# BANCO CENTRAL DE COSTA RICA

DST

DIVISIÓN SERVICIOS TECNÓLOGICOS



### GUÍA PARA VALIDAR LOS CRLS DE LOS CERTIFICADOS DE LA JERARQUÍA DEL AMBIENTE DE PRODUCCIÓN DEL FIRMADOR

FVA

#### Tabla de Contenido

1. Descripción1
2. Validar CRLs del certificado de Agente Electrónico1
3. Validar CRLs del certificado de CA SINPE - PERSONA JURIDICA v2.cer
4. Validar CRLs del certificado de CA SINPE - PERSONA JURIDICA v2(1).crt
5. Validar CRLs del certificado de CA POLITICA PERSONA JURIDICA - COSTA RICA v2.cer

Guía para validar los CRLs de los certificados de la jerarquía del ambiente de Producción del Firmador

FVA

División de Servicios Tecnológicos – BCCR

Año 2019

#### 1. Descripción

Este documento permite al lector conocer los pasos necesarios para validar los certificados de la jerarquía del ambiente de Producción del Firmador en el sistema operativo Windows.

#### 2. Validar CRLs del certificado de Agente Electrónico

- Ejecute una ventana de comandos **CMD** y diríjase a la carpeta donde se encuentra la llave pública del certificado de Agente Electrónico (archivo .cer).
- Ejecute el comando certutil -url "nombre\_del\_certificado.cer".

C:\Certificados <mark>&gt;</mark> certutil -url "Certificado BANCO CENTRAL DE COSTA RICA (AGENTE ELECTRONICO).cer"	×

 En la ventana que se muestra, seleccione CRLs -> Recuperar y verifique que el estado sea Comprobado.

Herramienta de	recuperación	de URL	×
Estado Comprobado Comprobado	Tipo CRL de bas Diferencia C 3	Dirección URL [0.0] http://fdi.sinpe.fi.cr/repositorio. [0.0.0] http://fdi.sinpe.fi.cr/repositori	/CA%20SINPE%20-%20PERSONA%20 6/CA%20SINPE%20-%20PERSONA%
<ul> <li>Tiempo de espera</li> <li>Firmar tráfico</li> </ul>	(s) 15	Nota: las CRL o certificados descargados no se han comprobado exhaustivamente. Es posible que una CRL o certificado sea incoherente o c	C Certificados (desde AIA)
Sujeto del	AL DE COSTA I	no tengan las extensiones adecuadas para permitir una comprobación correcta. RICA Seleccionar Salir	C OCSP (desde AIA)
, URL para descar	gar 🗌		

• Seleccione Certificados -> Recuperar y verifique que el estado sea Comprobado.

Herramienta de recuperación de URL
Estado Tipo Dirección URL Comprobado Certificado (0) [0.0] http://fdi.sinpe.fi.cr/repositorio/CA%20SINPE%20-%20PERSONA%20 3
< >>
Tiempo de espera (s)     15     Nota: las CRL o certificados descargados no se han comprobado exhaustivamente. Es posible que una CRL o certificado sea incoherente o que     Recuperar
Sujeto del para permitir una comprobación correcta.
BANCO CENTRAL DE COSTA RICA Seleccionar Salir 2
URL para descargar

• Seleccione OCSP -> Recuperar y verifique que el estado sea Comprobado.

Herramienta de	e recuperació	n de URL	×
Estado Comprobado	Tipo OCSP 3	Dirección URL [0.0] http://ocsp.sinpe.fi.cr/ocsp	
<			>
Tiempo de espera	a (s) 15	Nota: las CRL o certificados descargados no se han comprobado exhaustivamente. Es posible que una	C Certificados (desde AIA)
🔲 Firmar tráfico	LDAP	CRL o certificado sea incoherente o que	C CRLs (desde CDP)
Sujeto del		para permitir una comprobación correcta.	Recuperar
BANCO CENTR	AL DE COSTA	RICA Seleccionar Salir	2
URL para descar	rgar		_

#### 3. Validar CRLs del certificado de CA SINPE - PERSONA JURIDICA v2.cer

- Ejecute una ventana de comandos CMD y diríjase a la carpeta donde se encuentra la llave pública del certificado CA SINPE PERSONA JURIDICA v2.cer.
- Ejecute el comando certutil -url "CA SINPE PERSONA JURIDICA v2.cer".



 En la ventana que se muestra, seleccione CRLs -> Recuperar y verifique que el estado sea Comprobado.

Herramienta de recuperación de URL X				
Estado Comprobado Comprobado	Tipo CRL de bas CRL de bas 3	Dirección URL [0.0] http://www.firmadigite [1.0] http://www.micit.go.c	al.go.cr/repositor r/fimadigital/rep	io/CA%20POLITICA%20PERSON iositorio/CA%20POLITICA%20PEF
<				>
Tiempo de esper	ra (s) 15	Nota: las CRL o certificado descargados no se han co exhaustivamente. Es posit	os omprobado ole que una	C Certificados (desde AIA)
Sujeto del	O LDAP	CRL o certificado sea inco no tengan las extensiones para permitir una comprob- correcta.	inerente o que adecuadas ación	C OCSP (desde AIA)
CA SINPE - PE	RSONA JURIDIO	CA v2 Seleccionar	Salir	2
URL para desca	argar			

• Seleccione Certificados -> Recuperar y verifique que el estado sea Comprobado.

