Certificate and Certificate Revocation List (CRL) Profile.
- IETF RFC 5652, RFC 4853 y RFC 3852, Cryptographic Message Syntax (CMS).
- ITU-T Recommendation X.680 (1997): "Information technology - Abstract Syntax Notation One (ASN.1): Specification of basic notation"

## 2. LA POLÍTICA DE FIRMA

Este documento pretende especificar las condiciones para la validación de la firma electrónica y una relación de formatos de objetos binarios y ficheros de referencia en las firmas realizadas en Diputación de Cádiz. Para su identificación las firmas contienen el OID correspondiente a la política de firma de la AGE empleando el campo correspondiente para identificar la política marco y la versión con las condiciones generales y específicas de aplicación para su validación.

### 2.1. DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA POLÍTICA DE FIRMA

Además de lo que indica, sobre los datos identificativos, la propia política de firma de la AGE añadir que el identificador de la firma electrónica de Diputación de Cádiz se basa en el identificador de firma de la AGE y se actualiza en base a los parámetros asignados en la herramienta Cliente y MiniApplet @firma, el servidor de @firma con instalación federada en las instalaciones de la Diputación, y la aplicación ViaFirma, utilizada para firma en modo servidor en algunas aplicaciones.

### 2.2. GESTIÓN DE LA POLÍTICA DE FIRMA.

Este documento muestra el empeño de Diputación de Cádiz por definir una política de firma, le corresponde a Diputación de Cádiz el mantenimiento, actualización y publicación en la Sede Electrónica de Diputación de Cádiz, teniendo a su vez como referencia las actualizaciones de la política de firma de la Administración General del

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	<b>Fecha</b>	08/05/2017
<b>Normativa</b>	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
<b>Firmado Por</b>	Juan Carlos Ruiz Boix		
	Juan Carlos Perales Pizarro		
	Francisco Vazquez Cañas		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	<b>Página</b>	3/28



Estado.

### 2.3. FORMATOS DE FIRMA.

Los formatos de firma son especificaciones, comúnmente aprobadas como estándares reconocidos, que definen qué información debe o puede contener una firma electrónica y el cómo se estructura esa información. Existen varios formatos de firma electrónica estandarizados.

Dependiendo de la aplicación informática, en Diputación de Cádiz se utilizan los siguientes formatos:

- **PADES** (PDF Advanced Electronic Signatures), según especificación técnica ETSI TS 102 778-3, es el formato escogido para las firmas electrónicas realizadas en Diputación para todas las **Notificaciones Electrónicas de la Subselección del Servicio Provincial de Recaudación**, dada su especial relevancia como un formato de firma visible directamente por el ciudadano mediante herramientas estándar. **En concreto esta firma es generada por la propia aplicación de Recaudación “ETIR” a través de la plataforma @firma federada en nuestras propias instalaciones y con sellado de tiempo TSA de la Junta de Andalucía.**

En este caso la firma se encuentra embebida en la propia estructura del documento, tal y como especifica el estándar ISO 32000-1:2008.

- **XAdES** (XML Advanced Electronic Signatures), según especificación técnica ETSI TS101 903, utilizada en la documentación oficial de toda la Diputación, firmada a través de la herramienta **Portafirmas**, también en la firma de los formularios en la **Tramitación Electrónica**. Además es el tipo de firma utilizado también para aquella documentación con Firma en Servidor directamente en @firma con Certificado de Sello Electrónico. El perfil de formato que se utiliza para la generación de firmas de contenido en el marco de una política es «-EPES», esto es, clase básica (BES) añadiendo información sobre la política de firma.
- **CAdES (CMS Advanced Electronic Signatures)**, según especificación técnica ETSI TS 101 733, versión 1.6.3 y versión 1.7. Este formato de firma, no es utilizado actualmente en la Diputación de Cádiz, aunque todas sus herramientas de firma lo admiten para un posible uso futuro.

### 2.4. PROCESO DE FIRMA.

El proceso de firma es el siguiente:

1. El usuario puede seleccionar un fichero o formulario para ser firmado. En el caso de firma de formulario, se le presenta al usuario la información que va a ser firmado en formato legible, sin necesidad de selección previa. Esta firma se realiza a través del cliente de firma de @firma o a través de la aplicación ViaFirma (según el caso) y es una firma XAdES. En la firma de ficheros, el usuario tiene la opción visualizar previamente el contenido del fichero que desea firmar y seleccionar uno o varios a la vez para ser firmados, este es el caso de Portafirmas.

En el caso de las “Actuaciones administrativas automatizadas” (art. 41 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público) la firma servidor de las notificaciones, por ejemplo, es la propia aplicación la que tiene programada el envío a firma de notificaciones de forma masiva. En este caso la firma es en formato PaDES y está incrustada en el PDF final.

2. El servicio de firma electrónica ejecuta una serie de verificaciones:
  - a. Si la firma electrónica es válida para el formato del fichero específico que vaya a ser firmado, según la presente política o su política de firma particular correspondiente.
  - b. Si los certificados han sido expedidos bajo una Declaración de Políticas de Certificación específica.
  - c. Comprobación de la validez del certificado: si el certificado ha sido revocado, o suspendido, si entra dentro del periodo de validez del certificado, y la validación de la cadena de certificación (incluidos la validación de todos los certificados en la cadena).

Si no se pueden realizar estas comprobaciones en el momento de la firma (por ejemplo para firmas en cliente sin acceso a servidor), el proceso de firma se interrumpirá hasta que se restablezca el servicio ya que es un proceso síncrono. Cuando una de estas verificaciones es errónea, el proceso de firma se interrumpirá.

Si todo el proceso se realiza sin novedad, el servicio crea un fichero en formato XAdES o PADES según corresponda. Siempre se busca la simplicidad y comodidad para que el usuario pueda visualizar la firma que ha realizado.

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	<b>Fecha</b>	08/05/2017
<b>Normativa</b>	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
<b>Firmado Por</b>	Juan Carlos Ruiz Boix		
	Juan Carlos Perales Pizarro		
	Francisco Vazquez Cañas		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	<b>Página</b>	4/28



## 2.5. VERIFICACIÓN DE LA FIRMA ELECTRÓNICA.

El verificador puede utilizar cualquier método para verificar la firma creada según la presente política. Diputación de Cádiz opta por la validación de la firma a través de los siguientes tres métodos:

- **“Verifirma”**, la aplicación de validación de firma y certificados que se incluye con Portafirmas. Está instalada en las instalaciones de la propia Diputación y se conecta con Portafirmas y @firma. Esta aplicación, está accesible por internet a todos los usuarios y solo sirve para verificar firmas que se hayan realizado con nuestro Portafirmas.
- **“Vetifirma”**, aplicación de desarrollo propio. Está integrada con ETIR (la herramienta de Tributos, Inspección y Recaudación, de la Diputación de Cádiz), y con el Gestor Documental Corporativo (Alfresco 4.2). Con esta herramienta, accesible por internet se pueden verificar las firmas de todas las Notificaciones Electrónicas correspondientes al Servicio Provincial de Recaudación y Gestión Tributaria.
- **“Adobe Acrobat Reader”**, Los documentos firmados en formato PAdES también pueden evaluar la validez de una firma digital comprobando sus propiedades, mediante la herramienta “Adobe Acrobat Reader”. Cuando obtiene el documento firmado “.pdf”, es posible validar su firma/as para verificar el firmante/es y el contenido firmado.

Dependiendo de cómo se haya configurado la aplicación, la validación puede realizarse automáticamente. La validez de firma está determinada por la verificación de la autenticidad del estado de certificado digital y la integridad del documento de la firma.

**La verificación de la autenticidad** confirma que el certificado del firmante o sus certificados principales existen en la lista de identidades de confianza del validador. También confirma si el certificado de firma es válido según la configuración de Acrobat Reader del usuario.

**La verificación de integridad de documento** confirma si el contenido firmado ha cambiado después de su firma. Si cambia el contenido, la verificación de integridad de documento confirma si el contenido ha cambiado de un modo permitido por el firmante.

## 3. CERTIFICADOS DIGITALES ADMITIDOS.

El mecanismo de firma electrónica se sustenta en la existencia de Autoridades de Certificación que emiten certificados digitales y permiten comprobar que un certificado concreto ha estado correctamente emitido y que continúa siendo válido en el momento de su uso, es decir, de la firma de un documento o de la identificación fehaciente de una persona, entidad o proceso en un entorno digital. La relación entre la Autoridad de Certificación y la entidad que valida el certificado es una relación que se fundamenta en la confianza: los certificados serán aceptados sólo en la medida en que la entidad que lo ha de validar confíe en la honestidad de la Autoridad de Certificación.

En este contexto, la Diputación debe, según la Ley 39/2015, admitir todos los certificados digitales emitidos por los prestadores de servicios de certificación incluidos en la **“Lista de confianza de prestadores de servicios de certificación”**. Esta lista de confianza, está elaborada por el Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital, en consonancia con lo previsto en el artículo 22, apartado 1, del [Reglamento \(UE\) N° 910/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo de 23 de julio de 2014](#), y se puede consultar actualizada en la URL: <https://sede.minetur.gob.es/Prestadores/TSL/TSL.pdf>.

No obstante, en este ámbito, la Diputación está utilizando la plataforma @firma de la Junta de Andalucía para la validación de los certificados, por lo que la aceptación efectiva de certificados vendrá condicionada por la actualización de los servicios de dicha plataforma.

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	<b>Fecha</b>	08/05/2017
<b>Normativa</b>	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
<b>Firmado Por</b>	Juan Carlos Ruiz Boix		
	Juan Carlos Perales Pizarro		
	Francisco Vazquez Cañas		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	<b>Página</b>	5/28



**ANEXO II**

**CERTIFICADOS DIGITALES ADMITIDOS**  
**DIPUTACIÓN DE CÁDIZ**  
**PLATAFORMA @FIRMA 5.5 – JUNTA DE ANDALUCIA**  
**POLITICA V36. ABRIL 2017**

**1. Fábrica Nacional de Moneda y Timbre (FNMT)**

**1.1 FNMT Clase 2 CA**

DPC → <http://www.cert.fnmt.es/dpc/dpc.pdf>

Emisor → OU = FNMT Clase 2 CA O = FNMT C = ES

Asunto → Raiz - Autoemitido

Métodos de validación → OCSP\_FNMT\_CLASE2 | OCSP\_FNMT | CRL\_FNMT\_LDAP | CRL\_JUNTA

**1.1.1 Persona Física**

Emisor → OU = FNMT Clase 2 CA O = FNMT C = ES

Asunto → CN = NOMBRE **A1 A2 N** - NIF **valorNIF** OU = **rutaLDAP\_OU** OU = FNMT Clase 2 CA O = FNMT C = ES

**1.1.2 Entidad CON personalidad jurídica para ámbito tributario**

Emisor → OU = FNMT Clase 2 CA O = FNMT C = ES

Asunto → CN = ENTIDAD **razonSocial** – CIF **valorCIF** – NOMBRE **A1 A2 N** - NIF **valorNIF** OU = **rutaLDAP\_OU** OU = FNMT Clase 2 CA O = FNMT C = ES

**1.1.3 Entidad SIN personalidad jurídica para ámbito tributario**

Emisor → OU = FNMT Clase 2 CA O = FNMT C = ES

Asunto → CN = ENTIDAD **razonSocial** – CIF **valorCIF** – NOMBRE **A1 A2 N** - NIF **valorNIF** OU = **rutaLDAP\_OU** OU = FNMT Clase 2 CA O = FNMT C = ES

**1.1.4 Componente con soporte SSL**

Solo para firma servidor, no necesita mapeos para la extensión de compatibilidad con @firma4.

Emisor → OU = FNMT Clase 2 CA O = FNMT C = ES

Asunto → CN = DESCRIPCION **dominio** – ENTIDAD **razonSocial** – CIF **valorCIF** OU = **rutaLDAP\_OU** OU = FNMT Clase 2 CA O = FNMT C = ES

**1.2 AC Raiz FNMT-RCM**

DPC → <http://www.cert.fnmt.es/dpc/dgpc.pdf>

Emisor → OU=AC RAZI FNMT-RCM O=FNMT-RCM C=ES

Asunto → Raiz - Autoemitido

Métodos de validación → CRL\_FNMT\_APE\_ROOT

**1.2.1 SubCA FNMT AC Administración Pública**

DPC → <http://www.cert.fnmt.es/dpc/ape/dpc.pdf>

Emisor → OU=AC RAZI FNMT-RCM O=FNMT-RCM C=ES

Asunto → CN=AC Administración Pública SERIALNUMBER=Q2826004J OU=CERES O=FNMT-RCM C=ES

Métodos de validación → OCSP\_FNMT\_APE | CRL\_FNMT\_AC\_AP

**1.2.1.1 Empleado público SW y HW**

Emisor → CN=AC Administración Pública SERIALNUMBER=Q2826004J

OU=CERES O=FNMT-RCM C=ES

Asunto → CN=**A1 A2 N** - DNI **valorNIF** G=Administración SN= **A1 A2** SERIALNUMBER=**valorNIF** OU=empleado publico O=FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE C=ES

**1.2.1.2 FNMT Sello Electrónico**

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	<b>Fecha</b>	08/05/2017
<b>Normativa</b>	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
<b>Firmado Por</b>	Juan Carlos Ruiz Boix Juan Carlos Perales Pizarro Francisco Vazquez Cañas		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	<b>Página</b>	6/28



Asunto → CN=SERVICIO DE PúblicasIONES Y  
BOJA,SERIALNUMBER=S4111001F,OU=sello electrónico,O=JUNTA  
DE ANDALUCIA,C=ES  
**Este tipo de certificado esta activo a partir de la revision 5.2.1 del  
nucleo de @firma**

**1.2.1.3 Empleado público SW y HW eIDAS**

Emisor → CN=AC Administración Pública SERIALNUMBER=Q2826004J  
OU=CERES O=FNMT-RCM C=ES  
Asunto → CN=**A1 A2 N** - DNI **valorNIF G=N SN= A1 A2**  
SERIALNUMBER=IDCES-**valorNIF** OU=CERTIFICADO electrónico DE  
EMPLEADO PUBLICO O=**O1** C=ES

**1.2.1.4 FNMT Sello Electrónico eIDAS**

Asunto → CN=SERVICIO DE PúblicasIONES Y  
BOJA,SERIALNUMBER=S4111001F,OU=sello electrónico,O=JUNTA  
DE ANDALUCIA,C=ES

