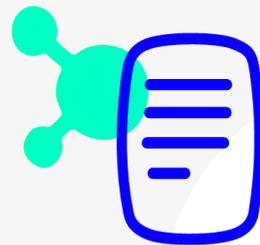


# logalty

Prueba  
Electrónica  
Efectiva

Texto divulgativo  
TSADS



Sellos de tiempo electrónico

## INFORMACIÓN GENERAL

<b>Líder</b>	<b>Área de servicios de confianza</b>
<b>Tipo</b>	
<b>Distribución</b>	<b>Público</b>
<b>Fecha</b>	<b>01/07/2023</b>
<b>Descripción</b>	<b>PDS</b>
<b>Aprobado</b>	<b>CRS</b>
<b>Estado</b>	<b>Público</b>

## CONTROL DE VERSIONES

VERSIÓN	PARTES CAMBIADAS	DESCRIPCIÓN CAMBIO	AUTOR	FECHA
1.0	Todo	Versión inicial	AC	22/11/2017
1.1	1.1.1	Cambio denominación social	DG	31/07/2018
1.2	1.4	Actualización URL de las CRL	ASTREA	2/4/2019
	1.8.1	Actualización fuente de tiempo electrónico		
	1.17 y 1.18	Actualización normativa		
Se obvia la versión 1.3 para compatibilidad de versiones				
1.4	Todo	Cambio de plantilla	ASTREA	27/02/2020
	1.2	Cambio denominación empresa		
	1.12.2	Cambio dominio web .es a .com		
1.5		Adaptación a ley 6/2020	ASTREA	22/04/2021
1.6		Revisión anual	ASTREA	08/05/2023
1.7		Revisión tras auditoría	ASTREA	16/05/2023
	1.7.1	Se añade precisión del reloj de la TSA	ASTREA	19/06/2023
	1.10	Se añaden obligaciones	ASTREA	01/07/2023

## Índice

<b>1</b>	<b>TEXTOS DE DIVULGACIÓN: SELLOS DE TIEMPO ELECTRÓNICO</b>	<b>4</b>
<b>1.1</b>	<b>ACUERDO COMPLETO</b>	<b>4</b>
1.1.1	DIVISIBILIDAD DE LAS CLÁUSULAS, SUPERVIVENCIA, ACUERDO ÍNTEGRO Y NOTIFICACIÓN	4
<b>1.2</b>	<b>INFORMACIÓN DE CONTACTO</b>	<b>5</b>
1.2.1	ORGANIZACIÓN RESPONSABLE	5
1.2.2	TIPOS Y USOS DE LOS SELLOS DE TIEMPO ELECTRÓNICO	6
<b>1.3</b>	<b>VALIDACIÓN DE LOS CERTIFICADOS</b>	<b>6</b>
<b>1.4</b>	<b>SUSCRIPTORES</b>	<b>7</b>
<b>1.5</b>	<b>ENTIDAD DE SELLADO EMISORA</b>	<b>7</b>
<b>1.6</b>	<b>COMUNIDAD DE USUARIOS Y APLICABILIDAD</b>	<b>7</b>
<b>1.7</b>	<b>LÍMITES DE USO DEL CERTIFICADO</b>	<b>7</b>
1.7.1	EXACTITUD DE LA HORA EN EL SELLO CUALIFICADO DE TIEMPO ELECTRÓNICO	8
<b>1.8</b>	<b>OBLIGACIONES DE LOS SUSCRIPTORES</b>	<b>8</b>
<b>1.9</b>	<b>OBLIGACIONES DE LOS VERIFICADORES</b>	<b>8</b>
1.9.1	DECISIÓN INFORMADA	8
1.9.2	REQUISITOS DE VERIFICACIÓN DE LA FIRMA ELECTRÓNICA CORRESPONDIENTE AL SELLO CUALIFICADO DE TIEMPO ELECTRÓNICO	8
1.9.3	CONFIANZA EN UNA FIRMA ELECTRÓNICA NO VERIFICADA CORRESPONDIENTE A UN SELLO CUALIFICADO DE TIEMPO ELECTRÓNICO	9
1.9.4	EFFECTO DE LA VERIFICACIÓN	9
1.9.5	USO CORRECTO Y ACTIVIDADES PROHIBIDAS	9
<b>1.10</b>	<b>OBLIGACIONES DE LOGALTY</b>	<b>9</b>
<b>1.11</b>	<b>GARANTÍAS LIMITADAS Y RECHAZO DE GARANTÍAS</b>	<b>10</b>
1.11.1	GARANTÍA DE LOGALTY POR LOS SERVICIOS DE SELLADO CUALIFICADO DE TIEMPO ELECTRÓNICO	10
1.11.2	EXCLUSIÓN DE LA GARANTÍA	10
<b>1.12</b>	<b>ACUERDOS APLICABLES Y DPC</b>	<b>11</b>
1.12.1	ACUERDOS APLICABLES	11
1.12.2	DPC	11
<b>1.13</b>	<b>POLÍTICA DE PRIVACIDAD</b>	<b>11</b>
<b>1.14</b>	<b>POLÍTICA DE REINTEGRO</b>	<b>11</b>
<b>1.15</b>	<b>LEY APLICABLE, JURISDICCIÓN COMPETENTE Y RÉGIMEN DE RECLAMACIONES Y DISPUTAS</b>	<b>12</b>
<b>1.16</b>	<b>ACREDITACIONES Y SELLOS DE CALIDAD</b>	<b>12</b>
<b>1.17</b>	<b>AUDITORÍAS DE CONFORMIDAD</b>	<b>13</b>

