

ANEXO I

**PERFIL DEL CERTIFICADO DEL PRESTADOR NO CUALIFICADO
DE SERVICIOS DE CONFIANZA**

DOC-ICPP-20

Versión 2.0

 MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO <small>PARAGUAY</small>	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO	Página 2
	POR LA CUAL SE APRUEBA EL PERFIL DEL CERTIFICADO DEL PRESTADOR NO CUALIFICADO DE SERVICIOS DE CONFIANZA DOC-ICPP-20 VERSIÓN 2.0. DOC-ICPP-20	Resolución N° 262

CONTROL DOCUMENTAL

Documento	
Título: Perfil del certificado del Prestador no cualificado de Servicios de Confianza	Nombre Archivo: DOC-ICPP-20 Vers 2.0
Código: DOC-ICPP-20	Soporte Lógico: https://www.acraiz.gov.py/
Fecha: 08 / 02 /2024	Versión: 2.0

Registro de cambios		
Versión	Fecha	Motivo de cambio
1.0	06 / 10 /2022	‘Versión inicial
2.0	08 / 02 /2024	Ajustes en los perfiles y creación de nuevos perfiles

Distribución del documento
Ministerio de Industria y Comercio (MIC)
Prestadores de Servicios de Confianza (PSC)
Documento Público

Control del documento	
Elaborado por: JENNY RUÍZ DÍAZ	
Verificado y aprobado por: LUCAS SOTOMAYOR	

 <p>MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY</p> <p>PARAGUÁI TETÁMBA'E'APOPY HA NĒMU MOTENONDEHA</p>	<p align="center">MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO</p> <p align="center">POR LA CUAL SE APRUEBA EL PERFIL DEL CERTIFICADO DEL PRESTADOR NO CUALIFICADO DE SERVICIOS DE CONFIANZA DOC-ICPP-20 VERSIÓN 2.0. DOC-ICPP-20</p>	<p align="center">Página 3</p> <p align="center">Resolución N° 262</p>
--	---	--

Contenido

1.	Introducción	4
2.	Perfil de certificado del Prestador No Cualificado de Servicios de Confianza	5
3.	Perfiles de certificado de entidades finales	7
3.1.	Certificado NO cualificado de Firma Electrónica	7
3.2.	Certificado NO cualificado de Sello electrónico	10

 <p>MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY</p> <p>PARAGUÁI TETÁMBA'E'APOPY HA NĒMU MOTENONDEHA</p>	<p align="center">MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO</p> <p align="center">POR LA CUAL SE APRUEBA EL PERFIL DEL CERTIFICADO DEL PRESTADOR NO CUALIFICADO DE SERVICIOS DE CONFIANZA DOC-ICPP-20 VERSIÓN 2.0. DOC-ICPP-20</p>	<p align="center">Página 4</p> <p align="center">Resolución N° 262</p>
--	---	--

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento constituye una guía que tiene por objetivo definir los perfiles de los certificados de Prestadores no cualificados de Servicios de Confianza relativos a los servicios de firma electrónica no cualificada y sello electrónico no cualificado.

Los perfiles contemplados corresponden específicamente a las siguientes entidades:

- 1) AC Raíz
- 2) Prestador no cualificado de Servicios de Confianza
- 3) Entidades finales:
 - a) Certificado no cualificado de firma electrónica
 - b) Certificado no cualificado de firma electrónica para servidores públicos (*)
 - c) Certificado no cualificado de sello electrónico

* Para el caso de los servidores públicos, entiéndase por servidor público, aquellas personas que prestan servicios en la Administración Pública del Paraguay, para quienes se establece un Perfil específico, el cual se encuentra descrito en el ítem 4.2 del presente documento.

 MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY PARAGUÁI TETÁMBA'E APOPY HA NEMU MOTENONDEHA	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO	Página 5
	POR LA CUAL SE APRUEBA EL PERFIL DEL CERTIFICADO DEL PRESTADOR NO CUALIFICADO DE SERVICIOS DE CONFIANZA DOC-ICPP-20 VERSIÓN 2.0. DOC-ICPP-20	Resolución N° 262

