

# Perfiles de Certificados de Firma electrónica de ANF AC



**Nivel de Seguridad**

*Documento Público*

---

**Aviso Importante**

*Este documento es propiedad de ANF Autoridad de Certificación*

*Está prohibida su reproducción y difusión sin autorización expresa de ANF Autoridad de Certificación*

**2000 – 2020 Copyright © ANF Autoridad de Certificación**

Dirección: Paseo de la Castellana, 79 - 28046 - Madrid (España)

Teléfono: 902 902 172 (llamadas desde España) Internacional (+34) 933 935 946

Web: [www.anf.es](http://www.anf.es)

# ÍNDICE

<b>1. Introducción</b> .....	<b>4</b>
1.1. Visión general .....	4
1.2. Nombre del documento e identificación.....	4
<b>2. Certificado de Clase 2 de Persona física</b> .....	<b>5</b>
2.1. Sujeto.....	5
2.2. Extensiones.....	5
<b>3. Certificados de Representante Legal de Persona Jurídica</b> .....	<b>6</b>
3.1. Sujeto.....	6
3.2. Extensiones.....	6
<b>4. Certificado de Representante Legal para administradores únicos y solidarios</b> .....	<b>8</b>
4.1. Sujeto.....	8
4.2. Extensiones.....	8
<b>5. Certificado de Representante Legal de Entidad sin Personalidad Jurídica</b> .....	<b>10</b>
5.1. Sujeto.....	10
5.2. Extensiones.....	10
<b>6. Certificado de Empleado Público</b> .....	<b>12</b>
6.1. Sujeto.....	12
6.2. Extensiones.....	12

## 1. Introducción

### 1.1. Visión general

En el presente documento expone los perfiles de los diferentes tipos de certificados cualificados de firma electrónica emitidos por ANF Autoridad de Certificación:

- **Certificados de Persona Física**
- **Certificados de Representación**
  - Certificados de Representante Legal de Persona Jurídica
  - Certificados de Representante Legal para Administradores únicos y solidarios
  - Certificados de Representante Legal de Entidad sin Personalidad Jurídica
- **Certificados de Empleado Público**

Las Políticas de Certificación asociadas estos certificados están publicadas y accesibles en la web de ANF AC: <https://www.anf.es/repositorio-legal/>

Para la elaboración de estos perfiles se ha tenido en cuenta las siguientes disposiciones:

- **Reglamento (UE) 910/2014** del Parlamento Europeo y del Consejo de 23 de julio de 2014, relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior y por la que se deroga la Directiva 1999/93/CE (Reglamento eIDAS).
- **ETSI EN 319 412** Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Certificate Profiles (las 5 partes)
- **IETF RFC 3739**. Internet X.509 Public Key Infrastructure. Qualified Certificates Profile
- **Política de Firma y de Certificados de la Administración General del Estado**: Anexo 2: Perfiles de certificados electrónicos

### 1.2. Nombre del documento e identificación

<b>Nombre del documento</b>	Perfiles de Certificados de Firma electrónica de ANF AC		
<b>Versión</b>	1.0		
<b>OID</b>	1.3.6.1.4.1.18332.3.1.1		
<b>Fecha de aprobación</b>	18/01/2020	<b>Fecha de publicación</b>	18/01/2020

#### 1.2.1. Revisiones

Versión	Cambios	Aprobación	Publicación
1.0.	Unificación de los documentos <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Certificados de Clase 2 de Persona Física Perfil Técnico” OID 1.3.6.1.4.1.18332.3.4.1.2</li> <li>• “Certificados de Representante Legal de Personas Jurídicas Perfil Técnico” OID 1.3.6.1.4.1.18332.2.5.3</li> <li>• “Certificados de Representante Legal de Administradores Únicos y Solidarios. Perfil Técnico” OID 1.3.6.1.4.1.18332.2.5.2</li> <li>• “Certificados de Representante Legal de Entidad sin Personalidad Jurídica. Perfil Técnico” OID 1.3.6.1.4.1.18332.2.5.4</li> <li>• “Certificados de Empleado Público Perfil Técnico” OID 1.3.6.1.4.1.18332.4.1.2</li> </ul>	18/01/2020	18/01/2020

