



EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
acredita a:

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A.
SIGLA: GSE S.A

NIT. 900.204.272-8

Calle 73 No. 7-31 Piso 3 Torre B Edificio el Camino, Bogotá D.C., Colombia

La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad, se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

CEA-4.1-10 V-01

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo

16-ECD-001

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.
La vigencia de este certificado se puede verificar en www.onac.org.co*

Certificado de Acreditación

16-ECD-001

Fecha de Otorgamiento:	2016-12-13	Fecha Última Modificación:	2020-03-31
Fecha de Renovación:	2019-12-13	Fecha de Vencimiento:	2024-12-12


Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
16-ECD-001
ACREDITACIÓN CEA-4.1-10 V-01
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SERVICIOS DE CERTIFICACIÓN DIGITAL	ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012	DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-4.1-10
Emisión de Certificados Digitales para Pertenencia Empresa	Actividad 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas Actividad 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles Actividad 3 Emitir certificados en relación con la persona que posea un derecho u obligación con respecto a los documentos enunciados en los literales f) y g) del artículo 26 de la Ley 527 de 1999	RSA 2048 RSA 4096 SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits Agosto 2002 RFC 5280 Mayo 2008 ITU-T-X509 Octubre 2016 ETSI EN 319 411-1 V1.2.0 (2017-08) RFC 3647 noviembre 2003 FIPS 140-2 Nivel 3 Mayo 2001
Emisión de Certificados Digitales para Representación Empresa	Actividad 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas Actividad 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles Actividad 3 Emitir certificados en relación con la persona que posea un derecho u obligación con respecto a los documentos enunciados en los literales f) y g) del artículo 26 de la Ley 527 de 1999	RSA 2048 RSA 4096 SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits Agosto 2002 RFC 5280 Mayo 2008 ITU-T-X509 Octubre 2016 ETSI EN 319 411-1 V1.2.0 (2017-08) RFC 3647 Noviembre 2003 FIPS 140-2 Nivel 3 Mayo 2001

Requisitos para la entidad de certificación digital

Ley 527 de 1999
 Decreto Ley 0019 de 2012
 Decreto 333 de 2014

Fecha de Otorgamiento: 2016-12-13 Fecha Última Modificación: 2020-03-31
 Fecha de Renovación: 2019-12-13 Fecha de Vencimiento: 2024-12-12

Alfonso Giraldo
 Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
16-ECD-001
ACREDITACIÓN CEA-4.1-10 V-01

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SERVICIOS DE CERTIFICACIÓN DIGITAL	ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012	DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-4.1-10
Emisión de Certificados Digitales para Función Pública	Actividad 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas Actividad 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles Actividad 3 Emitir certificados en relación con la persona que posea un derecho u obligación con respecto a los documentos enunciados en los literales f) y g) del artículo 26 de la Ley 527 de 1999	RSA 2048 RSA 4096 SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits Agosto 2002 RFC 5280 Mayo 2008 ITU-T-X509 Octubre 2016 ETSI EN 319 411-1 V1.2.0 (2017-08) RFC 3647 Noviembre 2003 FIPS 140-2 Nivel 3 Mayo 2001
Emisión de Certificados Digitales para Profesional Titulado	Actividad 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas Actividad 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles Actividad 3 Emitir certificados en relación con la persona que posea un derecho u obligación con respecto a los documentos enunciados en los literales f) y g) del artículo 26 de la Ley 527 de 1999	RSA 2048 RSA 4096 SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits Agosto 2002 RFC 5280 Mayo 2008 ITU-T-X509 Octubre 2016 ETSI EN 319 411-1 V1.2.0 (2017-08) RFC 3647 Noviembre 2003 FIPS 140-2 Nivel 3 Mayo 2001

Requisitos para la entidad de certificación digital

Ley 527 de 1999
 Decreto Ley 0019 de 2012
 Decreto 333 de 2014

Fecha de Otorgamiento: 2016-12-13 **Fecha Última Modificación:** 2020-03-31
Fecha de Renovación: 2019-12-13 **Fecha de Vencimiento:** 2024-12-12

Alfonso Giraldo

 Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
16-ECD-001
ACREDITACIÓN CEA-4.1-10 V-01

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SERVICIOS DE CERTIFICACIÓN DIGITAL	ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012	DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-4.1-10
Emisión de Certificados Digitales para Persona Natural	Actividad 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas Actividad 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles Actividad 3 Emitir certificados en relación con la persona que posea un derecho u obligación con respecto a los documentos enunciados en los literales f) y g) del artículo 26 de la Ley 527 de 1999	RSA 2048 RSA 4096 SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits Agosto 2002 RFC 5280 Mayo 2008 ITU-T-X509 Octubre 2016 ETSI EN 319 411-1 V1.2.0 (2017-08) RFC 3647 Noviembre 2003 FIPS 140-2 Nivel 3 Mayo 2001
Emisión de Certificados Digitales para Factura Electrónica	Actividad 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas Actividad 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles Actividad 3 Emitir certificados en relación con la persona que posea un derecho u obligación con respecto a los documentos enunciados en los literales f) y g) del artículo 26 de la Ley 527 de 1999	RSA 2048 RSA 4096 SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits Agosto 2002 RFC 5280 Mayo 2008 ITU-T-X509 Octubre 2016 ETSI EN 319 411-1 V1.2.0 (2017-08) RFC 3647 Noviembre 2003 FIPS 140-2 Nivel 3 Mayo 2001

