



Proyecto	Autoridad de Sellado de Tiempo (TSA)
Título	Diagrama Organizacional

Realizado por	LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ		
Dirigido a	Usuarios internos y externos		
Documento	DOC-160111.1621210		
Fecha aprobación	21/10/2025	Revisión	5



ER-1140/2011



NMS-0009/2012



SI-0024/2013



ES-1140/2011

Avda. Santo Toribio N° 143 Of. 38

San Isidro, Lima

Tel. (34) 96 381 99 47

Fax (34) 96 381 99 48

info@lleida.net

www.lleida.net

1	DATOS DEL DOCUMENTO	3
2	HISTORIA DEL DOCUMENTO	3
3	ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN	4
4	INTRODUCCIÓN.....	5
5	OBJETIVO	5
6	OBJETO DE LA ACREDITACIÓN.....	5
7	RESPONSABILIDADES DE LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ.....	6
8	DEFINICIONES Y ABREVIACIONES	6
8.1	DEFINICIONES.....	6
8.2	ABREVIACIONES	7
9	PARTICIPANTES	7
9.1	AUTORIDAD DE SELLADO DE TIEMPO DE LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ (TSA LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ).....	8
9.2	PROVEEDOR DEL CERTIFICADO DIGITAL (TSA LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ)	8
10	ROLES DE LA TSA.....	8
11	CUMPLIMIENTOS DE REQUERIMIENTOS LEGALES.....	10
12	RESPONSABILIDADES.....	10
13	CONFORMIDAD	11

1 DATOS DEL DOCUMENTO

Proyecto	Autoridad de Sellado de Tiempo (TSA)
Título	Diagrama Organizacional
Código	DOC-160111.1621210
Tipo de documento	DOC - Documento genérico
Clasificación del documento	Público
Realizado por	LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ
Dirigido a	Usuarios internos y externos
Fecha aprobación	21/10/2025
Revisión	5

2 HISTORIA DEL DOCUMENTO

Revisión	Fecha	Motivo de la modificación	Responsable
1	11/01/2016	Creación del documento	RA
2	28/08/2018	Modificaciones menores	NG
3	20/03/2020	Modificaciones menores	NG
4	14/05/2025	Cambiar denominación a Lleidanet PKI Sucursal de Perú	Compliance (CJ)
5	21/10/2025	Se quita el personal asignado a cada rol para dejarlo en un documento aparte y hacer que este documento pueda ser público	Compliance (CJ)

3 ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN

Elaborado por:	Nombre: Compliance (CJ) Cargo: Responsable de Calidad Fecha: 21/10/2025
Revisado por:	Nombre: Lleidanet PKI (SB) Cargo: Administrador del Servicio Fecha: 21/10/2025
Aprobado por:	Nombre: Lleidanet PKI (SB) Cargo: Administrador del Servicio Fecha: 21/10/2025

4 INTRODUCCIÓN

LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ es una empresa con domicilio en Perú que brinda servicios de certificación digital, software de firma digital, servicios de intermediación digital así como servicios de emisión de Sellos de Tiempo (TimeStamping), conformes a la regulación peruana establecida por la Autoridad Administrativa Competente, INDECOPI.

LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ es una empresa transnacional que nació con vocación de desarrollar, innovar y generar soluciones tecnológicas TIC en el ámbito empresarial e institucional. Está especializada en soluciones de firma electrónica, securización de archivos y comunicaciones y cifrado de datos, criptografía, movilidad, certificados digitales y procedimientos electrónico, invirtiendo en el desarrollo e implantación de las mismas el 95% de su actividad.

Como Autoridad de Sellado de Tiempo - TSA, LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ provee los servicios de emisión de sellado de tiempo, utilizando una infraestructura periódicamente auditada para cumplir la certificación ISO 27001.

Junto a los servicios de certificación digital, LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ brinda los servicios de registro o verificación de sus clientes, tanto en el caso de personas jurídicas como naturales.

El planteamiento es ofrecer una oferta diferenciada, generadora de soluciones y servicios innovadores, con el objetivo de crear valor. Para ello combinamos un alto grado de conocimiento de los directivos y profesionales, con su amplia experiencia en certificados digitales y firma electrónica para eCommerce y eAdministración y el uso de tecnología avanzada.

