

 <p>MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY</p> <p>PARAGUÁI TETÁMBA'E'APOPY HAÑEMU NOTENONDEHA</p>	<p>MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO</p> <p>POR LA CUAL SE MODIFICA PARCIALMENTE EL ARTÍCULO 1° DE LA RESOLUCIÓN N° 810/2022 POR LA CUAL SE APRUEBA Y PONE EN VIGENCIA LA DECLARACIÓN DE PRÁCTICAS DE CERTIFICACIÓN DE LA AC RAÍZ DE LA ICPP DOC-ICPP-01 VERSIÓN 1.0 Y NORMAS DE ALGORITMOS CRIPTOGRÁFICOS DE LA ICPP DOC-ICPP-06 VERSIÓN 1.0.</p>	<p>Página N° 1/13</p> <p>Anexo de la Resolución N.º 1547/2023</p>
---	---	---

NORMAS DE ALGORITMOS CRYPTOGRÁFICOS DE LA ICPP

DOC-ICPP-06
Versión 2.0

 MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY PARAGUAY TETÁ MBA'E APOPY HA ÑEMU MOTENONDEHA	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO	Página N° 2/13
	POR LA CUAL SE MODIFICA PARCIALMENTE EL ARTÍCULO 1° DE LA RESOLUCIÓN N° 810/2022 POR LA CUAL SE APRUEBA Y PONE EN VIGENCIA LA DECLARACIÓN DE PRÁCTICAS DE CERTIFICACIÓN DE LA AC RAÍZ DE LA ICPP DOC-ICPP-01 VERSIÓN 1.0 Y NORMAS DE ALGORITMOS CRIPTOGRÁFICOS DE LA ICPP DOC-ICPP-06 VERSIÓN 1.0.	Anexo de la Resolución N.º 1547/2023

CONTROL DOCUMENTAL

Documento	
Título: Normas de algoritmos Criptográficos ICPP	Nombre Archivo: DOC-ICPP-06 V2.0
Código: DOC-ICPP-06	Soporte Lógico: https://www.acraiz.gov.py/
Fecha: 28/11/2023	Versión: 2.0

Registro de Cambios		
Versión	Fecha	Motivo de Cambio
1.0	04/08/2022	Versión inicial
2.0	28/11/2023	Sello de tiempo

Distribución del documento	
Nombre	Área
Ministerio de Industria y Comercio (MIC)	Dirección General de Comercio Electrónico (DGCE)
Autoridad Certificadora (AC)	Prestadores Cualificados de Servicios de Confianza (PCSC)
Documento Público	https://www.acraiz.gov.py/

Control del documento	
Elaborado por: JENNY RUÍZ DÍAZ	
Verificado por: OSCAR ROA	
Aprobado por: LUCAS SOTOMAYOR	

 <p>MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY</p> <p>PARAGUÁI TETÁMBA'E'APOPY HAÑEMU NOTENONDEHA</p>	<p>MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO</p> <p>POR LA CUAL SE MODIFICA PARCIALMENTE EL ARTÍCULO 1° DE LA RESOLUCIÓN N° 810/2022 POR LA CUAL SE APRUEBA Y PONE EN VIGENCIA LA DECLARACIÓN DE PRÁCTICAS DE CERTIFICACIÓN DE LA AC RAÍZ DE LA ICPP DOC-ICPP-01 VERSIÓN 1.0 Y NORMAS DE ALGORITMOS CRIPTOGRÁFICOS DE LA ICPP DOC-ICPP-06 VERSIÓN 1.0.</p>	<p>Página N° 3/13</p> <p>Anexo de la Resolución N.º 1547/2023</p>
---	---	---

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	4
2. SIGLAS Y ACRÓNIMOS	5
3. APLICABILIDAD DE LOS ALGORITMOS Y PARÁMETROS CRIPTOGRÁFICO	6
4. ESTÁNDARES DE HARDWARE	10
5. DOCUMENTOS DE REFERENCIA	12
5.1. REFERENCIAS	12
5.2. REFERENCIAS A DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA ICPP	13

