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

Especificación del servicio web para Grandes Destinatarios (LEMA)

Versión	Versión DEHú	Fecha	Descripción	Autor
1.0		31/01/2018	Versión beta.	SGIADSC
1.1		13/03/2018	Revisión	SGIADSC
1.2		09/04/2018	Cambio en timestamp y eliminiación de fechaActual	SGIADSC
1.3		03/05/2018	Cambio de nombre de los parámetros nifTitular y nifDestinatario del método *localiza()*	SGIADSC
1.4		18/09/2018	• Ampliación del catálogo de errores	SGIADSC
1.5		02/10/2018	• Versión con errores	SGIADSC
1.6		02/10/2018	Revisión del catálogo de errores y explicación (página 17 y 18)	SGIADSC
1.7	2.0.0	23/07/2019	• Se incluye la posibilidad de enviar un documento y sus anexos • Apartado 3.3 en la operación PeticionAcceso() • Campo Documento se refiere al documento de la notificación • Incorporación del campo anexos como no obligatorio del tipo complejo Anexos y definición del tipo complejo Anexos Se define un nueva nueva operación consultaAnexos()	SGIADSC
1.8	2.0.0	09/01/2020	• Cambios en los WSDL y Endpoint de salida	SGIADSC

Especificación del servicio web para Grandes Destinatarios (LEMA)

1.9	2.3.0	28/09/2020	• Inclusión de las rutas del entorno de PRO. • Corrección de erratas. • Apartado 3.2: Inclusión del campo csvResguardo en la respuesta de peticionAcceso(), referido al CSV asociado al acusePDF que se envía. • Se suprime del nodo Opciones el envio del AcusePDF en la respuesta del mismo método. • Apartado 3.4: Creación de un nuevo método para el envío del acusePDF de las notificaciones: consultaAcusePdf(). • Apartado 4: Actualización de los códigos de error para el nuevo método desarrollado.	SGAD
1.9.1	2.3.0	29/03/2021	• Subsanación de errores: ○ Actualización del catálogo de errores con la inclusión del 3004 ○ Cambio en el campo nifTitular en la respuesta del método de localización de notificaciones y/o comunicaciones. ○ Ampliación de la descripción de las opciones del método *localiza()* tanto en la petición como la respuesta	SGAD
1.9.2	2.4.0	10/05/2021	• Apartado 2.1: inclusión de nota aclaratoria sobre el envío de la cabecera. • Apartado 2.2.: Subsanación de errores en el ejemplo de la cabecera de seguridad	SGAD
1.9.3	2.4.0	24/05/2021	• Subsanación de errores: corrección de la longitud para el campo "*concepto*" en los apartados 3.1.2 y 3.2.1	
2.0	2.6.2	14/12/2021	• Nuevo apartado sobre condiciones de acceso como autorizados • Actualización del error 4103	SGAD
2.1	3.2.0	25/04/2023	• Apartado 2.5: nuevo apartado para aclarar el funcionamiento sobre restricciones sobre las fechas y números de consultas en los servicios Web. • Catálogo de errores: ○ Modificación de los mensajes a devolver en los códigos 4307, 4308 y 4309 ○ Corrección de errores	SGAD
2.1.1	3.3.0	17/08/2023	• Catálogo de errores: ○ Inclusión de errores para consultaAcusePDF	SGAD
2.2	3.4.0	14/11/2023	• Apartado 1: explicación de los servicios de ConsultaRealizadas	SGAD

Especificación del servicio web para Grandes Destinatarios (LEMA)				
			• Apartado 3.5 y 3.6: reunificación de manuales para los servicios de consulta de envíos ya realizados • Apartado 4: nuevos códigos de error para notificaciones expiradas y envíos realizados • Anexo I: nuevo apartado con ejemplos de petición y respuestas SOAP.	