Requisitos para la entidad de certificación digital

Ley 527 de 1999
 Decreto Ley 0019 de 2012
 Decreto 333 de 2014

Fecha de Otorgamiento: 2016-12-13 **Fecha Última Modificación:** 2020-03-31
Fecha de Renovación: 2019-12-13 **Fecha de Vencimiento:** 2024-12-12

Alfonso Giraldo

 Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
16-ECD-001
ACREDITACIÓN CEA-4.1-10 V-01

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SERVICIOS DE CERTIFICACIÓN DIGITAL	ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012	DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-4.1-10
Emisión de Certificados Digitales para Persona Jurídica	Actividad 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas Actividad 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles Actividad 3 Emitir certificados en relación con la persona que posea un derecho u obligación con respecto a los documentos enunciados en los literales f) y g) del artículo 26 de la Ley 527 de 1999	RSA 2048 RSA 4096 SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits Agosto 2002 RFC 5280 Mayo 2008 ITU-T-X509 Octubre 2016 ETSI EN 319 411-1 V1.2.0 (2017-08) RFC 3647 Noviembre 2003 FIPS 140-2 Nivel 3 Mayo 2001
Emisión de Certificados Digitales para Firma Centralizada	Actividad 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas Actividad 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles Actividad 3 Emitir certificados en relación con la persona que posea un derecho u obligación con respecto a los documentos enunciados en los literales f) y g) del artículo 26 de la Ley 527 de 1999	RSA 2048 RSA 4096 SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits Agosto 2002 RFC 5280 Mayo 2008 ITU-T-X509 Octubre 2016 ETSI EN 319 411-1 V1.2.0 (2017-08) RFC 3647 Noviembre 2003 FIPS 140-2 Nivel 3 Mayo 2001

Requisitos para la entidad de certificación digital

Ley 527 de 1999
 Decreto Ley 0019 de 2012
 Decreto 333 de 2014

Fecha de Otorgamiento: 2016-12-13 **Fecha Última Modificación:** 2020-03-31
Fecha de Renovación: 2019-12-13 **Fecha de Vencimiento:** 2024-12-12

Alfonso Giraldo
 Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
 16-ECD-001
 ACREDITACIÓN CEA-4.1-10 V-01

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SERVICIOS DE CERTIFICACIÓN DIGITAL	ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012	DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-4.1-10
Estampado Cronológico	Actividad 5 Ofrecer o facilitar los servicios de registro y estampado cronológico en la generación, transmisión y recepción de mensajes de datos.	RSA 2048 RSA 4096 SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits Agosto 2002 RFC 3161 Agosto 2001 RFC 5905 Junio 2010 ANSI ASC X9.95 – 2016 FIPS 140-2 Nivel 3, Mayo 2001 RFC 3628 Noviembre 2003
Archivo, registro, Conservación, Custodia y Anotación de Documentos Electrónicos Transferibles y Mensajes de Datos.	Actividad 7 Ofrecer servicio de Registro, custodia y anotación de los documentos electrónicos transferibles. Actividad 8. Ofrecer los servicios de Archivo y conservación de mensaje de datos y documentos electrónicos transferibles.	NTC-ISO 14641-1 Noviembre 2014

Requisitos para la entidad de certificación digital

Ley 527 de 1999
 Decreto Ley 0019 de 2012
 Decreto 333 de 2014

Fecha de Otorgamiento: 2016-12-13 Fecha Última Modificación: 2020-03-31
 Fecha de Renovación: 2019-12-13 Fecha de Vencimiento: 2024-12-12

Alfonso Giraldo

 Director Ejecutivo



ANEXO DE CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
16-ECD-001
ACREDITACIÓN CEA-4.1-10 V-01

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SERVICIOS DE CERTIFICACIÓN DIGITAL	ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012	DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-4.1-10
Correo Electrónico Certificado.	<p>Actividad 2 Emisión certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles.</p> <p>Actividad 5 Ofrecer o facilitar los servicios de registro y estampado cronológico en la generación, transmisión y recepción de mensajes de datos.</p> <p>Actividad 9 Cualquier otra actividad relacionada con la creación, uso o utilización de firmas digitales y electrónicas</p>	<p>RFC 5126 Febrero 2008 W3C XML Febrero 2003 ETSI TS 101 903 Diciembre 2010 actualizado por ETSI EN 319 132 Abril 2016 ETSI TS 102 778 Julio 2010 actualizado por ETSI EN 319 142 Abril 2016 RFC 3161 Agosto 2001 RFC 5905 Junio 2010 ANSI ASC X9.95 - 2016 HSM FIPS 140-2 Nivel 3 Mayo 2001</p>

Sitios cubiertos por la acreditación

Oficina Principal: Calle 73 No. 7-31 Piso 3 Torre B Edificio el Camino Bogotá D.C., Colombia
Datacenter Principal: UNE-EPM Telecomunicaciones S.A., Autopista Medellín kilómetro 6 + 200 metros costado sur, entrada por Festo kilómetro 0+360 metros, Parque Industrial Siberia Real, Tenjo, Cundinamarca, Colombia.
Datacenter Alterno: IFX Networks Colombia S.A.S., Avenida El Dorado No. 68C - 61 Oficina 508, Bogotá D.C., Colombia.

Requisitos para la entidad de certificación digital

Ley 527 de 1999
 Decreto Ley 0019 de 2012
 Decreto 333 de 2014

Fecha de Otorgamiento: 2016-12-13 **Fecha Última Modificación:** 2020-03-31
Fecha de Renovación: 2019-12-13 **Fecha de Vencimiento:** 2024-12-12

Alfonso Giraldo

 Director Ejecutivo