2. PERFIL DE CERTIFICADO DE LA AC RAÍZ

Campo	Contenido	Obligatoriedad
1. Versión	3	Sí
2. Serial Number	Número identificativo único del certificado.	Sí
3. Signature Algorithm	Sha256withRsaEncryption	Sí
4. Issuer Distinguished Name	Entidad emisora del certificado (AC Raíz)	Sí
4.1. Country	C="Siglas del País de la AC Raíz" Ejemplo C=PY	Sí
4.2. Organization	Denominación (nombre "oficial" de la organización) del prestador de servicios de certificación (emisor del certificado). O="Autoridad Certificadora Raíz"	Sí
4.3. Organizational Unit	Denominación (nombre "oficial" de la organización) de la Autoridad Certificadora Raíz (emisor del certificado). OU="Nombre de la organización (AC Raíz)"	Sí
4.4. Serial Number	Número único de identificación de la entidad, aplicable de acuerdo con el país. En Paraguay, RUC de la entidad suscriptora. serialNumber="Siglas RUC seguido del número de RUC de la AC RAIZ"	Sí
4.5. Common Name	CN=AC RAIZ "Nombre AC RAIZ"	Sí
5. Validity	20 años	Sí
6. Subject	Entidad emisora del certificado para usuario final/entidad final (AC Subordinada)	Sí
6.1. Country	C="Siglas del País de la AC Raíz" Ejemplo C=PY	Sí
6.2. Organization	Denominación (nombre "oficial" de la organización) del prestador de servicios de certificación (emisor del certificado). O="Autoridad Certificadora Raíz"	Sí
6.3. Organizational Unit	Denominación (nombre "oficial" de la organización) de la Autoridad Certificadora Raíz (emisor del certificado). OU="Nombre de la organización (AC Raíz)"	Sí
6.4. Serial Number	Número único de identificación de la entidad, aplicable de acuerdo con el país. En Paraguay, RUC de la entidad suscriptora. serialNumber="Siglas RUC seguido del número de RUC de la AC RAIZ"	Sí
6.5. Common Name	CN=AC RAIZ "Nombre AC RAIZ"	Sí
7. Authority Key Identifier	Identificador de la clave pública de la entidad raíz. Medio para identificar la clave pública correspondiente a la clave privada utilizada por la AC para firmar el certificado de esta AC Subordinada	Sí
8. Subject Public Key Info	Clave pública del sujeto, codificada de acuerdo con el algoritmo criptográfico. En este caso RSA Encryption.	Sí

 MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY PARAGUÁI TETÁMBA'E'APOPY HA NĒMU MOTENONDEHA	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO	Página 6
	POR LA CUAL SE APRUEBA EL PERFIL DEL CERTIFICADO DEL PRESTADOR NO CUALIFICADO DE SERVICIOS DE CONFIANZA DOC-ICPP-20 VERSIÓN 2.0. DOC-ICPP-20	Resolución N° 262

9. Subject Key Identifier		Identificador de la clave pública de la AC Subordinada. Medio para identificar certificados que contienen una clave pública particular y facilita la construcción de rutas de certificación.	Sí
10. Key Usage		Uso permitido de las claves.	Sí - Crítico
	10.1. Digital Signature	0	Sí
	10.2. Content Commitment	0	Sí
	10.3. Key Encipherment	0	Sí
	10.4. Data Encipherment	0	Sí
	10.5. Key Agreement	0	Sí
	10.6. Key Certificate Signature	1	Sí
	10.7. CRL Signature	1	Sí
11. Certificate Policies		Política de certificación	Sí
	11.1. Policy Identifier	“Debe contener los OIDs de las PCs implementadas por el PSC titular del certificado, para la emisión de certificados de personas físicas o jurídicas”	Sí
	11.2. Policy Qualifier Id		
	11.2.1 CPS Pointer	“Debe contener la dirección web del PSC la DPC que emite el certificado”	Sí
	11.2.2 User Notice	Sujeto a las condiciones de uso expuestas en la Declaración de Prácticas de Certificación de [nombre dela Entidad Emisora del Certificado]”	Sí
12. CRL Distribution Point		Punto de distribución (localizador) de la LCR	Sí
	12.1. Distribution Point 1	Punto de distribución 1 de la LCR Dirección URL=”debe contener la dirección web donde se obtiene la LCR correspondiente al certificado”	Sí
13. Authority Info Access			
	1.1. Access Method 1	Identificador de método de acceso a la información de revocación: “debe contener el identificador de método de acceso a la información de revocación (OCSP)”	Sí
	1.2. Access Location 1	“debe contener la dirección Web del servicio del OCSP”	Sí
14. Basic Constraints		Esta extensión sirve para identificar si el sujeto de certificación es una AC así como el máximo nivel de “profundidad” permitido para las cadenas de certificación”.	Sí - Crítico
	14.1. Subject Type	AC	
	14.2. Path Length	Ninguno	