ÍNDICE

ÍNDICE **4**

1 INTRODUCCIÓN **6**

1.1 ALCANCE 6

1.2 ESQUEMA 7

1.3 ESPECIFICACIONES DE SERVICIOS WEB 9

1.4 RUTAS 9

2 CARACTERÍSTICAS GENERALES **11**

2.1 INTEROPERABILIDAD 11

2.2 SEGURIDAD 13

2.3 DOCUMENTOS EN LAS NOTIFICACIONES 15

2.4 CONDICIONES DE ACCESO COMO AUTORIZADOS 15

2.5 RESTRICCIONES RELATIVAS AL ENVÍO 16

3 INTERFAZ DE LOS SERVICIOS WEB **17**

3.1 LOCALIZACIÓN DE NOTIFICACIONES Y COMUNICACIONES PENDIENTES 17

3.1.1 Petición *17*

3.1.1.1 Opciones en opcionesLocaliza 20

3.1.2 Respuesta *22*

3.1.2.1 Opciones en opcionesRespuestaLocaliza 25

3.1.3 Funcionamiento de los parámetros nifTitular y nifDestinatario *28*

3.2 PETICIÓN DE ACCESO AL CONTENIDO DE UNA NOTIFICACIÓN O COMUNICACIÓN 29

3.2.1 Petición *29*

3.2.2 Respuesta *31*

3.3 CONSULTAR ANEXOS 35

3.3.1 Petición *35*

3.3.2 Respuesta *37*

3.4 CONSULTAR ACUSES PDF 39

3.4.1 Petición *39*

3.4.2 Respuesta *41*

3.5 LOCALIZACIÓN DE NOTIFICACIONES Y COMUNICACIONES REALIZADAS 42

3.5.1 Petición *42*

3.5.2 Respuesta ... *45*

3.5.3 Funcionamiento de los parámetros nifTitular y nifDestinatario: ... *50*

3.6 PETICIÓN DE CONSULTA DEL CONTENIDO DE UNA NOTIFICACIÓN O COMUNICACIÓN ... 51

3.6.1 Petición ... *51*

3.6.2 Respuesta ... *53*

4 CATÁLOGO DE ERRORES FUNCIONALES ... 58

4.1 EJEMPLOS DE ERRORES ... 66

ANEXO I. EJEMPLO DE PETICIONES Y RESPUESTA DE LOS SERVICIOS ... 68

LOCALIZA() ... 68

Petición ... *68*

Respuesta ... *70*

PETICIONACCESO() ... 73

Petición ... *73*

Respuesta ... *74*

CONSULTAANEXOS() ... 77

Petición ... *77*

Respuesta ... *78*

CONSULTAACUSEPDF() ... 81

Petición ... *81*

Respuesta ... *83*

LOCALIZAREALIZADAS() ... 85

Petición ... *85*

Respuesta ... *87*

CONSULTAREALIZADAS() ... 90

Petición ... *90*

Respuesta ... *92*

ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1. ESQUEMA DE COMPARECENCIA PARA GRAN DESTINATARIO ... 7

1 Introducción

El **Punto Único de Notificaciones para todas las Administraciones Públicas-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: existen dos interfaces web para que cualquier persona física y/o jurídica pueda acceder y comparecer notificaciones y comunicaciones, siendo una propia de la Dirección Electrónica Habilitada única (en adelante DEHú) y otra proporcionada por las sedes electrónicas de las administraciones actuantes o de cualquier otro medio que establezca la normativa vigente.
- Interfaz de servicio web para grandes destinatarios (en adelante LEMA), es decir, personas jurídicas que reciben un volumen importante de notificaciones y comunicaciones y que disponen de medios para implementar sistemas informáticos para acceder y comparecer a sus notificaciones y comunicaciones de forma automática y distribuirlos entre sus diferentes centros/departamentos.

Este Punto Único de Notificaciones para todas las Administraciones Públicas (en adelante *Punto único para todas las AAPP*), 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

Este documento contiene las especificaciones de servicios web entre el Punto Único de Notificaciones para todas las AAPP y los Grandes Destinatarios (en adelante *servicio LEMA*).