Nuestros SERVICIOS están dirigidos a la Administración Electrónica y Comercio electrónico y, en general, para proyectos de “oficina sin papeles”, tiene como componente central la Plataforma eSigna®, a partir del cual se apoyan el resto de nuestros productos y soluciones, entendidos como módulos independientes y a su vez interconectados, según las necesidades del proyecto a implantar.

5 OBJETIVO

Este documento tiene como objeto la descripción de las operaciones y prácticas que utiliza LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ para la administración de sus servicios como Autoridad de Sellado de Tiempo, en el marco del cumplimiento de los requerimientos de la “Guía de Acreditación de Prestadores de Servicios de Valor Añadido – Autoridad de Sellado de Tiempo (TSA)” establecida por el INDECOPI.

6 OBJETO DE LA ACREDITACIÓN

El alcance de la acreditación cubre la infraestructura y procesos de los servicios de emisión de sellos de tiempo brindados por LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ para todos los procesos de gestión y operación de los servicios de emisión de sellos de tiempo y certificados digitales, y que a su vez se sostiene sobre la infraestructura técnica de Lleidanet PKI la cual es auditada periódicamente para cumplir la certificación ISO 27001.

7 RESPONSABILIDADES DE LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ

LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ asume las responsabilidades de representación de los servicios de sello de tiempo, a fin de ejecutar las garantías y cláusulas contractuales con los clientes. En tal sentido establece y garantiza el cumplimiento de los niveles de servicio y requerimientos contractuales acordados con cada cliente.

8 DEFINICIONES Y ABREVIACIONES

8.1 DEFINICIONES

Tercero que confía	Persona natural o jurídica que recibe un documento con un sello de tiempo y confía en la validez de dicho sello provisto por la TSA de LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ.
Suscriptor	Persona natural o jurídica que requiere los servicios provistos por una Autoridad emisora de sellos de tiempo – TSA y que está de acuerdo con los acuerdos y obligaciones descritos en la Declaración de Prácticas y la Política de Sellado de Tiempo.
Política de sellado de tiempo	Conjunto de directivas que dirigen la aplicabilidad y requisitos en la administración de un servicio de sello de tiempo para una determinada comunidad de usuarios y un determinado alcance.
Sello de tiempo	Conjunto de datos que representa el resumen de un documento sellado añadido a un registro del tiempo en el que el sello fue emitido. Este resumen es una característica única del documento, de modo que si el documento es modificado este sello pierde validez. El sello de tiempo incluye: <ul style="list-style-type: none"> - La firma digital de la entidad de sellado de tiempo - Identificador electrónico único del documento (HASH o resumen) - Fecha y hora recogida de una fuente fiable de tiempo

Autoridad de Sellado de tiempo	Autoridad que emite los sellos de tiempo, en los cuales confían los suscriptores y terceros que confían.
Declaración de Prácticas	Conjunto de declaraciones acerca de políticas y prácticas que dirigen las actividades y procesos de la TSA y que son publicadas para conocimiento de suscriptores y terceros que confían.
Sistemas de la TSA	Sistemas de tecnologías de la información que soportan la provisión de servicios de sellado de tiempo. Componentes de hardware y software que son administrados como una unidad para proveer sellos de tiempo desde una fuente de tiempo.
Coordinated Universal Time	Escala de tiempo basada en segundos definida en la recomendación ITU-R TF.460-5 [TF.460-5].

8.2 ABREVIACIONES

BIPM	International Bureau of Weights and Measures (Bureau International Des Poids et Mesures)
GMT	Greenwich Mean Time
IERS	International Earth Rotation Service
TAI	International Atomic Time (Temps Atomique international)
TSA	Time-Stamping Authority
TSU	Time-Stamping Unit
UTC	Coordinated Universal Time

9 PARTICIPANTES

9.1 AUTORIDAD DE SELLADO DE TIEMPO DE LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ (TSA LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ)