	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO	Página 7
	POR LA CUAL SE APRUEBA EL PERFIL DEL CERTIFICADO DEL PRESTADOR NO CUALIFICADO DE SERVICIOS DE CONFIANZA DOC-ICPP-20 VERSIÓN 2.0. DOC-ICPP-20	Resolución N° 262

3. PERFIL DE CERTIFICADO DEL PRESTADOR NO CUALIFICADO DE SERVICIO DE CONFIANZA

Campo	Contenido	Obligatoriedad	
1. Versión	3	Sí	
2. Serial Number	Número identificativo único del certificado.	Sí	
3. Signature Algorithm	Sha256withRsaEncryption	Sí	
4. Issuer Distinguished Name	Entidad emisora del certificado (AC Raíz)	Sí	
	4.1. Country	C="Siglas del País de la AC Raíz" Ejemplo C=PY	Sí
	4.2. Organization	Denominación (nombre "oficial" de la organización) del prestador de servicios de certificación (emisor del certificado). O="Autoridad Certificadora Raíz"	Sí
	4.3. Organizational Unit	Denominación (nombre "oficial" de la organización) de la Autoridad Certificadora Raíz (emisor del certificado). OU="Nombre de la organización (AC Raíz)"	Sí
	4.4. Serial Number	Número único de identificación de la entidad, aplicable de acuerdo con el país. En Paraguay, RUC de la entidad suscriptora. serialNumber="Siglas RUC seguido del número de RUC de la AC RAIZ"	Sí
	4.5. Common Name	CN=AC RAIZ "Nombre AC RAIZ"	Sí
5. Validity	10 años	Sí	
6. Subject	Entidad emisora del certificado (AC Subordinada)	Sí	
	6.1. Country	C=PY	Sí
	6.2. Organization	O= Prestador NO Cualificado de Servicio de Confianza	Sí
	6.3. Organizational Unit	Denominación (nombre "oficial" de la organización) del prestador no cualificado de servicios de confianza (emisor del certificado). OU="Nombre PSC"	Sí
	6.4. Serial Number	Número único de identificación de la entidad, aplicable de acuerdo con el país. En Paraguay, RUC de la entidad suscriptora. serialNumber="Siglas RUC seguido del número de RUC del PSC"	Sí
	6.5. Common Name	CN=PSC-"Nombre PSC"	Sí
7. Authority Key Identifier	Identificador de la clave pública de la entidad raíz. Medio para identificar la clave pública correspondiente a la clave privada utilizada por la AC para firmar el certificado de esta AC Subordinada	Sí	
8. Subject Public Key Info	Clave pública de la AC Subordinada, codificada de acuerdo con el algoritmo criptográfico. En este caso RSA Encryption.	Sí	
9. Subject Key Identifier	Identificador de la clave pública de la AC Subordinada. Medio para identificar certificados que contienen una clave pública particular y facilita la construcción de rutas de certificación.	Sí	
10. Key Usage	Uso permitido de las claves.	Sí - Crítico	

 MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO <small>PARAGUAY</small>	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO		Página 8
	POR LA CUAL SE APRUEBA EL PERFIL DEL CERTIFICADO DEL PRESTADOR NO CUALIFICADO DE SERVICIOS DE CONFIANZA DOC-ICPP-20 VERSIÓN 2.0. DOC-ICPP-20		Resolución N° 262