Se entiende como Gran Destinatario toda entidad que sea receptora de un volumen importante de notificaciones/comunicaciones y que disponga de capacidad técnica que le permita comunicarse con las AAPP a través de servicios Web.

1.2 Esquema

El esquema de funcionamiento en esta modalidad es el siguiente:

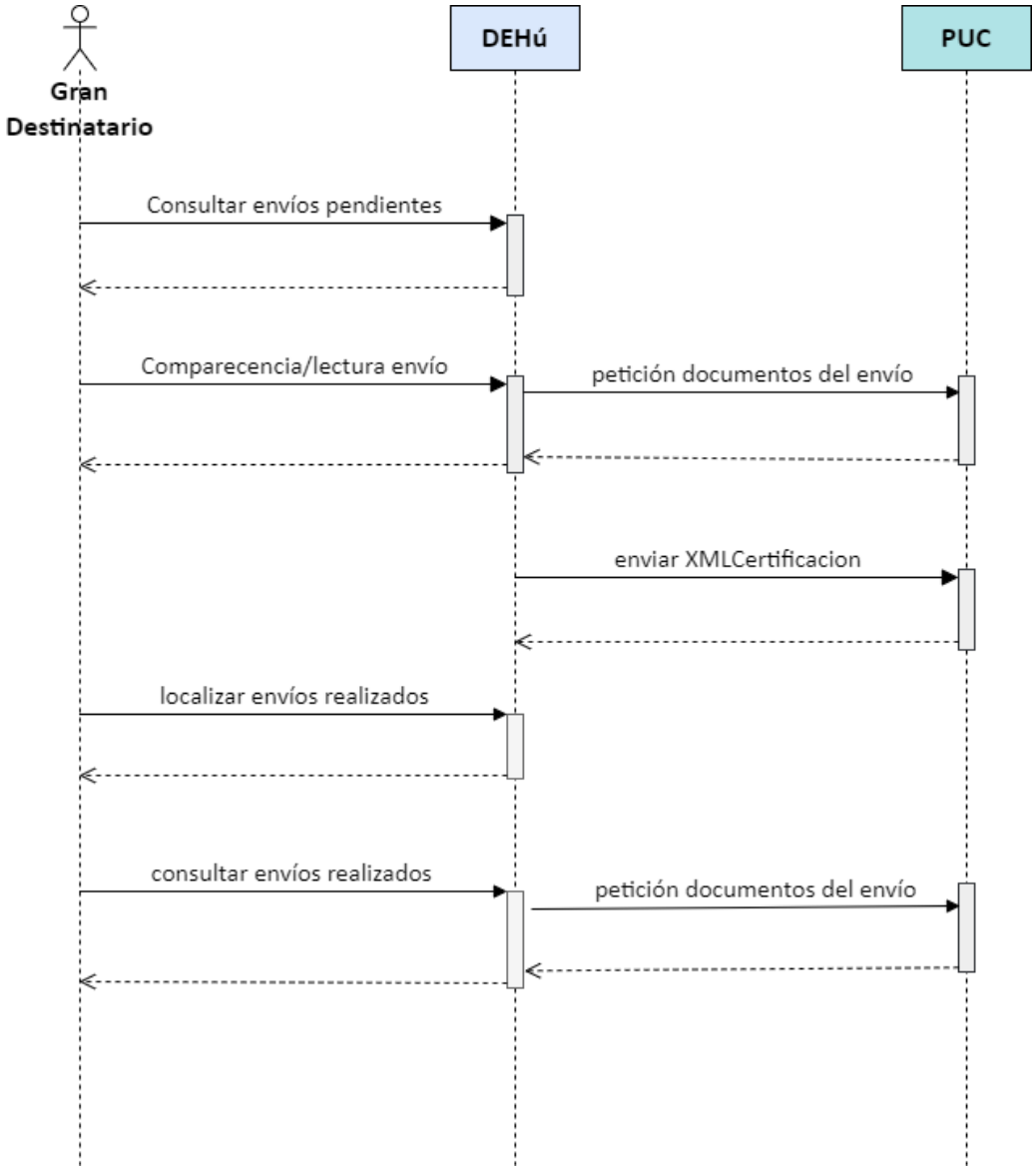

Ilustración 1. Esquema de comparecencia para Gran Destinatario

- El organismo emisor emite notificaciones y/o comunicaciones dentro de su ámbito de actuación.
- El Gran Destinatario solicita al Punto único para todas las AAPP, a través de LEMA [método *localiza()*], un listado de las notificaciones/comunicaciones que tiene pendientes de acceso.
- El Punto único para todas las AAPP devuelve un listado con las distintas notificaciones/comunicaciones, junto con algunos metadatos relativos a éstas. Se trata de los metadatos públicos, que pueden conocerse antes de realizar la comparecencia del envío.
- A partir de la información obtenida, el Gran Destinatario puede acceder al Punto único para todas las AAPP y acceder al contenido de sus notificaciones/comunicaciones.
    - Independientemente de donde se produzca el acceso, éste se realizará a través del método *peticionAcceso()*.
    - La definición del método del servicio web *peticionAcceso()* está estandarizada, es decir, es la misma independientemente del lugar donde se produce el acceso.
- Todo ello sin perjuicio de que las notificaciones/comunicaciones se sigan publicando a través de las sedes electrónicas de las administraciones actuantes o de cualquier otro medio que establezca la normativa vigente.
- El Gran Destinatario solicita a la DEHú un listado de las notificaciones/comunicaciones de las que ya ha accedido a través de LEMA [método *localizarealizadas()]*.
