

Punto Único de notificaciones y comunicaciones para las Administraciones Públicas (DEHú)

Guía de integración para
Grandes Destinatarios

TLP: CLEAR



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL
Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA GENERAL
DE ADMINISTRACIÓN DIGITAL



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

España | digital ²⁰²⁶

AUTOR	SGAD
ÁREA	Notificaciones
PROYECTO	Dirección Electrónica Habilitada única (DEHú)
NOMBRE DEL DOCUMENTO	Guía de integración para Grandes Destinatarios

Control de Versiones del Documento

VERSIÓN	VERSIÓN DEHÚ	AUTOR	FECHA	DESCRIPCIÓN
2.0	3.5.1	SGAD	18/03/2024	<ul style="list-style-type: none"> Cambio de plantilla Apartado 3: descripción de los nuevos métodos para localizar y consultar envíos ya realizados Anexo I: nuevos ejemplos para los servicios <i>localizaRealizadas</i> y <i>consultaRealizadas</i>
1.5	3.3.0	SGAD	29/08/2023	<ul style="list-style-type: none"> Apartado 4.1: cambios en el alta como GD desde el portal DEHú
1.4	3.2.0	SGAD	18/10/2022	<ul style="list-style-type: none"> Apartado 2.5: nuevo apartado sobre restricciones relativas al envío
1.3	3.1	SGAD	15/11/2022	<ul style="list-style-type: none"> Cambios en la URL del Centro de Servicios Apartado 4.1: Aclaraciones para el alta como Gran Destinatario desde el formulario del Centro de Servicios.

				<ul style="list-style-type: none"> Aclaraciones sobre el formulario de la Declaración Responsable.
1.2	2.6.4	SGAD	01/04/2022	Admisión de los certificados tipo 0 (persona física) para altas de Grandes Destinatarios
1.1	2.6.3	SGAD	24/02/2022	<ul style="list-style-type: none"> Reorganización de los capítulos y corrección de errores Posibilidad de alta de gran destinatario desde el frontal de notificaciones DEHú
1.0	2.6.0	SGAD	29/07/2021	Versión inicial del documento

Índice

1	INTRODUCCIÓN	7
1.1	Alcance	7
1.2	Dónde encontrar más información.....	7
2	ENTORNO TECNOLÓGICO.....	9
2.1	WSDL y Endpoint del servicio	9
2.2	Control de acceso.....	10
2.2.1	Tipos de certificados admitidos	10
2.3	Uso del servicio, autenticación y securización	10
2.4	Consideraciones de Rendimiento	10
2.5	Restricciones relativas al envío	11
3	SERVICIOS WEB.....	12
3.1	Localizador de notificaciones y comunicaciones.....	14
3.1.1	Servicio localiza()	14
3.2	Recuperación del contenido de una notificación o comunicación.....	14
3.2.1	Servicio petitionAcceso()	14
3.3	Consulta de anexos	14
3.3.1	Servicio consultaAnexos()	14
3.4	Consulta de los acuses de recibo en PDF de las notificaciones.....	14
3.4.1	Servicio consultaAcusePdf().....	14
3.5	Localización de notificaciones y comunicaciones realizadas	15
3.5.1	Servicio localizaRealizadas().....	15
3.6	Petición de consulta del contenido de una notificación o comunicación.....	15
3.6.1	Servicio consultaRealizadas().....	15
4	PROCESO DE INTEGRACIÓN.....	16
4.1	Solicitud de alta	16
4.2	Declaración Responsable	18
4.3	Pruebas de integración	19
5	CLIENTE JAVA.....	20
5.1	Estrategias de integración	21

5.2	Ficheros de propiedades	21
5.3	Certificados.....	22
ANEXO I: EJEMPLO DE PETICIONES Y RESPUESTA DE LOS SERVICIOS		23
Localiza()		23
Petición.....		23
Respuesta		24
peticiónAcceso()		28
Petición.....		28
Respuesta		29
consultaAnexos()		33
Petición.....		33
Respuesta		34
consultaAcusePdf()		36
Petición – Tipo: csvResguardo		36
Respuesta – Tipo: csvResguardo		37
Petición – Tipo: referencia.....		39
Respuesta – Tipo: referencia		40
localizaRealizadas()		42
Petición.....		42
Respuesta		43
consultaRealizadas()		43
Petición.....		46
Respuesta		47

RELACIÓN DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Diagrama de actividad de los servicios Web ofrecidos en LEMA	13
Ilustración 2. Mensaje de aviso en el alta desde el portal de notificaciones DEHú	16
Ilustración 3. Paquete integración Java – Visualización proyecto en IDE.....	21

RELACIÓN DE TABLAS

Tabla 1. WSDL y Endpoint de LEMA.....	9
Tabla 2. WSDL y Endpoint de los servicios de ConsultaRealizadas.....	9

1 INTRODUCCIÓN

El **Punto Único de Notificaciones para todas las Administraciones Públicas-Dirección Electrónica Habilitada única (DEHú)** es el sistema que facilita la puesta a disposición y el acceso de los ciudadanos a sus notificaciones y comunicaciones.

Este Punto Único para todas las Administraciones Públicas dispone de dos vías para la puesta a disposición de las notificaciones y comunicaciones:

- **Interfaz web:** donde cualquier persona física y/o jurídica puede acceder y comparecer notificaciones y comunicaciones.
- **Servicios Web para grandes destinatarios (en adelante LEMA).** Se entiende como **Gran destinatario** toda **persona jurídica** que sea receptora de un **volumen** importante de notificaciones/comunicaciones y que disponga de **capacidad técnica** que le permita comunicarse con las Administraciones Públicas a través de servicios Web, desarrollando y manteniendo un **servicio automatizado** de comparecencia para poder distribuirlos entre sus diferentes centros/departamentos.

Este Punto Único de Notificaciones para todas las Administraciones Públicas, junto con sus interfaces para la puesta a disposición de las notificaciones/comunicaciones a los ciudadanos, será gestionado por la Secretaría General de Administración Digital.

1.1 Alcance

El objetivo del presente documento es servir de guía para el desarrollo de las integraciones de los Grandes Destinatarios que quieran utilizar las funcionalidades de los servicios Web de DEHú.

1.2 Dónde encontrar más información

Podrá encontrar la siguiente información sobre cómo integrarse con los servicios Web de LEMA en el [área de descarga del CTT del PAe de la Dirección Electrónica Habilitada única \(DEHú\) - Punto único de notificaciones para todas las Administraciones Públicas:](#)

- **Especificaciones de los servicios Web de LEMA.** Acceso a la información completa y detallada sobre todos los servicios Web que se describen en este documento.

- Descarga del modelo de **Declaración Responsable** necesario para integrarse.
- Conjunto de **pruebas de integración** para Grandes Destinatarios.
- **Solicitud del alta y soporte a incidencias del Centro de Servicios.**
- **Preguntas frecuentes (FAQ)** para Grandes Destinatarios.

Por otro lado, dispone de la posibilidad de suscribirse a la [lista de distribución para Grandes Destinatarios](#) en la que se envían **noticias** sobre nuevas versiones, novedades, actualizaciones de documentación, etc.

2 ENTORNO TECNOLÓGICO

2.1 WSDL y Endpoint del servicio

Se puede encontrar el WSDL y el *endpoint* en las siguientes rutas:

Entorno	Servidor	Tipo	Versión	Ruta	Codificación
SE	DEHu (PUN)	WSDL	V2	https://se-gd-dehuws.redsara.es/ws/v2/lema	Document-Literal
SE	DEHu (PUN)	Endpoint	V2		
PRO	DEHu (PUN)	WSDL	V2	https://gd-dehuws.redsara.es/ws/v2/lema	Document-Literal
PRO	DEHu (PUN)	Endpoint	V2		

Tabla 1. WSDL y Endpoint de LEMA

Las rutas para los servicios de *ConsultaRealizadas* son:

Entorno	Servidor	Tipo	Versión	Ruta	Codificación
SE	DEHu (PUN)	WSDL	V2	https://se-gd-dehuws.redsara.es/ws/v1/realizadas?wsdl	Document-Literal
SE	DEHu (PUN)	Endpoint	V2		
PRO	DEHu (PUN)	WSDL	V2	https://gd-dehuws.redsara.es/ws/v1/realizadas?wsdl	Document-Literal
PRO	DEHu (PUN)	Endpoint	V2		

Tabla 2. WSDL y Endpoint de los servicios de ConsultaRealizadas

Los WSDL se han construido siguiendo las especificaciones de **estandarización e interoperabilidad** de SOAP1.1 contempladas en las organizaciones de WS-I y W3C.