	10.1. Digital Signature	0	Sí
	10.2. Content Commitment	0	Sí
	10.3. Key Encipherment	0	Sí
	10.4. Data Encipherment	0	Sí
	10.5. Key Agreement	0	Sí
	10.6. Key Certificate Signature	1	Sí
	10.7. CRL Signature	1	Sí
11. Certificate Policies		Política de certificación	Sí
	11.1. Policy Identifier	“Debe contener los OIDs de las PCs implementadas por el PSC titular del certificado, para la emisión de certificados de personas físicas o jurídicas”	Sí
	11.2. Policy Qualifier Id		
	11.2.1 CPS Pointer	“Debe contener la dirección web de la DPC que emite el certificado”	Sí
	11.2.2 User Notice	Sujeto a las condiciones de uso expuestas en la Declaración de Prácticas de Certificación de [nombre de la Entidad Emisora del Certificado]”	Sí
12. CRL Distribution Point		Punto de distribución (localizador) de la LCR	Sí
	12.1. Distribution Point 1	Punto de distribución 1 de la LCR Dirección URL=”debe contener la dirección web donde se obtiene la LCR correspondiente al certificado”	Sí
13. Authority Info Access			
	13.1. Access Method 1	Identificador de método de acceso a la información de revocación: “debe contener el identificador de método de acceso a la información de revocación (OCSP)”	Sí
	13.2. Access Location 1	“debe contener la dirección Web del servicio del OCSP”	Sí
14. Basic Constraints		Esta extensión sirve para identificar si el sujeto de certificación es una AC así como el máximo nivel de “profundidad” permitido para las cadenas de certificación”.	Sí - Crítico
	14.1. Subject Type	AC	
	14.2. Path Length	0	

	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO	Página 9
	POR LA CUAL SE APRUEBA EL PERFIL DEL CERTIFICADO DEL PRESTADOR NO CUALIFICADO DE SERVICIOS DE CONFIANZA DOC-ICPP-20 VERSIÓN 2.0. DOC-ICPP-20	Resolución N° 262

4. PERFILES DE CERTIFICADO DE ENTIDADES FINALES

4.1. CERTIFICADO NO CUALIFICADO DE FIRMA ELECTRÓNICA:

Campo		Contenido	Obligatoriedad
1. Version		3	Sí
2. Serial Number		Número identificativo único del certificado. Este número se asigna de forma aleatoria.	Sí
3. Signature Algorithm		Sha256withRsaEncryption	Sí
4. Issuer Distinguish Name		Entidad emisora del certificado	Sí
	4.1. Country	C=PY	Sí
	4.2. Organization	O=Prestador NO Cualificado de Servicio de Confianza	Sí
	4.3. Organizational Unit	Denominación (nombre "oficial" de la organización) del prestador no cualificado de servicios de confianza (emisor del certificado). OU="Nombre PSC"	Sí
	4.4. Serial Number	Número único de identificación de la entidad, aplicable de acuerdo con el país. En Paraguay, RUC de la entidad suscriptora. serialNumber="Siglas RUC seguido del número de RUC del PSC"	Sí
	4.5. Common Name	CN=PNCSC-"Nombre PSC"	Sí
5. Validity		Hasta 4 años	Sí
6. Subject		Identificación/descripción del custodio/responsable de las claves certificadas	Sí
	6.1. Country	C=PY	Sí
	6.2. Organization	O= CERTIFICADO NO CUALIFICADO DE FIRMA ELECTRÓNICA	Sí
	6.3. Organizational Unit	Descripción del tipo de certificado. En este caso: OU=FIRMA ELECTRÓNICA	Sí
	6.4. Serial Number	serialNumber="Siglas CI o PAS seguido del número de Cédula de Identidad o Pasaporte según corresponda"	Sí
	6.5. Surname	Apellido del titular de certificado, de acuerdo con documento de identificación	Sí
	6.6. Given Name	Nombre del titular de certificado, de acuerdo con documento de identidad (CI/Pasaporte)	Sí
	6.7. Common Name	Nombre y apellido de acuerdo con documento de identidad (CI/Pasaporte)	Sí
7. Authority Key Identifier		Identificador de la clave pública de la AC Emisora. Medio para identificar la clave pública correspondiente a la clave privada utilizada por la AC para firmar un certificado.	Sí
8. Subject Public Key Info		Clave pública asociada a la persona física, codificada de acuerdo con el algoritmo criptográfico. En este caso RSA Encryption	Sí
9. Subject Key Identifier		Identificador de la clave pública del titular del certificado, suscriptor o poseedor de claves. Medio para identificar certificados que contienen una clave pública particular y facilita la construcción de rutas de certificación.	Sí
10. Key Usage		Uso permitido de las claves	Sí - Crítico
	10.1. Digital Signature	1	
	10.2. Content Commitment	1	
	10.3. Key Encipherment	1	
	10.4. Data Encipherment	0	

 MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY TETÁMBA'E'APOPY HA NEMU MOTENONDEHA	Página 10
		POR LA CUAL SE APRUEBA EL PERFIL DEL CERTIFICADO DEL PRESTADOR NO CUALIFICADO DE SERVICIOS DE CONFIANZA DOC-ICPP-20 VERSIÓN 2.0. DOC-ICPP-20

