



ONAC ACREDITA A:

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

NIT. 900.204.272-8

Calle 77 # 7 - 44 Oficina 701, Bogotá, D.C.,
Colombia

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma:

CEA-3.0-07 V2

Criterios para la Acreditación de Entidades de
Certificación Digital

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

16-ECD-001

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2016-12-13

Fecha de Renovación:

2024-12-13

Fecha de publicación
última actualización:

2024-12-10

Fecha de vencimiento:

2029-12-12

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR




Director Ejecutivo

ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
 16-ECD-001
 ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1) | ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2) | DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3) |
|---|---|--|
| Emisión de Certificados Digitales para Pertenencia Empresa en dispositivos Locales y/o Centralizados. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas. 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles. 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 bits para entidad final RSA 4096 bits para CA Raíz y Subordinadas SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits agosto 2002 RFC 5280 mayo 2008 ITU-T-X509 v3 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 RFC 3279 abril 2002 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – Dispositivos locales) FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – centralizado) ETSI EN 319 411-1 V1.4.1 (2023-10) |

ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
 16-ECD-001
 ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1) | ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2) | DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3) |
|---|---|---|
| Emisión de Certificados Digitales para Pertenencia Empresa en dispositivos Centralizados. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas. 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles. 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. | ECDSA P-256 bits para entidad final ECDSA P-384 bits para CA Raíz y Subordinadas RFC 5280 mayo 2008 RFC 3279 abril 2002 RFC 5480 marzo 2009 ITU-T-X509 v3 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 RFC 5758 enero de 2010 SEC 2: Recommended Elliptic Curve Domain Parameters enero de 2010 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (ECDSA – Centralizado) ETSI EN 319 411-1 V1.4.1 (2023-10) |

ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
 16-ECD-001
 ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1) | ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2) | DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3) |
|---|---|---|
| <p>Emisión de Certificados Digitales para Representación Empresa en dispositivos Locales y/o Centralizados.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas. 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles. 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. | <p>RSA 2048 bits para entidad final RSA 4096 bits para CA Raíz y Subordinadas SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits agosto 2002 RFC 5280 mayo 2008 ITU-T-X509 v3 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 RFC 3279 abril 2002 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – Dispositivos locales) FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – centralizado) ETSI EN 319 411-1 V1.4.1 (2023-10)</p> |

ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
 16-ECD-001
 ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1) | ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2) | DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3) |
|--|---|---|
| Emisión de Certificados Digitales para Representación Empresa en dispositivos Centralizados. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas. 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles. 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. | ECDSA P-256 bits para entidad final ECDSA P-384 bits para CA Raíz y Subordinadas RFC 5280 mayo 2008 RFC 3279 abril 2002 RFC 5480 marzo 2009 ITU-T-X509 v3 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 RFC 5758 enero de 2010 SEC 2: Recommended Elliptic Curve Domain Parameters enero de 2010 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (ECDSA – Centralizado) ETSI EN 319 411-1 V1.4.1 (2023-10) |

ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
 16-ECD-001
 ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1) | ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2) | DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3) |
|--|---|--|
| Emisión de Certificados Digitales para Función Pública en dispositivos Locales y/o Centralizados | <ol style="list-style-type: none"> 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas. 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles. 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 bits para entidad final RSA 4096 bits para CA Raíz y Subordinadas SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits agosto 2002 RFC 5280 mayo 2008 ITU-T-X509 v3 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 RFC 3279 abril 2002 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – Dispositivos locales) FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – centralizado) ETSI EN 319 411-1 V1.4.1 (2023-10) |

ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
 16-ECD-001
 ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1) | ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2) | DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3) |
|--|---|--|
| <p>Emisión de Certificados Digitales para Función Pública en dispositivos Centralizados.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas. 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles. 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. | <p>ECDSA P-256 bits para entidad final ECDSA P-384 bits para CA Raíz y Subordinadas RFC 5280 mayo 2008 RFC 3279 abril 2002 RFC 5480 marzo 2009 ITU-T-X509 v3 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 RFC 5758 enero de 2010 SEC 2: Recommended Elliptic Curve Domain Parameters enero de 2010 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (ECDSA – Centralizado) ETSI EN 319 411-1 V1.4.1 (2023-10)</p> |

ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
 16-ECD-001
 ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1) | ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2) | DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3) |
|---|---|---|
| Emisión de Certificados Digitales para Profesional Titulado en dispositivos Locales y/o Centralizados | <ol style="list-style-type: none"> 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas. 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles. 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. | <p>RSA 2048 bits para entidad final RSA 4096 bits para CA Raíz y Subordinadas SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits agosto 2002 RFC 5280 mayo 2008 ITU-T-X509 v3 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 RFC 3279 abril 2002 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – Dispositivos locales) FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – centralizado) ETSI EN 319 411-1 V1.4.1 (2023-10)</p> |

ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
 16-ECD-001
 ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1) | ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2) | DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3) |
|---|---|--|
| Emisión de Certificados Digitales para Profesional Titulado en dispositivos Centralizados | <ol style="list-style-type: none"> 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas. 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles. 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. | <p>ECDSA P-256 bits para entidad final ECDSA P-384 bits para CA Raíz y Subordinadas RFC 5280 mayo 2008 RFC 3279 abril 2002 RFC 5480 marzo 2009 ITU-T-X509 v3 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 RFC 5758 enero de 2010 SEC 2: Recommended Elliptic Curve Domain Parameters enero de 2010 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (ECDSA – Centralizado) ETSI EN 319 411-1 V1.4.1 (2023-10)</p> |

ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
 16-ECD-001
 ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1) | ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2) | DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3) |
|--|---|--|
| Emisión de Certificados Digitales para Persona Natural en dispositivos Locales y/o Centralizados | <ol style="list-style-type: none"> 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas. 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles. 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 bits para entidad final RSA 4096 bits para CA Raíz y Subordinadas SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits agosto 2002 RFC 5280 mayo 2008 ITU-T-X509 v3 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 RFC 3279 abril 2002 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – Dispositivos locales) FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – centralizado) ETSI EN 319 411-1 V1.4.1 (2023-10) |

ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
 16-ECD-001
 ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1) | ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2) | DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3) |
|--|---|--|
| Emisión de Certificados Digitales para Persona Natural en dispositivos Centralizados | <ol style="list-style-type: none"> 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas. 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles. 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. | <p>ECDSA P-256 bits para entidad final</p> <p>ECDSA P-384 bits para CA Raíz y Subordinadas</p> <p>RFC 5280 mayo 2008</p> <p>RFC 3279 abril 2002</p> <p>RFC 5480 marzo 2009</p> <p>ITU-T-X509 v3 octubre 2019</p> <p>RFC 3647 noviembre 2003</p> <p>RFC 6960 junio 2013</p> <p>RFC 5758 enero de 2010</p> <p>SEC 2: Recommended Elliptic Curve Domain Parameters enero de 2010</p> <p>FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (ECDSA – Centralizado)</p> <p>ETSI EN 319 411-1 V1.4.1 (2023-10)</p> |

ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
 16-ECD-001
 ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1) | ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2) | DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3) |
|---|---|---|
| Emisión de Certificados Digitales para Persona Jurídica en dispositivos Locales y/o Centralizados | <ol style="list-style-type: none"> 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas. 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles. 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. | <p>RSA 2048 bits para entidad final RSA 4096 bits para CA Raíz y Subordinadas SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits agosto 2002 RFC 5280 mayo 2008 ITU-T-X509 v3 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 RFC 3279 abril 2002 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – Dispositivos locales) FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – centralizado) ETSI EN 319 411-1 V1.4.1 (2023-10)</p> |

ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
 16-ECD-001
 ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1) | ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2) | DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3) |
|---|---|--|
| Emisión de Certificados Digitales para Persona Jurídica en dispositivos Centralizados | <ol style="list-style-type: none"> 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas. 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles. 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. | <p>ECDSA P-256 bits para entidad final ECDSA P-384 bits para CA Raíz y Subordinadas RFC 5280 mayo 2008 RFC 3279 abril 2002 RFC 5480 marzo 2009 ITU-T-X509 v3 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 RFC 5758 enero de 2010 SEC 2: Recommended Elliptic Curve Domain Parameters enero de 2010 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (ECDSA – Centralizado) ETSI EN 319 411-1 V1.4.1 (2023-10)</p> |

ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
 16-ECD-001
 ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1) | ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2) | DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3) |
|---|---|---|
| Emisión de Certificados Digitales para Factura Electrónica dispositivos Locales y/o Centralizados | <ol style="list-style-type: none"> 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas. 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles. 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 bits para entidad final RSA 4096 bits para CA Raíz y Subordinadas SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits agosto 2002 RFC 5280 mayo 2008 ITU-T-X509 v3 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 RFC 3279 abril 2002 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – Dispositivos locales) FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – centralizado) ETSI EN 319 411-1 V1.4.1 (2023-10) RFC 2986 noviembre 2000 |

ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
 16-ECD-001
 ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1) | ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2) | DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3) |
|---|---|---|
| <p>Emisión de Certificados Digitales para Factura Electrónica en dispositivos Centralizados</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas. 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles. 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. | <p>ECDSA P-256 bits para entidad final ECDSA P-384 bits para CA Raíz y Subordinadas RFC 5280 mayo 2008 RFC 3279 abril 2002 RFC 5480 marzo 2009 ITU-T-X509 v3 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 RFC 5758 enero de 2010 SEC 2: Recommended Elliptic Curve Domain Parameters enero de 2010 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (ECDSA – Centralizado) ETSI EN 319 411-1 V1.4.1 (2023-10) RFC 2986 noviembre 2000</p> |

ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
 16-ECD-001
 ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1) | ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2) | DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3) |
|--|---|--|
| Emisión de Certificados Digitales para Factura Electrónica | <ol style="list-style-type: none"> 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas. 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles. 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 bits para entidad final RSA 4096 bits para CA Raíz y Subordinadas SHA-256 Tamaño de clave mínimo 2048 bits agosto 2002 RFC 5280 mayo 2008 ITU-T-X509 v3 octubre 2019 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 6960 junio 2013 PKCS#10 RFC 3279 abril 2002 FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – Dispositivos locales) FIPS 140-2 Nivel 3 mayo 2001 (RSA – centralizado) ETSI EN 319 411-1 V1.4.1 (2023-10) RFC 2986 noviembre 2000 |

ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
 16-ECD-001
 ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1) | ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2) | DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3) |
|--|--|---|
| Estampado cronológico | 5. Ofrecer o facilitar los servicios de registro y estampado cronológico en la generación, transmisión y recepción de mensajes de datos. | Con algoritmo RSA RSA 2048 bits para entidad final RSA 4096 bits para CA Raíz y Subordinadas 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 ETSI EN 319 421 V1.1.1 marzo 2016 ETSI EN 319 422 V1.2.1 mayo 2023 |

ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
 16-ECD-001
 ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1) | ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2) | DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3) |
|--|--|--|
| Estampado cronológico | 5. Ofrecer o facilitar los servicios de registro y estampado cronológico en la generación, transmisión y recepción de mensajes de datos. | Con Algoritmo ECDSA ECDSA P-256 bits para entidad final ECDSA P-384 bits para CA Raíz y Subordinadas SHA-256 RFC 3161 agosto 2001 RFC 5905 junio 2010 ANSI ASC X9.95 – 2016 FIPS 140-2 Nivel 3. mayo 2001 RFC 3628 noviembre 2003 ETSI EN 319 421 V1.1.1 marzo 2016 ETSI EN 319 422 V1.2.1 mayo 2023 |
| Archivo y conservación de documentos electrónicos transferibles y mensajes de datos. | 8. Ofrecer los servicios de archivo y conservación de mensajes de datos y documentos electrónicos transferibles. | NTC-ISO 14641-1 noviembre 2014 |

ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
 16-ECD-001
 ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1) | ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2) | DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3) |
|--|--|---|
| Generación de firmas electrónicas certificadas | 1. Emitir certificados en relación con las firmas electrónicas o digitales de personas naturales o jurídicas. 6. Ofrecer o facilitar los servicios de generación de datos de creación de las firmas electrónicas. 9. Cualquier otra actividad relacionada con la creación, uso o utilización de firmas digitales y electrónicas. | ECDSA P-256 bits para entidad final ECDSA P-384 bits para CA Raíz y Subordinadas ETSI EN 319 142-1 V1.1.1 abril 2016 ETSI EN 319 142-2 V1.1.1 abril 2016 ETSI EN 319 122-1 V1.3.1 junio 2023 ETSI EN 319 122-2 V1.1.1 abril 2016 RFC 3647 noviembre 2003 RFC 5126 febrero 2008 RFC 5652 septiembre 2009 RFC 6238 mayo 2011 Decreto 2364 de 2012 |

ANEXO DEL CERTIFICADO

GESTIÓN DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA S.A. SIGLA: GSE S.A
 16-ECD-001
 ACREDITACIÓN CEA- CEA-3.0-07 V2
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

| SERVICIOS DE CERTIFICACION DIGITAL (1) | ACTIVIDADES DE CERTIFICACIÓN Artículo 161 del Decreto Ley 0019 de 2012 (2) | DOCUMENTOS NORMATIVOS O TÉCNICOS Anexos CEA-3.0-07 (3) |
|--|---|---|
| Correo electrónico certificado | 2. Emitir certificados sobre la verificación respecto de la alteración entre el envío y recepción del mensaje de datos y de documentos electrónicos transferibles. 5. Ofrecer o facilitar los servicios de registro y estampado cronológico en la generación, transmisión y recepción de mensajes de datos. 9. Cualquier otra actividad relacionada con la creación, uso o utilización de firmas digitales y electrónicas | RFC 5126 febrero 2008 ETSI EN 319 132-1 V1.2.1 febrero 2022 ETSI EN 319 132-2 V1.1.1 abril 2016 ETSI EN 319 142-1 V1.1.1 abril 2016 ETSI EN 319 142-2 V1.1.1. abril 2016 RFC 3161 agosto 2001 RFC 5905 junio 2010 HSM 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

Sitios cubiertos por la acreditación

Sede principal: Calle 77 # 7 - 44 Oficina 701, Bogotá, D.C., Colombia

Datacenter Principal: Hostdime.com.co S.A.S. Datacenter Nébula, vereda Verganzo, zona franca de Tocancipá Int 9, km 1.5 vía Briceño-Zipacquirá, Tocancipá, Cundinamarca, Colombia

Datacenter Alterno: Comunicación Celular S.A. - COMCEL S.A. Datacenter Triara, Autopista Medellín km 7,5 Celta Trade Park bodega 32, Cota, Cundinamarca, Colombia