<https://www.w3.org/TR/2001/NOTE-wsdl-20010315>

2.2 Control de acceso

2.2.1 Tipos de certificados admitidos¹

Se listan a continuación los tipos de certificados admitidos para la conexión a los servicios Web:

- Certificado de **persona jurídica** (tipo 1)
- Certificado de **Sello de órgano** (tipo 4)
- Certificado **Cualificado de sello de entidad** (tipo 8)
- Certificado de **Representante de Persona Jurídica / Administrador Único y Solidario** (tipo 11)
- Certificado de **Representante de Entidad sin Personalidad Jurídica** (tipo 12)

2.3 Uso del servicio, autenticación y securización

Todos los detalles sobre las especificaciones del uso del servicio, así como la autenticación y securización de las peticiones, están contenidos en el manual de *Especificación del servicio web para Grandes Destinatarios (LEMA)* disponible en el [área de descargas del CTT del PAe](#).

2.4 Consideraciones de Rendimiento

Se han de tener en cuenta las siguientes observaciones de rendimiento en la integración con los servicios Web para Grandes Destinatarios:

- El límite máximo de peticiones por operación será de 1000.
- El límite de peticiones continuas será de 0. Esto es, no existe un límite de peticiones continuas.

¹ Más información en <https://www.cert.fnmt.es/certificados>

2.5 Restricciones relativas al envío

Este apartado describe las restricciones existentes para la consulta de un envío en cuanto a las fechas y el número de consultas permitidas.

- Los métodos `ConsultaAnexos` y `ConsultaAcuses` no permitirá consultar los anexos/acuses de notificaciones anteriores a 1 días.

3 SERVICIOS WEB

Los servicios disponibles para Grandes Destinatarios permiten realizar las siguientes acciones:

- Localizar notificaciones y comunicaciones
- Recuperar el contenido de una notificación o comunicación
- Consultar los anexos de una notificación o comunicación
- Consultar los acuses de recibo de las notificaciones
- Localizar las notificaciones y comunicaciones realizadas
- Consultar el contenido de una notificación ya realizada o una comunicación ya leída.

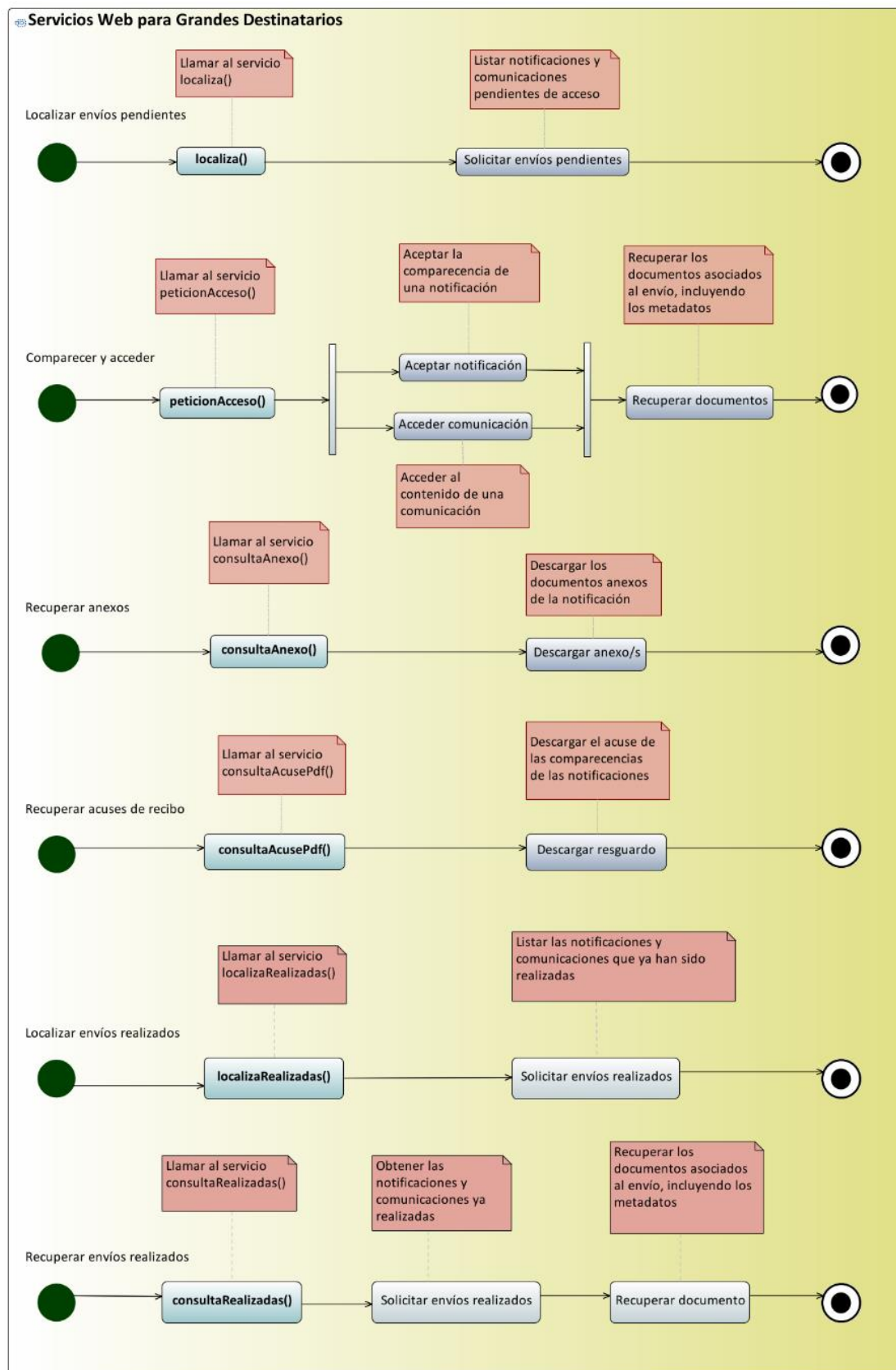


Ilustración 1. Diagrama de actividad de los servicios Web ofrecidos en LEMA

3.1 Localizador de notificaciones y comunicaciones.

3.1.1 Servicio localiza()

Servicio Web que facilita que un Gran destinatario realice una petición a DEHÚ para que este le devuelva un **listado** con las notificaciones y comunicaciones disponibles en cualquiera de los Puntos Únicos Concentradores (PUC) integrados y que estén en estado **pendiente de acceso**.

3.2 Recuperación del contenido de una notificación o comunicación

3.2.1 Servicio petitionAcceso()

Este método permite que un Gran destinatario **acepte** la comparecencia de una notificación o que solicite el acceso al contenido de una comunicación. Con este acceso el DEHÚ devolverá los documentos asociados al envío incluyendo los metadatos asociados a los envíos.

3.3 Consulta de anexos

3.3.1 Servicio consultaAnexos()

Las notificaciones pueden existir documentos adicionales al documento legal de la notificación, a los que denominaremos **anexos**.

Desde el punto de vista de la DEHÚ los anexos pueden ser:

- Direcciones URL accesibles al Gran destinatario sin necesidad de intermediarios.
- Anexos referenciados por un identificador en caso de no ser accesibles directamente por el Gran destinatario.

Sólo está disponible el envío y descarga de contenido de un anexo de **tipo referencia**.

3.4 Consulta de los acuses de recibo en PDF de las notificaciones

3.4.1 Servicio consultaAcusePdf()

Este método facilita la descarga del resguardo de las notificaciones. Las consultas de este método estarán sujetas a restricciones respecto al número de llamadas; por lo que se **deberá asegurar el almacenamiento del acuse PDF en sus sistemas** una vez se haya descargado.

3.5 Localización de notificaciones y comunicaciones realizadas

3.5.1 Servicio localizaRealizadas()

Este servicio web permite que un Gran Destinatario solicite a la DEHú un listado con las **notificaciones y comunicaciones disponibles** en cualquiera de los PUC adheridos y que estén en **estado realizada**.

3.6 Petición de consulta del contenido de una notificación o comunicación

3.6.1 Servicio consultaRealizadas()

Permite que un Gran Destinatario consulte el **contenido de una notificación ya realizada o una comunicación ya leída** devolviendo los documentos asociados al envío junto con sus metadatos.

4 PROCESO DE INTEGRACIÓN

Los siguientes apartados describen todos los pasos necesarios para adherirse con los servicios Web de LEMA.

4.1 Solicitud de alta

Los pasos para integrarse en los servicios Web de LEMA son los siguientes:

1) Solicitud de **ALTA** en entorno de **PRUEBAS**.

- a. Realizando un **autoregistro** desde el **portal de notificaciones DEHú** en la pestaña *Gran Destinatario*. Cuando haya firmado su Declaración Responsable ya estaría dado de alta y podría a consumir los servicios de LEMA en el entorno de pruebas. Descargarse las [especificaciones de los servicios WEB](#) que le servirán de guía en el desarrollo de sus sistemas.

Gran Destinatario

Usted o la entidad a la que representa se encuentra dada de alta como gran destinatario en DEHú. Esto le permite hacer uso de los servicios web entre DEHú y los grandes destinatarios, conocido como LEMA.