 <p>MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY</p> <p>PARAGUÁI TETÁMBA'E'APOPY HA ÑEMU NOTENONDEHA</p>	<p>MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO</p> <p>POR LA CUAL SE MODIFICA PARCIALMENTE EL ARTÍCULO 1° DE LA RESOLUCIÓN N° 810/2022 POR LA CUAL SE APRUEBA Y PONE EN VIGENCIA LA DECLARACIÓN DE PRÁCTICAS DE CERTIFICACIÓN DE LA AC RAÍZ DE LA ICPP DOC-ICPP-01 VERSIÓN 1.0 Y NORMAS DE ALGORITMOS CRIPTOGRÁFICOS DE LA ICPP DOC-ICPP-06 VERSIÓN 1.0.</p>	<p>Página N° 4/13</p> <p>Anexo de la Resolución N.º 1547/2023</p>
--	---	---

1. INTRODUCCIÓN

Este documento reglamenta el estándar de hardware, algoritmos y parámetros criptográficos que serán utilizados en todos los procesos realizados en el ámbito de la Infraestructura de Claves Públicas del Paraguay (ICPP), que incluyen, entre otros:

1. generación de claves criptográficas;
2. solicitud, emisión y revocación de certificados electrónicos;
3. generación y verificación de certificados electrónicos;
4. cifrado de mensajes; y
5. autenticación con certificados electrónicos.

Las directrices contenidas en este documento deben ser cumplidas obligatoriamente por las Autoridades de Certificación (AC Raíz-Py y PCSC), Autoridades de Registro (AR), Prestadores de Servicios de Soporte (PSS), el Organismo de Evaluación de la Conformidad (OEC) y otros organismos habilitados, acreditados o registrados ante la ICPP a través del Ministerio de Industria y Comercio, así como también por los titulares o responsables de certificados electrónicos emitidos en el marco de la ICPP y los desarrolladores de aplicaciones que utilizan certificados electrónicos de la ICPP.

 MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY PARAGUÁI TETÁ MBA'E'APOPY HA ÑEMU MOTENONDEHA	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO	Página N° 5/13
	POR LA CUAL SE MODIFICA PARCIALMENTE EL ARTÍCULO 1° DE LA RESOLUCIÓN N° 810/2022 POR LA CUAL SE APRUEBA Y PONE EN VIGENCIA LA DECLARACIÓN DE PRÁCTICAS DE CERTIFICACIÓN DE LA AC RAÍZ DE LA ICPP DOC-ICPP-01 VERSIÓN 1.0 Y NORMAS DE ALGORITMOS CRIPTOGRÁFICOS DE LA ICPP DOC-ICPP-06 VERSIÓN 1.0.	Anexo de la Resolución N.º 1547/2023

2. SIGLAS Y ACRÓNIMOS

Sigla/Acrónimo	Descripción
AC	Autoridad de Certificación (CA por sus siglas en inglés, Certificate Authority)
AC Raíz-Py	Autoridad Certificadora Raíz del Paraguay
AR	Autoridad de Registro
CAdES	CMS Advanced Electronic Signature
CBC	Cipher Block Chaining
CP	Política de Certificación (CP por sus siglas en inglés, Certificate Policy)
DOC-ICPP	Documentos principales de la Infraestructura de Claves Públicas del Paraguay
DGCE	Dirección General de Comercio Electrónico dependiente del Viceministerio de Comercio y Servicios.
GCM	Galois/Conter Mode
MIC	Ministerio de Industria y Comercio
OCSP	Protocolo de estado de certificado en línea (On-line Certificate Status Protocol)
PAdES	(PDF Firma Electrónica Avanzada) PDF Advanced Electronic Signature
PKCS	Estándares de criptografía de clave pública (Public Key Cryptography Standards)
PKI	Infraestructura de Claves Públicas (PKI por sus siglas en inglés, Public Key Infrastructure).

 MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY PARAGUÁI TETÁ MBA'E'APOPY HA ÑEMU MOTENONDEHA	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO	Página N° 6/13
	POR LA CUAL SE MODIFICA PARCIALMENTE EL ARTÍCULO 1° DE LA RESOLUCIÓN N° 810/2022 POR LA CUAL SE APRUEBA Y PONE EN VIGENCIA LA DECLARACIÓN DE PRÁCTICAS DE CERTIFICACIÓN DE LA AC RAÍZ DE LA ICPP DOC-ICPP-01 VERSIÓN 1.0 Y NORMAS DE ALGORITMOS CRIPTOGRÁFICOS DE LA ICPP DOC-ICPP-06 VERSIÓN 1.0.	Anexo de la Resolución N.º 1547/2023

ICPP	Infraestructura de Claves Públicas del Paraguay
PCSC	Prestador Cualificado de Servicios de Confianza
PSS	Prestador de Servicios de Soporte
RFC	Solicitud de comentarios (Request For Comments)
RSA	Rivest, Shamir and Adleman Algorithm
SHA	Algoritmo hash seguro (Secure Hash Algorithm)
XAdES	Firma Electrónica Avanzada XML (XML Advanced Electronic Signature)

3. APLICABILIDAD DE LOS ALGORITMOS Y PARÁMETROS CRIPTOGRÁFICOS

Esta sección relaciona los principales procedimientos que involucran a la criptografía en el ámbito de la ICPP, con los algoritmos y parámetros que deben ser utilizados obligatoriamente, para su ejecución, y los documentos normativos que tratan dichos procedimientos.

Solicitud de certificados a la AC	
Normativa ICPP	DOC-ICPP-01 [1] - ítem 4.1.1
	DOC-ICPP-01 [1] - ítem 6.1.3
	DOC-ICPP-03 [2] - ítem 6.1.3
	DOC-ICPP-04 [3] - ítem 6.1.3
Formato	Estándar PKCS#10

 MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY PARAGUÁI TETÁMBA'E'APOPY HA ÑEMU MOTENONDEHA	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO	Página N° 7/13
	POR LA CUAL SE MODIFICA PARCIALMENTE EL ARTÍCULO 1° DE LA RESOLUCIÓN N° 810/2022 POR LA CUAL SE APRUEBA Y PONE EN VIGENCIA LA DECLARACIÓN DE PRÁCTICAS DE CERTIFICACIÓN DE LA AC RAÍZ DE LA ICPP DOC-ICPP-01 VERSIÓN 1.0 Y NORMAS DE ALGORITMOS CRIPTOGRÁFICOS DE LA ICPP DOC-ICPP-06 VERSIÓN 1.0.	Anexo de la Resolución N.º 1547/2023

Entrega de certificados emitidos por la AC	
Normativa ICPP	DOC-ICPP-01 [1] - ítem 4.3.1
	DOC-ICPP-01 [1] - ítem 6.1.4
	DOC-ICPP-03 [2] - ítem 6.1.4
	DOC-ICPP-04 [3] - ítem 6.1.4
Formato	Estándar PKCS#7

Generación de las Claves Asimétricas de la AC	
Normativa ICPP	DOC-ICPP-01 [1] - ítem 6.1.1
	DOC-ICPP-01 [1] - ítem 6.1.5
	DOC-ICPP-03 [2] - ítem 6.1.5
	DOC-ICPP-04 [3] - ítem 6.1.5
	DOC-ICPP-25 [6] - ítem 6.1.1
Algoritmo	RSA
Tamaño de clave	RSA 4096

Generación de las Claves Asimétricas de Usuarios finales	
Normativa ICPP	DOC-ICPP-04 [3] - ítem 6.1.5
	DOC-ICPP-04 [3] - ítem 6.1.1
	DOC-ICPP-08 [5] - ítem 7.5

 MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO	Página N° 8/13
	PARAGUAYÍ TETÁMBA'E'APOPY HAÑEMU MOTENONDEHA POR LA CUAL SE MODIFICA PARCIALMENTE EL ARTÍCULO 1° DE LA RESOLUCIÓN N° 810/2022 POR LA CUAL SE APRUEBA Y PONE EN VIGENCIA LA DECLARACIÓN DE PRÁCTICAS DE CERTIFICACIÓN DE LA AC RAÍZ DE LA ICPP DOC-ICPP-01 VERSIÓN 1.0 Y NORMAS DE ALGORITMOS CRIPTOGRÁFICOS DE LA ICPP DOC-ICPP-06 VERSIÓN 1.0.	Anexo de la Resolución N.º 1547/2023

Algoritmo	RSA
Tamaño de clave F1	RSA 2048
Tamaño de clave F2, F3, S2 y S3	RSA 2048 o RSA 4096

Firma o Sello de Certificados de la AC	
Normativa ICPP	DOC-ICPP-01 [1] - ítem 7.1.3
	DOC-ICPP-03 [2] - ítem 7.1.3
Suite de Firmas	sha256WithRSAEncryption sha512WithRSAEncryption

Firma o Sello de Certificados de Usuarios Finales	
Normativa ICPP	DOC-ICPP-04 [3] - ítem 7.1.3
Suite de Firmas	sha256WithRSAEncryption sha512WithRSAEncryption

Firma o Sello de Listas de Certificados Revocados LCR y Respuestas OCSP	
Normativa ICPP	DOC-ICPP-01 [1] - ítem 7.2 y 7.3
	DOC-ICPP-03 [2] - ítem 7.2 y 7.3
	DOC-ICPP-04 [3] - ítem 7.2 y 7.3
Suite de Firmas	sha256WithRSAEncryption sha512WithRSAEncryption

 MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY PARAGUAY TETÁ MBA'E'APOPY HA ÑEMU MOTENONDEHA	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO	Página N° 9/13
	POR LA CUAL SE MODIFICA PARCIALMENTE EL ARTÍCULO 1° DE LA RESOLUCIÓN N° 810/2022 POR LA CUAL SE APRUEBA Y PONE EN VIGENCIA LA DECLARACIÓN DE PRÁCTICAS DE CERTIFICACIÓN DE LA AC RAÍZ DE LA ICPP DOC-ICPP-01 VERSIÓN 1.0 Y NORMAS DE ALGORITMOS CRIPTOGRÁFICOS DE LA ICPP DOC-ICPP-06 VERSIÓN 1.0.	Anexo de la Resolución N.º 1547/2023

Guarda de la Clave Privada de la entidad titular y de su Backup	
Normativa ICPP	DOC-ICPP-04 [3] - ítem 6.1.1
	DOC-ICPP-04 [3] - ítem 6.2.4
	DOC-ICPP-03 [2] - ítem 6.2.4
Algoritmo y tamaño de clave	3DES – 112 bits AES – 128 o 256 bits
Modo de operación	CBC o GCM

Firma o Sello en el marco de la ICPP CADES, XAdES y PAdES	
Normativa ICPP	DOC-ICPP-08 [5] - ítem 7.6
Tipo de certificado	F1, F2 y F3, S2, S3
Función de Resumen (Función HASH)	SHA - 1 SHA - 256 SHA - 512
Suite de Firmas	sha1WithRSAEncryption sha256WithRSAEncryption sha512WithRSAEncryption

 MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY	PARAGUAY TETÁMBA'E'APOPY HAÑEMU MOTENONDEHA	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO	Página N° 10/13
		POR LA CUAL SE MODIFICA PARCIALMENTE EL ARTÍCULO 1° DE LA RESOLUCIÓN N° 810/2022 POR LA CUAL SE APRUEBA Y PONE EN VIGENCIA LA DECLARACIÓN DE PRÁCTICAS DE CERTIFICACIÓN DE LA AC RAÍZ DE LA ICPP DOC-ICPP-01 VERSIÓN 1.0 Y NORMAS DE ALGORITMOS CRIPTOGRÁFICOS DE LA ICPP DOC-ICPP-06 VERSIÓN 1.0.	Anexo de la Resolución N.º 1547/2023