**1.2.2 SubCA FNMT AC Componentes Informáticos**

DPC → <http://www.cert.fnmt.es/dpc/dgpc.pdf>

Emisor → OU=AC RAZI FNMT-RCM O=FNMT-RCM C=ES

Asunto → OU = AC Componentes Informáticos O=FNMT-RCM C=ES

Métodos de validación → CRL\_FNMT\_APE\_ROOT

**1.2.2.1 TSA JUNTA DE ANDALUCIA**

Emisor → OU = AC Componentes Informáticos O=FNMT-RCM C=ES  
Asunto → CN = TSA JUNTA DE ANDALUCIA SERIALNUMBER = S4111001F  
OU = DIRECCION GENERAL DE POLITICA DIGITAL O = JUNTA DE  
ANDALUCIA L = Sevilla C = ES

**1.2.2.2 SSL ESTÁNDAR PJ**

Emisor → OU = AC Componentes Informáticos O=FNMT-RCM C=ES  
Asunto → CN = **Descripcion dominio** SERIALNUMBER = **CIF** OU = **Razon  
social** O = JUNTA DE ANDALUCIA L = Sevilla C = ES

**1.2.2.3 Sello de Entidad PJ**

Emisor → OU = AC Componentes Informáticos O=FNMT-RCM C=ES  
Asunto → CN = **Descripcion sistema** SERIALNUMBER = **CIF** OU = **Razon  
social** O = JUNTA DE ANDALUCIA L = Sevilla C = ES

**1.2.3 SubCA FNMT AC Usuarios**

DPC → Pendiente de Publicacion

Emisor → OU=AC RAZI FNMT-RCM O=FNMT-RCM C=ES

Asunto → CN = AC FNMT Usuarios, OU = Ceres, O = FNMT-RCM,C = ES

Métodos de validación → OCSP\_FNMT\_USU | CRL\_FNMT\_USU

**1.2.3.1 Persona física**

Emisor → OU=AC RAZI FNMT-RCM O=FNMT-RCM C=ES  
Asunto → CN = Apellido1 Apellido2 Nombre - NIF SN = Apellido1 Apellido2 G =  
Nombre SERIALNUMBER = CIF C = ES

**1.2.4 SubCA FNMT AC de Representación**

DPC → Pendiente de Publicacion

Emisor → OU=AC RAZI FNMT-RCM O=FNMT-RCM C=ES

Asunto → CN = AC Representacion, OU = Ceres, O = FNMT-RCM,C = ES

Métodos de validación → OCSP\_FNMT\_REP | CRL\_FNMT\_REP

**1.2.4.1 Certificado de Representante para  
administradores únicos y solidarios**

Emisor → OU=AC RAZI FNMT-RCM O=FNMT-RCM C=ES  
Asunto → 1.3.6.1.4.1.18838.1.1 = 00000000T SERIALNUMBER = A99999989  
G = PRUEBASP SN = APELLIDO1PF APELLIDO2PF CN = ENTIDAD 1  
PRUEBAS C = ES

**1.2.4.2 Certificado de Representante de  
Persona Jurídica**

Emisor → OU=AC RAZI FNMT-RCM O=FNMT-RCM C=ES  
Asunto → 1.3.6.1.4.1.18838.1.1 = 00000000T SERIALNUMBER = A99999989

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	<b>Fecha</b>	08/05/2017
<b>Normativa</b>	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
<b>Firmado Por</b>	Juan Carlos Ruiz Boix Juan Carlos Perales Pizarro Francisco Vazquez Cañas		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	<b>Página</b>	7/28



G = PRUEBASPF SN = APELLIDO1PF APELLIDO2PF CN = ENTIDAD 1  
PRUEBAS C = ES

**1.2.4.3 Certificado de Representante de  
Entidad sin personalidad jurídica**

Emisor → OU=AC RAIZ FNMT-RCM O=FNMT-RCM C=ES  
Asunto → 1.3.6.1.4.1.18838.1.1 = 00000000T SERIALNUMBER = A99999989  
G = PRUEBASPF SN = APELLIDO1PF APELLIDO2PF CN = ENTIDAD 1  
PRUEBAS C = ES

**2. Documento Nacional de Identidad Electrónico (DNIE)**

**2.1 AC Raiz DNIE SHA1**

DPC → <http://www.dnielectrónico.es/dpc>  
Emisor → C = ES CN = AC RAIZ DNIE O = DIRECCION GENERAL DE LA POLICIA OU = DNIE  
Asunto → Raiz – Autoemitido  
Métodos de validación → OCSP\_EDNI\_2 | OCSP\_EDNI\_MPR\_PRO

**2.1.1 SubCAs DNIE 001, 002 y 003**

Emisor → OU = FNMT Clase 2 CA O = FNMT C = ES  
Asunto → C = ES CN = AC DNIE (001|002|003) O = DIRECCION GENERAL DE LA  
POLICIA OU = DNIE

**2.1.1.1 DNIE para Firma**

Emisor → CN=AC DNIE (001|002|003), OU=DNIE, O=DIRECCION GENERAL  
DE LA POLICIA, C=ES  
Asunto → CN=A1 A2\, N (FIRMA), givenName=N, SN=A1,  
SERIALNUMBER=NIF, C=ES

**2.1.1.2 DNIE para Autenticación**

Emisor → CN=AC DNIE (001|002|003), OU=DNIE, O=DIRECCION GENERAL  
DE LA POLICIA, C=ES  
Asunto → CN=A1 A2\, N (AUTENTICACION), givenName=N, SN=A1,  
SERIALNUMBER=NIF, C=ES

**3. Autoridad de Certificación de la Abogacía (ACA)**

**3.1 ACA root**

DPC →  
[https://documentacion.redAbogacia.org/docushare/dsweb/Get/Document-102306/CPS\\_ACA\\_007.0.pdf](https://documentacion.redAbogacia.org/docushare/dsweb/Get/Document-102306/CPS_ACA_007.0.pdf)  
Emisor → CN=Autoridad de Certificación de la Abogacía O=Consejo General de la Abogacía  
NIF:Q-2863006I C=ES  
Asunto → Raiz – Autoemitido  
Métodos de validación → CRL\_ROOT\_ACA

**3.1.1 SubCA ACA certificados corporativos**

Emisor → CN=Autoridad de Certificación de la Abogacía O=Consejo General de la  
Abogacía NIF:Q-2863006I C=ES  
Asunto → CN=ACA - Certificados Corporativos OU=Autoridad de Certificación de la  
Abogacía O=Consejo General de la Abogacía NIF:Q-2863006I  
EMAIL=ac@acAbogacia.org L=Madrid C=ES  
Métodos de validación → CRL\_ACA

**3.1.1.1 Certificado Corporativo reconocido  
de personal administrativo**

Emisor → CN=ACA - Certificados Corporativos OU=Autoridad de Certificación  
de la Abogacía O=Consejo General de la Abogacía NIF:Q-2863006I  
EMAIL=ac@acAbogacia.org L=Madrid C=ES  
Asunto → E= email@dominio.com CN=NOMBRE A1 A2 N - NIF valorNIF  
OU=Ocupacion O=Consejo General de la Abogacía Espanola / CGAE / 2000  
C=ES S=Provincia T=Personal 1.3.6.1.4.1.4710.1.3.2=Q2863006I  
SERIALNUMBER=valorNIF

**3.1.1.2 Certificado corporativo reconocido de  
colegiado**

Emisor → CN=ACA - Certificados Corporativos OU=Autoridad de Certificación

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	<b>Fecha</b>	08/05/2017
<b>Normativa</b>	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
<b>Firmado Por</b>	Juan Carlos Ruiz Boix Juan Carlos Perales Pizarro Francisco Vazquez Cañas		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	<b>Página</b>	8/28





de la Abogacía O=Consejo General de la Abogacía NIF:Q-28630061  
EMAIL=ac@acAbogacia.org L=Madrid C=ES  
Asunto → E=email@dominio.com CN=NOMBRE A1 A2 N - NIF valorNIF  
OU=28004 / numColegiado O=Consejo General de la Abogacía Espanola /  
CGAE / 2000 C=ES S=Provincia T=Abogado SERIALNUMBER=valorNIF  
**3.1.1.3 Certificado corporativo reconocido de  
personal jurídica**  
Emisor → CN=ACA - Certificados Corporativos OU=Autoridad de Certificación  
de la Abogacía O=Consejo General de la Abogacía NIF:Q-28630061  
EMAIL=ac@acAbogacia.org L=Madrid C=ES  
Asunto → E=email@dominio.com CN=entidad G=N SN=A1 A2  
SERIALNUMBER=valorCIF O=Consejo General de la Abogacía Espanola /  
CGAE / 2000 OU=28004 T=Representante Legal S=Provincia  
1.3.6.1.4.1.18838.1.1=valorNIF C=ES

### 3.1.2 SubCA ACA – Certificados Corporativos - 2014

Emisor → CN=Autoridad de Certificación de la Abogacía O=Consejo General de la  
Abogacía NIF:Q-28630061 C=ES  
Asunto → C=ES, O=Consejo General de la Abogacía, OU=Autoridad de Certificación  
de la Abogacía/serialNumber=Q28630061, CN=ACA - Certificados Corporativos - 2014  
Métodos de validación → CRL\_ACA\_CORPORATIVOS\_V2

#### 3.1.2.1 Certificado de Abogado Europeo

Emisor → EMAIL=email@dominio.com, CN=NOMBRE A1 A2 N - NIF  
valorNIF, OU=Ocupacion, O=Ilustre Colegio de Abogados de Avila / ICAAV /  
2009, C=ES, ST=C3\81vila, T=Abogado Advocat Avogado Abokatu,  
SERIALNUMBER=valorNIF, givenName=Nombre, SN=A1, 1.3.6.1.4.1.16533.30.1  
=#130544454D4F32

#### 3.1.2.2 Certificado de Colegiado

Emisor → EMAIL=email@dominio.com, CN=NOMBRE A1 A2 N - NIF  
valorNIF, OU=Ocupacion, O=Consejo General de la Abogacía Espanola /  
CGAE /  
2000, C=ES, ST=Madrid, T=Abogado, SERIALNUMBER=valorNIF, givenName=No  
mbre, SN=A1, 1.3.6.1.4.1.16533.30.1=#1309434F4C45474941444F

#### 3.1.2.3 Certificado de Persona Jurídica

Emisor → EMAIL=email@dominio.com, CN=NombrePJ, givenName=N,  
SN=A1 A2, SERIALNUMBER=valorNIF, O=Consejo General de la Abogacía  
Espanola / CGAE /  
2000, OU=28004, T=Administrador, ST=Madrid, 1.3.6.1.4.1.18838.1.1=#130930303  
0303030303152, C=ES

#### 3.1.2.4 Certificado de Personal

##### Administrativo

Emisor → EMAIL=email@dominio.com, CN= NOMBRE A1 A2 N - NIF  
valorNIF, OU=Ocupacion, O=Consejo General de la Abogacía Espanola /  
CGAE /  
2000, C=ES, ST=Madrid, T=Personal, 1.3.6.1.4.1.4710.1.3.2=#1309513238363330303649, S  
ERIALNUMBER=valorNIF, givenName=Nombre, SN=A1, 1.3.6.1.4.1.16533.30.1=#130845  
4D504C4541444F

### 3.1.3 SubCA ACA – Trusted Certificates - 2014

Emisor → CN=Autoridad de Certificación de la Abogacía O=Consejo General de la  
Abogacía NIF:Q-28630061 C=ES  
Asunto → CN=ACA - Trusted Certificates – 2014 SERIALNUMBER=Q28630061  
OU=Autoridad de Certificación de la Abogacía O=Consejo General de la Abogacía C=ES  
Métodos de validación → CRL\_ACA\_TRUSTED\_V2

#### 3.1.3.1 Certificado de Personal de Colegio Profesional

Emisor → EMAIL=email@dominio.com, CN= NOMBRE A1 A2 N - NIF  
valorNIF, OU=Ocupacion, O=COGITI / COGITI / 4100, C=ES, ST=Madrid,  
T=Personal, 1.3.6.1.4.1.4710.1.3.2=#1309513238373030303445, SERIALNUMBE  
R=valorNIF, givenName=Nombre, SN=A1, 1.3.6.1.4.1.16533.30.1=#1303415032

#### 3.1.3.2 Certificado trusted de Persona Jurídica en SW

Código Seguro De Verificación:	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	Fecha	08/05/2017
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Juan Carlos Ruiz Boix Juan Carlos Perales Pizarro Francisco Vazquez Cañas		
Url De Verificación	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	Página	9/28



Emisor → EMAIL=**email@dominio.com**, CN=**NombrePJ**,  
givenName=**Nombre**, SN=**A1 A2**, SERIALNUMBER=**valorNIF**, O=Consejo  
General de la Abogacía Española / CGAE /  
2000, OU=**Ocupacion**, T=Administrador, ST=Madrid, 1.3.6.1.4.1.18838.1.1=#1309  
303030303030303152, C=ES

#### 3.1.3.3 Certificado trusted de sello electrónico

Emisor → EMAIL=**email@dominio.com**, SERIALNUMBER=**valorNIF**,  
CN=**Nombre**, O=CONSEJO GENERAL DE LA Abogacía, OU=SELLO  
electrónico PARA LA ACTUACION AUTOMATIZADA, L=MADRID, C=ES

#### 4. Agencia Notarial de Certificación (ANCERT)

DPC → [http://www.ancert.com/?do=productos.getDocument&group=certificados\\_notariales&option=declaracion&id=121](http://www.ancert.com/?do=productos.getDocument&group=certificados_notariales&option=declaracion&id=121)

##### 4.1 AC ANCERT Certificados Notariales

DPC → [http://www.ancert.com/?do=productos&group=certificados\\_notariales&option=indice](http://www.ancert.com/?do=productos&group=certificados_notariales&option=indice)  
Emisor → CN=ANCERT Certificados Notariales O=Agencia Notarial de Certificación S.L.  
Unipersonal - CIF B83395988 C=ES

##### 4.1.1 SubCA Notariales Corporativos

Emisor → CN=ANCERT Certificados Notariales O=Agencia Notarial de Certificación  
S.L. Unipersonal - CIF B83395988 C=ES  
Asunto → CN=ANCERT Certificados Notariales Corporativos O=Agencia Notarial de  
Certificación S.L. Unipersonal - CIF B83395988 L=Paseo del General Martínez Campos  
46-6a planta ST=Madrid C=ES  
Métodos de validación → CRL\_ANCERT\_CORPORATIVOS