Puede consultar las especificaciones de los servicios de LEMA en el siguiente [enlace](#)

Ilustración 2. Mensaje de aviso en el alta desde el portal de notificaciones DEHú

- b. Sólo en el caso de existir algún **problema técnico** en la plataforma durante el alta como Gran Destinatario se podrá descargar y completar la Declaración Responsable accediendo a <https://administracionelectronica.gob.es/ctt/lema> disponible en el área de descargas, así como descargarse **las especificaciones de los servicios WEB**, que le servirán de guía en el desarrollo de sus sistemas. Después, solicitar el alta en el entorno de Pruebas en la URL <https://centrodeservicios.redsara.es/ayuda/consulta/Notificaema> y en *Tipo: Gran Destinatario* solicitar *Alta LEMA en Pruebas* adjuntando la Declaración Responsable debidamente cumplimentada.
- 2) Este paso es **imprescindible** antes de solicitar el paso a producción, ya que con ello se quiere comprobar que los sistemas se conectan **correctamente** y no hay problemas de incompatibilidad.

- 3) Tenga en cuenta las siguientes **consideraciones** cuando complete el formulario de la **Declaración Responsable** desde el frontal:
- a. **Datos de la entidad:** datos del **NIF** para el cual se **consultarán** los envíos y que **realizará** la **firma** de la Declaración Responsables. Los datos se precargan automáticamente sobre el NIF que se identifica en el portal.
 - b. **Datos de contacto:**
 - i. datos del personal **responsable:** personal de la entidad
 - ii. contacto **técnico:** persona a cargo de la integración y que pueda solucionar problemas con los certificados, integración técnica o cualquier tarea relacionada.
 - c. **Datos del certificado:** datos del certificado que se va a usar para **firmar** las **comunicaciones** con DEHú (LEMA). Podrá utilizarse el **mismo certificado** para diferentes Grandes Destinatarios, aunque cada uno deberá firmar su propia Declaración Responsable.
- 4) Recepción de un **mensaje de confirmación o desistimiento** del alta en los servicios Web de DEHú.
- 5) Mensaje con los **datos de conexión** a Pruebas: se le enviará un mensaje desde el Centro de Servicios con los datos necesarios para conectarse a los servicios de LEMA en el entorno de pruebas.
- 6) Comienzo de las **PRUEBAS DE INTEGRACIÓN:** se le enviará un mensaje tipo con una serie de **envíos** para realizar pruebas.
- a) Dispone de un **conjunto de pruebas disponibles** en el área de descargas del CTT <https://administracionelectronica.gob.es/ctt/lema> con las que podrá basar sus comprobaciones, pero siempre podrá realizar tantas como necesite para verificar el correcto funcionamiento de su integración.
 - b) Si necesita **más envíos** para probar puede solicitarlos en <https://centrodeservicios.redsara.es/ayuda/consulta/Notificaema> y en *Tipo* seleccionar *Creación de envíos para LEMA en pruebas*. Puede solicitar tantos envíos como necesite para probar su correcta integración.

7) Cuando haya realizado satisfactoriamente todas las pruebas que necesite podrán solicitar el paso a **PRODUCCIÓN**.

- a) La solicitud se realiza por los mismos canales utilizados para el alta:
 - i. Desde el **portal de notificaciones DEHú en la pestaña de Gran Destinatario**. Cuando haya firmado su Declaración Responsable ya estaría dado de alta y podría a consumir los servicios de LEMA en el entorno de producción.
 - i. En caso de **problema técnico** durante el alta como Gran Destinatario en el portal DEHú, podrá hacerlo desde el siguiente **formulario** <https://centrodeservicios.redsara.es/ayuda/consulta/Notificaema> y en *Tipo* solicitar *Alta LEMA en Producción* adjuntando la Declaración Responsable debidamente cumplimentada con los datos para este entorno.

4.2 Declaración Responsable

Para **darse de alta** en los servicios de LEMA, tanto para el entorno de pruebas como productivo, será **necesario firmar una Declaración Responsable**. Este documento podrá firmarlo cuando se dé de alta desde el portal de notificaciones DEHú en la pestaña de *Gran Destinatario* o descargársela desde el [área de descargas del CTT del PAe](#) y rellenarla debidamente.

La Declaración Responsable² se define como

por un interesado en el que éste manifiesta, bajo su responsabilidad, que cumple con los requisitos establecidos en la normativa vigente para obtener el reconocimiento de un derecho o facultad o para su ejercicio, que dispone de la documentación que así lo acredita, que la pondrá a disposición de la Administración cuando le sea requerida, y que se compromete a mantener el cumplimiento de las anteriores obligaciones durante el período de tiempo inherente a dicho reconocimiento o ejercicio.

² Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. Boletín Oficial del Estado, 236, de 2 de octubre de 2015, Sec. I página 89380. Recuperado de <https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-2015-10565>

En el Artículo 69. Declaración responsable y comunicación de la Ley 39/2015, se expone que

cuando el acceso a la actividad o su ejercicio esté condicionado a la realización de una comunicación o de una declaración responsable por parte del prestador, la comprobación por parte de la administración pública de la inexactitud o falsedad en cualquier dato, manifestación o documento, de carácter esencial, que se hubiere aportado o del incumplimiento de los requisitos señalados en la legislación vigente determinará la imposibilidad de continuar con el ejercicio del derecho o actividad desde el momento en que se tenga constancia de tales hechos, sin perjuicio de las responsabilidades penales, civiles o administrativas a que hubiera lugar.

4.3 Pruebas de integración

Se han creado un conjunto de ejemplos de [pruebas de integración para Gran Destinatario](#) disponibles en el CTT del PAe con la finalidad de que cada gran destinatario pueda probar el correcto funcionamiento mientras sigue desarrollando su integración.

Puede solicitar en el Centro de Servicios la creación de tantas baterías de pruebas como necesite que compruebe su correcta integración en <https://centrodeservicios.redsara.es/ayuda/consulta/Notificaema> y en *Tipo* seleccionar *Creación de envíos para LEMA en pruebas*.

5 CLIENTE JAVA

Se dispone de un ejemplo de cliente Java descargable desde el [área de descargas del CTT del PAe](#), que podrá usar como punto de partida mientras integra sus desarrollos y comunicaciones con la DEHú.

Requisitos del sistema mínimo para un correcto funcionamiento de la solución:

Concepto	Valores testados	Valores soportados
Apache CXF	3.4.2	2.X 3.X
Versión de Java	1.8	1.7 o superior
Servidores de aplicaciones	Apache Tomcat 8.5	Wildfly 10.1.Final Apache Tomcat 7.X Apache Tomcat 8.X Glassfish 4.X Weblogic 12C
IDE	Eclipse	Eclipse Netbeans Inetllij IDEA JDeveloper 11G

Otros requisitos requeridos para la implantación:

- Disponer de un certificado válido en formato PKCS#12 (extensiones *.p12 o *.pfx) y PKCS#8 (extensiones *.pem y *.der), expedido por una CA reconocida.
- Para entornos preproductivos este certificado puede ser autoafirmado. Dado que el SP debe firmar los mensajes XML, el certificado debe soportar esta funcionalidad.

La solución se basa en un cliente generado por Apache CXF. Para la gestión de dependencias se hace uso de Maven, por tanto, las librerías y resto de clases necesarias estarán incluidas en las dependencias descritas en el fichero “**pom.xml**”. En el paquete de integración se proveen los

proyectos compilados de los artefactos que no están publicadas en los repositorios centrales de Maven.

Accediendo desde un IDE de desarrollo, debería de visualizarse algo similar a la siguiente captura de pantalla:

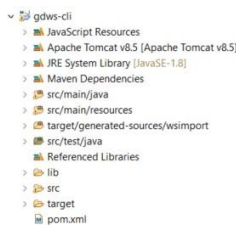


Ilustración 3. Paquete integración Java – Visualización proyecto en IDE

5.1 Estrategias de integración

Despliegue desde cero:

Se entrega un cliente de los servicios Web de DEHú para Gran Destinatario, como un ejemplo funcional de acceso y comparecencia, compilado con Java 1.8 y preparadas como artefacto Maven.

- Es un ejemplo completo que no incluye ningún mecanismo de sesión más allá de mostrar los datos recibidos.
- Este ejemplo funcional consiste en un flujo simple que realiza primero una llamada al método localiza, posteriormente comparece a una notificación y por último recupera el acuse de la comparecencia.

Este flujo se encuentra a través del método main de la clase “gdwscli\src\main\java\DEHuWs_Client.java”.

5.2 Ficheros de propiedades

El fichero de propiedades “gdws-cli\src\main\resources\client_sign.properties” contiene información de configuración del contenedor de certificados.

En el propio código de la clase `DEHuWs_Client.java` es se describen una serie de parámetros que deben ser sustituidos.

5.3 Certificados

La identificación del cliente de GD se basa en certificados electrónicos. Por lo tanto, el sistema DEHú tiene que confiar en el certificado del GD y éste tiene que confiar en el certificado de la pasarela. El intercambio de certificados se produce durante un proceso de alta y registro previo.

