



**Entidad de certificación de
prestadores de servicios de
certificación**

Requitos para la certificación de un PSC

02-03-2005

Versión 1.2

REQ-001

Documento de la entidad de certificación de prestadores de servicios de certificación.

Copia no controlada en soporte papel.

Índice

1	REFERENCIAS	4
2	DOCUMENTOS DE LA ENTIDAD DE CERTIFICACIÓN.....	5
3	NORMAS Y GUÍAS TÉCNICAS	6
4	OBJETO	7
5	PRODUCTOS CERTIFICADOS	8
6	CERTIFICADOS PARA LA FIRMA ELECTRÓNICA	9
6.1	Certificado normalizado	9
6.2	Certificado reconocido	9
6.3	Certificado excelente	10
7	CERTIFICADOS DE SELLADO DE TIEMPO	11
7.1	Sellado de tiempo básico	11
7.2	Sellado de tiempo normalizado	11
7.3	Sellado de tiempo excelente	11

1 Referencias

L21/92	Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria.
L59/03	Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.
RD2200/95	RD 2200/1995, de 28 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de la Infraestructura para la calidad y seguridad industrial.
UNE45011	UNE-EN 45011, Requisitos generales para entidades que realizan la certificación de producto.
EST	Estatutos de Asimelec.

2 Documentos de la Entidad de Certificación

MAN-001	Manual de calidad
REQ-001	Requisitos para la certificación de un PSC
PO-001	Auditorías internas
PO-002	Gestión de no conformidades
PO-003	Gestión de personal
PO-004	Gestión de documentos
PO-005	Certificación de prestadores de servicios de certificación
PO-006	Certificación de auditores
PO-007	Mantenimiento de la consistencia técnica entre auditores
SGEC	Sistema de gestión de la Entidad de Certificación

3 Normas y guías técnicas

ETSI TS 101 456 Policy requirements for certification authorities issuing qualified certificates.

ETSI TS 102 042 Policy requirements for certification authorities issuing public key certificates.

ETSI TS 102 023 Policy requirements for time-stamping authorities.

ETSI TS 101 862 Qualified Certificate profile

ETSI TS 101 861 Time stamping profile

CWA 14167-1 Security Requirements for Trustworthy Systems Managing Certificates for Electronic Signatures - Part 1: System Security Requirements

CWA 14172-1 EESSI Conformity Assessment Guidance - Part 1: General introduction

CWA 14172-2 EESSI Conformity Assessment Guidance - Part 2: Certification Authority services and processes

CWA 14172-3 EESSI Conformity Assessment Guidance - Part 3: Trustworthy systems managing certificates for electronic signatures

CWA 14172-8 EESSI Conformity Assessment Guidance - Part 8: Timestamping Authority services and processes

4 Objeto

- 1 Este documento define los tipos o niveles de certificados emitidos por Asimelec, y determina los requisitos sobre cuyo cumplimiento se basa la certificación de prestadores de servicios de certificación emitida por Asimelec.

5 Productos certificados

- 2 Asimelec certifica los servicios de emisión de certificados digitales de los PSCs, conforme al cumplimiento de los requisitos aquí establecidos.
- 3 La certificación de Asimelec distingue conforme al uso o naturaleza de los certificados. Inicialmente, se distingue:
 - a) Certificados para la firma electrónica;
 - b) Certificados de sellado de tiempo.

6 Certificados para la firma electrónica

4 Asimelec distingue los siguientes niveles o tipos de certificado para la firma electrónica:

- **Certificado normalizado**
- **Certificado reconocido**
- **Certificado excelente**

5 Los niveles de certificación de Asimelec se basan en requisitos de exigencia creciente, de manera que un prestador pueda solicitar la ampliación del alcance de su certificación sobre la base del reconocimiento del cumplimiento de los requisitos para la certificación de su nivel actual.