## 1 Textos de divulgación: Sellos de tiempo electrónico

Este documento contiene las informaciones esenciales a conocer en relación con el servicio cualificado de sellado de tiempo electrónico de la Entidad de Certificación de LOGALTY.

Este documento sigue la estructura definida en el Anexo B de la norma ETSI EN 319 421-1.

### 1.1 Acuerdo completo

El presente documento proporciona declaraciones de alto nivel con respecto al servicio de Sellado cualificado de tiempo electrónico de LOGALTY.

#### 1.1.1 Divisibilidad de las cláusulas, supervivencia, acuerdo íntegro y notificación

Las cláusulas del presente texto de divulgación son independientes entre sí, motivo por el cual, si cualquier cláusula es considerada inválida o inaplicable, el resto de cláusulas de esta TSADS seguirán siendo aplicables, excepto acuerdo expreso en contrario de las partes.

Los requisitos contenidos en las secciones de “Obligaciones y responsabilidad”, de “Auditoría de conformidad” y de “Confidencialidad” de la DPC de LOGALTY continuarán vigentes tras la terminación del servicio.

Este texto contiene la voluntad completa y todos los acuerdos entre las partes.

Las partes se notifican hechos mutuamente mediante un procedimiento envío email a las siguientes direcciones:

- [Info.ca@logalty.com](mailto:Info.ca@logalty.com) por parte de LOGALTY
- La dirección electrónica, indicada por el suscriptor en el contrato con LOGALTY.

## 1.2 Información de contacto

### 1.2.1 Organización responsable

La Autoridad de Sellado Cualificado de Tiempo Electrónico de LOGALTY, en lo sucesivo “LOGALTY”, es una iniciativa de:

**LOGALTY PRUEBA POR INTERPOSICIÓN SL**

CALLE VALPORTILLO PRIMERA, 22-24, EDIFICIO CAOBA

28108 ALCOBENDAS, MADRID (ESPAÑA)

PHONE: +34 915 145 800

FAX: +34 917 913 085

Para cualquier consulta, diríjase a:

**LOGALTY PRUEBA POR INTERPOSICIÓN SL**

CALLE VALPORTILLO PRIMERA, 22-24, EDIFICIO CAOBA

28108 ALCOBENDAS, MADRID (ESPAÑA)

PHONE: +34 915 145 800

FAX: +34 917 913 085

Para cualquier consulta, diríjase a:

**LOGALTY PRUEBA POR INTERPOSICIÓN SL**

**(LOGALTY TRUST SERVICES)**

CALLE VALPORTILLO PRIMERA, 22-24, EDIFICIO CAOBA

28108 ALCOBENDAS, MADRID (ESPAÑA)

EMAIL: [revoke.ca@logalty.es](mailto:revoke.ca@logalty.es)

### 1.2.2 Tipos y usos de los sellos de tiempo electrónico

El servicio de sellado cualificado de tiempo electrónico sigue las indicaciones de la PDS del Certificado de TSA con el OID: [1.3.6.1.4.1.30210.1.5.1](#)

Los sellos cualificados de tiempo electrónico disponen del OID: [0.4.0.2023.1.1](#)

Los sellos de tiempo electrónico declarados como cualificados siguen las indicaciones del Reglamento UE 910/2014 y el certificado de la TSA es expedido bajo la política declarada en ETSI EN 319 411-2.

Los clientes que reciben este servicio de sellado electrónico están obligados a cumplir con lo dispuesto por la normativa vigente, a respetar lo indicado en los contratos firmados con esta Autoridad de Sellado, verificar la corrección de la firma del sello de tiempo, la validez del certificado de la TSA, así como verificar que el hash del sello de tiempo coincide con el que se envió

### 1.3 Validación de los certificados

La comprobación del estado de los certificados se realiza desde:

- Acceso al servicio de OCSP en:
  - o <http://ocsp1.logalty.es>
  
- Descarga de las CRL desde el web:
  - o <http://crl1.logalty.es/qualifiedLogaltySubCA02.crl>
  - o <http://crl2.logalty.es/qualifiedLogaltySubCA02.crl>

## 1.4 Suscriptores

El Suscriptor es la persona física o jurídica que ha contratado los servicios de sellado de tiempo electrónico de LOGALTY.

## 1.5 Entidad de Sellado emisora

Los servicios de sellado cualificado de tiempo electrónico son emitidos por LOGALTY, identificada mediante los datos indicados anteriormente.

## 1.6 Comunidad de usuarios y aplicabilidad

Los usuarios del servicio serán principalmente las aplicaciones y/o sistemas de los clientes (personas físicas o jurídicas) que han contratado estos servicios de LOGALTY.

Los servicios de sellado de tiempo electrónico proporcionados por la TSA de LOGALTY se incluyen como servicios proporcionados por LOGALTY, ante el supervisor nacional, cumpliendo las normativas técnicas y legales vigentes.

## 1.7 Límites de uso del certificado

Los sellos de tiempo electrónico limitan su uso en las aplicaciones y/o sistemas de los clientes (personas físicas o jurídicas) que han contratado estos servicios.

No se utilizarán los sellos de tiempo electrónico para fines distintos de los especificados anteriormente.

### 1.7.1 Exactitud de la hora en el sello cualificado de tiempo electrónico

Logalty dispone de un Reloj Atómico de Rubidio modelo Galleon NTS-6002 con una precisión garantizada por el fabricante de un desfase inferior a 1 microsegundo al día. El reloj atómico se sincroniza por GPS, permitiendo un nivel de confianza de STRATUM 1. Se añade también una sincronización de tiempos con el ROA mediante el protocolo NTP a través de internet (RFC 1305).

La hora empleada para registrar los sucesos del registro de auditoría deberá ser sincronizada con la UTC, como mínimo, una vez al día<sup>1</sup>.

No es necesario que esta información se encuentre firmada digitalmente.