Firma de Solicitudes y Respuestas de Sello de Tiempo	
Normativa ICPP	DOC-ICPP-25 [6] - ítem 7.2
Función de Resumen (Función HASH)	SHA - 1 SHA - 256 SHA - 512
Suite de Firmas	sha1WithRSAEncryption sha256WithRSAEncryption sha512WithRSAEncryption

Esquema de acuerdo de claves
RSA 2048
RSA 4096

Esquema de Envelopes Criptográficos
3desWithRSA1024Encryption
3desWithRSA2048Encryption
aes128WithRSA2048Encryption
aes256WithRSA4096Encryption

4. ESTÁNDARES DE HARDWARE

En la siguiente tabla se relacionan los estándares mínimos a ser empleados en los hardware criptográficos utilizados en la ICPP con los documentos normativos que tratan su uso.

 MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY	PARAGUAY TETÁMBA'E'APOPY HA ÑEMU MOTENONDEHA	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO	Página N° 11/13
		POR LA CUAL SE MODIFICA PARCIALMENTE EL ARTÍCULO 1° DE LA RESOLUCIÓN N° 810/2022 POR LA CUAL SE APRUEBA Y PONE EN VIGENCIA LA DECLARACIÓN DE PRÁCTICAS DE CERTIFICACIÓN DE LA AC RAÍZ DE LA ICPP DOC-ICPP-01 VERSIÓN 1.0 Y NORMAS DE ALGORITMOS CRIPTOGRÁFICOS DE LA ICPP DOC-ICPP-06 VERSIÓN 1.0.	Anexo de la Resolución N.º 1547/2023

Utilización	Requisito obligatorio	Estándares	Norma
Módulo criptográfico de generación de claves asimétricas de usuario final titular del certificado.	Certificado por el MIC	<ul style="list-style-type: none"> FIPS 140-1 o FIPS 140-2 (para certificados tipo F1). FIPS 140-2 nivel 2 o nivel 3 (para certificados tipo F2 y S2). FIPS 140-2 nivel 3 (para certificados tipo (F2, F3, S2 o S3). 	DOC-ICPP-03 [2] - ítem 6.2.1 DOC-ICPP-04 [3] - Ítem 6.2.1 DOC-ICPP-07 [4] - Ítem 6.4 DOC-ICPP-08 [5] - Ítem 7.3
Módulo criptográfico para almacenamiento de la clave privada del usuario final titular del certificado.	Certificado por el MIC	<ul style="list-style-type: none"> FIPS 140-2 nivel 2 o nivel 1 (para certificados tipo F1). FIPS 140-2 nivel 2 o nivel 3 (para certificados tipo F2 o S2). FIPS 140-2 nivel 3 (para certificados tipo F2, F3, S2 o S3). 	DOC-ICPP-04 [3] - ítem 6.2.1 y 6.2.7 DOC-ICPP-07 [4] - Ítem 6.4 DOC-ICPP-08 [5] - Ítem 7.3
Parámetro de generación de claves asimétricas de usuario final titular del certificado.	Certificado por el MIC	<ul style="list-style-type: none"> FIPS 140-1 o FIPS 140-2 (para certificados tipo F1). FIPS 140-2 nivel 2 o nivel 3 (para certificados tipo F2 o S2). FIPS 140-2 nivel 3 (para certificados tipo F2, F3, S2 o S3). 	DOC-ICPP-04 [3] - ítem 6.1.6 DOC-ICPP-07 [4] - Ítem 6.4 DOC-ICPP-08 [5] - Ítem 7.3
Módulo criptográfico de generación de claves asimétricas para el PCSC.	Certificado por el MIC	<ul style="list-style-type: none"> FIPS 140-2 nivel 3 	DOC-ICPP-03 [2] - ítem 6.2.1

 MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO		Página N° 12/13
	POR LA CUAL SE MODIFICA PARCIALMENTE EL ARTÍCULO 1° DE LA RESOLUCIÓN N° 810/2022 POR LA CUAL SE APRUEBA Y PONE EN VIGENCIA LA DECLARACIÓN DE PRÁCTICAS DE CERTIFICACIÓN DE LA AC RAÍZ DE LA ICPP DOC-ICPP-01 VERSIÓN 1.0 Y NORMAS DE ALGORITMOS CRIPTOGRÁFICOS DE LA ICPP DOC-ICPP-06 VERSIÓN 1.0.		Anexo de la Resolución N.º 1547/2023

Módulo criptográfico para almacenamiento de la clave privada del PCSC.	Certificado por el MIC	<ul style="list-style-type: none"> FIPS 140-2 nivel 3 	DOC-ICPP-03 [2] - ítem 6.2.7
Parámetro de generación de claves asimétricas del PCSC	Certificado por el MIC	<ul style="list-style-type: none"> FIPS 140-2 nivel 3 	DOC-ICPP-03 [2] - ítem 6.1.6
Módulo criptográfico de generación de claves asimétricas para AC Raíz-Py.		<ul style="list-style-type: none"> FIPS 140-2 nivel 3 	DOC-ICPP-01 [1] - ítem 6.2.1
Módulo criptográfico para almacenamiento de la clave privada de la AC Raíz-Py.		<ul style="list-style-type: none"> FIPS 140-2 nivel 3 	DOC-ICPP-01 [1] - ítem 6.8
Parámetro de generación de claves asimétricas de la AC Raíz-Py.		<ul style="list-style-type: none"> FIPS 140-2 nivel 3 	DOC-ICPP-01 [1] - ítem 6.1.6
Proceso para verificación de parámetros de generación de claves asimétricas de la AC Raíz-Py.		<ul style="list-style-type: none"> FIPS 140-2 nivel 3 	DOC-ICPP-01 [1] - ítem 6.1.6 DOC-ICPP-03 [2] - ítem 6.1.6 DOC-ICPP-04 [3] - ítem 6.1.6

5. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

5.1. REFERENCIAS

- Ley N° 6822/2021 “De los servicios de confianza para las transacciones electrónicas, del documento electrónico y los documentos transmisibles electrónicos”.

 MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY PARAGUAY TETÁ MBA'E'APOPY HA ÑEMU MOTENONDEHA	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO	Página N° 13/13
	POR LA CUAL SE MODIFICA PARCIALMENTE EL ARTÍCULO 1° DE LA RESOLUCIÓN N° 810/2022 POR LA CUAL SE APRUEBA Y PONE EN VIGENCIA LA DECLARACIÓN DE PRÁCTICAS DE CERTIFICACIÓN DE LA AC RAÍZ DE LA ICPP DOC-ICPP-01 VERSIÓN 1.0 Y NORMAS DE ALGORITMOS CRIPTOGRÁFICOS DE LA ICPP DOC-ICPP-06 VERSIÓN 1.0.	Anexo de la Resolución N.º 1547/2023

5.2. REFERENCIAS A DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA ICPP

Tabla - Documentos Referenciados

REF.	NOMBRE DEL DOCUMENTO	CÓDIGO
[1]	Declaración de Prácticas de certificación de la AC Raíz de la ICPP.	DOC-ICPP-01
[2]	Directivas obligatorias para la formulación y elaboración de la declaración de prácticas de certificación de los prestadores de servicios de certificación de la ICPP.	DOC-ICPP-03
[3]	Directivas obligatorias para la formulación y elaboración de la política de certificación de los prestadores de servicios de certificación de la ICPP.	DOC-ICPP-04
[4]	Directivas obligatorias para la formulación y elaboración de la declaración de prácticas de certificación del PCSC que genera o gestiona datos de creación de firma electrónica y/o de sello electrónico	DOC-ICPP-07
[5]	Procedimientos operacionales mínimos para el servicio de generación o gestión de datos de creación de firma electrónica y/o sello electrónico	DOC-ICPP-08
[6]	Requisitos Mínimos para Declaración de Prácticas de los PCSC habilitados a expedir Sellos cualificados de tiempo electrónico	DOC-ICPP-25