##### 4.1.1.1 PJ Notarial Corporativo

Emisor → CN=ANCERT Certificados Notariales Corporativos O=Agencia  
Notarial de Certificación S.L. Unipersonal - CIF B83395988 L=Paseo del General  
Martínez Campos 46-6a planta ST=Madrid C=ES  
Asunto → EMAIL=**email@dominio.com** CN=ENTIDAD **entidad** - CIF  
**valorCIF** - NOMBRE **A1 A2 N** - NIF **valorNIF** OU=Autorizado ante Notario  
**valorNotario** O=Certificado Notarial Corporativo C=ES

##### 4.1.1.2 PF Notarial Corporativo de Representación

Emisor → CN=ANCERT Certificados Notariales Corporativos O=Agencia  
Notarial de Certificación S.L. Unipersonal - CIF B83395988 L=Paseo del General  
Martínez Campos 46-6a planta ST=Madrid C=ES  
Asunto → EMAIL=**email@dominio.com** CN=NOMBRE **N A1 A2** Name=**N**  
SN=**A1 A2** SERIALNUMBER=**valorNIF** OU=Autorizado ante Notario  
**valorNotario** OU= **entidad** - CIF **valorCIF** O=Certificado Notarial Corporativo de  
Representacion C=ES  
Asunto → Raíz – Autoemitido  
Métodos de validación → CRL\_ANCERT\_NOTARIALES\_ROOT

##### 4.2 AC ANCERT CGN

Emisor → CN=ANCERT Certificados CGN O=Agencia Notarial de Certificación S.L. Unipersonal  
- CIF B83395988 C=ES  
Asunto → Raíz – Autoemitido  
Métodos de validación → CRL\_ANCERT\_CGN\_ROOT

##### 4.2.1 SubCA ANCERT para empleados

Emisor → CN=ANCERT Certificados CGN O=Agencia Notarial de Certificación S.L.  
Unipersonal - CIF B83395988 C=ES  
Asunto → CN=ANCERT Certificados para empleados O=Agencia Notarial de  
Certificación S.L. Unipersonal - CIF B83395988 L=Paseo del General Martínez Campos  
46-6a planta ST=Madrid C=ES  
Métodos de validación → CRL\_ANCERT\_EMPLEADOS

Código Seguro De Verificación:	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	Fecha	08/05/2017
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Juan Carlos Ruiz Boix Juan Carlos Perales Pizarro Francisco Vazquez Cañas		
Url De Verificación	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	Página	10/28



#### 4.2.1.1 PF Empleado

Emisor → CN=ANCERT Certificados para empleados O=Agencia Notarial de Certificación S.L. Unipersonal - CIF B83395988 L=Paseo del General Martínez Campos 46-6a planta ST=Madrid C=ES  
 Asunto → EMAIL=email@dominio.com CN=N A1 A2 givenName=N SN=A1 A2 SERIALNUMBER=valorNIF OU=numColegiado OU=COLEGIO NOTARIAL DE PRUEBAS O=EMPLEADO DE NOTARIA ST=MADRID L=MADRID C=ES

### 5. Agencia Notarial de Certificación V2 (ANCERT V2)

DPC → <http://www.ancert.com>

#### 5.1 AC ANCERT Certificados Notariales V2

Emisor → CN = ANCERT Certificados Notariales V2 O = Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 C = ES  
 Asunto → Raiz – Autoemitido  
 Métodos de validación → ARL\_ANCERT\_V2\_NOT

##### 5.1.1 SubCA Notariales Corporativos V2

Emisor → CN = ANCERT Certificados Notariales V2 O = Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 C = ES  
 Asunto → CN = ANCERT Certificados Notariales Corporativos V2 O = Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 L = Paseo del General Martínez Campos 46 6a planta 28010 Madrid C = ES  
 Métodos de validación → CRL\_ANCERT\_V2\_NOT\_CORPORATIVO

##### 5.1.1.1 Notarial Corporativo V2

Emisor → CN = ANCERT Certificados Notariales Corporativos V2 O = Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 L = Paseo del General Martínez Campos 46 6a planta 28010 Madrid C = ES  
 Asunto → CN = **Entidadjurídica** SERIALNUMBER = **CIFENTIDAD**  
 1.3.6.1.4.1.18838.1.1 = **NIFResponsable** G = **N** SN = **A1 A2** T = **CARGO** OU = Certificado Notarial Corporativo (Autentica|Cifrado|Firma) OU = Autorizado ante Notario NOTARIO FICTICIO O = **Entidadjurídica** C = **PAIS**

##### 5.1.1.2 Notarial Corporativo de Representación V2

Emisor → CN = ANCERT Certificados Notariales Corporativos V2 O = Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 L = Paseo del General Martínez Campos 46 6a planta 28010 Madrid C = ES  
 Asunto → CN = **N A1 A2** SERIALNUMBER = **NIFResponsable** G = **N** SN = **A1 A2** T = **CARGO** OU = Certificado Notarial Corporativo de Representación (Autentica|Cifrado|Firma) OU = Autorizado ante Notario **NOTARIO** O = **Entidadjurídica** C = **PAIS**

##### 5.1.1.3 Notarial de Factura Electrónica V2

Emisor → CN = ANCERT Certificados Notariales Corporativos V2 O = Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 L = Paseo del General Martínez Campos 46 6a planta 28010 Madrid C = ES  
 Asunto → CN = **Entidadjurídica** SERIALNUMBER = **CIFENTIDAD**  
 PSEUDONYM = **CUSTODIO** OU = Certificado Notarial de Facturación Electrónica OU = Autorizado ante Notario **NOTARIO** O = **EntidadPropietaria** C = **PAIS**

##### 5.1.2 SubCA Notariales Sistemas V2

Emisor → CN = ANCERT Certificados Notariales V2 O = Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 C = ES  
 Asunto → CN = ANCERT Certificados Notariales de Sistemas V2 O = Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 L = Paseo del General Martínez Campos 46 6a planta 28010 Madrid C = ES  
 Métodos de validación → CRL\_ANCERT\_V2\_NOT\_SISTEMA

##### 5.1.2.1 Notarial Aplicación Segura HW V2

Emisor → CN = ANCERT Certificados Notariales de Sistemas V2 O = Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 L = Paseo del General Martínez Campos 46 6a planta 28010 Madrid C = ES  
 Asunto → CN = **TITULO** SERIALNUMBER = **CIFENTIDAD** OU = Certificado

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	ROqASeZtmcp4BuaNVUrnLw==	<b>Fecha</b>	08/05/2017
<b>Normativa</b>	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
<b>Firmado Por</b>	Juan Carlos Ruiz Boix Juan Carlos Perales Pizarro Francisco Vazquez Cañas		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeZtmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeZtmcp4BuaNVUrnLw==</a>	<b>Página</b>	11/28



Notarial de Aplicación Segura OU = Autorizado ante Notario **NOTARIO** O = **EntidadJurídica** C = **PAIS**

**5.1.2.2 Notarial Aplicación Segura SW V2**

Emisor → CN = ANCERT Certificados Notariales de Sistemas V2 O = Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 L = Paseo del General Martínez Campos 46 6a planta 28010 Madrid C = ES  
Asunto → CN = **TITULO** SERIALNUMBER = **NIFResponsable** G = **N** SN = **A1 A2** T = **CARGO** OU = Certificado Notarial de Aplicación Segura OU = Autorizado ante Notario **NOTARIO** O = **EntidadJurica** C = **PAIS**

**5.1.2.3 Notarial Servidor Seguro V2**

Emisor → CN = ANCERT Certificados Notariales de Sistemas V2 O = Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 L = Paseo del General Martínez Campos 46 6a planta 28010 Madrid C = ES  
Asunto → CN = **N A1 A2** SERIALNUMBER = **NIFResponsable** G = **N** SN = **A1 A2** T = **CARGO** OU = Certificado Notarial Personal (Autentica|Cifrado|Firma) OU = Autorizado ante Notario **NOTARIO** C = **PAIS**

**5.1.2.4 Notarial TSU**

Emisor → CN = ANCERT Certificados Notariales de Sistemas V2 O = Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 L = Paseo del General Martínez Campos 46 6a planta 28010 Madrid C = ES  
Asunto → CN = ANCERT AUTORIDAD DE SELLADO DE TIEMPO TSU1/2 SERIALNUMBER = B83395988 OU = Certificado Notarial de Sellado de Tiempo OU = Autorizado ante Notario O = AGENCIA NOTARIAL DE Certificación S.L.U. C = ES

**5.1.3 SubCA Notariales Personales V2**

Emisor → CN = ANCERT Certificados Notariales V2 O = Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 C = ES  
Asunto → CN = ANCERT Certificados Notariales Personales V2 O = Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 L = Paseo del General Martínez Campos 46 6a planta 28010 Madrid C = ES  
Métodos de validación → CRL\_ ANCERT\_V2\_NOT\_PERSONAL

**5.1.3.1 Notarial Personal V2**

Emisor → CN = ANCERT Certificados Notariales Personales V2 O = Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 L = Paseo del General Martínez Campos 46 6a planta 28010 Madrid C = ES  
Asunto → CN = **TITULO** SERIALNUMBER = **CIFENTIDAD** OU = Certificado Notarial de Aplicación Segura OU = Autorizado ante Notario **NOTARIO** O = **EntidadJurídica** C = **PAIS**

**5.1.3.2 Notarial Personal de Representación V2**

Emisor → CN = ANCERT Certificados Notariales Personales V2 O = Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 L = Paseo del General Martínez Campos 46 6a planta 28010 Madrid C = ES  
Asunto → CN = **TITULO** SERIALNUMBER = **CIFENTIDAD** OU = Certificado Notarial de Aplicación Segura OU = Autorizado ante Notario **NOTARIO** O = **EntidadJurídica** C = **PAIS**

**5.2 AC ANCERT CGN V2**

Emisor → CN = ANCERT Certificados CGN V2 O = Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988C = ES  
Asunto → Raiz – Autoemitido  
Métodos de validación → ARL\_ ANCERT\_V2\_CGN

**5.2.1 SubCA CGN FERN V2**

Emisor → CN = ANCERT Certificados CGN V2 O = Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988C = ES  
Asunto → CN = ANCERT Certificados FERN V2 O = Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 L = Paseo del General Martínez Campos 46 6a planta 28010 Madrid C = ES  
Métodos de validación → CRL\_ ANCERT\_V2\_CGN\_FERN

**5.2.1.1 CGN FERN V2**

Emisor → CN = ANCERT Certificados FERN V2 O = Agencia Notarial de

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	<b>Fecha</b>	08/05/2017
<b>Normativa</b>	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
<b>Firmado Por</b>	Juan Carlos Ruiz Boix Juan Carlos Perales Pizarro Francisco Vazquez Cañas		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	<b>Página</b>	12/28



Certificación S.L.U. - CIF B83395988 L = Paseo del General Martínez Campos 46  
6a planta 28010 Madrid C = ES

Asunto → CN = **N A1 A2** SERIALNUMBER = **NIFResponsable** G = **N** SN =  
**A1 A2** T = **CARGO** (Autentica|Cifrado|Firma) OU = **numNOTARIO** OU = Colegio  
Notarial de **PROVINCIA** O = Consejo General del Notariado L = **LOCALIDAD** S =  
**PROVINCIA** C = **PAIS**

#### 5.2.2 SubCA CGN Empleados V2

Emisor → CN = ANCERT Certificados CGN V2 O = Agencia Notarial de Certificación  
S.L.U. - CIF B83395988 C = ES

Asunto → CN = ANCERT Certificados para empleados V2 O = Agencia Notarial de  
Certificación S.L.U. - CIF B83395988 L = Paseo del General Martínez Campos 46 6a  
planta 28010 Madrid C = ES

Métodos de validación → CRL\_ANCEMERT\_V2\_CGN\_EMPLEADO

##### 5.2.2.1 CGN Empleados V2

Emisor → CN = ANCERT Certificados para empleados V2 O = Agencia  
Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 L = Paseo del General Martínez  
Campos 46 6a planta 28010 Madrid C = ES

Asunto → CN = **N A1 A2** SERIALNUMBER = **NIFResponsable** G = **N** SN =  
**A1 A2** T = **CARGO** (Autentica|Cifrado|Firma) OU = **numEMPLEADO** OU =  
Colegio Notarial de **PROVINCIA** O = Notaria de **PROVINCIA** L = **LOCALIDAD** S  
= **PROVINCIA** C = **PAIS**

#### 5.3 AC ANCERT Corporaciones de Derecho Público V2

Emisor → CN = ANCERT Corporaciones de Derecho Publico V2 O = Agencia Notarial de  
Certificación S.L.U. - CIF B83395988 C = ES

Asunto → Raíz – Autoemitido

Métodos de validación → ARL\_ANCEMERT\_V2\_CDP

##### 5.3.1 SubCA CDP Sistemas V2

Emisor → CN = CN = ANCERT Corporaciones de Derecho Publico V2 O = Agencia  
Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 C = ES

Asunto → CN = ANCERT Corporaciones de Derecho Publico de Sistemas V2 O =  
Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 L = Paseo del General  
Martínez Campos 46 6a planta 28010 Madrid C = ES

Métodos de validación → CRL\_ANCEMERT\_V2\_CGN\_FERN

##### 5.3.1.1 CDP Sistemas SW V2

Emisor → CN = ANCERT Corporaciones de Derecho Publico de Sistemas V2  
O = Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 L = Paseo del  
General Martínez Campos 46 6a planta 28010 Madrid C = ES

Asunto → CN = **TITULO** SERIALNUMBER = **CIFENTIDAD** OU = Cert.  
Aplicación Segura de Corporación de Derecho Publico O = **Entidadjurídica** C =  
**PAIS**

##### 5.3.2 SubCA CDP Personales V2

Emisor → CN = CN = ANCERT Corporaciones de Derecho Publico V2 O = Agencia  
Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 C = ES

Asunto → CN = ANCERT Corporaciones de Derecho Publico Personales V2 O =  
Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 L = Paseo del General  
Martínez Campos 46 6a planta 28010 Madrid C = ES

Métodos de validación → CRL\_ANCEMERT\_V2\_CGN\_PERSONAL

##### 5.3.2.1 CDP Personales V2

Emisor → CN = ANCERT Corporaciones de Derecho Publico Personales V2 O =  
Agencia Notarial de Certificación S.L.U. - CIF B83395988 L = Paseo del  
General Martínez Campos 46 6a planta 28010 Madrid C = ES