## 2. Certificado de Clase 2 de Persona física

### 2.1. Sujeto

Campo	Descripción
Common Name (CN)	Nombre y apellidos del firmante.
Given name (G)	Nombre del firmante tal y como aparece en el documento de identidad.
Surname	Apellidos del firmante tal y como aparece en el documento de identidad.
Email (E)	Correo electrónico del firmante.
Country (C)	Código de país de dos dígitos según ISO 3166-1.
Locality Name (L)	Ciudad del firmante.
State or Province (S)	Región, comunidad autónoma o provincia del firmante.
Organizational Unit (OU)	Certificado de Clase 2 de Persona Física (FIRMA)
SerialNumber (SERIALNUMBER)	NIF, NIE o número de pasaporte del firmante codificado según .

### 2.2. Extensiones

Extensión	Descripción
Certificate Policies	OID de Política de certificación de AN F AC correspondiente al certificado: <ul style="list-style-type: none"> <li>1.3.6.1.4.1.18332.3.4.1.2.22 (Software)</li> <li>1.3.6.1.4.1.18332.3.4.1.4.22 (QSCD)</li> <li>1.3.6.1.4.1.18332.3.4.1.5.22 (Centralizado)</li> </ul> OID de Políticas de certificación europeas (no concurrencia): <ul style="list-style-type: none"> <li>0.4.0.194112.1.0 (QCP-n)</li> <li>0.4.0.194112.1.2 (QCP-n-qscd)</li> </ul>
Basic Constraints	CA:FALSE
Key Usage	Digital Signature Content Commitment
Extended Key Usage	clientAuth emailProtection
Subject Alternative Name	(Opcional) RFC822: email del firmante
Subject Key Identifier	ID clave pública del certificado obtenido a partir del hash
Authority Key Identifier	ID clave pública del certificado de la CA obtenido a partir del hash
CRL Distribution Points	URI de la CRL
Authority Information Access	OCSP - URI CA Issuers - URI
QCStatement	Mínimo: QcCompliance: 0.4.0.1862.1.1 QcType: 0.4.0.1862.1.6.1

### 3. Certificados de Representante Legal de Persona Jurídica

#### 3.1. Sujeto

Campo	Descripción
Common Name (CN)	Nombre y apellidos del firmante.
Given name (G)	Nombre del firmante tal y como aparece en el documento de identidad.
Surname	Apellidos del firmante tal y como aparece en el documento de identidad.
Email (E)	Correo electrónico del firmante.
Country (C)	Código de país de dos dígitos según ISO 3166-1.
Locality Name (L)	Ciudad del firmante.
State or Province (S)	Región, comunidad autónoma o provincia del firmante.
Organization name (O)	Nombre de la persona jurídica sobre la que el firmante tiene suficientes poderes de representación.
Organizational Unit (OU)	Certificado de Representante Legal de Persona Jurídica (FIRMA)
Title (T)	Cargo o posición del firmante en la organización.
Organization identifier (OI)	NIF, como figura en los registros oficiales, codificado según ETSI EN 319 412-1 (Ej: VATES-B0085974Z)
SerialNumber (SERIALNUMBER)	NIF, NIE o número de pasaporte del firmante.

#### 3.2. Extensiones

Extensión	Descripción
Certificate Policies	OID de Política de certificación de AN F AC correspondiente al certificado: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.3.6.1.4.1.18332.2.5.1.3 (Software)</li> <li>• 1.3.6.1.4.1.18332.2.5.1.10 (QSCD)</li> <li>• 1.3.6.1.4.1.18332.2.5.1.14 (Centralizado)</li> </ul> OID de Políticas de certificación europeas (no concurrencia): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.4.0.194112.1.0 (QCP-n)</li> <li>• 0.4.0.194112.1.2 (QCP-n-qscd)</li> </ul>
Basic Constraints	CA:FALSE
Key Usage	Digital Signature Content Commitment
Extended Key Usage	clientAuth emailProtection
Subject Alternative Name	(Opcional) RFC822: email del firmante
Subject Key Identifier	ID clave pública del certificado obtenido a partir del hash
Authority Key Identifier	ID clave pública del certificado de la CA obtenido a partir del hash
CRL Distribution Points	URI de la CRL
Authority Information Access	OCSP - URI: CA Issuers - URI:
QCStatement	Mínimo:

	QcCompliance: 0.4.0.1862.1.1 QcType: 0.4.0.1862.1.6.1
--	--

## 4. Certificado de Representante Legal para administradores únicos y solidarios

### 4.1. Sujeto

Campo	Descripción
<b>Common Name (CN)</b>	Nombre y apellidos del firmante.
<b>Given name (G)</b>	Nombre del firmante tal y como aparece en el documento de identidad.
<b>Surname</b>	Apellidos del firmante tal y como aparece en el documento de identidad.
<b>Email (E)</b>	Correo electrónico del firmante.
<b>Country (C)</b>	Código de país de dos dígitos según ISO 3166-1.
<b>Locality Name (L)</b>	Ciudad del firmante.
<b>State or Province (S)</b>	Región, comunidad autónoma o provincia del firmante.
<b>Organization name (O)</b>	Nombre de la persona jurídica sobre la que el firmante tiene suficientes poderes de representación.
<b>Organizational Unit (OU)</b>	Certificado de Representante Legal para administradores únicos y solidarios (FIRMA)
<b>Title (T)</b>	Cargo o posición del firmante en la organización.
<b>Organization identifier (OI)</b>	NIF, como figura en los registros oficiales, codificado según ETSI EN 319 412-1 (Ej: VATES-B0085974Z)
<b>SerialNumber (SERIALNUMBER)</b>	NIF, NIE o número de pasaporte del firmante.

### 4.2. Extensiones

Extensión	Descripción
<b>Certificate Policies</b>	OID de Política de certificación de AN F AC correspondiente al certificado: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.3.6.1.4.1.18332.2.5.1.9 (Software)</li> <li>• 1.3.6.1.4.1.18332.2.5.1.12 (QSCD)</li> <li>• 1.3.6.1.4.1.18332.2.5.1.13 (Centralizado)</li> </ul> OID de Políticas de certificación europeas (no concurrencia): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.4.0.194112.1.0 (QCP-n)</li> <li>• 0.4.0.194112.1.2 (QCP-n-qscd)</li> </ul>
<b>Basic Constraints</b>	CA:FALSE
<b>Key Usage</b>	Digital Signature Content Commitment
<b>Extended Key Usage</b>	clientAuth emailProtection
<b>Subject Alternative Name</b>	(Opcional) RFC822: email del firmante
<b>Subject Key Identifier</b>	ID clave pública del certificado obtenido a partir del hash
<b>Authority Key Identifier</b>	ID clave pública del certificado de la CA obtenido a partir del hash
<b>CRL Distribution Points</b>	URI de la CRL



<b>Authority Information Access</b>	OCSP - URI: CA Issuers - URI:
<b>QCStatement</b>	Mínimo: QcCompliance: 0.4.0.1862.1.1 QcType: 0.4.0.1862.1.6.1

## 5. Certificado de Representante Legal de Entidad sin Personalidad Jurídica

### 5.1. Sujeto

Campo	Descripción
<b>Common Name (CN)</b>	Nombre y apellidos del firmante.
<b>Given name (G)</b>	Nombre del firmante tal y como aparece en el documento de identidad.
<b>Surname</b>	Apellidos del firmante tal y como aparece en el documento de identidad.
<b>Email (E)</b>	Correo electrónico del firmante.
<b>Country (C)</b>	Código de país de dos dígitos según ISO 3166-1.
<b>Locality Name (L)</b>	Ciudad del firmante.
<b>State or Province (S)</b>	Región, comunidad autónoma o provincia del firmante.
<b>Organization name (O)</b>	Nombre de la entidad sin personalidad jurídica sobre la que el firmante tiene suficientes poderes de representación.
<b>Organizational Unit (OU)</b>	Certificado de Representante Legal de Entidad sin personalidad jurídica (FIRMA)
<b>Title (T)</b>	Cargo o posición del firmante en la organización.
<b>Organization identifier (OI)</b>	NIF, como figura en los registros oficiales, codificado según ETSI EN 319 412-1 (Ej: VATES-B0085974Z)
<b>SerialNumber (SERIALNUMBER)</b>	NIF, NIE o número de pasaporte del firmante.