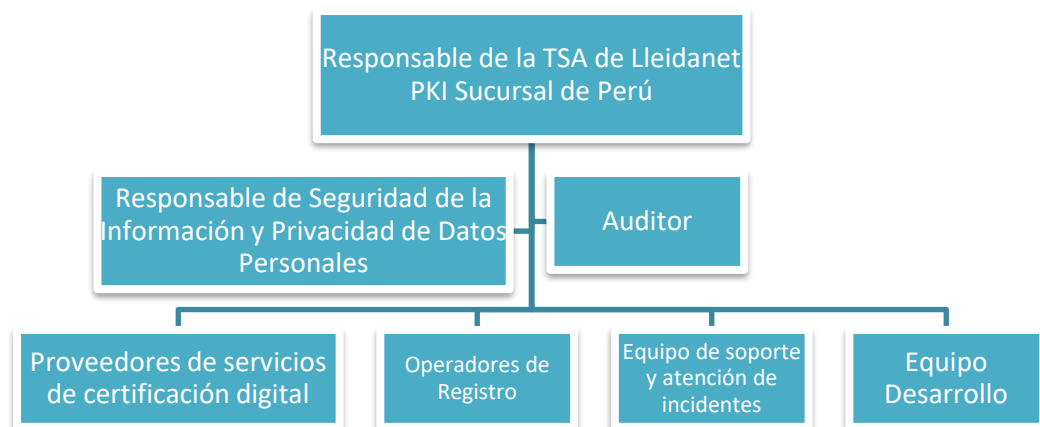
LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ, en su papel de Autoridad de Sellado de Tiempo, es la persona jurídica privada que presta indistintamente servicios de emisión de sellados de tiempo.

9.2 PROVEEDOR DEL CERTIFICADO DIGITAL (TSA LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ)

Los servicios de sellado de tiempo son provistos en la infraestructura y bajo la administración de Lleidanet PKI.

10 ROLES DE LA TSA

Los roles de confianza incluyen los siguientes roles:



N°	Rol	Descripción	Roles no compatibles	Perfiles	Tipo
1	Responsable de la TSA en LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ	<p>Responsable de la dirección de las operaciones de la TSA conforme a la normatividad vigente, para aprobar y revisar la implementación y cumplimiento de la Declaración de Prácticas, las Políticas de Seguridad, la Política de Privacidad y todo documento normativo de la Autoridad de Sello de Tiempo de LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ.</p> <p>Proveedor de servicios de sellado de tiempo, incluye el ambiente técnico, organizacional e infraestructura donde se realizan la completitud de las operaciones de administración de los servicios de sellado de tiempo.</p>	Auditor	Conocimiento general de certificados digitales, firma digital y sello de tiempo	Rol gerencial
2	Responsable de seguridad de la información y privacidad de datos	Responsable general para aprobar, administrar y velar por el cumplimiento de las políticas de seguridad y la privacidad de datos personales de los clientes.	Auditor	Conocimiento general de certificados digitales, firma digital y sello de tiempo	Rol gerencial
3	LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ	Proveedor del certificado digital de sellado de tiempo y de la cobertura del Seguro de Responsabilidad Civil	Auditor	Entidades de Certificación	Rol de confianza

4	Operadores de Registro	Responsables de las operaciones de validación de identidad de las personas que solicitan la emisión, revocación o re-emisión de certificados digitales.	Auditor	Conocimiento especializado y experiencia en temas de certificación digital y firma digital	Rol de confianza
5	Equipo de soporte y atención de incidentes	Atienden a las Organizaciones clientes en caso de incidentes y necesidad de recuperación de sistemas de acuerdo a las responsabilidades contractuales	Auditor	Conocimiento especializado y experiencia en temas de certificación digital, firma digital y sello de tiempo	Rol de confianza
6	Auditor	Servicio tercerizado para los trabajos de auditoría de los procesos de sellado de tiempo.	LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ, Responsable de la TSA, Responsable de Seguridad y Privacidad	Reconocimiento o nombramiento por parte del INDECOPI	Rol independiente

11 CUMPLIMIENTOS DE REQUERIMIENTOS LEGALES

LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ, como Autoridad emisora de sellos de tiempo, cumple los requerimientos establecidos en la Guía de Acreditación de Entidades Prestadoras de Servicios de Valor Añadido, el Reglamento y la Ley de Firmas y Certificados Digitales -Ley27269.

12 RESPONSABILIDADES

LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ asume las responsabilidades de representación de los servicios de sello de tiempo, a fin de ejecutar las garantías y cláusulas contractuales con los clientes. En tal sentido establece y garantiza el cumplimiento de los niveles de servicio y requerimientos contractuales acordados con cada cliente.

13 CONFORMIDAD

Este documento ha sido aprobado por el Responsable de la TSA de LLEIDANET PKI SUCURSAL DE PERÚ, y cualquier incumplimiento por parte de los empleados, contratistas y terceros mencionados en el alcance de este documento, será comunicado a dicha autoridad para la ejecución de las sanciones respectivas.

Dentro del organigrama, se define la estructura o comisión encargada de la implementación de la TSA y dentro de ella su política.