Asunto → CN = **N A1 A2** SERIALNUMBER = **NIFResponsable** G = **N** SN =  
**A1 A2** T = **CARGO** OU = Cert. Personal de Corporacion de Derecho Publico  
(Autentica|Cifrado|Firma) O = **Entidadjurídica** C = **ES**

## 6. Firmaprofesional (FP)

### 6.1 AC Firmaprofesional

DPC → [http://www.firmaprofesional.com/cps/FP\\_CPS\\_4\\_1.pdf](http://www.firmaprofesional.com/cps/FP_CPS_4_1.pdf)

Emisor → CN=Autoridad de Certificación Firmaprofesional CIF A62634068 C=ES

Asunto → Raíz – Autoemitido

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	<b>Fecha</b>	08/05/2017
<b>Normativa</b>	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
<b>Firmado Por</b>	Juan Carlos Ruiz Boix		
	Juan Carlos Perales Pizarro		
	Francisco Vazquez Cañas		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	<b>Página</b>	13/28



Métodos de validación → CRL\_CA\_FIRMAPROFESIONAL

### 6.1.1 SubCA Firmaprofesional

Emisor → CN=Autoridad de Certificación Firmaprofesional CIF A62634068 C=ES  
Asunto → CN=AC Firmaprofesional - CA1 O=Firmaprofesional S.A. NIF A-62634068  
OU=Jerarquía de Certificación Firmaprofesional OU=Consulte  
<http://www.firmaprofesional.com> L=C/ Muntaner 244  
Barcelona,EMAIL=ca1@firmaprofesional.com C=ES  
Métodos de validación → OSCP\_FIRMAPROFESIONAL |  
CRL\_FIRMAPROFESIONAL

#### 6.1.1.1 FP Corporativo Representante Legal

DPC →  
[http://www.firmaprofesional.com/cps/FP\\_CP\\_Colegiado\\_4.pdf](http://www.firmaprofesional.com/cps/FP_CP_Colegiado_4.pdf)  
Emisor → CN=AC Firmaprofesional - CA1,O=Firmaprofesional S.A. NIF A-62634068,OU=Jerarquia de Certificación Firmaprofesional,OU=Consulte  
<http://www.firmaprofesional.com>,L=C/ Muntaner 244  
Barcelona,EMAIL=ca1@firmaprofesional.com,C=ES  
Asunto → 1.3.6.1.4.1.4710.1.3.2 = **valorCIF** E = **email@dominio.com** CN = **N A1 A2** SERIALNUMBER = **valorNIF** G = **N** SN = **A1 A2** T = Representante legal  
OU = **titulo** O = **razonSocial** S = BARCELONA C = ES

#### 6.1.1.2 FP PF Colegiado con soporte

**Software**  
DPC →  
[http://www.firmaprofesional.com/cps/FP\\_CP\\_Colegiado\\_4.pdf](http://www.firmaprofesional.com/cps/FP_CP_Colegiado_4.pdf)  
Emisor → CN=AC Firmaprofesional - CA1,O=Firmaprofesional S.A. NIF A-62634068,OU=Jerarquia de Certificación Firmaprofesional,OU=Consulte  
<http://www.firmaprofesional.com>,L=C/ Muntaner 244  
Barcelona,EMAIL=ca1@firmaprofesional.com,C=ES  
Asunto → EMAIL=**email@dominio.com** CN=**N A1 A2** / num:**numColegiado**  
O=**razonSocial** OU=Colegiado **titulo** T=Profesión **titulo** ST=Barcelona C=ES  
SERIALNUMBER=**valorNIF** SN=**A1 A2** givenName=**N**

#### 6.1.1.3 FP PF Colegiado con DSCF

DPC →  
[http://www.firmaprofesional.com/cps/FP\\_CP\\_Colegiado\\_4.pdf](http://www.firmaprofesional.com/cps/FP_CP_Colegiado_4.pdf)  
Emisor → CN=AC Firmaprofesional - CA1,O=Firmaprofesional S.A. NIF A-62634068,OU=Jerarquia de Certificación Firmaprofesional,OU=Consulte  
<http://www.firmaprofesional.com>,L=C/ Muntaner 244  
Barcelona,EMAIL=ca1@firmaprofesional.com,C=ES  
Asunto → EMAIL=**email@dominio.com** CN= **N A1 A2** / num:**numColegiado**  
O=**razonSocial** OU=Colegiado **titulo** T=Profesión **titulo** ST=Barcelona C=ES  
SERIALNUMBER=**valorNIF** SN=**A1 A2** givenName=**N**

#### 6.1.1.4 FP PF de Persona Vinculada con soporte Software

DPC →  
[http://www.firmaprofesional.com/cps/FP\\_CP\\_Vinculada\\_4\\_1.pdf](http://www.firmaprofesional.com/cps/FP_CP_Vinculada_4_1.pdf)  
Emisor → CN=AC Firmaprofesional - CA1,O=Firmaprofesional S.A. NIF A-62634068,OU=Jerarquía de Certificación Firmaprofesional,OU=Consulte  
<http://www.firmaprofesional.com>,L=C/ Muntaner 244  
Barcelona,EMAIL=ca1@firmaprofesional.com,C=ES  
Asunto → CN = **N A1 A2** EMAIL = **email@dominio.com** OU =  
**tipoVinculacion** O = **razonSocial** ST = Barcelona T = **titulo**  
1.3.6.1.4.1.4710.1.3.2 = **valorCIF** SERIALNUMBER = **valorNIF** givenName = **N**  
SN=**A1 A2** C = ES

#### 6.1.1.5 FP PF de Persona Vinculada con DSCF

DPC →  
[http://www.firmaprofesional.com/cps/FP\\_CP\\_Vinculada\\_4\\_1.pdf](http://www.firmaprofesional.com/cps/FP_CP_Vinculada_4_1.pdf)  
Emisor → CN=AC Firmaprofesional - CA1,O=Firmaprofesional S.A. NIF A-62634068,OU=Jerarquía de Certificación Firmaprofesional,OU=Consulte  
<http://www.firmaprofesional.com>,L=C/ Muntaner 244  
Barcelona,EMAIL=ca1@firmaprofesional.com,C=ES  
Asunto → CN = **N A1 A2** EMAIL = **email@dominio.com** OU =  
**tipoVinculacion** O = **razonSocial** ST = Barcelona T = **titulo**

Código Seguro De Verificación:	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	Fecha	08/05/2017
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Juan Carlos Ruiz Boix Juan Carlos Perales Pizarro Francisco Vazquez Cañas		
Url De Verificación	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	Página	14/28



1.3.6.1.4.1.4710.1.3.2 = **valorCIF** SERIALNUMBER = **valorNIF** givenName = **N**  
SN=**A1 A2** C = ES

**6.1.1.6 FP PJ con soporte Software**

DPC →

[http://www.firmaprofesional.com/cps/FP\\_CP\\_jurídica\\_4\\_1.pdf](http://www.firmaprofesional.com/cps/FP_CP_jurídica_4_1.pdf)

Emisor → CN=AC Firmaprofesional - CA1,O=Firmaprofesional S.A. NIF A-

62634068,OU=Jerarquía de Certificación Firmaprofesional,OU=Consulte

<http://www.firmaprofesional.com>,L=C/ Muntaner 244

Barcelona,EMAIL=ca1@firmaprofesional.com,C=ES

Asunto → EMAIL=**email@dominio.com** CN=**nombreEntidad** – **razonSocial**

ST=Madrid C=ES SERIALNUMBER=**valorCIF** SN=**A1 A2** givenName=**N**

1.3.6.1.4.1.18838.1.1=**valorNIF**

**6.1.1.7 FP PJ con DSCF**

DPC →

[http://www.firmaprofesional.com/cps/FP\\_CP\\_jurídica\\_4\\_1.pdf](http://www.firmaprofesional.com/cps/FP_CP_jurídica_4_1.pdf)

Emisor → CN=AC Firmaprofesional - CA1,O=Firmaprofesional S.A. NIF A-

62634068,OU=Jerarquía de Certificación Firmaprofesional,OU=Consulte

<http://www.firmaprofesional.com>,L=C/ Muntaner 244

Barcelona,EMAIL=ca1@firmaprofesional.com,C=ES

Asunto → EMAIL=**email@dominio.com** CN=**nombreEntidad** – **razonSocial**

ST=Madrid C=ES SERIALNUMBER=**valorCIF** SN=**A1 A2** givenName=**N**

1.3.6.1.4.1.18838.1.1=**valorNIF**

**6.1.2 FP SIGNE SubCA SHA1**

Emisor → CN=Autoridad de Certificación Firmaprofesional CIF A62634068 C=ES

Asunto → CN = SIGNE Autoridad de Certificación SERIALNUMBER = A11029279

O = SIGNE S.A. L = Avenida de la Industria 18. Tres Cantos 28760-Madrid C = ES

Métodos de validación → CRL\_SIGNE

**6.1.2.1 FP SIGNE PF TITULADO**

DPC → [https://www.signe.es/wpcontent/](https://www.signe.es/wpcontent/uploads/2014/10/DPC_1.2.pdf)

[uploads/2014/10/DPC\\_1.2.pdf](https://www.signe.es/wpcontent/uploads/2014/10/DPC_1.2.pdf)

Emisor → CN = SIGNE Autoridad de Certificación SERIALNUMBER =

A11029279 O = SIGNE S.A. L = Avenida de la Industria 18. Tres Cantos

28760-Madrid C = ES

**6.1.2.2 FP SIGNE REPRESENTACIÓN**

DPC → [https://www.signe.es/wpcontent/](https://www.signe.es/wpcontent/uploads/2014/10/DPC_1.2.pdf)

[uploads/2014/10/DPC\\_1.2.pdf](https://www.signe.es/wpcontent/uploads/2014/10/DPC_1.2.pdf)

Emisor → CN = SIGNE Autoridad de Certificación SERIALNUMBER =

A11029279 O = SIGNE S.A. L = Avenida de la Industria 18. Tres Cantos

28760-Madrid C = ES

**6.1.2.3 FP SIGNE SELLO electrónico**

DPC → [https://www.signe.es/wpcontent/](https://www.signe.es/wpcontent/uploads/2014/10/DPC_1.2.pdf)

[uploads/2014/10/DPC\\_1.2.pdf](https://www.signe.es/wpcontent/uploads/2014/10/DPC_1.2.pdf)

Emisor → CN = SIGNE Autoridad de Certificación SERIALNUMBER =

A11029279 O = SIGNE S.A. L = Avenida de la Industria 18. Tres Cantos

28760-Madrid C = ES

**6.1.3 SubCA AC Firmaprofesional - AAPP**

Emisor → CN=Autoridad de Certificación Firmaprofesional CIF A62634068 C=ES

Asunto → CN = AC Firmaprofesional - AAPP, SERIALNUMBER = A62634068, OU =Certificados

Digitales para la Administración Pública, O = Firmaprofesional SA, C = ES

Métodos de validación → OCSP\_FIRMAPROFESIONAL,OCSP\_FIRMAPROFESIONAL2,

CRL\_FIRMAPROFESIONAL\_APE,CRL\_FIRMAPROFESIONAL\_APE2

**6.1.3.1 FirmaProfesional APE EMPLEADO**

**PÚBLICO Firma**

DPC

→[https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/FP\\_CP\\_AAPP\\_Empleado\\_Publico\\_6.0.pdf](https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/FP_CP_AAPP_Empleado_Publico_6.0.pdf)

Emisor → CN = AC Firmaprofesional - AAPP, SERIALNUMBER = A62634068,OU =

Certificados Digitales para a Administración Pública, O = Firmaprofesional SA, C = ES

Asunto → CN = **N A1 A2** - DNI **valorNIF**, SERIALNUMBER = **valorNIF**, G = **N**,SN = **A1**

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	<b>Fecha</b>	08/05/2017
<b>Normativa</b>	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
<b>Firmado Por</b>	Juan Carlos Ruiz Boix		
	Juan Carlos Perales Pizarro		
	Francisco Vazquez Cañas		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	<b>Página</b>	15/28



**A2** - DNI **valorNIF**, T = **titulo**, OU = **NRP o NIP**, OU = **unidad**, OU = Certificado electrónico de empleado publico, O = MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, C = ES

**6.1.3.2 Firma Profesional APE EMPLEADO PÚBLICO Medio**

DPC → [https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/FP\\_CP\\_AAP\\_P\\_Empleado\\_Publico\\_6.0.pdf](https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/FP_CP_AAP_P_Empleado_Publico_6.0.pdf)

Emisor → CN = AC Firmaprofesional - AAPP, SERIALNUMBER = A62634068, OU = Certificados Digitales para la Administración Pública, O = Firmaprofesional SA, C = ES

Asunto → CN = **N A1 A2** - DNI **valorNIF**, SERIALNUMBER = **valorNIF**, G = **N**, SN = **A1 A2** - DNI **valorNIF**, T = **titulo**, OU = **NRP o NIP**, OU = **unidad**, OU = Certificado electrónico de empleado publico, O = MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, C = ES

**6.1.3.3 Firma Profesional APE SEDE Alto**

DPC → [https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/160229-CP\\_AAPP\\_Sede\\_Electronica\\_160229.pdf](https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/160229-CP_AAPP_Sede_Electronica_160229.pdf)

Emisor → CN = AC Firmaprofesional - AAPP, SERIALNUMBER = A62634068, OU = Certificados Digitales para la Administración Pública, O = Firmaprofesional SA, C = ES

Asunto → CN = **N**, SERIALNUMBER = **valorCIF**, OU = **unidad**, OU = sedeelectronica, O = MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, C = ES

**6.1.3.4 Firma Profesional APE SEDE Medio**

DPC → [https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/160229-CP\\_AAPP\\_Sede\\_Electronica\\_160229.pdf](https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/160229-CP_AAPP_Sede_Electronica_160229.pdf)

Emisor → CN = AC Firmaprofesional - AAPP, SERIALNUMBER = A62634068, OU = Certificados Digitales para la Administración Pública, O = Firmaprofesional SA, C = ES

Asunto → CN = **N**, SERIALNUMBER = **valorCIF**, OU = **unidad**, OU = sedeelectronica, O = MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, C = ES

**6.1.3.5 Firma Profesional APE Sello Alto**

DPC → [https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/FP\\_CP\\_AAP\\_P\\_Sello\\_Organo\\_6.0.pdf](https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/FP_CP_AAP_P_Sello_Organo_6.0.pdf)

Emisor → CN = AC Firmaprofesional - AAPP, SERIALNUMBER = A62634068, OU = Certificados Digitales para la Administración Pública, O = Firmaprofesional SA, C = ES