### 5.2. Extensiones

Extensión	Descripción
<b>Certificate Policies</b>	OID de Política de certificación de AN F AC correspondiente al certificado: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.3.6.1.4.1.18332.2.5.1.6 (Software)</li> <li>• 1.3.6.1.4.1.18332.2.5.1.11 (QSCD)</li> <li>• 1.3.6.1.4.1.18332.2.5.1.15 (Centralizado)</li> </ul> OID de Políticas de certificación europeas (no concurrencia): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.4.0.194112.1.0 (QCP-n)</li> <li>• 0.4.0.194112.1.2 (QCP-n-qscd)</li> </ul>
<b>Basic Constraints</b>	CA:FALSE
<b>Key Usage</b>	Digital Signature Content Commitment
<b>Extended Key Usage</b>	clientAuth emailProtection
<b>Subject Alternative Name</b>	(Opcional) RFC822: email del firmante
<b>Subject Key Identifier</b>	ID clave pública del certificado obtenido a partir del hash
<b>Authority Key Identifier</b>	ID clave pública del certificado de la CA obtenido a partir del hash
<b>CRL Distribution Points</b>	URI de la CRL

<b>Authority Information Access</b>	OCSP - URI: CA Issuers - URI:
<b>QCStatement</b>	Mínimo: QcCompliance: 0.4.0.1862.1.1 QcType: 0.4.0.1862.1.6.1

## 6. Certificado de Empleado Público

### 6.1. Sujeto

Campo	Descripción
Common Name (CN)	Nombre y apellidos del firmante. + “ - DNI “ + NIF del empleado público
Given name (G)	Nombre del firmante tal y como aparece en el documento de identidad.
Surname	Apellidos del firmante tal y como aparece en el documento de identidad. + “ - DNI “ + NIF del empleado público.
Email (E)	Correo electrónico del firmante.
Country (C)	Código de país de dos dígitos según ISO 3166-1.
Locality Name (L)	Ciudad del firmante.
State or Province (S)	Región, comunidad autónoma o provincia del firmante.
Organization name (O)	Denominación de la Administración, organismo o entidad de derecho público a la que se encuentra vinculada el empleado.
Organizational Unit (OU)	Certificado de Empleado Público (FIRMA)
Title (T)	Cargo o posición del firmante que le vincula con la Administración, organismo o entidad de derecho público.
SerialNumber (SERIALNUMBER)	NIF, NIE o número de pasaporte del firmante.

### 6.2. Extensiones

Extensión	Descripción
Certificate Policies	OID de Política de certificación de AN F AC correspondiente al certificado: <ul style="list-style-type: none"> <li>1.3.6.1.4.1.18332.4.1.1.22 (Autenticación nivel alto)</li> <li>1.3.6.1.4.1.18332.4.1.4.22 (Cifrado nivel alto)</li> <li>1.3.6.1.4.1.18332.4.1.3.22 (Firma nivel alto)</li> <li>1.3.6.1.4.1.18332.4.1.2.22 (Nivel medio)</li> </ul> OID de Políticas de certificación europeas (no concurrencia): <ul style="list-style-type: none"> <li>0.4.0.194112.1.0 (QCP-n)</li> <li>0.4.0.194112.1.2 (QCP-n-qscd)</li> </ul>
Basic Constraints	CA:FALSE
Key Usage	Digital Signature Content Commitment
Extended Key Usage	clientAuth emailProtection
Subject Alternative Name	(Opcional) RFC822: email del firmante
Subject Key Identifier	ID clave pública del certificado obtenido a partir del hash
Authority Key Identifier	ID clave pública del certificado de la CA obtenido a partir del hash
CRL Distribution Points	URI de la CRL
Authority Information Access	OCSP - URI: CA Issuers - URI:

<b>QCStatement</b>	Mínimo: QcCompliance: 0.4.0.1862.1.1 QcType: 0.4.0.1862.1.6.1
--------------------	---