En el fichero “`client_sign.properties`” se configura la ruta del almacén de certificados, el cual tiene que contener el certificado privado que usará el GD para realizar firmas de identificación y cuya clave pública se ha facilitado en el alta previa.

ANEXO I: EJEMPLO DE PETICIONES Y RESPUESTA DE LOS SERVICIOS

Este apartado contiene ejemplos de peticiones y respuesta de todos los servicios Web ofrecidos que servirán de ayuda en su desarrollo e integración con DEHÚ.

Localiza()

Método	localiza()
--------	------------

Petición

```
<soapenv:Envelope xmlns:loc="http://administracion.gob.es/punto-unico-
notificaciones/localiza"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
        ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
x509-token-profile-1.0#X509v3"
        wsu:Id="X509-
64F5C1E5A48C28A7C116170092820515">MIIHsTCCBpmgAwIBAgIQDMdc+nrFIYk/7ymn[...]</wsse:B
inarySecurityToken>
      <ds:Signature Id="SIG-64F5C1E5A48C28A7C116170092820658"
        xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10
/xml-exc-c14n#">
            <ec:InclusiveNamespaces PrefixList="loc soapenv"
              xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          </ds:CanonicalizationMethod>
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsi
g#rsa-sha1"/>
          <ds:Reference URI="#id-FF3D9199D69CE4E49D15208654545279">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-
exc-c14n#">
                <ec:InclusiveNamespaces PrefixList="loc"
                  xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
              </ds:Transform>
            </ds:Transforms>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
      </ds:Signature>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <loc:localiza/>
</soapenv:Envelope>
```

```

        <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
        <ds:DigestValue>IeZK2tqOoMlnVY[...]</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue>qxvW3SNr2B/R[...]</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KI-64F5C1E5A48C28A7C116170092820516">
    <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STR-
64F5C1E5A48C28A7C116170092820517">
        <wsse:Reference URI="#X509-
64F5C1E5A48C28A7C116170092820515"
            ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/>
    </wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-FF3D9199D69CE4E49D15208654545279"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
    <loc:Localiza>
        <loc:nifTitular>00000000T</loc:nifTitular>
    </loc:Localiza>
    <loc:opcionesLocaliza>
        <loc:opcion tipo="dehu.paginador.pagina">1</loc:opcion>
    </loc:opcionesLocaliza>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Respuesta

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
    xmlns:ns1="http://administracion.gob.es/punto-unico-
notificaciones/respuestaLocaliza"
    xmlns:wss="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
secext-1.0.xsd"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
    <SOAP-ENV:Header>
        <wsse:Security>
            <wsu:Timestamp wsu:Id="Id-56a8053c-2a7a-45da-b3d4-1e4d7209a406">
                <wsu:Created>2021-05-10T06:27:02.000Z</wsu:Created>
                <wsu:Expires>2021-05-10T06:32:02.000Z</wsu:Expires>
            </wsu:Timestamp>
            <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"

```

```

        ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-
token-profile-1.0#X509v3"
        wsu:Id="CertId-954c48a5-ba37-4e15-b0df-
2e62cb408670">MIIHsTCCBpmgAwIBAg[...]</wsse:BinarySecurityToken>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
            <ds:SignedInfo>
                <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-
exc-c14n#" />
                <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-
more#rsa-sha256" />
                <ds:Reference URI="#Id-3ea56241-4c62-4720-bbf3-421559935e0b">
                    <ds:Transforms>
                        <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
                    </ds:Transforms>
                    <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha
1" />
                        <ds:DigestValue>HXu3r36B27LxZSK[...]</ds:DigestValue>
                    </ds:Reference>
                    <ds:Reference URI="#Id-56a8053c-2a7a-45da-b3d4-1e4d7209a406">
                        <ds:Transforms>
                            <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
                        </ds:Transforms>
                        <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha
1" />
                            <ds:DigestValue>0rPQrh2+ZPTHnPxoS[...]</ds:DigestValue>
                        </ds:Reference>
                    </ds:SignedInfo>
                    <ds:SignatureValue>NhJgMhZE4vhemG[...]</ds:SignatureValue>
                    <ds:KeyInfo>
                        <wsse:SecurityTokenReference>
                            <wsse:Reference URI="#CertId-954c48a5-ba37-4e15-b0df-
2e62cb408670"
                                ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" />
                            </wsse:SecurityTokenReference>
                        </ds:KeyInfo>
                    </wsse:Security>
                </SOAP-ENV:Header>
                <SOAP-ENV:Body wsu:Id="Id-3ea56241-4c62-4720-bbf3-421559935e0b">
                    <ns1:RespuestaLocaliza>
                        <ns1:codigoRespuesta>200</ns1:codigoRespuesta>
                        <ns1:descripcionRespuesta>Resultado de la consulta ("50" envios)</ns1:desc
ripcionRespuesta>
                        <ns1:nifPetición>00000000T</ns1:nifPetición>
                        <ns1:envios>

```

```

<ns1:item>
  <ns1:identificador>11f6133s47893b7p8630</ns1:identificador>
  <ns1:codigoOrigen>2</ns1:codigoOrigen>
  <ns1:concepto>Pruebas Apoderado NO excluido</ns1:concepto>
  <ns1:organismoEmisor>
    <ns1:codigoOrganismo>E02953603</ns1:codigoOrganismo>
    <ns1:nombreOrganismo>Aragaduria de Defensa Embajada de España en
Canada (OTTAWA)</ns1:nombreOrganismo>
  </ns1:organismoEmisor>
  <ns1:organismoEmisorRaiz>
    <ns1:codigoOrganismo>E00003301</ns1:codigoOrganismo>
    <ns1:nombreOrganismo>Ministerio de Defensa</ns1:nombreOrganismo>
  </ns1:organismoEmisorRaiz>
  <ns1:fechaPuestaDisposicion>2021-05-
07T11:20:31+02:00</ns1:fechaPuestaDisposicion>
  <ns1:tipoEnvio>2</ns1:tipoEnvio>
  <ns1:vinculo>1</ns1:vinculo>
  <ns1:titular>
    <ns1:nombreTitular>Juan</ns1:nombreTitular>
    <ns1:nifTitular>00000000T</ns1:nifTitular>
  </ns1:titular>
  <ns1:metadatosPublicos>bWV0YWRhdG9z</ns1:metadatosPublicos>
</ns1:item>
<ns1:item>
  <ns1:identificador>11f9880s47955b7p9967</ns1:identificador>
  <ns1:codigoOrigen>2</ns1:codigoOrigen>
  <ns1:concepto>Pruebas Apoderado excluido</ns1:concepto>
  <ns1:organismoEmisor>
    <ns1:codigoOrganismo>E02953603</ns1:codigoOrganismo>
    <ns1:nombreOrganismo>Aragaduria de Defensa Embajada de España en
Canada (OTTAWA)</ns1:nombreOrganismo>
  </ns1:organismoEmisor>
  <ns1:organismoEmisorRaiz>
    <ns1:codigoOrganismo>E00003301</ns1:codigoOrganismo>
    <ns1:nombreOrganismo>Ministerio de Defensa</ns1:nombreOrganismo>
  </ns1:organismoEmisorRaiz>
  <ns1:fechaPuestaDisposicion>2021-05-
07T11:20:17+02:00</ns1:fechaPuestaDisposicion>
  <ns1:tipoEnvio>2</ns1:tipoEnvio>
  <ns1:vinculo>1</ns1:vinculo>
  <ns1:titular>
    <ns1:nombreTitular>Juan</ns1:nombreTitular>
    <ns1:nifTitular>00000000T</ns1:nifTitular>
  </ns1:titular>
  <ns1:metadatosPublicos>bWV0YWRhdG9z</ns1:metadatosPublicos>
</ns1:item>
[...]
```

```
<ns1:hayMasResultados>true</ns1:hayMasResultados>
<ns1:opcionesRespuestaLocaliza>
  <ns1:opcion tipo="dehu.paginador.totalResultados">175178</ns1:opcion>
  <ns1:opcion tipo="dehu.paginador.totalPag">3504</ns1:opcion>
  <ns1:opcion tipo="dehu.paginador.paginaActual">1</ns1:opcion>
</ns1:opcionesRespuestaLocaliza>
</ns1:RespuestaLocaliza>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

peticionAcceso()

Método	peticionAcceso()
---------------	------------------

Petición

```
<soapenv:Envelope xmlns:pet="http://administracion.gob.es/punto-unico-
notificaciones/peticionAcceso"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-
1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="X509-
F08A6EECE621BAC08116206385587281">MIHsTCCBpmgAwIBAgIQDMCxRr[...]</wsse:BinarySecur
ityToken>
      <ds:Signature Id="SIG-F08A6EECE621BAC08116206385587765"
        xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10
/xml-exc-c14n#">
            <ec:InclusiveNamespaces PrefixList="pet soapenv"
              xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          </ds:CanonicalizationMethod>
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsi
g#rsa-sha1"/>
          <ds:Reference URI="#id-F08A6EECE621BAC08116206385587624">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-
exc-c14n#">
                <ec:InclusiveNamespaces PrefixList="pet"
                  xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
              </ds:Transform>
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmlds
ig#sha1"/>
            <ds:DigestValue>JSbwVm5Gv7HIios[...]</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>COYgU1EEy5sdDjCU4Ta53WMzwbOPzCq3Wk5[...]</ds:Sig
natureValue>
```