Campo		Contenido	Obligatoriedad
	10.5. Key Agreement	0	
	10.6. Key Certificate Signature	0	
	10.7. CRL Signature	0	
11. Extended Key Usage		Uso mejorado o extendido de las claves	Sí
	11.1. Email protection	1.3.6.1.5.5.7.3.4	Sí
	11.2. Client Authentication	1.3.6.1.5.5.7.3.2	Sí
12. Certificate Policies		Política de certificación	Sí
	12.1. Policy Identifier	“debe contener los OIDs de las PCs implementadas por el PSC titular del certificado, para la emisión de certificados de personas físicas o jurídicas”	
	12.1.1. Policy Qualifier Id		
	12.1.1.1 CPS Pointer	“debe contener la dirección web de la DPC del PSC”	Sí
	12.1.1.2 User Notice	Sujeto a las condiciones de uso expuestas en la Declaración de Prácticas de Certificación del [nombre del PSC]”	Sí
13. Subject Alternative Names		Identificación	Sí
	13.1. rfc822 Name	Correo electrónico del titular de certificado	Opcional
14. CRL Distribution Point		Punto de distribución (localizador) de la CRL	Sí
	14.1. Distribution Point 1	Punto de distribución 1 de la LCR Dirección URL=”debe contener la dirección web donde se obtiene la LCR correspondiente al certificado”	Sí
15. Authority Info Access			
	15.1. Access Method 1	Identificador de método de acceso a la información de revocación: “debe contener el identificador de método de acceso a la información de revocación (OCSP)”	Sí
	15.2. Access Location 1	“debe contener la dirección Web del servicio del OCSP”	Sí
16 Basic Constraints		Esta extensión sirve para identificar si el sujeto de certificación es una CA así como el máximo nivel de “profundidad” permitido para las cadenas de certificación”. También sirve para distinguir una CA de las entidades finales	Sí - Crítico
	16.1. Subject Type	Entidad final (valor FALSE)	Sí
	16.2. Path Length	Ninguno	

 MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO	Página 11
	POR LA CUAL SE APRUEBA EL PERFIL DEL CERTIFICADO DEL PRESTADOR NO CUALIFICADO DE SERVICIOS DE CONFIANZA DOC-ICPP-20 VERSIÓN 2.0. DOC-ICPP-20	Resolución N° 262

4.2. CERTIFICADO NO CUALIFICADO DE FIRMA ELECTRÓNICA PARA SERVIDOR PÚBLICO:

Campo	Contenido	Obligatoriedad	
1. Version	3	Sí	
2. Serial Number	Número identificativo único del certificado. Este número se asigna de forma aleatoria.	Sí	
3. Signature Algorithm	Sha256withRsaEncryption	Sí	
4. Issuer Distinguish Name	Entidad emisora del certificado	Sí	
	4.1. Country	C=PY	Sí
	4.2. Organization	O=Prestador NO Cualificado de Servicio de Confianza	Sí
	4.3. Organizational Unit	Denominación (nombre "oficial" de la organización) del prestador no cualificado de servicios de confianza (emisor del certificado). OU="Nombre PSC"	Sí
	4.4. Serial Number	Número único de identificación de la entidad, aplicable de acuerdo con el país. En Paraguay, RUC de la entidad suscriptora. serialNumber="Siglas RUC seguido del número de RUC del PSC"	Sí
	4.5. Common Name	CN=PNCSC-"Nombre PSC"	Sí
5. Validity	Hasta 4 años	Sí	
6. Subject	Identificación/descripción del custodio/responsable de las claves certificadas	Sí	
	6.1. Country	C=PY	Sí
	6.2. Organization	O= CERTIFICADO NO CUALIFICADO PARA SERVIDORES PÚBLICOS	Sí
	6.3. Organizational Unit	Descripción del tipo de certificado. En este caso: OU=FIRMA ELECTRÓNICA	Sí
	6.4. Serial Number	serialNumber="Siglas CI o PAS seguido del número de Cédula de Identidad o Pasaporte según corresponda"	Sí
	6.5. Surname	Apellido del titular de certificado, de acuerdo con documento de identificación	Sí
	6.6. Given Name	Nombre del titular de certificado, de acuerdo con documento de identidad (CI/Pasaporte)	Sí
	6.7. Common Name	Nombre y apellido de acuerdo con documento de identidad (CI/Pasaporte)	Sí
7. Authority Key Identifier	Identificador de la clave pública de la AC Emisora. Medio para identificar la clave pública correspondiente a la clave privada utilizada por la AC para firmar un certificado.	Sí	
8. Subject Public Key Info	Clave pública asociada a la persona física, codificada de acuerdo con el algoritmo criptográfico. En este caso RSA Encryption	Sí	
9. Subject Key Identifier	Identificador de la clave pública del titular del certificado, suscriptor o poseedor de claves. Medio para identificar certificados que contienen una clave pública particular y facilita la construcción de rutas de certificación.	Sí	
10. Key Usage	Uso permitido de las claves	Sí - Crítico	
	10.1. Digital Signature	1	
	10.2. Content Commitment	1	
	10.3. Key Encipherment	1	

 MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY TETÁMBA'E'APOPY HA NĒMU MOTENONDEHA	Página 12
		POR LA CUAL SE APRUEBA EL PERFIL DEL CERTIFICADO DEL PRESTADOR NO CUALIFICADO DE SERVICIOS DE CONFIANZA DOC-ICPP-20 VERSIÓN 2.0. DOC-ICPP-20

Campo		Contenido	Obligatoriedad
	10.4. Data Encipherment	1	
	10.5. Key Agreement	0	
	10.6. Key Certificate Signature	0	
	10.7. CRL Signature	0	
11. Extended Key Usage		Uso mejorado o extendido de las claves	Sí
	11.1. Email protection	1.3.6.1.5.5.7.3.4	Sí
	11.2. Client Authentication	1.3.6.1.5.5.7.3.2	Sí
12. Certificate Policies		Política de certificación	Sí
	12.1. Policy Identifier	“debe contener los OIDs de las PCs implementadas por el PSC titular del certificado, para la emisión de certificados de personas físicas o jurídicas”	
	12.1.1. Policy Qualifier Id		
	12.1.1.1 CPS Pointer	“debe contener la dirección web de la DPC del PSC”	Sí
	12.1.1.2 User Notice	Sujeto a las condiciones de uso expuestas en la Declaración de Prácticas de Certificación del [nombre del PSC]”	Sí
13. Subject Alternative Names		Identificación	Sí
	13.1. rfc822 Name	Correo electrónico del titular de certificado	Opcional
14. CRL Distribution Point		Punto de distribución (localizador) de la CRL	Sí
	14.1. Distribution Point 1	Punto de distribución 1 de la LCR Dirección URL=”debe contener la dirección web donde se obtiene la LCR correspondiente al certificado”	Sí
15. Authority Info Access			
	15.1. Access Method 1	Identificador de método de acceso a la información de revocación: “debe contener el identificador de método de acceso a la información de revocación (OCSP)”	Sí
	15.2. Access Location 1	“debe contener la dirección Web del servicio del OCSP”	Sí
16 Basic Constraints		Esta extensión sirve para identificar si el sujeto de certificación es una CA así como el máximo nivel de “profundidad” permitido para las cadenas de certificación. También sirve para distinguir una CA de las entidades finales	Sí - Crítico
	16.1. Subject Type	Entidad final (valor FALSE)	Sí
	16.2. Path Length	Ninguno	

	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO	Página 13
	POR LA CUAL SE APRUEBA EL PERFIL DEL CERTIFICADO DEL PRESTADOR NO CUALIFICADO DE SERVICIOS DE CONFIANZA DOC-ICPP-20 VERSIÓN 2.0. DOC-ICPP-20	Resolución N° 262

