



Consorci  
Administració Oberta  
de Catalunya

---

## Descripció del Perfil de certificats CEIXSA-1



LOCALRET

## Control documental

Estat formal	Elaborat per: Chema López	Aprovat per: Francesc Ferrer
Data de creació	23/02/2010	
Control de versions	<b>Versió:</b>	2.3
	<b>Data:</b>	20/01/16
	<b>Descripció:</b>	Adaptació del perfil CEIXSA-1 C per a l'EC-SectorPublic
Nivell accés informació	Pública	
Títol	Descripció del Perfil de certificats CEIXSA-1	
Fitxer	D1112 N-Perfil EC-SectorPublic CEIXSA-1 v2r3.doc	
Control de còpies	Només les còpies disponibles a la web del Consorci AOC a <a href="https://www.aoc.cat/CATCert/Regulacio">https://www.aoc.cat/CATCert/Regulacio</a> garanteixen l'actualització dels documents. Tota còpia impresa o desada en ubicacions diferents es consideraran còpies no controlades.	
Drets d'autor	Aquesta obra està subjecta a una llicència Reconeixement-No comercial-Sense obres derivades 2.5 Espanya de Creative Commons. Per veure'n una còpia, visiteu <a href="http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/es/deed.ca">http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/es/deed.ca</a> o envieu una carta a Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, USA.	

## Índex

1	Descripció del perfil CEIXSA-1 de l'EC-SectorPublic .....	4
---	---	---

## Descripció del perfil CEIXSA-1 de l'EC-SectorPublic

Camp	Descripció Contingut	Valor	Obligat
1. X.509 Field			
1.1. Version	v3	2	Sí
1.2. Serial Number	<i>Integer positiu, establert automàticament per l'EC, que identificarà de manera unívoca el certificat.</i>		Sí
1.3. Signature Algorithm			Sí
1.3.1. Identifier		1.2.840.113549.1.1.5	Sí
1.3.2. Description		"SHA-1 with RSA Signature"	Sí
1.4. Issuer Distinguished Name	<i>Establert automàticament per l'EC.</i>		Sí
1.4.1. Common Name (CN)		"EC-SectorPublic"	Sí
1.4.2. Country (C)		"ES"	Sí
1.4.3. Organization (O)		"CONSORCI ADMINISTRACIO OBERTA DE CATALUNYA"	Sí
1.4.4. Organizational Unit (OU)		"Serveis Públics de Certificació"	Sí
1.5. Validity		4 anys	Sí
1.5.1. Not Before	<i>e.g., "00:00:01 01 September 1999"</i>		Sí
1.5.2. Not After	<i>e.g., "23:59:59 31 August 2003"</i>		Sí
1.6. Subject	<i>Tots aquests camps es codificaran amb UTF-8</i>		Sí

Camp	Descripció Contingut	Valor	Obligat
1.6.1. Common Name (CN)	OID: 2.5.4.3	"CEIXSA-1" + Nom de l'ens subscriptor (persona jurídica)	Sí
1.6.2. Given Name (G)	OID: 2.5.4.42	Nom de pila del posseïdor de claus (responsable del certificat), conforme al document identificatiu.	Sí
1.6.3. Surname (SN)	OID: 2.5.4.4	Cognoms del posseïdor de claus, conforme al document identificatiu.	Sí
1.6.4. Serial Number	OID: 2.5.4.5	CIF de l'ens subscriptor	Sí
1.6.5. Country (C)	OID: 2.5.4.6	Codi de 2 lletres del país de l'ens subscriptor	Sí
1.6.6. Organization (O)	OID: 2.5.4.10	Nom legal de l'ens subscriptor (persona jurídica)	Sí
1.6.7. Organizational Unit (OU)	OID: 2.5.4.11	Departament/Unitat	NO
1.6.8. Organizational Unit (OU)	OID: 2.5.4.11	"Vegeu <a href="https://www.aoc.cat/CATCert/Regulacio">https://www.aoc.cat/CATCert/Regulacio</a> "	Sí
1.6.9. Atribut privat	OID: 1.3.6.1.4.1.18838.1.1	Número del document identificatiu (NIF/NIE) del posseïdor de claus	Sí
1.7. Subject Public Key Info			Sí
1.7.1. Min Key Length		2048	Sí
1.7.2. Algorithm ID			Sí
1.7.2.1. Identifier	OID: 2.5.8.1.1		Sí
1.7.2.2. Description		X.509 defined RSA encryption algorithm.	Sí
2. X.503v3 Extensions			
2.1. Authority Key Identifier	OID: 2.5.29.35		Sí
2.1.1. Key Identifier	Identificador de la clau pública de l'EC emisora		
2.2. Subject Key Identifier	OID: 2.5.29.14		Sí