```

    <ds:KeyInfo Id="KI-F08A6EECE621BAC08116206385587552">
      <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STR-
F08A6EECE621BAC081162063855875583">
        <wsse:Reference URI="#X509-
F08A6EECE621BAC08116206385587281" ValueType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/>
      </wsse:SecurityTokenReference>
    </ds:KeyInfo>
  </ds:Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-F08A6EECE621BAC08116206385587624"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <pet:PeticionAcceso>
    <pet:identificador>84b8dba3-0bc2-400b-ad5a-
25967f235cca</pet:identificador>
    <pet:codigoOrigen>5004</pet:codigoOrigen>
    <pet:nifReceptor>10000322Z</pet:nifReceptor>
    <pet:nombreReceptor>Manuela Apellido prueba</pet:nombreReceptor>
    <pet:evento>1</pet:evento>
    <pet:concepto> - Notificacion SUR privado anexos</pet:concepto>
  </pet:PeticionAcceso>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Respuesta

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://administracion.gob.es/punto-unico-
notificaciones/respuestaPeticionAcceso"
  xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <SOAP-ENV:Header>
    <wsse:Security>
      <wsu:Timestamp wsu:Id="Id-24b84bca-bed0-4ae6-896b-ddbec89a8296">
        <wsu:Created>2021-05-10T10:44:25.000Z</wsu:Created>
        <wsu:Expires>2021-05-10T10:49:25.000Z</wsu:Expires>
      </wsu:Timestamp>
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
        ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
x509-token-profile-1.0#X509v3"
        wsu:Id="CertId-4dfa8822-d2c1-4552-93d9-
69d12a010698">MIIHsTCCBpmgAwIBAgIQDMT[...]</wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">

```

```

    <ds:SignedInfo>
      <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/200
1/10/xml-exc-c14n#"/>
      <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xm
ldsig-more#rsa-sha256"/>
      <ds:Reference URI="#Id-1d54b26f-90dd-4a6d-a9bf-
d836decd854b">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/
xml-exc-c14n#"/>
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/x
mldsig#sha1"/>
        <ds:DigestValue>aDGoUq2RJa528qjJPQX[...]</ds:DigestValu
e>
      </ds:Reference>
      <ds:Reference URI="#Id-24b84bca-bed0-4ae6-896b-
ddbec89a8296">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/
xml-exc-c14n#"/>
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/x
mldsig#sha1"/>
        <ds:DigestValue>Y23LaGRAN
DESTINATARIO NNg7rNsBvt[...]</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
    </ds:SignedInfo>
    <ds:SignatureValue>0+t+bAECp5XkEgW0umtv2jqe9RubInVeAHKNu[...]</
ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo>
      <wsse:SecurityTokenReference>
        <wsse:Reference URI="#CertId-4dfa8822-d2c1-4552-93d9-
69d12a010698" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/>
      </wsse:SecurityTokenReference>
    </ds:KeyInfo>
  </ds:Signature>
</wsse:Security>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="Id-1d54b26f-90dd-4a6d-a9bf-d836decd854b">
  <ns1:RespuestaPeticiónAcceso>
    <ns1:codigoRespuesta>200</ns1:codigoRespuesta>
    <ns1:descripcionRespuesta>OK</ns1:descripcionRespuesta>
    <ns1:identificador>84b8dba3-0bc2-400b-ad5a-
25967f235cca</ns1:identificador>
    <ns1:codigoOrigen>5004</ns1:codigoOrigen>
    <ns1:fechaEvento>2021-05-10T12:44:21+02:00</ns1:fechaEvento>

```

```

<ns1:documento>
  <ns1:nombre>b7ea831d3d68cdaf9db929660990e6a8f81d264839743.pdf</
ns1:nombre>
  <ns1:contenido href="cid:8eee65a5-9dac-4515-a77e-
90543f8f1611"/>
  <ns1:hashDocumento>
    <ns1:hash>YmYyYzkWNGQ1NDc5MjlmZDM4ZDYwNmU5MmQxZDU3ZTA0YmQ4Y
zVjZTEyNzM1N2Q5MzY2Nzc3NWJfjNWfMDEzOQ==</ns1:hash>
    <ns1:algoritmoHash>sha256</ns1:algoritmoHash>
  </ns1:hashDocumento>
  <ns1:mimeType>application/pdf</ns1:mimeType>
  <ns1:metadatos>PHB1cnNvbmeE+PG5vbWJyZT5wZXBlPC9ub21icU+PC9wZXJz
b25hPg==</ns1:metadatos>
  <ns1:csvResguardo>DEHU-
c4377b2e79060ea3c5ce6ef6f80ee842</ns1:csvResguardo>
</ns1:documento>
<ns1:anexos>
  <ns1:anexosReferencia>
    <ns1:anexoReferencia>
      <ns1:nombre>anexo_ref_0</ns1:nombre>
      <ns1:mimeType>pdf</ns1:mimeType>
      <ns1:referenciaDocumento>NWJlNDQ5MDc0YzFlNWQwNGI3NzViZT
hkMGRkMTExOGNmOGE0N2E2YjU3ZDYzMjFiYzlhYzM4NjUxMjU3MjYyOA==</ns1:referenciaDocum
ento>
    </ns1:anexoReferencia>
    <ns1:anexoReferencia>
      <ns1:nombre>anexo_ref_1</ns1:nombre>
      <ns1:mimeType>pdf</ns1:mimeType>
      <ns1:referenciaDocumento>YWU1N2Y0ZTM1OWU3YzFmYmU1Y2N1N2
Q5NmZmYzYzYjY1NjI2NmU3MzZM1MTY3NjZjNzg3ZmJkMDU0NmNiYzIzNw==</ns1:referenciaDocum
ento>
    </ns1:anexoReferencia>
    <ns1:anexoReferencia>
      <ns1:nombre>anexo_ref_2</ns1:nombre>
      <ns1:mimeType>pdf</ns1:mimeType>
      <ns1:referenciaDocumento>MzAyNGNmOTM4NDhjMTYwOTEwMDU4Nz
djNzMzOGUwMDZjY2ZkNWU4YjViNDBiNzQ2Mzc1ZTM0ODc3NTgwMTk3Ng==</ns1:referenciaDocum
ento>
    </ns1:anexoReferencia>
    <ns1:anexoReferencia>
      <ns1:nombre>anexo_ref_3</ns1:nombre>
      <ns1:mimeType>pdf</ns1:mimeType>
      <ns1:referenciaDocumento>MWMzMjNkN2Y0NWM2YmUwZGUzYzljMm
I4YjMzNjQwMDE2ZDc4YmY1ODY2ZjJiNmQ2YTJmMmFmNTU3NWN1ZTUxNw==</ns1:referenciaDocum
ento>
    </ns1:anexoReferencia>
    <ns1:anexoReferencia>
      <ns1:nombre>anexo_ref_4</ns1:nombre>

```

```
<ns1:mimeType>pdf</ns1:mimeType>
<ns1:referenciaDocumento>ZGU2YzF1Njd1MzNhYTlkZTF1NGIyOW
E2NDcyNWJkZTE1MGN1NmYyZjYyMGFiMDc4YTUkM2UzNTE2M2EwNjI3Zg==</ns1:referenciaDocum
ento>
    </ns1:anexoReferencia>
  </ns1:anexosReferencia>
</ns1:anexos>
</ns1:RespuestaPeticiónAcceso>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

consultaAnexos()