## 1.8 Obligaciones de los suscriptores

El suscriptor se obliga a:

- Realizar las solicitudes de sellos cualificados de tiempo electrónico de acuerdo con el procedimiento y, si es necesario, los componentes técnicos suministrados por LOGALTY, de conformidad con lo que se establece en la declaración de prácticas de certificación (DPC) y en la documentación de LOGALTY.
- Seguir las indicaciones especificadas en la PDS del certificado de TSA de LOGALTY.
- Verificar las firmas electrónicas de los sellos de tiempos electrónicos, incluyendo la validez del certificado usado.
- Usar los sellos de tiempo electrónicos dentro de los límites y el ámbito descritos en esta TSADS.

## 1.9 Obligaciones de los verificadores

### 1.9.1 Decisión informada

El verificador se compromete a cumplir los requisitos técnicos, operativos y de seguridad descritos en la DPC de LOGALTY.

### 1.9.2 Requisitos de verificación de la firma electrónica correspondiente al sello cualificado de tiempo electrónico

---

<sup>1</sup> Ap 7.10.d) de la ETSI EN 319 401

La comprobación será ejecutada normalmente de forma automática por el software del verificador y, en todo caso, de acuerdo con la DPC y esta TSADS.

### **1.9.3 Confianza en una firma electrónica no verificada correspondiente a un sello cualificado de tiempo electrónico**

Si el verificador confía en una firma electrónica correspondiente a un sello cualificado de tiempo electrónico no verificada, asumirá todos los riesgos derivados de esta actuación.

### **1.9.4 Efecto de la verificación**

En virtud de la correcta verificación de los certificados de sello de tiempo electrónico, de conformidad con este texto divulgativo (PDS), el verificador puede confiar en la información suministrada.

### **1.9.5 Uso correcto y actividades prohibidas**

El verificador se obliga a no utilizar ningún tipo de información de estado de los sellos cualificados de tiempo electrónico o de ningún otro tipo que haya sido suministrada por LOGALTY, en la realización de transacción alguna prohibida para la ley aplicable a la citada transacción.

El verificador se obliga a no inspeccionar, interferir o realizar ingeniería inversa de la implantación técnica de los servicios públicos de certificación de LOGALTY, sin previo consentimiento escrito.

Adicionalmente, el verificador se obliga a no comprometer intencionadamente la seguridad de los servicios públicos de sellado de tiempo de LOGALTY.

Los servicios de sellado cualificado de tiempo electrónico prestados por LOGALTY no han sido diseñados ni permiten la utilización o reventa, como equipos de control de situaciones peligrosas o para usos que requieran actuaciones a prueba de errores, como la operación de instalaciones nucleares, sistemas de navegación o comunicación aérea, sistemas de control de tráfico aéreo, o sistemas de control de armamento, donde un error podría causar la muerte, daños físicos o daños medioambientales graves.

## **1.10 Obligaciones de LOGALTY**

En relación con la prestación del servicio de sellado cualificado de tiempo electrónico LOGALTY se obliga a:

- a) Emitir, entregar y administrar los sellos cualificados, de acuerdo con las instrucciones suministradas por el suscriptor, en los casos y por los motivos descritos en la DPC de LOGALTY.
- b) Ejecutar los servicios con los medios técnicos y materiales adecuados, y con personal que cumpla las condiciones de cualificación y experiencia establecidas en la DPC.
- c) Cumplir los niveles de calidad del servicio, en conformidad con lo que se establece en la DPC, en los aspectos técnicos, operativos y de seguridad.
- d) Cuando los sellos de tiempo sean cualificados de acuerdo con el Reglamento UE 910/2014 (eIDAS), el certificado con el que se han emitido es expedido según la norma ETSI EN 319 411-2.
- e) Los sellos electrónicos cualificados son emitidos por una TSU exclusivamente para éstos y no se emiten sellos no cualificados desde esa misma TSU.

## 1.11 Garantías limitadas y rechazo de garantías

### 1.11.1 Garantía de LOGALTY por los servicios de sellado cualificado de tiempo electrónico

LOGALTY garantiza al suscriptor que los sellos de tiempo cumplen con todos los requisitos materiales establecidos en la DPC.