6.1 Certificado normalizado

6 Es aquel certificado emitido a un prestador que garantiza cumplimiento de las siguientes normas:

- a) En lo relativo a las prácticas de certificación, [ETSI TS 102 042].

7 La verificación del cumplimiento de los requisitos para la emisión del certificado normalizado se realizará conforme a las siguientes guías de análisis:

- a) [CWA 14172-1]
- b) [CWA 14172-2]

6.2 Certificado reconocido

8 Es aquel certificado emitido a un prestador que satisface todos los requisitos necesarios para proveer certificados reconocidos, conforme a la “Ley de firma electrónica”, [L59/03].

9 En la interpretación técnica de los requisitos aplicables a los certificados reconocidos, se utilizarán las siguientes normas:

- a) En lo relativo a las prácticas de certificación, [ETSI TS 101 456].
- b) En lo relativo a la seguridad del sistema de certificación, [CWA 14167-1].

10 La verificación del cumplimiento de los requisitos para la emisión del certificado normalizado se realizará conforme a las siguientes guías de análisis:

- a) [CWA 14172-1]

- b) [CWA 14172-2]
- c) [CWA 14172-3]

6.3 Certificado excelente

11 Es aquel certificado emitido a un prestador de certificados reconocidos, de tal manera que ofrece los siguientes servicios o garantías adicionales al usuario:

- a) En lo relativo al perfil del certificado, la identificación del carácter de certificado reconocido según la extensión indicada en [ETSI TS 101 862].
- b) Plazo desde la solicitud hasta la publicación efectiva de la revocación de un certificado inferior o igual a tres horas.
- c) Servicios de atención y ayuda directa al usuario, mediante "call-center" u oficinas de acceso al público, en horario ininterrumpido.
- d) Sistema de gestión de la calidad del servicio de prestación de certificados, conforme ISO/IEC 9000.
- e) Sistema de gestión de la seguridad del servicio de prestación de certificados, conforme ISO/IEC 17799.

7 Certificados de sellado de tiempo

12 Asimelec distingue los siguientes niveles o tipos de certificado de sellado de tiempo:

- **Sellado de tiempo básico**
- **Sellado de tiempo normalizado**
- **Sellado de tiempo excelente**

13 Los niveles de certificación de Asimelec se basan en requisitos de exigencia creciente, de manera que un prestador pueda solicitar la ampliación del alcance de su certificación sobre la base del reconocimiento del cumplimiento de los requisitos para la certificación de su nivel actual.

7.1 Sellado de tiempo básico

14 Es aquel certificado emitido a un prestador de sellos de tiempo que garantiza el cumplimiento de las siguientes normas:

- a) Tiempo coordinado con UTC, conforme al apartado "7.3.2 Clock Synchronization with UTC". de la norma [ETSI TS 102 023].
- b) Sistema de sellado de tiempo fiable conforme al apartado "7.2.2 TSU private key protection" de la norma [ETSI TS 102 023].

7.2 Sellado de tiempo normalizado

15 Es aquel certificado emitido a un prestador de sellos de tiempo que garantiza cumplimiento de las siguientes normas:

- a) En lo relativo a las prácticas de certificación, [ETSI TS 102 023].

7.3 Sellado de tiempo excelente

16 Es aquel certificado emitido a un prestador de sellos de tiempo que ofrece los siguientes servicios o garantías adicionales al usuario:

- a) En lo relativo a las prácticas de certificación, [ETSI TS 102 023].
- b) En lo relativo al perfil de protección, [ETSI TS 101 861].
- c) Precisión igual o inferior al segundo.
- d) Servicios de atención y ayuda directa al usuario, mediante "call-center" u oficinas de acceso al público, en horario ininterrumpido.
- e) Sistema de gestión de la calidad del servicio de prestación de certificados, conforme ISO/IEC 9000.

- f) Sistema de gestión de la seguridad del servicio de prestación de certificados, conforme ISO/IEC 17799.