Método	consultaAnexos()
---------------	------------------

Petición

```
<soapenv:Envelope xmlns:con="http://administracion.gob.es/punto-unico-
notificaciones/consultaAnexos"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-
1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="X509-
F08A6EECE621BAC081162064274195048">MIIHsTCBpmgAwIBAgIQDM7y[...]</wsse:BinarySecur
ityToken>
      <ds:Signature Id="SIG-F08A6EECE621BAC081162064274195352"
        xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/1
0/xml-exc-c14n#">
            <ec:InclusiveNamespaces PrefixList="con soapenv"
              xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          </ds:CanonicalizationMethod>
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmlds
ig#rsa-sha1"/>
          <ds:Reference URI="#id-F08A6EECE621BAC081162064274195051">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml
-exc-c14n#">
                <ec:InclusiveNamespaces PrefixList="con"
                  xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
              </ds:Transform>
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmld
sig#sha1"/>
            <ds:DigestValue>K4Lf7ujGWCXOmVjMJFbjK[...]</ds:DigestValue
>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>IA1AgYN/SwDqNhD+GNuZ0vb4XobXS+n3g[...]</ds:Sign
atureValue>
```

```
<ds:KeyInfo Id="KI-F08A6EECE621BAC081162064274195049">
  <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STR-
F08A6EECE621BAC081162064274195050">
    <wsse:Reference URI="#X509-
F08A6EECE621BAC081162064274195048" ValueType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/>
  </wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-F08A6EECE621BAC081162064274195051"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <con:ConsultaAnexos>
    <con:nifReceptor>10000322Z</con:nifReceptor>
    <con:identificador>55214414-9f81-4739-85dd-
d52a0c659521</con:identificador>
    <con:codigoOrigen>5004</con:codigoOrigen>
    <con:referencia>NWJ1NDQ5MDc0YzFlNWQwNGI3NzViZThkMGRkMTExOGNmOGE0N2E2Yj
U3ZDYzMjFiYzlhYzM4NjUxMjU3MjYyOA==</con:referencia>
  </con:ConsultaAnexos>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://administracion.g
ob.es/punto-unico-
notificaciones/respuestaConsultaAnexos" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-
1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <SOAP-ENV:Header>
    <wsse:Security>
      <wsu:Timestamp wsu:Id="Id-28533dde-c74d-4b28-a7f8-670a6c463161">
        <wsu:Created>2021-05-10T10:39:43.000Z</wsu:Created>
        <wsu:Expires>2021-05-10T10:44:43.000Z</wsu:Expires>
      </wsu:Timestamp>
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
        ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-
token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="CertId-8f8afc1f-8705-443b-87c8-
64c64068800e">MIIHsTCCB+CT[...]</wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
```

```
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-  
-exc-c14n#" />  
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-  
more#rsa-sha256" />  
<ds:Reference URI="#Id-9c833c92-3ac9-4cba-a4f8-e51bab1ed94e">  
  <ds:Transforms>  
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-  
c14n#" />  
  </ds:Transforms>  
  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sh  
a1" />  
    <ds:DigestValue>XEBdlHsYlnmpRNpv2[...]</ds:DigestValue>  
  </ds:Reference>  
<ds:Reference URI="#Id-28533dde-c74d-4b28-a7f8-670a6c463161">  
  <ds:Transforms>  
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-  
c14n#" />  
  </ds:Transforms>  
  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sh  
a1" />  
    <ds:DigestValue>KkXmma95jk2FKrt2xCIMR[...]</ds:DigestValue>  
  </ds:Reference>  
</ds:SignedInfo>  
<ds:SignatureValue>U77r1Alt1NTlHyFw[...]</ds:SignatureValue>  
<ds:KeyInfo>  
  <wsse:SecurityTokenReference>  
    <wsse:Reference URI="#CertId-8f8afc1f-8705-443b-87c8-  
64c64068800e" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-  
x509-token-profile-1.0#X509v3" />  
  </wsse:SecurityTokenReference>  
</ds:KeyInfo>  
</ds:Signature>  
</wsse:Security>  
</SOAP-ENV:Header>  
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="Id-9c833c92-3ac9-4cba-a4f8-e51bab1ed94e">  
  <ns1:RespuestaConsultaAnexos>  
    <ns1:codigoRespuesta>200</ns1:codigoRespuesta>  
    <ns1:descripcionRespuesta>Consulta realizada con exito</ns1:descripcionRe  
spuesta>  
    <ns1:documento>  
      <ns1:nombre>anexo_ref_0</ns1:nombre>  
      <ns1:contenido href="cid:ff27b81d-0e23-42dc-b534-cc5b84803fb4" />  
      <ns1:mimeType>application/pdf</ns1:mimeType>  
    </ns1:documento>  
  </ns1:RespuestaConsultaAnexos>  
</SOAP-ENV:Body>  
</SOAP-ENV:Envelope>
```

consultaAcusePdf()

Método	consultaAcusePdf()
---------------	--------------------

Petición – Tipo: csvResguardo

```
<soapenv:Envelope xmlns:con="http://administracion.gob.es/punto-unico-
notificaciones/consultaAcusePdf"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
        ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
x509-token-profile-1.0#X509v3"
        wsu:Id="X509-
0ABD13A7D122FF3CA3162064623646725">MIIHsTCCBpmgAwIBAgIQDMCXR+CT7[...]</wsse:Binary
SecurityToken>
      <ds:Signature Id="SIG-0ABD13A7D122FF3CA3162064623647929"
        xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/1
0/xml-exc-c14n#">
            <ec:InclusiveNamespaces PrefixList="con soapenv"
              xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          </ds:CanonicalizationMethod>
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmlds
ig#rsa-sha1"/>
          <ds:Reference URI="#id-0ABD13A7D122FF3CA3162064623646728">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml
-exc-c14n#">
                <ec:InclusiveNamespaces PrefixList="con"
                  xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
              </ds:Transform>
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmld
sig#sha1"/>
            <ds:DigestValue>CJq6N+L18TusC3TtfsVW[...]</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>R190Dm157bUzKxPP52[...]</ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo Id="KI-0ABD13A7D122FF3CA3162064623646726">
```

```
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STR-
0ABD13A7D122FF3CA3162064623646727">
  <wsse:Reference URI="#X509-
0ABD13A7D122FF3CA3162064623646725" ValueType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/>
</wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-0ABD13A7D122FF3CA3162064623646728"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <con:ConsultaAcusePdf>
    <con:nifReceptor>10000322Z</con:nifReceptor>
    <con:identificador>84b8dba3-0bc2-400b-ad5a-
25967f235cca</con:identificador>
    <con:codigoOrigen>5004</con:codigoOrigen>
    <con:identificadorAcusePdf>
      <con:csvResguardo>DEHU-
c4377b2e79060ea3c5ce6ef6f80ee842</con:csvResguardo>
    </con:identificadorAcusePdf>
  </con:ConsultaAcusePdf>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta – Tipo: csvResguardo

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://administracion.gob.es/punto-unico-
notificaciones/respuestaConsultaAcusePdf"
  xmlns:wss="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <SOAP-ENV:Header>
    <wsse:Security>
      <wsu:Timestamp wsu:Id="Id-3025448d-89b5-4aa1-a923-18636f6e2fe4">
        <wsu:Created>2021-05-10T11:30:51.000Z</wsu:Created>
        <wsu:Expires>2021-05-10T11:35:51.000Z</wsu:Expires>
      </wsu:Timestamp>
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-
1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="CertId-00b8c1f4-36dc-4770-87d7-
b698c51a709f">MIIHsTCBxorYKRkrdc+n[...]</wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
```

```
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256" />
<ds:Reference URI="#Id-abab2fa2-2e1b-4cd5-b5ae-919f84b8f44f">
  <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
  </ds:Transforms>
  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
    <ds:DigestValue>GjNrjfmZrA0soDzwv[...]</ds:DigestValue>
  </ds:Reference>
  <ds:Reference URI="#Id-3025448d-89b5-4aa1-a923-18636f6e2fe4">
    <ds:Transforms>
      <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
    </ds:Transforms>
    <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
      <ds:DigestValue>Jsgsdo2ci4d9fwlXMajyZ[...]</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
  </ds:SignedInfo>
  <ds:SignatureValue>sT3/OofphaVFBieOwe2Y95QPHgxV1XQxIO6RdT0/nA0SLiE
ND1BZt[...]</ds:SignatureValue>
  <ds:KeyInfo>
    <wsse:SecurityTokenReference>
      <wsse:Reference URI="#CertId-00b8c1f4-36dc-4770-87d7-b698c51a709f" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" />
    </wsse:SecurityTokenReference>
  </ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="Id-abab2fa2-2e1b-4cd5-b5ae-919f84b8f44f">
  <ns1:RespuestaConsultaAcusePdf>
    <ns1:codigoRespuesta>200</ns1:codigoRespuesta>
    <ns1:descripcionRespuesta>Consulta realizada con éxito</ns1:descripcionRespuesta>
    <ns1:acusePdf>
      <ns1:nombreAcuse>CERTIFICACION_PDF_2218172.pdf</ns1:nombreAcuse>
      <ns1:contenido href="cid:cbfad5f0-bd89-4fee-b973-b3f2faeaba26" />
      <ns1:mimeType>application/pdf</ns1:mimeType>
      <ns1:metadatos>DEHU-
c4377b2e79060ea3c5ce6ef6f80ee842</ns1:metadatos>
    </ns1:acusePdf>
  </ns1:RespuestaConsultaAcusePdf>
</SOAP-ENV:Body>
</ns1:Envelope>
```

```
</ns1:RespuestaConsultaAcusePdf>  
</SOAP-ENV:Body>  
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Petición – Tipo: referencia

