

# Perfiles de Certificados de Firma electrónica

### de ANF AC



© ANF Autoridad de Certificación

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

Teléfono: 902 902 172 (Llamadas desde España)

Internacional +34 933 935 946

Web: www.anf.es















#### 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



# ÍNDICE

1. In	troduccióntroducción	4
1.1.	Visión general	4
1.2.	Nombre del documento e identificación	4
2. Ce	ertificado de Clase 2 de Persona física	6
2.1.	Sujeto	6
2.2.	Extensiones	6
3. Ce	ertificados de Representante Legal de Persona Jurídica	8
3.1.	Sujeto	8
3.2.	Extensiones	8
4. Ce	ertificado de Representante Legal para administradores únicos y solidarios	10
4.1.	Sujeto	10
4.2.	Extensiones	10
5. Ce	ertificado de Representante Legal de Entidad sin Personalidad Jurídica	12
5.1.	Sujeto	12
5.2.	Extensiones	12
6. Ce	ertificado de Empleado Público	14
6.1.	Sujeto	14
6.2	Extensiones	14



#### 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
  - o Certificados de Representante Legal para Administradores únicos y solidarios
  - o 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

Nombre del documento	Perfiles de Certificados de Firma electrónica de ANF AC		
Versión	1.1		
OID	1.3.6.1.4.1.18332.3.1.1		
Fecha de aprobación	01/07/2020	Fecha de publicación	01/07/2020

#### 1.2.1. Revisiones

Versión	Cambios	Aprobación	Publicación
Versión  1.0.	Cambios  Unificación de los documentos  Certificados de Clase 2 de Persona Física Perfil Técnico" OID 1.3.6.1.4.1.18332.3.4.1.2  Certificados de Representante Legal de Personas Jurídicas Perfil Técnico" OID 1.3.6.1.4.1.18332.2.5.3  Certificados de Representante Legal de Administradores Únicos y Solidarios. Perfil Ténico"	Aprobación  18/01/2020	Publicación  18/01/2020
	<ul> <li>OID 1.3.6.1.4.1.18332.2.5.2</li> <li>"Certificados de Representante Legal de Entidad sin Personalidad Jurídica. Perfil Ténico" 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>		



### Perfiles de Certificados de Firma electrónica

OID 1.3.6.1.4.1.18332.3.1.1

1.1. Introducción de OIDs propietarios en la extensión Subject Alternative Nave	01/07/2020	01/07/2020
---	------------	------------



### 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 Fisica (FIRMA)
SerialNumber (SERIALNUMBER)	NIF, NIE o número de pasaporte del firmante codificado según ETSI EN 319 412-1

Extensión	Descripción	
Certificate Policies	OID de Política de certificación de ANF AC correspondiente al certificado:  • 1.3.6.1.4.1.18332.3.4.1.2.22 (Software)  • 1.3.6.1.4.1.18332.3.4.1.4.22 (QSCD)  • 1.3.6.1.4.1.18332.3.4.1.5.22 (Centralizado)	
	OID de Políticas de certificación europeas (no concurrencia):  • 0.4.0.194112.1.0 (QCP-n)  • 0.4.0.194112.1.2 (QCP-n-qscd)	
Basic Constraints	CA:FALSE	
Key Usage	Digital Signature Content Commitment	
Extended Key Usage	clientAuth emailProtection	
Subject Alternative Name	<ul> <li>(Opcional) RFC822: email del firmante</li> <li>1.3.6.1.4.1.18332.10.1 Nombre de pila del firmante como aparece en el documento de identidad.</li> <li>1.3.6.1.4.1.18332.10.2 Primer apellido del firmante como aparece en el documento de identidad.</li> <li>1.3.6.1.4.1.18332.10.3 Segundo apellido del firmante como aparece en el documento de identidad (puede no estar presente).</li> <li>1.3.6.1.4.1.18332.10.4 DNI/NIE del firmante</li> </ul>	
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 Assess	OCSP - URI
Authority Information Access	CA Issuers - URI
	Mínimo:
QCStatement	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 Juridica (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-B00000000)
SerialNumber (SERIALNUMBER)	NIF, NIE o número de pasaporte del firmante.

Extensión	Descripción
	OID de Política de certificación de ANF AC correspondiente al certificado:
	• 1.3.6.1.4.1.18332.2.5.1.3 (Software)
	• 1.3.6.1.4.1.18332.2.5.1.10 (QSCD)
Certificate Policies	• 1.3.6.1.4.1.18332.2.5.1.14 (Centralizado)
	OID de Políticas de certificación europeas (no concurrencia):
	• 0.4.0.194112.1.0 (QCP-n)
	• 0.4.0.194112.1.2 (QCP-n-qscd)
Basic Constraints	CA:FALSE
Voy Heago	Digital Signature
Key Usage	Content Commitment
Extended Key Usage	clientAuth
Extended key Osage	emailProtection
	(Opcional) RFC822: email del firmante
	• 1.3.6.1.4.1.18332.10.1 Nombre de pila del firmante como
	aparece en el documento de identidad.
	• 1.3.6.1.4.1.18332.10.2 Primer apellido del firmante como
Subject Alternative Name	aparece en el documento de identidad.
	<ul> <li>1.3.6.1.4.1.18332.10.3 Segundo apellido del firmante como</li> </ul>
	aparece en el documento de identidad (puede no estar
	presente).
	<ul> <li>1.3.6.1.4.1.18332.10.4 DNI/NIE del firmante</li> </ul>