4.3. CERTIFICADO NO CUALIFICADO DE SELLO ELECTRÓNICO:

Campo		Contenido	Obligatoriedad
1. Versión		3	Sí
2. Serial Number		Número identificativo único del certificado. Este número se asigna de forma aleatoria.	Sí
3. Signature Algorithm		Sha256withRsaEncryption	Sí
4. Issuer Distinguish Name		Entidad emisora del certificado	Sí
	4.1. Country	C=PY	Sí
	4.2. Organization	O=Prestador NO Cualificado de Servicio de Confianza	Sí
	4.3. Organizational Unit	Denominación (nombre "oficial" de la organización) del prestador no cualificado de servicios de confianza (emisor del certificado). OU="Nombre PSC"	Sí
	4.4. Serial Number	Número único de identificación de la entidad, aplicable de acuerdo con el país. En Paraguay, RUC de la entidad suscriptora. serialNumber="Siglas RUC seguido del número de RUC del PSC"	Sí
	4.5. Common Name	CN=PNCSC-"Nombre PSC"	Sí
5. Validity		Hasta 4 años	Sí
6. Subject		Identificación/descripción del custodio/responsable de las claves	Sí
	6.1. Country	C=PY	Sí
	6.2. Organization	O= CERTIFICADO NO CUALIFICADO DE SELLO ELECTRÓNICO	Sí
	6.3. Organizational Unit	Descripción del tipo de certificado. En este caso: OU=SELLO ELECTRÓNICO	Sí
	6.4. Serial Number	serialNumber="Siglas RUC seguido del número de Cédula TRIBUTARIA"	Sí
	6.5. Common Name	Nombre de la Persona Jurídica	Sí
7. Authority Key Identifier		Identificador de la clave pública de la AC Emisora. Medio para identificar la clave pública correspondiente a la clave privada utilizada por la AC para firmar un certificado.	Sí
8. Subject Public Key Info		Clave pública asociada a la persona física, codificada de acuerdo con el algoritmo criptográfico. En este caso RSAEncryption.	Sí
9. Subject Key Identifier		Identificador de la clave pública del suscriptor o poseedor de claves. Medio para identificar certificados que contienen una clave pública particular y facilita la construcción de rutas de certificación.	Sí
10. Key Usage		Uso permitido de las claves	Sí
	10.1. Digital Signature	1	
	10.2. Content Commitment	1	
	10.3. Key Encipherment	1	
	10.4. Data Encipherment	0	
	10.5. Key Agreement	0	
	10.6. Key Certificate Signature	0	
	10.7. CRL Signature	0	

 MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY PARAGUÁI TETÁMBA'E'APOPY HA NĒMU MOTENONDEHA	MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO	Página 14
	POR LA CUAL SE APRUEBA EL PERFIL DEL CERTIFICADO DEL PRESTADOR NO CUALIFICADO DE SERVICIOS DE CONFIANZA DOC-ICPP-20 VERSIÓN 2.0. DOC-ICPP-20	Resolución N° 262

Campo		Contenido	Obligatoriedad
11. Extended Key Usage		Uso mejorado o extendido de las claves	
	11.1. Email protection	1 OID: 1.3.6.1.5.5.7.3.4	Si
	11.2. Client Authentication	1 OID: 1.3.6.1.5.5.7.3.2	Si
12. Certificate Policies		Política de certificación	Si
	12.1. Policy Identifier	“debe contener los OIDs de las PCs implementadas por el PSC titular del certificado, para la emisión de certificados de personas físicas o jurídicas”	Si
	12.1.1 Policy Qualifier Id		
	12.1.1.1 CPS Pointer	“debe contener la dirección web de la DPC del PSC”	Si
	12.1.1.2 User Notice	Sujeto a las condiciones de uso expuestas en la Declaración de Prácticas de Certificación del [nombre del PSC]”	Si
13. Subject Alternative Names		Identificación	Si
	13.1. rfc822 Name	Correo electrónico del responsable del certificado	Opcional
	13.1. DirectoryName	OID= 2.5.4.3 = “nombre y apellido del responsable del certificado”	Si
	13.3. DirectoryName	OID= 2.5.4.5= [siglas CI seguido del número de cédula de identidad civil o las siglas PAS seguido del número de pasaporte según sea el caso	Si
14. CRL Distribution Point		Punto de distribución (localizador) de la CRL	Si
	14.1. Distribution Point 1	Punto de distribución 1 de la LCR Dirección URL=”debe contener la dirección web donde se obtiene la LCR correspondiente al certificado”	Si
15. Authority Info Access			Si
	15.1. Access Method 1	Identificador de método de acceso a la información de revocación: “debe contener el identificador de método de acceso a la información de revocación (OCSP)”	Si
	15.2. Access Location 1	“debe contener la dirección Web del servicio del OCSP”	Si
16 Basic Constraints		Esta extensión sirve para identificar si el sujeto de certificación es una AC así como el máximo nivel de “profundidad” permitido para las cadenas de certificación”. También sirve para distinguir una AC de las entidades finales	Si
	16.1. Subject Type	Entidad final (valor FALSE)	
	16.2. Path Length	Ninguno	