```
<soapenv:Envelope xmlns:con="http://administracion.gob.es/punto-unico-  
notificaciones/consultaAcusePdf"  
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
  <soapenv:Header>  
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-  
200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"  
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-  
wssecurity-utility-1.0.xsd">  
        <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-  
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"  
          ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-  
token-profile-1.0#X509v3"  
            wsu:Id="X509-  
A28D31792F39473D3D162089284408018">MIIHsTCCiYk/7ymn/Z6[...]</wsse:BinarySecurityTo  
ken>  
          <ds:Signature Id="SIG-A28D31792F39473D3D162089284409322"  
            xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">  
              <ds:SignedInfo>  
                <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-  
exc-c14n#">  
                  <ec:InclusiveNamespaces PrefixList="con soapenv"  
                    xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />  
                </ds:CanonicalizationMethod>  
                <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-  
sha1" />  
                <ds:Reference URI="#id-A28D31792F39473D3D162089284408021">  
                  <ds:Transforms>  
                    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-  
c14n#">  
                      <ec:InclusiveNamespaces PrefixList="con"  
                        xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />  
                    </ds:Transform>  
                  </ds:Transforms>  
                  <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />  
                  <ds:DigestValue>ZvugzGyxa5Rl5TM0Y[...]</ds:DigestValue>  
                </ds:Reference>  
              </ds:SignedInfo>  
              <ds:SignatureValue>cnsVbHkj03YER9/3nAeJpqIYUGfocp[...]</ds:SignatureVa  
lue>  
            <ds:KeyInfo Id="KI-A28D31792F39473D3D162089284408019">
```

```
<wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STR-
A28D31792F39473D3D162089284408020">
  <wsse:Reference URI="#X509-
A28D31792F39473D3D162089284408018" ValueType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/>
  </wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-A28D31792F39473D3D162089284408021"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <con:ConsultaAcusePdf>
    <con:nifReceptor>10000322Z</con:nifReceptor>
    <con:identificador>930524660991df92de1f</con:identificador>
    <con:codigoOrigen>2</con:codigoOrigen>
    <con:identificadorAcusePdf>
      <con:referencia>PD94bWwGran
destinatariomVyc2lrbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZRG9j[...]</con:referencia>
    </con:identificadorAcusePdf>
  </con:ConsultaAcusePdf>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta – Tipo: referencia

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://administracion.gob.es/punto-unico-
notificaciones/respuestaConsultaAcusePdf"
  xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
secext-1.0.xsd"
  xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
  <SOAP-ENV:Header>
    <wsse:Security>
      <wsu:Timestamp wsu:Id="Id-1d79fc5d-0194-4507-95f0-e80c14e2543b">
        <wsu:Created>2021-05-13T08:00:51.000Z</wsu:Created>
        <wsu:Expires>2021-05-13T08:05:51.000Z</wsu:Expires>
      </wsu:Timestamp>
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
        ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-
token-profile-1.0#X509v3"
        wsu:Id="CertId-a85c253f-6ff3-4f2f-bc06-
3df1d1677f43">MIIHsTCCBpmgAwIBAgIQDMCxRrZy/RVcE8Z6+CT7[...]</wsse:BinarySecurityTo
ken>
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
```

```
<ds:SignedInfo>
  <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-
-exc-c14n#" />
  <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-
more#rsa-sha256" />
  <ds:Reference URI="#Id-6664d2e3-fd27-43e9-a86e-d611fd87cb27">
    <ds:Transforms>
      <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
    </ds:Transforms>
    <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sh
a1" />
      <ds:DigestValue>7ouYPtVXZdRV2CqZ/7[...]</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
    <ds:Reference URI="#Id-1d79fc5d-0194-4507-95f0-e80c14e2543b">
      <ds:Transforms>
        <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
      </ds:Transforms>
      <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sh
a1" />
        <ds:DigestValue>0zM8pSDdq526Kitd[...]</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
    </ds:SignedInfo>
    <ds:SignatureValue>CvPrN1AE+UDlPPvf0rxnx4fduCollaP+4nkJ[...]</ds:Signa
tureValue>
    <ds:KeyInfo>
      <wsse:SecurityTokenReference>
        <wsse:Reference URI="#CertId-a85c253f-6ff3-4f2f-bc06-
3df1d1677f43" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
x509-token-profile-1.0#X509v3" />
      </wsse:SecurityTokenReference>
    </ds:KeyInfo>
  </ds:Signature>
</wsse:Security>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="Id-6664d2e3-fd27-43e9-a86e-d611fd87cb27">
  <ns1:RespuestaConsultaAcusePdf>
    <ns1:codigoRespuesta>200</ns1:codigoRespuesta>
    <ns1:descripcionRespuesta>Consulta realizada con éxito</ns1:descripcionRe
spuesta>
    <ns1:acusePdf>
      <ns1:nombreAcuse>CERTIFICACION_PDF_2218173.pdf</ns1:nombreAcuse>
      <ns1:contenido href="cid:59877800-f454-448f-8893-42669bff1f92" />
      <ns1:mimeType>application/pdf</ns1:mimeType>
      <ns1:metadatos>DEHU-39621d93fbdeb6e6ae7cac4ca1b54648</ns1:metadatos>
    </ns1:acusePdf>
  </ns1:RespuestaConsultaAcusePdf>
```

</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

localizaRealizadas()

Método	localizaRealizadas()
--------	----------------------

Petición

```
<soapenv:Envelope xmlns:loc="http://administracion.gob.es/punto-unico-
notificaciones/localizaRealizadas"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
        ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-
profile-1.0#X509v3" wsu:Id="X509-
4A901C4C1D64A5CEBC167690218239633">MIIHhjCCBm6gAwIBAgIQSOSlyjvRFUlf0[...]</wsse:Bi
narySecurityToken>
      <ds:Signature Id="SIG-4A901C4C1D64A5CEBC167690218248336"
        xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
            <ec:InclusiveNamespaces PrefixList="loc soapenv"
              xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          </ds:CanonicalizationMethod>
          <ds:SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
          <ds:Reference URI="#id-12D22BDDD383322493166506470916114">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#">
                <ec:InclusiveNamespaces PrefixList="loc"
                  xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
              </ds:Transform>
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
            <ds:DigestValue>QY4SoXKKB[... ]R7aX2ANYsk8j7A=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
```

```
<ds:SignatureValue>MDCPMcw9nW3MZ/KFqW1JMMjFKWipqn7oZem3jusj[...]</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="KI-4A901C4C1D64A5CEBC167690218239634">
  <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STR-4A901C4C1D64A5CEBC167690218239635">
    <wsse:Reference URI="#X509-4A901C4C1D64A5CEBC167690218239633"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3"/>
  </wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-12D22BDDD383322493166506470916114"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <loc:LocalizaRealizadas>
    <loc:nifTitular>99999999R</loc:nifTitular>
    <loc:tipoEnvio>2</loc:tipoEnvio>
  </loc:LocalizaRealizadas>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:lre="http://administracion.gob.es/punto-unico-notificaciones/localizaRealizadas"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <SOAP-ENV:Header>
    <wsse:Security>
      <wsu:Timestamp wsu:Id="Id-643fc90f-ef79-46ac-83a1-a684725fa714">
        <wsu:Created>2023-02-20T14:09:51.000Z</wsu:Created>
        <wsu:Expires>2023-02-20T14:18:11.000Z</wsu:Expires>
      </wsu:Timestamp>
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509v3" wsu:Id="CertId-5f95cece-2f0a-4903-9f6d-5a1eea771fb0">MIIHrjCCBpagAwIBAgIQft7[...]</wsse:BinarySecurityToken>
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
```

```
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-  
more#rsa-sha256"/>  
<ds:Reference URI="#Id-dfe23f2e-0427-4bdf-bc2b-0f62af9106d9">  
  <ds:Transforms>  
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-  
c14n#"/>  
  </ds:Transforms>  
  <ds:DigestMethod  
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>  
    <ds:DigestValue>0jBTa+TzwLGbGZJau3Wr/eDSOSs=</ds:DigestValue>  
  </ds:Reference>  
  <ds:Reference URI="#Id-643fc90f-ef79-46ac-83a1-a684725fa714">  
    <ds:Transforms>  
      <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-  
c14n#"/>  
    </ds:Transforms>  
    <ds:DigestMethod  
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>  
      <ds:DigestValue>R3/+dat[... ]hHnaWRQqOVUPHGo=</ds:DigestValue>  
    </ds:Reference>  
  </ds:SignedInfo>  
  <ds:SignatureValue>WTNHDnj/Vp1RDkZwdmCtZis[... ]</ds:SignatureValue>  
  <ds:KeyInfo>  
    <wsse:SecurityTokenReference>  
      <wsse:Reference URI="#CertId-5f95cece-2f0a-4903-9f6d-  
5a1eea771fb0" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-  
x509-token-profile-1.0#X509v3"/>  
    </wsse:SecurityTokenReference>  
  </ds:KeyInfo>  
</ds:Signature>  
</wsse:Security>  
</SOAP-ENV:Header>  
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="Id-dfe23f2e-0427-4bdf-bc2b-0f62af9106d9">  
  <lre:RespuestaLocalizaRealizadas>  
    <lre:codigoRespuesta>200</lre:codigoRespuesta>  
    <lre:descripcionRespuesta>Resultado de la consulta ("1"  
envios)</lre:descripcionRespuesta>  
    <lre:nifPetición>99999999R</lre:nifPetición>  
    <lre:envios>  
      <lre:item>  
        <lre:identificador>928336463eb5ea3576a4</lre:identificador>  
        <lre:codigoOrigen>2</lre:codigoOrigen>  
        <lre:concepto>Envío electrónico aeïou áéíóú àèìòù  
äëïöü</lre:concepto>  
        <lre:descripcion>Dispone de documentación adicional a esta  
notificación en la sede https://su.sede</lre:descripcion>  
        <lre:organismoEmisor>  
          <lre:codigoOrganismo>E04995903</lre:codigoOrganismo>
```