Asunto → CN = **N**, SERIALNUMBER = **valorCIF**, G = **N**, SN = **A1 A2** - DNI **valorNIF**, OU = SELLO electrónico, O = MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, C = ES

**6.1.3.6 Firma Profesional APE Sello Medio**

DPC → [https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/FP\\_CP\\_AAP\\_P\\_Sello\\_Organo\\_6.0.pdf](https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/FP_CP_AAP_P_Sello_Organo_6.0.pdf)

Emisor → CN = AC Firmaprofesional - AAPP, SERIALNUMBER = A62634068, OU = Certificados Digitales para la Administración Pública, O = Firmaprofesional SA, C = ES

Asunto → CN = **N**, SERIALNUMBER = **valorCIF**, G = **N**, SN = **A1 A2** - DNI **valorNIF**, OU = SELLO electrónico, O = MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, C = ES

**6.1.4. SubCA AC Firmaprofesional - CUALIFICADOS**

Emisor → CN=Autoridad de Certificación Firmaprofesional CIF A62634068 C=ES

Asunto → CN = AC Firmaprofesional - CUALIFICADOS, SERIALNUMBER = A62634068, OU = Certificados Cualificados, O = Firmaprofesional S.A., C = ES

Métodos de validación → OCSP\_FIRMAPROFESIONAL, OCSP\_FIRMAPROFESIONAL2,CRL\_FIRMAPROFESIONAL\_CUALIFICADOS

**6.1.4.1 Firma Profesional PF Certificado**

**Personal**

DPC → [https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/FP\\_CP\\_Personal-150429.pdf](https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/FP_CP_Personal-150429.pdf)

Emisor → CN = AC Firmaprofesional - CUALIFICADOS, SERIALNUMBER = A62634068, OU = Certificados Cualificados, O = Firmaprofesional S.A., C = ES

Asunto → CN = **N A1 A2**, SERIALNUMBER = **valorNIF**, G = **N**, SN = **A1 A2**, C = ES

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	<b>Fecha</b>	08/05/2017
<b>Normativa</b>	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
<b>Firmado Por</b>	Juan Carlos Ruiz Boix Juan Carlos Perales Pizarro Francisco Vazquez Cañas		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	<b>Página</b>	16/28





**6.1.4.2 Firma Profesional PJ Certificado Corporativo de Sello Empresarial**

DPC → [https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/151001-CP\\_Corp\\_Sello\\_Empresarial-151001.pdf](https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/151001-CP_Corp_Sello_Empresarial-151001.pdf)

Emisor → CN = AC Firmaprofesional - CUALIFICADOS, SERIALNUMBER = A62634068, OU = Certificados Cualificados, O = Firmaprofesional S.A., C = ES  
Asunto → 2.5.4.97 = VATES-valorCIF, CN = N, SERIALNUMBER = valorCIF, OU = unidad, O = N, S = Provincia, C = ES

**6.1.4.3 FP PF Corporativo Colegiado HW**

DPC → [https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/FP\\_CP\\_Corp\\_Colegiado\\_6.0.pdf](https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/FP_CP_Corp_Colegiado_6.0.pdf)

Emisor → CN = AC Firmaprofesional - CUALIFICADOS, SERIALNUMBER = A62634068, OU = Certificados Cualificados, O = Firmaprofesional S.A., C = ES  
Asunto → E = email, CN = N A1 A2 / num:numcolegiado, SERIALNUMBER = valorNIF, G = N, SN = A1 A2, T = titulo, OU = estatus, O = nombre / código / numero, S = provincia, C = ES

**6.1.4.4 FP PF Corporativo Colegiado SW**

DPC → [https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/FP\\_CP\\_Corp\\_Colegiado\\_6.0.pdf](https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/FP_CP_Corp_Colegiado_6.0.pdf)

Emisor → CN = AC Firmaprofesional - CUALIFICADOS, SERIALNUMBER = A62634068, OU = Certificados Cualificados, O = Firmaprofesional S.A., C = ES  
Asunto → E = email, CN = N A1 A2 / num:numcolegiado, SERIALNUMBER = valorNIF, G = N, SN = A1 A2, T = titulo, OU = estatus, O = nombre / código / numero, S = provincia, C = ES

**6.1.4.5 FP PF Corporativo Representante Legal HW**

DPC → [https://www.firmaprofesional.com/images/FP\\_CP\\_Corp\\_Representante\\_Legal-160630.pdf](https://www.firmaprofesional.com/images/FP_CP_Corp_Representante_Legal-160630.pdf)

Emisor → CN = AC Firmaprofesional - CUALIFICADOS, SERIALNUMBER = A62634068, OU = Certificados Cualificados, O = Firmaprofesional S.A., C = ES  
Asunto → 2.5.4.97 = VATES-valorCIF, Description = Reg: XXX /Hoja: XXX /Tom:XXX /Seccion:XXX /Libro:XXX /Folio:XXX /Fecha: dd-mm-aaaa /Inscripcion: XXX, CN = valorNIF N A1 A2 (R: valorCIF), SERIALNUMBER = valorNIF, G = N, SN = A1 A2, O = organización, C = ES

**6.1.4.6 FP PF Corporativo Representante Legal SW**

DPC → [https://www.firmaprofesional.com/images/FP\\_CP\\_Corp\\_Representante\\_Legal-160630.pdf](https://www.firmaprofesional.com/images/FP_CP_Corp_Representante_Legal-160630.pdf)

Emisor → CN = AC Firmaprofesional - CUALIFICADOS, SERIALNUMBER = A62634068, OU = Certificados Cualificados, O = Firmaprofesional S.A., C = ES  
Asunto → 2.5.4.97 = VATES-valorCIF, Description = Reg: XXX /Hoja: XXX /Tom:XXX /Seccion:XXX /Libro:XXX /Folio:XXX /Fecha: dd-mm-aaaa /Inscripcion: XXX, CN = valorNIF N A1 A2 (R: valorCIF), SERIALNUMBER = valorNIF, G = N, SN = A1 A2, O = organización, C = ES

**6.1.4.7 FP PF Corporativo Representante Voluntario frente AAPP HW**

DPC → [https://www.firmaprofesional.com/images/FP\\_CP\\_Corp\\_Representante\\_Voluntario\\_AP-160630.pdf](https://www.firmaprofesional.com/images/FP_CP_Corp_Representante_Voluntario_AP-160630.pdf)

Emisor → CN = AC Firmaprofesional - CUALIFICADOS, SERIALNUMBER = A62634068, OU = Certificados Cualificados, O = Firmaprofesional S.A., C = ES  
Asunto → 2.5.4.97 = VATES-valorCIF, Description = Reg: XXX /Hoja: XXX /Tom:XXX /Seccion:XXX /Libro:XXX /Folio:XXX /Fecha: dd-mm-aaaa /Inscripcion: XXX, CN = valorNIF N A1 A2 (R: valorCIF), SERIALNUMBER = valorNIF, G = N, SN = A1 A2, O = organización, C = ES

**6.1.4.8 FP PF Corporativo Representante Voluntario frente AAPP SW**

DPC → [https://www.firmaprofesional.com/images/FP\\_CP\\_Corp\\_Representante\\_Voluntario\\_AP-160630.pdf](https://www.firmaprofesional.com/images/FP_CP_Corp_Representante_Voluntario_AP-160630.pdf)

Emisor → CN = AC Firmaprofesional - CUALIFICADOS, SERIALNUMBER = A62634068,

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	<b>Fecha</b>	08/05/2017
<b>Normativa</b>	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
<b>Firmado Por</b>	Juan Carlos Ruiz Boix Juan Carlos Perales Pizarro Francisco Vazquez Cañas		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	<b>Página</b>	17/28



OU = Certificados Cualificados, O = Firmaprofesional S.A., C = ES  
**Asunto** → 2.5.4.97 = VATES-valorCIF, Description = Reg: **XXX** /Hoja: **XXX**  
 /Tomo:**XXX** /Seccion:**XXX** /Libro:**XXX** /Folio:**XXX** /Fecha: **dd-mm-aaaa**/Inscripcion: **XXX**,  
 CN = **valorNIF N A1 A2** (R: **valorCIF**), SERIALNUMBER =**valorNIF**, G = **N**, SN = **A1 A2**,  
 O = **organización**, C = ES

**6.1.4.9 FP PF Corporativo Vinculada HW**

DPC → [https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/FP\\_CP\\_Corp\\_Persona\\_Fisica\\_6.0.pdf](https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/FP_CP_Corp_Persona_Fisica_6.0.pdf)  
 Emisor → CN = AC Firmaprofesional - CUALIFICADOS, SERIALNUMBER = A62634068, OU = Certificados Cualificados, O = Firmaprofesional S.A., C = ES  
**Asunto** → E = **email**, CN = **N A1 A2** / num:**numcolegiado**, SERIALNUMBER = **valorNIF**, G = **N**, SN = **A1 A2**, T = **titulo**, OU = **estatus**, O = **nombre / codigo /numero**, S = **provincia**, C = ES

**6.1.4.10 FP PF Corporativo Vinculada SW**

DPC → [https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/FP\\_CP\\_Corp\\_Persona\\_Fisica\\_6.0.pdf](https://www.firmaprofesional.com/images/pdfs/CPS/FP_CP_Corp_Persona_Fisica_6.0.pdf)  
 Emisor → CN = AC Firmaprofesional - CUALIFICADOS, SERIALNUMBER = A62634068, OU = Certificados Cualificados, O = Firmaprofesional S.A., C = ES  
**Asunto** → E = **email**, CN = **N A1 A2** / num:**numcolegiado**, SERIALNUMBER = **valorNIF**, G = **N**, SN = **A1 A2**, T = **titulo**, OU = **estatus**, O = **nombre / codigo /numero**, S = **provincia**, C = ES

**7. Agencia Catalana de Certificación (CATCERT)**

**7.1 CATCERT EC-ACC**

DPC → [http://www.catcert.cat/descarrega\\_cas/oficina\\_politicas/D1111\\_NPGDC\\_v3r3\\_cast.pdf](http://www.catcert.cat/descarrega_cas/oficina_politicas/D1111_NPGDC_v3r3_cast.pdf)  
 Emisor → CN=EC-ACC OU=Jerarquia Entitats de Certificacio Catalanes OU=Vegeu <https://www.catcert.net/verarrel> (c)03 OU=Serveis Publics de Certificacio O=Agencia Catalana de Certificacio (NIF Q-0801176-I) C=ES  
 Asunto → Raiz – Autoemitido  
 Métodos de validación → CRL\_CATCERT | OCSP\_CATCERT

**7.1.1 SubCA CATCERT EC-idCAT**

DPC → [http://www.catcert.cat/descarrega\\_cas/oficina\\_politicas/D1111\\_N-DPCEC-IDCATv3r1\\_cast.pdf](http://www.catcert.cat/descarrega_cas/oficina_politicas/D1111_N-DPCEC-IDCATv3r1_cast.pdf)  
 Emisor → CN=EC-ACC OU=Jerarquia Entitats de Certificacio Catalanes OU=Vegeu <https://www.catcert.net/verarrel> (c)03 OU=Serveis Publics de Certificacio O=Agencia Catalana de Certificacio (NIF Q-0801176-I) C=ES  
 Asunto → CN=EC-IDCat OU=Entitat Pública de certificacio de ciutadans OU=Vegeu <https://www.catcert.net/verCIC-2> (c)03 OU=Serveis Publics de Certificacio ECV-2 L=Passatge de la Concepcio 11 08008 Barcelona O=Agencia Catalana de Certificacio (NIF Q-0801176-I) C=ES  
 Métodos de validación → CRL\_CATCERT\_IDCAT | OCSP\_CATCERT

**7.1.1.1 CATCERT EC- idCAT de persona física sin cifrado**

Emisor → CN=EC-IDCat OU=Entitat Pública de certificacio de ciutadans OU=Vegeu <https://www.catcert.net/verCIC-2> (c)03 OU=Serveis Publics de Certificacio ECV-2 L=Passatge de la Concepcio 11 08008 Barcelona O=Agencia Catalana de Certificacio (NIF Q-0801176-I) C=ES  
 Asunto → CN=**N A1 A2** SERIALNUMBER=**valorNIF** givenName=**N** SN=**A1 A2** OU=Vegeu <https://www.catcert.net/verCIC-2> (c)03 C=ES

**7.1.1.2 CATCERT EC- idCAT de persona física con cifrado**

Emisor → CN=EC-IDCat OU=Entitat Pública de certificacio de ciutadans OU=Vegeu <https://www.catcert.net/verCIC-2> (c)03 OU=Serveis Publics de Certificacio ECV-2 L=Passatge de la Concepcio 11 08008 Barcelona O=Agencia Catalana de Certificacio (NIF Q-0801176-I) C=ES  
 Asunto → CN=**N A1 A2** SERIALNUMBER=**valorNIF** givenName=**N** SN=**A1 A2** OU=Vegeu <https://www.catcert.net/verCIC-2> (c)03 C=ES

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	<b>Fecha</b>	08/05/2017
<b>Normativa</b>	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
<b>Firmado Por</b>	Juan Carlos Ruiz Boix Juan Carlos Perales Pizarro Francisco Vazquez Cañas		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	<b>Página</b>	18/28





## 8. Cámaras de Comercio Españolas (CAMERFIRMA)

### 8.1 AC Raiz de las Cámaras de Comercio

DPC →

[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CPS\\_V\\_3\\_2\\_5-signed.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CPS_V_3_2_5-signed.pdf)

Emisor → CN = Chambers of Commerce Root - 2008 O = AC Camerfirma S.A. SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at [www.camerfirma.com/address](http://www.camerfirma.com/address)) C = EU

Asunto → CN = Chambers of Commerce Root - 2008 O = AC Camerfirma S.A. SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at [www.camerfirma.com/address](http://www.camerfirma.com/address)) C = EU

Métodos de validación → CRL\_CAMERFIRMA\_ROOT | OCSP\_CAMERFIRMA

#### 8.1.1 SubCA de Certificados Camerales de Camerfirma

Emisor → CN = Chambers of Commerce Root - 2008 O = AC Camerfirma S.A.

SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at [www.camerfirma.com/address](http://www.camerfirma.com/address)) C = EU

Asunto → CN = Camerfirma Certificados Camerales - 2009 L = Madrid (see current address at <https://www.camerfirma.com/address>) SERIALNUMBER = A82743287 O = AC Camerfirma S.A. C = ES

Métodos de validación → CRL\_CAMERFIRMA | OCSP\_CAMERFIRMA

##### 8.1.1.1 Certificador cameral de pertenencia a entidad, sin personalidad jurídica AAPP

DPC →

[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP\\_S\\_V\\_3\\_2\\_5-signed.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP_S_V_3_2_5-signed.pdf)

Emisor → CN = AC Camerfirma Certificados Camerales O = AC Camerfirma SA SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at [www.camerfirma.com/address](http://www.camerfirma.com/address)) E = [ac\\_camerfirma\\_cc@camerfirma.com](mailto:ac_camerfirma_cc@camerfirma.com) C = ES

Asunto → C = ES

O = [SOLO PRUEBAS] ENTIDAD

OU = DEPARTAMENTO2

OU = DEPARTAMENTO1

2.5.4.97 = VATES-R0599999J

T = CARGO

SERIALNUMBER = IDCES-0000000T

SN = CAMARA ESPANOL

G = JUAN

CN = 00000000T JUAN CAMARA (R: R0599999J)

Description = NP-QRSPJTA-HW-KUSU

Description = Reg: MADRID/Hoja: M-99999/Tomo: 99999/Seccion: 99/Libro:

9999/Folio: 999/Fecha: 30-02-2050/Inscripcion: 9

##### 8.1.1.2 Certificador cameral de pertenencia a entidad, PJ

DPC →

[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP\\_S\\_V\\_3\\_2\\_5-signed.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP_S_V_3_2_5-signed.pdf)

Emisor → CN = AC Camerfirma Certificados Camerales O = AC Camerfirma SA SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at [www.camerfirma.com/address](http://www.camerfirma.com/address)) E = [ac\\_camerfirma\\_cc@camerfirma.com](mailto:ac_camerfirma_cc@camerfirma.com) C = ES

Asunto → description=Qualified Certificate: CAM-PFF-SW-KPSC T=título

OU=unidadOrganizativa OU=FACTURACION ELECTRONICA O=organización

1.3.6.1.4.1.17326.30.3=valorESS G=N SN=A1 A2 SERIALNUMBER=valorNIF

E=[email@dominio.com](mailto:email@dominio.com) CN=N A1 A2 C=ES

##### 8.1.1.3 Certificador cameral de pertenencia a entidad, eFactura software con clave PSC

DPC →

[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP\\_S\\_V\\_3\\_2\\_5-signed.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP_S_V_3_2_5-signed.pdf)

Emisor → CN = AC Camerfirma Certificados Camerales O = AC Camerfirma SA SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at [www.camerfirma.com/address](http://www.camerfirma.com/address)) E = [ac\\_camerfirma\\_cc@camerfirma.com](mailto:ac_camerfirma_cc@camerfirma.com) C = ES

Asunto → description=Qualified Certificate: CAM-PFF-SW-KPSC T=título

OU=unidadOrganizativa OU=FACTURACION ELECTRONICA O=organización

1.3.6.1.4.1.17326.30.3=valorESS G=N SN=A1 A2 SERIALNUMBER=valorNIF

E=[email@dominio.com](mailto:email@dominio.com) CN=N A1 A2 C=ES

Código Seguro De Verificación:	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	Fecha	08/05/2017
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Juan Carlos Ruiz Boix Juan Carlos Perales Pizarro Francisco Vazquez Cañas		
Url De Verificación	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	Página	19/28



**8.1.1.4 Certificador cameral de pertenencia a entidad, software con clave PSC**

DPC →

[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP\\_S\\_V\\_3\\_2\\_5-signed.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP_S_V_3_2_5-signed.pdf)

Emisor → CN = Chambers of Commerce Root - 2008 O = AC Camerfirma S.A. SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at www.camerfirma.com/address) C = EU

Asunto → description=Chambers of Commerce Qualified Certificate: Natural Person CAM-PF-SW-KPSC T=título OU=unidadOrganizativa O=organización 1.3.6.1.4.1.17326.30.3=valorESS 1.3.6.1.4.1.17326.30.2=subject givenName=N 20170320-Mapeo de certificados reconocidos por @firma5 Mapeo de certificados reconocidos por @firma5

Página 94 de 140

**Consejería de Hacienda y Administración Pública**

**Dirección General de Política Digital**

**Plataforma @firma**

**Mapeo de certificados reconocidos por @firma5**

SN=A1 A2 SERIALNUMBER=valorNIF EMAIL=email@dominio.com CN=N A1 A2 C=ES

**8.1.1.5 Certificador cameral de pertenencia a entidad, hardware con clave PSC**

DPC →

[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP\\_S\\_V\\_3\\_2\\_5-signed.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP_S_V_3_2_5-signed.pdf)

Emisor → CN = Chambers of Commerce Root - 2008 O = AC Camerfirma S.A. SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at www.camerfirma.com/address) C = EU

Asunto → description=Chambers of Commerce Qualified Certificate: Natural Person CAM-PF-HW-KPSC T=título OU=unidadOrganizativa O=organización 1.3.6.1.4.1.17326.30.3=valorESS 1.3.6.1.4.1.17326.30.2=subject givenName=N SN=A1 A2 SERIALNUMBER=valorNIF EMAIL=email@dominio.com CN=N A1 A2 C=ES

**8.1.1.6 Certificador cameral de pertenencia a entidad, software con clave Usuario**

DPC →

[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP\\_S\\_V\\_3\\_2\\_5-signed.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP_S_V_3_2_5-signed.pdf)

Emisor → CN = Chambers of Commerce Root - 2008 O = AC Camerfirma S.A. SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at www.camerfirma.com/address) C = EU

Asunto → description=Chambers of Commerce Qualified Certificate: Natural Person CAM-PF-SW-KUSU T=título OU=unidadOrganizativa O=organización 1.3.6.1.4.1.17326.30.3=valorESS 1.3.6.1.4.1.17326.30.2=subject givenName=N SN=A1 A2 SERIALNUMBER=valorNIF EMAIL=email@dominio.com CN=N A1 A2 C=ES

**8.1.1.7 Certificador cameral de pertenencia a entidad, hardware con clave Usuario**

DPC →

[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP\\_S\\_V\\_3\\_2\\_5-signed.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP_S_V_3_2_5-signed.pdf)

Emisor → CN = Chambers of Commerce Root - 2008 O = AC Camerfirma S.A. SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at www.camerfirma.com/address) C = EU

Asunto → description=Chambers of Commerce Qualified Certificate: Natural Person CAM-PF-HW-KUSU T=título OU=unidadOrganizativa O=organización 1.3.6.1.4.1.17326.30.3=valorESS 1.3.6.1.4.1.17326.30.2=subject givenName=N SN=A1 A2 SERIALNUMBER=valorNIF EMAIL=email@dominio.com CN=N A1 A2 C=ES

**8.1.1.8 Certificador cameral de persona jurídica, software con clave PSC**

DPC →

[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP\\_S\\_V\\_3\\_2\\_5-signed.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP_S_V_3_2_5-signed.pdf)

Emisor → CN = Chambers of Commerce Root - 2008 O = AC Camerfirma S.A. SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at www.camerfirma.com/address) C = EU

Asunto → description=Qualified Certificate: CAM-PJ-SW-KPSC T=título

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	<b>Fecha</b>	08/05/2017
<b>Normativa</b>	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
<b>Firmado Por</b>	Juan Carlos Ruiz Boix Juan Carlos Perales Pizarro Francisco Vazquez Cañas		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	<b>Página</b>	20/28



OU=unidadOrganizativa O=**nombreEntidad** 1.3.6.1.4.1.18838.1.1=**valorNIF**  
givenName=**N** SN=**A1 A2** SERIALNUMBER=**valorCIF**  
EMAIL=**email@dominio.com** CN=**razonSocial** C=ES

**8.1.1.9 Certificador cameral de persona  
jurídica, hardware con clave PSC**

DPC →

[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP\\_S\\_V\\_3\\_2\\_5-signed.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP_S_V_3_2_5-signed.pdf)

Emisor → CN = Chambers of Commerce Root - 2008 O = AC Camerfirma S.A.  
SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at  
www.camerfirma.com/address) C = EU

Asunto → description=Qualified Certificate: CAM-PJ-**HW-KPSC** T=titulo

OU=unidadOrganizativa O=**nombreEntidad** 1.3.6.1.4.1.18838.1.1=**valorNIF**  
givenName=**N** SN=**A1 A2** SERIALNUMBER=**valorCIF**  
EMAIL=**email@dominio.com** CN=**razonSocial** C=ES

**8.1.1.10 Certificador cameral de persona  
jurídica, software con clave Usuario**

DPC →

[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP\\_S\\_V\\_3\\_2\\_5-signed.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP_S_V_3_2_5-signed.pdf)

Emisor → CN = Chambers of Commerce Root - 2008 O = AC Camerfirma S.A.  
SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at  
www.camerfirma.com/address) C = EU

Asunto → description=Qualified Certificate: CAM-PJ-**SW-KUSU** T=titulo

OU=unidadOrganizativa O=**nombreEntidad** 1.3.6.1.4.1.18838.1.1=**valorNIF**  
givenName=**N** SN=**A1 A2** SERIALNUMBER=**valorCIF**  
EMAIL=**email@dominio.com** CN=**razonSocial** C=ES

**8.1.1.11 Certificador cameral de persona  
jurídica, hardware con clave Usuario**

DPC →

[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP\\_S\\_V\\_3\\_2\\_5-signed.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP_S_V_3_2_5-signed.pdf)

Emisor → CN = Chambers of Commerce Root - 2008 O = AC Camerfirma S.A.  
SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at  
www.camerfirma.com/address) C = EU

Asunto → description=Qualified Certificate: CAM-PJ-**HW-KUSU** T=titulo

OU=unidadOrganizativa O=**nombreEntidad** 1.3.6.1.4.1.18838.1.1=**valorNIF**  
givenName=**N** SN=**A1 A2** SERIALNUMBER=**valorCIF**  
EMAIL=**email@dominio.com** CN=**razonSocial** C=ES

**8.1.1.12 Certificador cameral de  
representación, persona jurídica AAPP**

DPC →

[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP\\_S\\_V\\_3\\_2\\_5-signed.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP_S_V_3_2_5-signed.pdf)

Emisor → CN = AC Camerfirma Certificados Camerales O = AC Camerfirma  
SA SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at  
www.camerfirma.com/address) E = **ac\_camerfirma\_cc@camerfirma.com** C = ES

Asunto → C = ES

O = [SOLO PRUEBAS] ENTIDAD

OU = DEPARTAMENTO2

OU = DEPARTAMENTO1

2.5.4.97 = **VATES-R0599999J**

T = CARGO

SERIALNUMBER = **IDCES-00000000T**

SN = **CAMARA ESPANOL**

G = **JUAN**

CN = 00000000T JUAN CAMARA (R: R0599999J)

Description = Reg: MADRID/Hoja: M-99999/Tomo: 99999/Seccion: 99/Libro:  
9999/Folio: 999/Fecha: 30-02-2050/Inscripcion: 9

Description = NP-QRPJTA-HW-KUSU

**8.1.1.13 Certificado cameral de  
representación, software con clave PSC**

DPC →

[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP\\_S\\_V\\_3\\_2\\_5-signed.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP_S_V_3_2_5-signed.pdf)

Emisor → CN = Chambers of Commerce Root - 2008 O = AC Camerfirma S.A.  
SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at  
www.camerfirma.com/address) C = EU

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	<b>Fecha</b>	08/05/2017
<b>Normativa</b>	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
<b>Firmado Por</b>	Juan Carlos Ruiz Boix		
	Juan Carlos Perales Pizarro		
	Francisco Vazquez Cañas		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	<b>Página</b>	21/28



Asunto → description=Chambers of Commerce Qualified Certificate: CAM-PRSW-  
**KPSC T=título OU=unidadOrganizativa O=razonSocial**  
1.3.6.1.4.1.17326.30.3=valorESS 1.3.6.1.4.1.17326.30.2=subject givenName=N  
SN=A1 A2 SERIALNUMBER=valorNIF EMAIL=email@dominio.com CN=N A1  
A2 C=ES

**8.1.1.14 Certificado cameral de  
representación, hardware con clave PSC**

DPC →

[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP  
S\\_V\\_3\\_2\\_5-signed.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP_S_V_3_2_5-signed.pdf)

Emisor → CN = Chambers of Commerce Root - 2008 O = AC Camerfirma S.A.  
SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at  
www.camerfirma.com/address) C = EU

Asunto → description=Chambers of Commerce Qualified Certificate: CAM-PRHW-  
**KPSC T=título OU=unidadOrganizativa O=razonSocial**  
1.3.6.1.4.1.17326.30.3=valorESS 1.3.6.1.4.1.17326.30.2=subject givenName=N  
SN=A1 A2 SERIALNUMBER=valorNIF EMAIL=email@dominio.com CN=N A1  
A2 C=ES

**8.1.1.15 Certificado cameral de  
representación, software con clave**

**Usuario**

DPC →

[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP  
S\\_V\\_3\\_2\\_5-signed.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP_S_V_3_2_5-signed.pdf)

Emisor → CN = Chambers of Commerce Root - 2008 O = AC Camerfirma S.A.  
SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at  
www.camerfirma.com/address) C = EU

Asunto → description=Chambers of Commerce Qualified Certificate: CAM-PRSW-  
**KUSU T=título OU=unidadOrganizativa O=razonSocial**  
1.3.6.1.4.1.17326.30.3=valorESS 1.3.6.1.4.1.17326.30.2=subject givenName=N  
SN=A1 A2 SERIALNUMBER=valorNIF EMAIL=email@dominio.com CN=N A1  
A2 C=ES

20170320-Mapeo de certificados reconocidos por @firma5 Mapeo de certificados  
reconocidos por @firma5

Página 101 de 140

**Consejería de Hacienda y Administración Pública**

**Dirección General de Política Digital**

**Plataforma @firma**

**Mapeo de certificados reconocidos por @firma5**

**8.1.1.16 Certificado cameral de  
representación, hardware con clave**

**Usuario**

DPC →

[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP  
S\\_V\\_3\\_2\\_5-signed.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP_S_V_3_2_5-signed.pdf)

Emisor → CN = Chambers of Commerce Root - 2008 O = AC Camerfirma S.A.  
SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at  
www.camerfirma.com/address) C = EU

Asunto → description=Chambers of Commerce Qualified Certificate: CAM-PRHW-  
**KUSU T=título OU=unidadOrganizativa O=razonSocial**  
1.3.6.1.4.1.17326.30.3=valorESS 1.3.6.1.4.1.17326.30.2=subject givenName=N  
SN=A1 A2 SERIALNUMBER=valorNIF EMAIL=email@dominio.com CN=N A1  
A2 C=ES