- La DEHú devuelve un listado con las distintas notificaciones/comunicaciones que ya han sido comparecidas/leídas, junto con algunos metadatos relativos a éstas. Estos son los metadatos públicos, que pueden conocerse antes de realizar la comparecencia del envío.
- A partir de la información obtenida, el Gran Destinatario puede acceder al contenido de sus notificaciones/comunicaciones ya realizadas a través del método *consultaRealizadas()*.

- Todo ello sin perjuicio de que las notificaciones/comunicaciones se sigan publicando a través de las sedes electrónicas de las administraciones actuantes o de cualquier otro medio que establezca la normativa vigente.

1.3 Especificaciones de servicios web

- Localizador de notificaciones y comunicaciones.
- Recuperación del contenido de una notificación o comunicación.
- Consulta de anexos.
- Consulta de los acusesde recibo en PDF de las notificaciones.
- Localizador de notificaciones y comunicaciones ya realizadas.
- Recuperación del contenido de una notificación o comunicación ya comparecida o leída.

1.4 Rutas

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-dehuws.redsara.es/wsdl/GD_Dehu/v2/Gd-Dehu-Ws_se.wsdl	Document-Literal
SE	DEHu (PUN)	Endpoint	V2	https://se-dehuws.redsara.es/ws/v2/lema	
PRO	DEHu (PUN)	WSDL	V2	https://dehuws.redsara.es/wsdl/GD_Dehu/v2/Gd-Dehu-Ws.wsdl	Document-Literal
PRO	DEHu (PUN)	Endpoint	V2	https://dehuws.redsara.es/ws/v2/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	https://se-gd-dehuws.redsara.es/ws/v1/realizadas	
PRO	DEHu (PUN)	WSDL	V2	https://gd-dehuws.redsara.es/ws/v1/realizadas?wsdl	Document-Literal
PRO	DEHu (PUN)	Endpoint	V2	https://gd-dehuws.redsara.es/ws/v1/realizadas	

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

El **entorno de DEHú** donde se publican las notificaciones/comunicaciones es:

- Servicios Estables (Pruebas): https://se-dehu.redsara.es/
- Producción: https://dehu.redsara.es/