```
<lre:nombreOrganismo>Secretaría General de Administración
Digital</lre:nombreOrganismo>
</lre:organismoEmisor>
<lre:organismoEmisorRaiz>
  <lre:codigoOrganismo>E05068901</lre:codigoOrganismo>
  <lre:nombreOrganismo>Ministerio de Asuntos Económicos y
Transformación Digital</lre:nombreOrganismo>
</lre:organismoEmisorRaiz>
<lre:fechaPuestaDisposicion>2023-02-
14T11:12:53+01:00</lre:fechaPuestaDisposicion>
<lre:tipoEnvio>2</lre:tipoEnvio>
<lre:estado>EXPIRADA</lre:estado>
<lre:vinculo>1</lre:vinculo>
<lre:titular>
  <lre:nombreTitular>Antonio González Pérez</lre:nombreTitular>
  <lre:nifTitular>99999999R</lre:nifTitular>
</lre:titular>
  <lre:referenciaPdfAcuse>PD94bWwgdmVyc2lvcj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVR
GLTgiIHNOYW5kYWxvbmU9InllcyI[...]+RTA0Tk10TAzPC9PcmdhbmlzbW8+CiAgICA8L0VtaXNvcj4K
PC9SZWZlcmVuY2lhrG9jdW1lbnRvPgo=</lre:referenciaPdfAcuse>
  <lre:csvResguardo>DEHU-22595791676847791</lre:csvResguardo>
</lre:item>
</lre:envios>
<lre:totalPaginas>1</lre:totalPaginas>
<lre:paginaActual>1</lre:paginaActual>
</lre:RespuestaLocalizaRealizadas>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

consultaRealizadas()

Método
consultaRealizadas()

Petición

```
<soapenv:Envelope xmlns:con="http://administracion.gob.es/punto-unico-
notificaciones/consultaRealizadas"
  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-
200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
        ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-
profile-1.0#X509v3" wsu:Id="X509-
4A901C4C1D64A5CEBC167690260477541">MIIHhjCCBm6gAwIBAgIQSOSlyjvRFUlf0[...]</wsse:Bi
narySecurityToken>
      <ds:Signature Id="SIG-4A901C4C1D64A5CEBC167690260484945"
        xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#">
            <ec:InclusiveNamespaces PrefixList="con soapenv"
              xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          </ds:CanonicalizationMethod>
          <ds:SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>
            <ds:Reference URI="#id-4A901C4C1D64A5CEBC167690260477644">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#">
                  <ec:InclusiveNamespaces PrefixList="con"
                    xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
                </ds:Transform>
              </ds:Transforms>
              <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
                <ds:DigestValue>K304/xH[... ]ySjKZKapYAz+/I=</ds:DigestValue>
              </ds:Reference>
            </ds:SignatureInfo>
            <ds:SignatureValue>FCtt2qWCwc8oOu/KLE205u03tj[...]</ds:SignatureValue>
            <ds:KeyInfo Id="KI-4A901C4C1D64A5CEBC167690260477542">
              <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STR-
4A901C4C1D64A5CEBC167690260477543">
```

```
<wsse:Reference URI="#X509-4A901C4C1D64A5CEBC167690260477541"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-
profile-1.0#X509v3"/>
</wsse:SecurityTokenReference>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body wsu:Id="id-4A901C4C1D64A5CEBC167690260477644"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
<con:ConsultaRealizadas>
<con:identificador>5tr5469s47031b7p6733</con:identificador>
<con:codigoOrigen>5000</con:codigoOrigen>
<con:nifPeticion>99999999R</con:nifPeticion>
<con:nombrePeticion>Antonio González Pérez</con:nombrePeticion>
<con:concepto>prueba apis actualizar estado</con:concepto>
</con:ConsultaRealizadas>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Respuesta

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:cre="http://administracion.gob.es/punto-unico-
notificaciones/consultaRealizadas"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
secext-1.0.xsd"
xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
utility-1.0.xsd">
<SOAP-ENV:Header>
<wsse:Security>
<wsu:Timestamp wsu:Id="Id-1a024f47-20c9-4a24-b3e7-a81a9f04ff4b">
<wsu:Created>2023-02-20T15:16:50.000Z</wsu:Created>
<wsu:Expires>2023-02-20T15:25:10.000Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
<wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-
profile-1.0#X509v3" wsu:Id="CertId-a04d85a2-2a8a-40c0-bbc8-
c0d2cfa8a9ba">MIHrjCCBpagAwIBAgIQft7[...]</wsse:BinarySecurityToken>
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"/>
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-
more#rsa-sha256"/>
```

```
<ds:Reference URI="#Id-fdd3f58a-5339-41d7-b9eb-596e7d32cd19">
  <ds:Transforms>
    <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
    </ds:Transforms>
    <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
    <ds:DigestValue>Si1LDuCPNe[... ]mkPY02s=</ds:DigestValue>
  </ds:Reference>
  <ds:Reference URI="#Id-1a024f47-20c9-4a24-b3e7-a81a9f04ff4b">
    <ds:Transforms>
      <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#"/>
      </ds:Transforms>
      <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
      <ds:DigestValue>4AmUaJb[... ]Lo6rKRD14M=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
  </ds:SignedInfo>
  <ds:SignatureValue>UOUykJILMFroZSUPxJ9FC9p2cnVc[... ]</ds:SignatureValu
e>

  <ds:KeyInfo>
    <wsse:SecurityTokenReference>
      <wsse:Reference URI="#CertId-a04d85a2-2a8a-40c0-bbc8-
c0d2cfa8a9ba" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
x509-token-profile-1.0#X509v3"/>
    </wsse:SecurityTokenReference>
  </ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</wsse:Security>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="Id-fdd3f58a-5339-41d7-b9eb-596e7d32cd19">
  <cre:RespuestaConsultaRealizadas>
    <cre:codigoRespuesta>200</cre:codigoRespuesta>
    <cre:descripcionRespuesta>OK</cre:descripcionRespuesta>
    <cre:identificador>5tr5469s47031b7p6733</cre:identificador>
    <cre:codigoOrigen>5000</cre:codigoOrigen>
    <cre:fechaEvento>2023-02-20T16:14:17+01:00</cre:fechaEvento>
    <cre:documento>
      <cre:nombre>documento_pucmockv2.pdf</cre:nombre>
      <cre:contenido>
        <cre:contenido contentType="application/pdf">
          <xop:Include href="cid:804a0091-7e0a-42f5-a3db-52786fa7594e"/>
        </cre:contenido>
        <cre:tipoMIME>application/pdf</cre:tipoMIME>
      </cre:contenido>
      <cre:hashDocumento>
```

```
<cre:hash>YmUxOGYzYmQzZGU0NjkxYjY3MTJlZGU5[... ]iODBhMWQxMzkzYzYwMmQ
xZg==</cre:hash>
<cre:algoritmoHash>sha256</cre:algoritmoHash>
</cre:hashDocumento>
<cre:mimeType>application/pdf</cre:mimeType>
</cre:documento>
<cre:anexos>
  <cre:anexosReferencia>
    <cre:anexoReferencia>
      <cre:nombre>anexo_ref_0</cre:nombre>
      <cre:mimeType>pdf</cre:mimeType>
      <cre:referenciaDocumento>NTUxOTdhYjZlYzE4YmQ4N[... ]2ZWJmNzYzNTlh
MTgzOQ==</cre:referenciaDocumento>
    </cre:anexoReferencia>
    <cre:anexoReferencia>
      <cre:nombre>anexo_ref_1</cre:nombre>
      <cre:mimeType>pdf</cre:mimeType>
      <cre:referenciaDocumento>NzViOTliNjJlMDY4MjUyN2JlMD[... ]NmI1MjBi
MDQ4ODl1NQ==</cre:referenciaDocumento>
    </cre:anexoReferencia>
  </cre:anexosReferencia>
</cre:anexos>
</cre:RespuestaConsultaRealizadas>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```



Nota

El documento presente no cumple con todas las indicaciones sobre accesibilidad recogidas en [la guía de accesibilidad](#) publicada en el PAe.

No se puede cumplir con los caracteres en blanco repetidos porque existen fragmentos de código.

No se puede cumplir con la estructura de las tablas porque existen tablas anidadas.

Si usted encuentra algún tipo de dificultad de accesibilidad o usabilidad en la lectura de este manual o quiere hacernos una sugerencia al respecto, puede abrir una [incidencia al Centro de Servicios](#). Su experiencia personal puede contribuir de forma importante en la progresiva mejora de este documento.