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
<b>CRL Distribution Points</b>	URI de la CRL
Authority Information Assess	OCSP - URI:
Authority Information Access	CA Issuers - URI:
	Mínimo:
QCStatement	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
Common Name (CN)	Nombre y apellidos del firmante.
Given name (G)	Nombre del firmante tal y como aparece en el documento
Given name (G)	de identidad.
Surname	Apellidos del firmante tal y como aparece en el documento
Surname	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
Organization name (O)	suficientes poderes de representación.
Organizational Unit (OU)	Certificado de Representante Legal para administradores únicos y
Organizational Onit (OO)	solidarios (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
Organization identifier (OI)	319 412-1 (Ej: VATES- B00000000)
SerialNumber (SERIALNUMBER)	NIF, NIE o número de pasaporte del firmante.

Extensión	Descripción	
	OID de Política de certificación de ANF AC correspondiente al certificado:	
	• 1.3.6.1.4.1.18332.2.5.1.9 (Software)	
Certificate Policies	• 1.3.6.1.4.1.18332.2.5.1.12 (QSCD)	
Certificate Policies	• 1.3.6.1.4.1.18332.2.5.1.13 (Centralizado)	
	OID de Políticas de certificación europeas (no concurrencia):	
	• 0.4.0.194112.1.0 (QCP-n)	
	• 0.4.0.194112.1.2 (QCP-n-qscd)	
Basic Constraints	CA:FALSE	
Koy Heago	Digital Signature	
Key Usage	Content Commitment	
Extended Key Usage	clientAuth	
Extended Key Usage	emailProtection	
	(Opcional) RFC822: email del firmante	
Subject Alternative Name	<ul> <li>1.3.6.1.4.1.18332.10.1 Nombre de pila del firmante como</li> </ul>	
	aparece en el documento de identidad.	



	a 1 2 6 1 4 1 19222 10 2 Primar applied del firmante como
	1.3.6.1.4.1.18332.10.2 Primer apellido del firmante como
	aparece en el documento de identidad.
	<ul> <li>1.3.6.1.4.1.18332.10.3 Segundo apellido del firmante como</li> </ul>
	aparece en el documento de identidad (puede no estar
	presente).
	<ul> <li>1.3.6.1.4.1.18332.10.4 DNI/NIE del firmante</li> </ul>
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:
	Mínimo:
QCStatement	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
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 entidad sin personalidad jurídica sobre la que el firmante tiene suficientes poderes de representación.
Organizational Unit (OU)	Certificado de Representante Legal de Entidad sin personalidad juridica (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- B00000000)
SerialNumber (SERIALNUMBER)	NIF, NIE o número de pasaporte del firmante.

Extensión	Descripción
	OID de Política de certificación de AN F AC correspondiente al certificado:
	• 1.3.6.1.4.1.18332.2.5.1.6 (Software)
Contificate Delicies	• 1.3.6.1.4.1.18332.2.5.1.11 (QSCD)
Certificate Policies	• 1.3.6.1.4.1.18332.2.5.1.15 (Centralizado)
	OID de Políticas de certificación europeas (no concurrencia):
	• 0.4.0.194112.1.0 (QCP-n)
	• 0.4.0.194112.1.2 (QCP-n-qscd)
Basic Constraints	CA:FALSE
Key Usage	Digital Signature
	Content Commitment
Extended Key Usage	clientAuth
	emailProtection
Subject Alternative Name	(Opcional) RFC822: email del firmante
	• 1.3.6.1.4.1.18332.10.1 Nombre de pila del firmante como
	aparece en el documento de identidad.
	• 1.3.6.1.4.1.18332.10.2 Primer apellido del firmante como
	aparece en el documento de identidad.



	<ul> <li>1.3.6.1.4.1.18332.10.3 Segundo apellido del firmante como aparece en el documento de identidad (puede no estar presente).</li> <li>1.3.6.1.4.1.18332.10.4 DNI/NIE del firmante</li> </ul>
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



### 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.

Extensión	Descripción
Certificate Policies	OID de Política de certificación de ANF AC correspondiente al
	certificado:
	• 1.3.6.1.4.1.18332.4.1.1.22 (Autenticación nivel alto)
	<ul> <li>1.3.6.1.4.1.18332.4.1.4.22 (Cifrado nivel alto)</li> </ul>
	<ul> <li>1.3.6.1.4.1.18332.4.1.3.22 (Firma nivel alto)</li> </ul>
	• 1.3.6.1.4.1.18332.4.1.2.22 (Nivel medio)
	OID de Políticas de certificación europeas (no concurrencia):
	• 0.4.0.194112.1.0 (QCP-n)
	• 0.4.0.194112.1.2 (QCP-n-qscd)
Basic Constraints	CA:FALSE
Key Usage	Digital Signature
	Content Commitment
Extended Key Usage	clientAuth
	emailProtection
Subject Alternative Name	(Opcional) RFC822: email del firmante
	• 1.3.6.1.4.1.18332.10.1 Nombre de pila del firmante como
	aparece en el documento de identidad.
	• 1.3.6.1.4.1.18332.10.2 Primer apellido del firmante como
	aparece en el documento de identidad.



	<ul> <li>1.3.6.1.4.1.18332.10.3 Segundo apellido del firmante como aparece en el documento de identidad (puede no estar presente).</li> <li>1.3.6.1.4.1.18332.10.4 DNI/NIE del firmante</li> </ul>
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