2 Características Generales

2.1 Interoperabilidad

Los servicios Web cumplirán las siguientes especificaciones:

- Los mensajes aquí descritos se codifican en XML1.0 [XML], la codificación de caracteres es UTF-8, se utilizan espacios de nombre [XMLNS], se utiliza el marco de trabajo de mensajería de servicios SOAP y la descripción de la interfaz de los servicios Web se basará en WSDL.
    - Estilo del binding: '*Document*'.
    - Uso: '*literal*'.
    - Estilo de los parámetros '*Wrapped*'.
    - El elemento correspondiente para cada petición será enviado en el cuerpo de un mensaje SOAP contenido dentro de una petición HTTPS POST
    - El contenido de los documentos (documento de la notificación y/o comunicación, anexos y acuses) se enviará como *Attachment* en los mensajes de tipo SOAP. De esta manera, se agilizará el procesamiento de las consultas a los servicios.
- En la cabecera HTTP:
    - Se debe especificar el ***Content-Length*** en su cabecera.
    - Se debe añadir la cabecera ***Expect: 100-continue***.

Importante

El envío de la cabecera es **obligatorio** tanto en el entorno de **SE** como de **PRO**.

Si no se envía la cabecera en cualquiera de los dos entornos, se puede producir un fallo de manera impredecible. Puede haber peticiones que se procesen correctamente sin enviarla, pero sólo el envío de esta puede garantizar el éxito del procesamiento.

Cuando el cliente inicia la petición sin el *100-continue*, además de la cabecera envía el cuerpo (parte o todo, dependiendo de su tamaño). Si la verificación de la cabecera falla, entonces la petición se rechaza, pero como ya se han enviado datos, el fallo podría ser arbitrario.

Sin embargo, si el cliente inicia la petición con el *100-continue*, se envía la cabecera y espera a que el servidor la reciba, la verifique y le devuelva otro *100-continue* o, por el contrario, se la rechace, seguidamente se enviará el cuerpo de la petición hasta un tamaño límite de 15Mb.

- No se admite el envío de peticiones por fragmentos (*chunks*), sino que se debe mandar todo en un único bloque que incluya el tamaño. El ***chunking* debe estar deshabilitado**.
- Si la petición es procesada correctamente, o bien si la petición es correcta, pero contiene algún error de lógica de negocio, el servicio retornará una respuesta HTTPS POST con código de respuesta HTTP 200 y conteniendo un mensaje SOAP con el elemento correspondiente.
- Si la petición tiene un formato incorrecto o se produce alguna excepción durante el procesamiento de esta el servicio retornará una respuesta HTTPS POST con código de respuesta HTTP 500 y conteniendo un mensaje SOAP con un elemento "*soap:Fault*", conforme al estándar definido en esta ruta, con información de código y descripción del error, y tabulando la relación de posibles códigos.
- Para las comunicaciones se empleará obligatoriamente el **puerto 443**.

2.2 Seguridad

- El envío de peticiones y respuesta se realiza mediante servicios web de tipo SOAP utilizando el estándar de seguridad WS-Security sobre peticiones HTTPS conforme a las siguientes especificaciones:
    - Se empleará como ***BinarySecurityToken*** un certificado X.509v3 cuya validez se compruebe con @firma.
    - Además, el certificado X.509v3 deberá referise a la **persona jurídica** que actúa como Gran Destinatario y, por tanto, haberse expedido para identificar al NIF con el que se dé de alta el Gran Destinatario.
    - Como ***SignatureMethod***, que especifica el algoritmo de codificación utilizado en la firma, se deberá emplear SHA-1.
    - Como ***DigestMethod***, que especifica el algoritmo de codificación utlilizado, se deberá emplear SHA-256.
    - Para el ***DigestValue***, el procedimiento realizado es base64_encode(hash(algoritmo,data)).
    - En las **peticiones** podrá, de manera **opcional**, incluirse un *timestamp* con un tiempo de expiración de 5 minutos.

```
<wsu:Timestamp wsu:Id="Id-a7d7a0bc-8a42-4cc9-a95b-2da5e5c0dc67">
  <wsu:Created>2017-07-31T07:23:40.000Z</wsu:Created>
  <wsu:Expires>2017-07-31T07:28:40.000Z</wsu:Expires>
</wsu:Timestamp>
```

    - El *timestamp* del punto anterior será **obligatorio** para las **respuestas**.
- El protocolo de transporte será HTTPS (SSL/TLS) con autenticación de servidor.