**8.1.1.17 Certificado cameral de Representante**

**CON PJ tramites AAPP en QSCD**

DPC →

[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP  
S\\_eidas\\_v\\_1\\_1.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP_S_eidas_v_1_1.pdf)

Emisor → CN = AC Camerfirma Certificados Camerales O = AC Camerfirma  
SA SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at  
[www.camerfirma.com/address](http://www.camerfirma.com/address)) E = [ac\\_camerfirma\\_cc@camerfirma.com](mailto:ac_camerfirma_cc@camerfirma.com) C = ES

Asunto → C = ES

O = [SOLO PRUEBAS] ENTIDAD

OU = DEPARTAMENTO2

OU = DEPARTAMENTO1

2.5.4.97 = VATES-R0599999J

T = CARGO

SERIALNUMBER = IDCES-0000000T

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	<b>Fecha</b>	08/05/2017
<b>Normativa</b>	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
<b>Firmado Por</b>	Juan Carlos Ruiz Boix Juan Carlos Perales Pizarro Francisco Vazquez Cañas		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	<b>Página</b>	22/28



SN = CAMARA ESPANOL  
G = JUAN  
CN = 00000000T JUAN CAMARA (R: R0599999J)  
Description = NP-QRSPJTA-HW-KUSU  
Description = Reg: MADRID/Hoja: M-99999/Tomo: 99999/Seccion: 99/Libro: 99999/Folio: 999/Fecha: 30-02-2050/Inscripcion: 9  
**8.1.1.18 Certificado cameral de Representante  
CON PJ tramites AAPP**

DPC →  
[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP\\_S\\_eidas\\_v\\_1\\_1.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP_S_eidas_v_1_1.pdf)  
Emisor → CN = AC Camerfirma Certificados Camerales O = AC Camerfirma SA SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at [www.camerfirma.com/address](http://www.camerfirma.com/address)) E = [ac\\_camerfirma\\_cc@camerfirma.com](mailto:ac_camerfirma_cc@camerfirma.com) C = ES  
Asunto → C = ES  
O = [SOLO PRUEBAS] ENTIDAD  
OU = DEPARTAMENTO2  
OU = DEPARTAMENTO1  
2.5.4.97 = VATES-R0599999J  
T = CARGO

SERIALNUMBER = IDCES-00000000T  
SN = CAMARA ESPANOL  
G = JUAN  
CN = 00000000T JUAN CAMARA (R: R0599999J)  
Description = NP-QRPJTA-SW-KPSC  
Description = Reg: MADRID/Hoja: M-99999/Tomo: 99999/Seccion: 99/Libro: 99999/Folio: 999/Fecha: 30-02-2050/Inscripcion: 9  
**8.1.1.19 Certificado cameral de Representante  
General de Persona Jurídica en QSCD**

DPC →  
[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP\\_S\\_eidas\\_v\\_1\\_1.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP_S_eidas_v_1_1.pdf)  
Emisor → CN = AC Camerfirma Certificados Camerales O = AC Camerfirma SA SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at [www.camerfirma.com/address](http://www.camerfirma.com/address)) E = [ac\\_camerfirma\\_cc@camerfirma.com](mailto:ac_camerfirma_cc@camerfirma.com) C = ES  
Asunto → C = ES  
O = [SOLO PRUEBAS] ENTIDAD  
OU = DEPARTAMENTO2  
OU = DEPARTAMENTO1  
2.5.4.97 = VATES-R0599999J  
T = CARGO

SERIALNUMBER = IDCES-00000000T  
SN = CAMARA ESPANOL  
G = JUAN  
CN = 00000000T JUAN CAMARA (R: R0599999J)  
Description = NP-QRPJPG-HW-KUSU  
Description = Reg: MADRID/Hoja: M-99999/Tomo: 99999/Seccion: 99/Libro: 99999/Folio: 999/Fecha: 30-02-2050/Inscripcion: 9

**8.1.1.20 Certificado cameral de Representante  
General de Persona Jurídica**

DPC →  
[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP\\_S\\_eidas\\_v\\_1\\_1.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/CP_S_eidas_v_1_1.pdf)  
Emisor → CN = AC Camerfirma Certificados Camerales O = AC Camerfirma SA SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at [www.camerfirma.com/address](http://www.camerfirma.com/address)) E = [ac\\_camerfirma\\_cc@camerfirma.com](mailto:ac_camerfirma_cc@camerfirma.com) C = ES  
Asunto → C = ES  
O = [SOLO PRUEBAS] ENTIDAD  
OU = DEPARTAMENTO2  
OU = DEPARTAMENTO1  
2.5.4.97 = VATES-R0599999J  
T = CARGO  
SERIALNUMBER = IDCES-00000000T  
SN = CAMARA ESPANOL  
G = JUAN  
CN = 00000000T JUAN CAMARA (R: R0599999J)

Código Seguro De Verificación:	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	Fecha	08/05/2017
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Juan Carlos Ruiz Boix Juan Carlos Perales Pizarro Francisco Vazquez Cañas		
Url De Verificación	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	Página	23/28



Description = NP-QRPJPG-SW-KPSC

Description = Reg: MADRID/Hoja: M-99999/Tomo: 99999/Seccion: 99/Libro: 9999/Folio: 999/Fecha: 30-02-2050/Inscripcion: 9

### 8.2 Chambersign Root – 2008

Emisor → CN = Global Chambersign Root OU = <http://www.chambersign.org> O = AC Camerfirma SA  
CIF A82743287 C = EU

Emisor → CN = Global Chambersign Root OU = <http://www.chambersign.org> O = AC Camerfirma SA  
CIF A82743287 C = EU

#### 8.2.1 SubCA Camerfirma Corporate Server II

Emisor → CN = Chambers of Commerce Root – 2008 O = AC Camerfirma S.A.

SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at

[www.camerfirma.com/address](http://www.camerfirma.com/address)) C = EU

20170320-Mapeo de certificados reconocidos por @firma5 Mapeo de certificados reconocidos por @firma5

Página 110 de 140

Consejería de Hacienda y Administración Pública

Dirección General de Política Digital

Plataforma @firma

Mapeo de certificados reconocidos por @firma5

Asunto → CN = Camerfirma Corporate Server II – 2015 L = Madrid (see current address at

<https://www.camerfirma.com/address>) SERIALNUMBER = A82743287 O = AC Camerfirma

S.A. OU = AC CAMERFIRMA C = ES

##### 8.2.1.1 CAMERFIRMA SELLO electrónico

Emisor → CN = Camerfirma Corporate Server II – 2015 L = Madrid (see current

address at <https://www.camerfirma.com/address>) SERIALNUMBER =

A82743287 O = AC Camerfirma S.A. OU = AC CAMERFIRMA C = ES

Asunto → C = ES

O = [SOLO PRUEBAS] ENTIDAD

OU = DEPARTAMENTO CERTIFICADO 2

OU = DEPARTAMENTO CERTIFICADO 1

2.5.4.97 = VATES-R0599999J

CN = [SOLO PRUEBAS]DENOMINACION DEL CERTIFICADO

Description = LP-QSE-HW-KUSU

#### 8.2.2 SubCA AC Camerfirma

Emisor → CN = Global Chambersign Root OU = <http://www.chambersign.org> O = AC

Camerfirma SA CIF A82743287 C = EU

Asunto → CN = AC Camerfirma O = AC Camerfirma SA L = Madrid (see current address at

[www.camerfirma.com/address](http://www.camerfirma.com/address)) SERIALNUMBER = A82743287 E =

[ac\\_camerfirma@camerfirma.com](mailto:ac_camerfirma@camerfirma.com) C = ES

##### 8.2.2.1 RACER

DPC→[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/PC_RACER_1_4_1.pdf)

[PC\\_RACER\\_1\\_4\\_1.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/PC_RACER_1_4_1.pdf)

Emisor → CN = AC Camerfirma O = AC Camerfirma SA L = Madrid (see current

address at [www.camerfirma.com/address](http://www.camerfirma.com/address)) SERIALNUMBER = A82743287 E =

[ac\\_camerfirma@camerfirma.com](mailto:ac_camerfirma@camerfirma.com) C = ES

Asunto → CN = RACER O = AC Camerfirma SA SERIALNUMBER =

A82743287 L = Madrid (see current address at [www.camerfirma.com/address](http://www.camerfirma.com/address)) E =

[caracer@camerfirma.com](mailto:caracer@camerfirma.com) C = ES

##### 8.2.2.1.1 CAMERFIRMA RACER PF SW Clave PSC

DPC→

[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/PC\\_RACER\\_1\\_4\\_1.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/PC_RACER_1_4_1.pdf)

Emisor → CN = RACER O = AC Camerfirma SA SERIALNUMBER =

A82743287 L = Madrid (see current address at [www.camerfirma.com/address](http://www.camerfirma.com/address)) E =

[caracer@camerfirma.com](mailto:caracer@camerfirma.com) C = ES

Asunto → C = ES CN = VIRGINIA SANZ PEREZ G = VIRGINIA SN = SANZ

PEREZ 1.3.6.1.4.1.17326.30.4 = NIF SERIALNUMBER = 52123774R S =

MADRID L = MADRID Description = Qualified Certificate: RACER-PF-SW-KPSC

##### 8.2.2.1.2 CAMERFIRMA RACER NEW PF SW Clave PSC

DPC→[http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/PC_RACER_1_4_1.pdf)

[PC\\_RACER\\_1\\_4\\_1.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/PC_RACER_1_4_1.pdf)

Emisor → CN = RACER O = AC Camerfirma SA SERIALNUMBER =

Código Seguro De Verificación:	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	Fecha	08/05/2017
Normativa	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
Firmado Por	Juan Carlos Ruiz Boix Juan Carlos Perales Pizarro Francisco Vazquez Cañas		
Url De Verificación	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	Página	24/28





A82743287 L = Madrid (see current address at [www.camerfirma.com/address](http://www.camerfirma.com/address)) E = caracer@camerfirma.com C = ES  
Asunto → C = ES CN = VIRGINIA SANZ PEREZ G = VIRGINIA SN = SANZ PEREZ 1.3.6.1.4.1.17326.30.4 = NIF SERIALNUMBER = 52123774R S = MADRID L = MADRID Description = Qualified Certificate: RACER-PFVP-SW-KPSC

#### 8.2.2.2 Camerfirma AAPP II - 2014 - SHA256

DPC → [http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/PC\\_RACER\\_1\\_4\\_1.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/PC_RACER_1_4_1.pdf)

Emisor → CN = Chambers of Commerce Root – 2008 O = AC Camerfirma S.A. SERIALNUMBER = A82743287 L = Madrid (see current address at [www.camerfirma.com/address](http://www.camerfirma.com/address)) C = EU

20170320-Mapeo de certificados reconocidos por @firma5 Mapeo de certificados reconocidos por @firma5

Página 114 de 140

**Consejería de Hacienda y Administración Pública**

**Dirección General de Política Digital**

**Plataforma @firma**

**Mapeo de certificados reconocidos por @firma5**

Asunto → C = ES CN = Camerfirma AAPP II - 2014 L = Madrid (see current address at <https://www.camerfirma.com/address>) O = AC Camerfirma S.A. OU = AC CAMERFIRMA SERIALNUMBER = A82743287

#### 8.2.2.2.1 CAMERFIRMA APE EMPLEADO PUBLICO MEDIO

DPC → [http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/PC\\_RACER\\_1\\_4\\_1.pdf](http://docs.camerfirma.com/publico/DocumentosWeb/politicas/PC_RACER_1_4_1.pdf)

Asunto → C = ES CN = Camerfirma AAPP II - 2014 L = Madrid (see current address at <https://www.camerfirma.com/address>) O = AC Camerfirma S.A. OU = AC CAMERFIRMA SERIALNUMBER = A82743287

Asunto → C = ES

CN = [SOLO PRUEBAS]JUAN CAMARA ESPAÑOL - 00000000T

G = JUAN

SN = CAMARA ESPAÑOL

SERIALNUMBER = 00000000T

O = [SOLO PRUEBAS] ENTIDAD

OU = 321

OU = SUBDIRECCION GENERAL DE PROCESO DE DATOS

OU = certificado electrónico de empleado público

T = ANALISTA PROGRAMADOR

Description = Qualified Certificate: AAPP-FP-M-SW-KPSC

### 9. Servicio de Certificación de Registradores (SCR)

NOTA: Debido a la poca precisión de los certificados de ejemplo, los mapeos realizados inicialmente para el PSC SCR pueden verse modificados en el futuro. Una vez que los mapeos realizados sean definitivos sera eliminada esta nota de aviso.

