

Perfiles de Certificados de Firma electrónica de ANF AC



Nivel de Seguridad

Documento Público

Aviso Importante

Este documento es propiedad de ANFAC Autoridad de Certificación Ecuador C.A.
Está prohibida su reproducción y difusión sin autorización expresa de ANF Autoridad de Certificación

2000 – 2020 Copyright © ANF Autoridad de Certificación

Dirección: Av. 12 de Octubre N24-739 y Av. Colon - Ed. Torre Boreal 170143 - Quito (Ecuador)

Teléfono: +593 02 3826877 - Web: www.anf.ec

ÍNDICE

1. Introducción	4
1.1. Visión general	4
1.2. Nombre del documento e identificación.....	4
2. Certificado de Clase 2 de Persona física	5
2.1. Sujeto	5
2.2. Extensiones.....	5
3. Certificados de Representante Legal de Persona Jurídica	6
3.1. Sujeto	6
3.2. Extensiones.....	6
4. Certificado de Representante Legal para administradores únicos y solidarios	7
4.1. Sujeto	7
4.2. Extensiones.....	7
5. Certificado de Representante Legal de Entidad sin Personalidad Jurídica	9
5.1. Sujeto	9
5.2. Extensiones.....	9
6. Certificado de Empleado Público	11
6.1. Sujeto	11
6.2. Extensiones.....	11

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 ANFAC Autoridad de Certificación Ecuador C.A.:

- **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/ec/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	1.0		
OID	1.3.6.1.4.1.37442.3.1.1		
Fecha de aprobación	18/01/2020	Fecha de publicación	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 ETSI EN 319 412-1

2.2. Extensiones

Extensión	Descripción
Certificate Policies	OID de Política de certificación de ANF AC correspondiente al certificado: 1.3.6.1.4.1.37442.3.4.1.2.22 (Software) 1.3.6.1.4.1.37442.3.4.1.4.22 (QSCD) 1.3.6.1.4.1.37442.3.4.1.5.22 (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	(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-B00000000)
SerialNumber (SERIALNUMBER)	NIF, NIE o número de pasaporte del firmante.

3.2. Extensiones

Extensión	Descripción
Certificate Policies	OID de Política de certificación de ANF AC correspondiente al certificado: 1.3.6.1.4.1.37442.2.5.1.3 (Software) 1.3.6.1.4.1.37442.2.5.1.10 (QSCD) 1.3.6.1.4.1.37442.2.5.1.14 (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
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
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 para administradores únicos y 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 319 412-1 (Ej: VATES- B00000000)
SerialNumber (SERIALNUMBER)	NIF, NIE o número de pasaporte del firmante.

4.2. Extensiones

Extensión	Descripción
Certificate Policies	OID de Política de certificación de ANF AC correspondiente al certificado: 1.3.6.1.4.1.37442.2.5.1.9 (Software) 1.3.6.1.4.1.37442.2.5.1.12 (QSCD) 1.3.6.1.4.1.37442.2.5.1.13 (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
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

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 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- B00000000)
SerialNumber (SERIALNUMBER)	NIF, NIE o número de pasaporte del firmante.

5.2. Extensiones

Extensión	Descripción
Certificate Policies	OID de Política de certificación de AN F AC correspondiente al certificado: 1.3.6.1.4.1.37442.2.5.1.6 (Software) 1.3.6.1.4.1.37442.2.5.1.11 (QSCD) 1.3.6.1.4.1.37442.2.5.1.15 (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
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.

6.2. Extensiones

Extensión	Descripción
Certificate Policies	OID de Política de certificación de ANF AC correspondiente al certificado: 1.3.6.1.4.1.37442.4.1.1.22 (Autenticación nivel alto) 1.3.6.1.4.1.37442.4.1.4.22 (Cifrado nivel alto) 1.3.6.1.4.1.37442.4.1.3.22 (Firma nivel alto) 1.3.6.1.4.1.37442.4.1.2.22 (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
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
--	--