Herramienta de recuperación de URL X				
Estado Comprobado Comprobado 3	Tipo Certificado (0) Certificado (0)	Dirección URL [0.0] http://www.firmadigital.go.cr/repositor [1.0] http://www.micit.go.cr/firmadigital/rep	io/CA%20POLITICA%20PERSON oositorio/CA%20POLITICA%20PEF	
<	(s) 15	Nota: las CRL o certificados descargados no se han comprobado exbaustivamente. Es posible que una	> Recuperar C Certificados (desde AIA)	
Firmar tráfico Sujeto del	LDAP	CRL o certificado sea incoherente o que no tengan las extensiones adecuadas para permitir una comprobación correcta.	C CRLs (desde CDP) C OCSP (desde AIA)	
CA SINPE - PER	RSONA JURIDI	CA v2 Seleccionar Salir	2	

#### 4. Validar CRLs del certificado de CA SINPE - PERSONA JURIDICA v2(1).crt

- Ejecute una ventana de comandos CMD y diríjase a la carpeta donde se encuentra la Ilave pública del certificado CA SINPE - PERSONA JURIDICA v2(1).crt.
- Ejecute el comando certutil -url "CA SINPE PERSONA JURIDICA v2(1).crt".



 En la ventana que se muestra, seleccione CRLs -> Recuperar y verifique que el estado sea Comprobado.

Herramienta de recuperación de URL X		
Estado Tipo Comprobado CRL de bas Comprobado CRL de bas 3	Dirección URL [0.0] http://www.firmadigital.go.cr/reposito [1.0] http://www.micit.go.cr/firmadigital/rep	rio/CA%20POLITICA%20PERSON positorio/CA%20POLITICA%20PEF
<		>
Tiempo de espera (s) 15	Nota: las CRL o certificados descargados no se han comprobado exhaustivamente. Es posible que una	Certificados (desde AIA)
Firmar tráfico LDAP	CRL o certificado sea incoherente o que no tengan las extensiones adecuadas	O OCSP (desde CDP)
Sujeto del	para permitir una comprobación correcta.	Recuperar
CA SINPE - PERSONA JURIDI	CA v2 Seleccionar Salir	2
URL para descargar		

• Seleccione Certificados -> Recuperar y verifique que el estado sea Comprobado.

Herramienta de recuperación de URL X				
Estado Tipo Comprobado Certificado (0) Comprobado Certificado (0) 3	Dirección URL [0.0] http://www.firmadigital.go.cr/repositorio/CA%20POLITICA%20PERSON [1.0] http://www.micit.go.cr/firmadigital/repositorio/CA%20POLITICA%20PEF			
Tiempo de espera (s) 15 Firmar tráfico LDAP Sujeto del CA SINPE - PERSONA JURIDI	<ul> <li>Nota: las CRL o certificados descargados no se han comprobado exhaustivamente. Es posible que una CRL o certificados sea incoherente o que no tengan las extensiones adecuadas para permitir una comprobación correcta.</li> <li>ICA ví Seleccionar Salir</li> </ul>			

## 5. Validar CRLs del certificado de CA POLITICA PERSONA JURIDICA - COSTA RICA v2.cer

- Ejecute una ventana de comandos CMD y diríjase a la carpeta donde se encuentra la llave pública del certificado CA POLITICA PERSONA JURIDICA COSTA RICA v2.cer.
- Ejecute el comando certutil -url "CA POLITICA PERSONA JURIDICA COSTA RICA v2.cer".



 En la ventana que se muestra, seleccione CRLs -> Recuperar y verifique que el estado sea Comprobado.

Herramienta de recuperación	de URL	×
Estado Tipo Comprobado CRL de bas Comprobado CRL de bas 3	Dirección URL [0.0] http://www.fimadigital.go.cr/reposito [1.0] http://www.micit.go.cr/fimadigital/rep	rio/CA%20RAIZ%20NACIONAL%2 positorio/CA%20RAIZ%20NACION
<		>
Tiempo de espera (s) 15 Firmar tráfico LDAP Sujeto del	Nota: las CRL o certificados descargados no se han comprobado exhaustivamente. Es posible que una CRL o certificado sea incoherente o que no tengan las extensiones adecuadas para permitir una comprobación correcta.	Centificados (desde AIA) CERLs (desde CDP) COCSP (desde AIA) Recuperar
CA POLITICA PERSONA JURI	DICA Seleccionar Salir	2
URL para descargar		

• Seleccione Certificados -> Recuperar y verifique que el estado sea Comprobado.

Herramienta de recuperación de URL			×
Estado Comprobado Comprobado	Tipo Certificado (0) Certificado (0)	Dirección URL [0.0] http://www.firmadigital.go.cr/repositor [1.0] http://www.micit.go.cr/firmadigital/rep	io/CA%20RAIZ%20NACIONAL%2 oositorio/CA%20RAIZ%20NACION
<ul> <li>Tiempo de espe</li> <li>Firmar tráfi</li> <li>Sujeto del</li> <li>CA POLITICA</li> </ul>	era (s) 15 co LDAP PERSONA JURI	Nota: las CRL o certificados descargados no se han comprobado exhaustivamente. Es posible que una CRL o certificado sea incoherente o que no tengan las extensiones adecuadas para permitir una comprobación correcta. DICA Seleccionar Salir	Certificados (desde AIA) CRLs (desde CDP) COCSP (desde AIA) Recuperar
URL para desc	argar		