Camp	Descripció Contingut	Valor	Obligat
2.2.1. Key Identifier	Identificador de la clau pública del posseïdor de claus		
2.3. Key Usage	Aquest camp es marca com <b>crític</b>		Sí (i crític)
2.3.1. Digital Signature		True ("1")	
2.3.2. Non Repudiation		True ("1")	
2.3.3. Key Encipherment		True ("1")	
2.3.4. Data Encipherment		True ("1")	
2.3.5. Key Agreement		True ("1")	
2.3.6. Key Certificate Signature		False ("0")	
2.3.7. CRL Signature		False ("0")	
2.3.8. Encipher Only		False ("0")	
2.3.9. Decipher Only		False ("0")	
2.4. Certificate Policies			Sí
2.4.1. Policy Identifier		1.3.6.1.4.1.15096.1.3.1.161.1	
2.4.2. Policy Qualifier ID			
2.4.2.1. CPS Pointer		<a href="https://www.aoc.cat/CATCert/Regulacio">https://www.aoc.cat/CATCert/Regulacio</a>	
2.4.2.2. User Notice		"Certificat reconegut de persona jurídica, d'identificació, xifratge i signatura avançada, de classe 1. Adreça i NIF del prestador: Via Laietana 26 08003 Barcelona Q0801175A"	
2.5. Subject Alternative Names			Sí
2.5.1. GeneralNames			
2.5.1.1. rfc822Name		Correu electrònic del posseïdor de claus	

Camp	Descripció Contingut	Valor	Obligat
2.5.1.2. directoryName			
2.5.1.2.1. serial Number	<i>OID: 2.5.4.5</i>	<i>CIF de l'ens subscriptor</i>	
2.6. Extended Key Usage			Sí
2.6.1. emailProtection	<i>Present</i>	1.3.6.1.5.5.7.3.4	
2.6.2. TLSWebClientAuth	<i>Present</i>	1.3.6.1.5.5.7.3.2	
2.7. cRLDistributionPoint			
2.7.1. distributionPoint		<a href="http://epsd.catcert.net/crl/ec-sectorpublic.crl">http://epsd.catcert.net/crl/ec-sectorpublic.crl</a>	
2.8. Authority Info Access			Sí
2.8.1. AccessDescription			
2.8.1.1. Access Method	<i>Id-ad-ocsp</i>	1.3.6.1.5.5.7.48.1	
2.8.1.2. Access Location		<a href="http://ocsp.catcert.cat">http://ocsp.catcert.cat</a>	
2.9. AccessDescription			Sí
2.9.1.1. Access Method	<i>id-ad-calssuers</i>	1.3.6.1.5.5.7.48.2	
2.9.1.2. Access Location		<a href="http://www.catcert.cat/descarrega/ec-sectorpublic.crt">http://www.catcert.cat/descarrega/ec-sectorpublic.crt</a>	
2.10. QualifiedCertificateState ments			
2.10.1. QcCompliance	<i>Present</i>		
2.10.2. QcRetentionPeriod			
2.10.2.1. QcEuRetentionPeriod		15	