LOGALTY garantiza al tercero que confía en el sello cualificado de tiempo electrónico que la información contenida o incorporada por referencia en el sello es correcta, excepto cuando se indique lo contrario.

Adicionalmente, LOGALTY garantiza al suscriptor y al tercero que confía en el sello de tiempo la responsabilidad de la Entidad de Certificación, con los límites que se establezcan, sin que en ningún caso LOGALTY responda por caso fortuito y en caso de fuerza mayor.

LOGALTY no será responsable de los daños y perjuicios ocasionados en los términos indicados en el artículo 11 de Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

### 1.11.2 Exclusión de la garantía

LOGALTY rechaza toda otra garantía diferente a la anterior que no sea legalmente exigible.

## 1.12 Acuerdos aplicables y DPC

### 1.12.1 Acuerdos aplicables

Los acuerdos aplicables al sello cualificado de tiempo electrónico son los siguientes:

- Contrato de servicios de sellado electrónico, que regula la relación entre LOGALTY y la empresa que ha contratado los sellos cualificados de tiempo electrónico.
- Condiciones generales del servicio incorporadas en el texto de divulgación (PDS) del certificado de la TSA.
- Las condiciones incorporadas en este texto de divulgación-TSADS de los sellos de tiempo electrónico
- DPC, que regulan la emisión y utilización de los certificados cualificados de sello de tiempo electrónico.

### 1.12.2 DPC

Los servicios de sellado cualificado de tiempo electrónico de LOGALTY se regulan técnicamente y operativamente por la DPC de LOGALTY, por sus actualizaciones posteriores, así como por documentación complementaria.

La DPC y la documentación de operaciones se modifica periódicamente en el Registro y se puede consultar en la página de Internet: <https://www.logalty.com/certificateauthority/>

## 1.13 Política de privacidad

Ver apartado 9.4 de la DPC de LOGALTY

## 1.14 Política de reintegro

LOGALTY no reintegrará el coste del servicio de sellado en ningún caso.

### 1.15 Ley aplicable, jurisdicción competente y régimen de reclamaciones y disputas

Las relaciones con LOGALTY se regirán por la ley española en materia de servicios de confianza vigente en cada momento, así como por la legislación civil y mercantil en lo que sea de aplicación.

La jurisdicción competente es la que se indica en la Ley 1/2000, de 7 de enero, de Enjuiciamiento Civil.

En caso de discrepancia entre las partes, las partes intentarán la previa resolución amistosa. A tal fin, las partes deberán dirigir una comunicación a LOGALTY por cualquier medio que deje constancia a la dirección de contacto indicada en el punto 1 de este documento.

Si las partes no alcanzasen un acuerdo al respecto, cualquiera de ellas podrá someter el conflicto a la jurisdicción civil, con sujeción a los Tribunales del domicilio social de LOGALTY.

### 1.16 Acreditaciones y sellos de calidad

LOGALTY se encuentra incluida en la lista de prestadores de confianza (TSL) española

<https://sede.minetur.gob.es/prestadores/tsl/tsl.pdf>

LOGALTY dispone de la certificación “eIDAS-compliant” para los siguientes servicios<sup>2</sup>:

- Servicio de expedición de certificados electrónicos cualificados de firma electrónica
- Servicio de expedición de certificados electrónicos cualificados de sello electrónico
- Servicio de expedición de certificados electrónicos cualificados de autenticación de sitios web
- Servicio de expedición de sellos electrónicos cualificados de tiempo

LOGALTY dispone de las siguientes extensiones cualificadas<sup>3</sup>:

- ForeSignatures
- ForeSeals
- ForWebSiteAuthentication
- QCQSCDManagedOnBehalf

---

<sup>2</sup> De acuerdo con el web: <https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Prestadores/Prestador.aspx>

<sup>3</sup> De acuerdo con el web:

<https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/#/tl/ES/30/0>

### 1.17 Auditorías de conformidad

De acuerdo con lo indicado en el Reglamento UE 910/2014, LOGALTY realizará auditorías de conformidad cada 2 años.