#### 9.1 AC SCR Registradores

DPC → <http://pki.registradores.org/normativa/index.htm>

Emisor → CN = Registradores de España - CA Raiz OU = Certificado Propio O = Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España C = ES

Asunto → Raiz – Autoemitido

Métodos de validación → CRL\_SCR\_ROOT\_CA\_HTTP

#### 9.1.1 SubCA de Certificados Internos de SCR

DPC → <http://pki.registradores.org/normativa/index.htm>

Emisor → CN = Registradores de España - CA Raiz OU = Certificado Propio O = Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España C = ES

Asunto → CN = Registradores de España - CA Interna OU = Certificado Propio O = Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España C = ES

Métodos de validación → CRL\_SRC\_INTERNOS\_HTTP

#### 9.1.1.1 Registrador

Emisor → CN = Registradores de España - CA Interna OU = Certificado

Propio O = Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España C = ES

Asunto → CN = NOMBRE N A1 A2 - NIF valorNIF OU = clasificacion O =

Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España C = PAIS

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	<b>Fecha</b>	08/05/2017
<b>Normativa</b>	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
<b>Firmado Por</b>	Juan Carlos Ruiz Boix		
	Juan Carlos Perales Pizarro		
	Francisco Vazquez Cañas		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	<b>Página</b>	25/28



**9.1.1.2 Personal Interno**

Emisor → CN = Registradores de España - CA Interna OU = Certificado Propio O = Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España C = ES

Asunto → CN = NOMBRE N A1 A2 - NIF **valorNIF** OU = **clasificación** O = Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España C = **PAIS**

**9.1.1.3 Procedimientos Registrales 3.0 (Obsoleto)**

Emisor → CN = Registradores de España - CA Interna OU = Certificado Propio O = Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España C = ES

Asunto → CN = **clasificación** OU = **clasificación** O = Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España C = **PAIS**

**9.1.1.4 Procedimientos Registrales 3.1**

Emisor → CN = Registradores de España - CA Interna OU = Certificado Propio O = Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España C = ES

Asunto → CN = **clasificación** OU = **clasificación** O = Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España C = **PAIS**

**9.1.2 SubCA de Certificados Externos de SCR**

DPC → <http://pki.registradores.org/normativa/index.htm>

Emisor → CN = Registradores de España - CA Raiz OU = Certificado Propio O = Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España C = ES

Asunto → CN = Registradores de España - CA Externa OU = Certificado Propio O = Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España C = ES

Métodos de validación → CRL\_SCR\_EXTERNOS\_HTTP

**9.1.2.1 Personal Activo**

PC → [http://www.scregistradores.com/firma\\_1.html](http://www.scregistradores.com/firma_1.html)

Emisor → CN = Registradores de España - CA Externa OU = Certificado Propio O = Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España C = ES

Asunto → CN = NOMBRE N A1 A2 - NIF **valorNIF** OU = **clasificación** O = Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España C = **PAIS**

**9.1.2.2 Representante Persona Jurídica**

PC → [http://www.scregistradores.com/firma\\_2.html](http://www.scregistradores.com/firma_2.html)

Emisor → CN = Registradores de España - CA Externa OU = Certificado Propio O = Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España C = ES

Asunto → CN = ENTIDAD **entidadVinculada** - CIF **valorCIF** - NOMBRE N A1 A2 - NIF **valorNIF** OU = **clasificación** O = Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España C = **PAIS**

**9.1.2.3 Cargo Administrativo**

PC → [http://www.scregistradores.com/firma\\_4.html](http://www.scregistradores.com/firma_4.html)

Emisor → CN = Registradores de España - CA Externa OU = Certificado Propio O = Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España C = ES

Asunto → CN = NOMBRE N A1 A2 - NIF **valorNIF** OU = **clasificación** O = Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España C = **PAIS**

**9.1.2.4 Administración Local**

Emisor → CN = Registradores de España - CA Externa OU = Certificado Propio O = Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España C = ES

Asunto → CN = NOMBRE N A1 A2 - NIF **valorNIF** OU = **clasificación** O = Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España C = **PAIS**

**9.1.2.5 Profesional activo**

PC → [http://www.scregistradores.com/firma\\_3.html](http://www.scregistradores.com/firma_3.html)

Emisor → CN = Registradores de España - CA Externa OU = Certificado Propio O = Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España C = ES

Asunto → CN = NOMBRE N A1 A2 - NIF **valorNIF** OU = **clasificación** O = Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España C = **PAIS**

**10. Autoridad de Certificación de la comunidad valenciana (ACCV)**

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	<b>Fecha</b>	08/05/2017
<b>Normativa</b>	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
<b>Firmado Por</b>	Juan Carlos Ruiz Boix		
	Juan Carlos Perales Pizarro		
	Francisco Vazquez Cañas		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	<b>Página</b>	26/28



### 10.1 Root CA Generalitat Valenciana

DPC →

[http://www.accv.es/fileadmin/Archivos/Practicas\\_de\\_Certificación/ACCV-CPSV2.0.pdf](http://www.accv.es/fileadmin/Archivos/Practicas_de_Certificación/ACCV-CPSV2.0.pdf)

Emisor → CN = Root CA Generalitat Valenciana OU = PKIGVA O = Generalitat Valenciana C = ES

Asunto → Raiz – Autoemitido

Métodos de validación → CRL\_ROOT\_CA\_ACCV | OCSP\_ACCV

#### 10.1.1 CA2 ACCV

DPC →

[http://www.accv.es/fileadmin/Archivos/Practicas\\_de\\_Certificación/ACCV-CPS-V2.0.pdf](http://www.accv.es/fileadmin/Archivos/Practicas_de_Certificación/ACCV-CPS-V2.0.pdf)

Emisor → CN = Root CA Generalitat Valenciana OU = PKIGVA O = Generalitat Valenciana C = ES

Asunto → C = ES O = Generalitat Valenciana OU = PKIGVA CN = ACCV-CA2

Métodos de validación → CRL\_CA\_ACCV | OCSP\_ACCV

##### 10.1.1.1 Ciudadano SW

Emisor → C = ES O = Generalitat Valenciana OU = PKIGVA CN = ACCV-CA2

Asunto → C = ES O = Generalitat Valenciana OU = Ciudadanos SN = **A1 A2**  
G = **N** SERIALNUMBER = **valorNIF** CN = **N A1 A2** - NIF:**valorNIF**

##### 10.1.1.2 Ciudadano HW

Emisor → C = ES O = Generalitat Valenciana OU = PKIGVA CN = ACCV-CA2

Asunto → C = ES O = Generalitat Valenciana OU = Ciudadanos SN = **A1 A2**  
G = **N** SERIALNUMBER = **valorNIF** CN = **N A1 A2** - NIF:**valorNIF**

## 11. Autoridad de Certificación de la Comunidad Valenciana (ACCV-120)

### 11.1 ACCVRAIZ1

DPC →

[http://www.accv.es/fileadmin/Archivos/Practicas\\_de\\_Certificación/ACCV-CPSV4.0.pdf](http://www.accv.es/fileadmin/Archivos/Practicas_de_Certificación/ACCV-CPSV4.0.pdf)

Emisor → C = ES O = ACCV OU = PKIACCV CN = ACCVRAIZ1

Asunto → C = ES O = ACCV OU = PKIACCV CN = ACCVRAIZ1

Métodos de validación → CRL\_ROOT\_ACCVRAIZ1 | OCSP\_ACCV

#### 11.1.1 ACCVCA-120

DPC →

[http://www.accv.es/fileadmin/Archivos/Practicas\\_de\\_Certificación/ACCV-CPS-V2.0.pdf](http://www.accv.es/fileadmin/Archivos/Practicas_de_Certificación/ACCV-CPS-V2.0.pdf)

Emisor → C = ES O = ACCV OU = PKIACCV CN = ACCVRAIZ1

Asunto → C = ES O = ACCV OU = PKIACCV CN = ACCVCA-120

Métodos de validación → CRL\_CA\_ACCV\_120 | OCSP\_ACCV

##### 11.1.1.1 PF HW Ciudadano

Emisor → C = ES O = ACCV OU = PKIACCV CN = ACCVCA-120

Asunto → C = ES O = ACCV OU = Ciudadanos SN = **A1 A2** G = **N**  
SERIALNUMBER = **valorNIF** CN = **N A1 A2** – NIF:**valorNIF**

##### 11.1.1.2 PF SW Ciudadano

Emisor → C = ES O = ACCV OU = PKIACCV CN = ACCVCA-120

Asunto → C = ES O = ACCV OU = Ciudadanos SN = **A1 A2** G = **N**  
SERIALNUMBER = **valorNIF** CN = **N A1 A2** – NIF:**valorNIF**

## 12. Autoridad de Certificación ANF

### 4.12.1 ANF Global Root CA

DPC → [https://www.anf.es/es/pdf/DPC\\_ANF\\_AC.pdf](https://www.anf.es/es/pdf/DPC_ANF_AC.pdf)

Emisor → CN = ANF Global Root CA, SERIALNUMBER = G63287510, E = [info@anf.es](mailto:info@anf.es), OU = ANF Clase 1 CA, O = ANF Autoridad de Certificación, L = Barcelona (see current address at <http://www.anf.es/es/address-direccion.html>), S = Barcelona, C = ES

Asunto → CN = ANF Global Root CA, SERIALNUMBER = G63287510, E = [info@anf.es](mailto:info@anf.es), OU = ANF Clase 1 CA, O = ANF Autoridad de Certificación, L = Barcelona (see current address at <http://www.anf.es/es/address-direccion.html>), S = Barcelona, C = ES

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	<b>Fecha</b>	08/05/2017
<b>Normativa</b>	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
<b>Firmado Por</b>	Juan Carlos Ruiz Boix Juan Carlos Perales Pizarro Francisco Vazquez Cañas		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	<b>Página</b>	27/28



**Métodos de validación** → CRL\_ANF\_Global\_Root\_CA

**12.1.1 ANF Assured ID CA1**

**DPC** → [https://www.anf.es/es/pdf/DPC\\_ANF\\_AC.pdf](https://www.anf.es/es/pdf/DPC_ANF_AC.pdf)

**Emisor** → CN = ANF Global Root CA, SERIALNUMBER = G63287510, E = [info@anf.es](mailto:info@anf.es), OU = ANF Clase 1 CA, O = ANF Autoridad de Certificación, L = Barcelona (see current address at <http://www.anf.es/es/address-direccion.html>), S = Barcelona, C = ES

**Asunto** → CN = ANF Assured ID CA1, SERIALNUMBER = G63287510, E = [info@anf.es](mailto:info@anf.es), OU = ANF Autoridad Intermedia de Identidad, O = ANF Autoridad de Certificación, L = Barcelona (see current address at <http://www.anf.es/es/address-direccion.html>), S = Barcelona, C = ES

**Métodos de validación** → OCSP\_ANF\_2, CRL\_ANF\_Assured\_ID\_CA1

**12.1.1.1 ANF PF**

**DPC** → [https://www.anf.es/es/pdf/DPC\\_ANF\\_AC.pdf](https://www.anf.es/es/pdf/DPC_ANF_AC.pdf)

**Emisor** → CN = ANF Assured ID CA1, SERIALNUMBER = G63287510, E = [info@anf.es](mailto:info@anf.es), OU = ANF Autoridad Intermedia de Identidad, O = ANF Autoridad de Certificación, L = Barcelona (see current address at <http://www.anf.es/es/address-direccion.html>), S = Barcelona, C = ES

**12.1.1.2 ANF-PF-AUT**

**DPC** → [https://www.anf.es/es/pdf/DPC\\_ANF\\_AC.pdf](https://www.anf.es/es/pdf/DPC_ANF_AC.pdf)

**Emisor** → CN = ANF Assured ID CA1, SERIALNUMBER = G63287510, E = [info@anf.es](mailto:info@anf.es), OU = ANF Autoridad Intermedia de Identidad, O = ANF Autoridad de Certificación, L = Barcelona (see current address at <http://www.anf.es/es/address-direccion.html>), S = Barcelona, C = ES

**12.1.1.3 ANF-PF-FIR**

**DPC** → [https://www.anf.es/es/pdf/DPC\\_ANF\\_AC.pdf](https://www.anf.es/es/pdf/DPC_ANF_AC.pdf)

**Emisor** → CN = ANF Assured ID CA1, SERIALNUMBER = G63287510, E = [info@anf.es](mailto:info@anf.es), OU = ANF Autoridad Intermedia de Identidad, O = ANF Autoridad de Certificación, L = Barcelona (see current address at <http://www.anf.es/es/address-direccion.html>), S = Barcelona, C = ES

**12.1.1.4 ANF-PJ-AUT**

**DPC** → [https://www.anf.es/es/pdf/DPC\\_ANF\\_AC.pdf](https://www.anf.es/es/pdf/DPC_ANF_AC.pdf)

**Emisor** → CN = ANF Assured ID CA1, SERIALNUMBER = G63287510, E = [info@anf.es](mailto:info@anf.es), OU = ANF Autoridad Intermedia de Identidad, O = ANF Autoridad de Certificación, L = Barcelona (see current address at <http://www.anf.es/es/address-direccion.html>), S = Barcelona, C = ES

**12.1.1.5 ANF-PJ-FIR**

**DPC** → [https://www.anf.es/es/pdf/DPC\\_ANF\\_AC.pdf](https://www.anf.es/es/pdf/DPC_ANF_AC.pdf)

**Emisor** → CN = ANF Assured ID CA1, SERIALNUMBER = G63287510, E = [info@anf.es](mailto:info@anf.es), OU = ANF Autoridad Intermedia de Identidad, O = ANF Autoridad de Certificación, L = Barcelona (see current address at <http://www.anf.es/es/address-direccion.html>), S = Barcelona, C = ES

**12.1.2 ANF High Assurance EV CA1**

**DPC** → [https://www.anf.es/es/pdf/DPC\\_ANF\\_AC.pdf](https://www.anf.es/es/pdf/DPC_ANF_AC.pdf)

**Emisor** → CN = ANF Global Root CA, SERIALNUMBER = G63287510, E = [info@anf.es](mailto:info@anf.es), OU = ANF Clase 1 CA, O = ANF Autoridad de Certificación, L = Barcelona (see current address at <http://www.anf.es/es/address-direccion.html>), S = Barcelona, C = ES

**Asunto** → CN = ANF High Assurance EV CA1, SERIALNUMBER = G63287510, E = [info@anf.es](mailto:info@anf.es), OU = ANF Autoridad Intermedia de Identidad, O = ANF Autoridad de Certificación, L = Barcelona (see current address at <http://www.anf.es/es/address-direccion.html>), S = Barcelona, C = ES

**Métodos de validación** → OCSP\_ANF\_2, CRL\_ANF\_HighAssurance\_EV\_CA1

**12.1.2.1 ANF-PF-CIF**

**DPC** → [https://www.anf.es/es/pdf/DPC\\_ANF\\_AC.pdf](https://www.anf.es/es/pdf/DPC_ANF_AC.pdf)

**Emisor** → CN = ANF High Assurance EV CA1, SERIALNUMBER = G63287510, E = [info@anf.es](mailto:info@anf.es), OU = ANF Autoridad Intermedia de Identidad, O = ANF Autoridad de Certificación, L = Barcelona (see current address at <http://www.anf.es/es/address-direccion.html>), S = Barcelona, C = ES

**12.1.2.2 ANF-PJ-CIF**

**DPC** → [https://www.anf.es/es/pdf/DPC\\_ANF\\_AC.pdf](https://www.anf.es/es/pdf/DPC_ANF_AC.pdf)

**Emisor** → CN = ANF High Assurance EV CA1, SERIALNUMBER = G63287510, E = [info@anf.es](mailto:info@anf.es), OU = ANF Autoridad Intermedia de Identidad, O = ANF Autoridad de Certificación, L = Barcelona (see current address at <http://www.anf.es/es/address-direccion.html>), S = Barcelona, C = ES

<b>Código Seguro De Verificación:</b>	ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==	<b>Fecha</b>	08/05/2017
<b>Normativa</b>	Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.		
<b>Firmado Por</b>	Juan Carlos Ruiz Boix Juan Carlos Perales Pizarro Francisco Vazquez Cañas		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==">https://sede.dipucadiz.es/verifirma/code/ROqASeztmcp4BuaNVUrnLw==</a>	<b>Página</b>	28/28