Ejemplo:

```
<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:BinarySecurityTo
ken>
      <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/xmldsig#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: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>
[...]
```

2.3 Documentos en las notificaciones

La DEHú permitirá la gestión de notificaciones que incluya **el documento referido a la resolución objeto de notificación** (en adelante documento de notificación) y **documentos anexos** (en adelante anexos de la notificación) hasta un máximo **de 5**.

En cuanto al documento de notificación y anexos de la notificación:

- No serán documentos ENI, sino documentos amigables para el ciudadano.
- En caso de venir firmados, la firma deberá ser amigable al ciudadano o ser incluida en uno de los anexos.

En lo referente al tratamiento en las especificaciones, los documentos y los anexos podrán transmitirse al ciudadano:

- Como un *attachment* a través del estándar *Soap with Attachments* (SwA). En este caso el tamaño total de todos los ficheros transmitidos en la petición deberá ser **menor de 15MB** y, en caso de incluir anexos, deberán ir junto con el documento de la notificación en un fichero ZIP.
- A través de un enlace externo en internet accesible por el ciudadano.
- A través de una referencia.

2.4 Condiciones de acceso como autorizados

La autenticación como Gran Destinatario en los servicios Web de DEHú se realiza con un certificado que representa al NIF del Gran Destinatario de tipo 0, 1, 4, 8, 11 y 12.

Además, los servicios Web de DEHú permiten que un Gran Destinatario pueda acceder como **autorizado** cuando se autentique con un **certificado** que identifique a un **NIF diferente** de él mismo.

Para proteger y garantizar la seguridad sobre los datos de las notificaciones enviadas a los Grandes Destinatarios que usan la modalidad de acceso como autorizado, sólo podrán operar sobre aquellos envíos en los que consten en calidad de **titular**. Sin embargo, **no podrán operar** en aquellos envíos que estén en calidad de **destinatario**.

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 información de los envíos que hayan superado un determinado umbral de tiempo respecto a su puesta a disposición.
- El método `LocalizaRealizadas` cuenta con las siguientes restricciones en la consulta a los envíos:
  - **no** devolverá envíos **anteriores a 16 días**.
  - permitirá el **filtrado** por **fechas**, pero si la fecha de inicio es anterior a 16 días, devolverá un error controlado indicando esta cuestión.
- El método `ConsultaRealizadas` tiene las siguientes limitaciones:
  - **No** se permite la consulta de envíos **anteriores a 16 días**.
  - Sólo se podrá consultar el **documento** como máximo **tres (3) veces**.
  - El documento se devolverá en **en MTOM,** no en SwA**.**

3 Interfaz de los servicios web

3.1 Localización de notificaciones y comunicaciones pendientes

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 pendiente de acceso.

Se podrán establecer limitaciones en el número de llamadas a este servicio por parte de los Grandes Destinatarios.

3.1.1 *Petición*

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – localiza()					
PETICIÓN					
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	Ob	LON	COMENTARIOS
nifTitular	NIF de la persona jurídica para la que se hace la consulta.	Cadena de caracteres	N	9	Cuando venga informado, se devolverán todas las notificaciones/comunicaciones en las que el nif sea titular. En caso de no venir informado, deberá venir obligatoriamente un nifDestinatario. Ver tabla descripción más abajo
nifDestintario	NIF de la persona que actúa como destinatario.	Cadena de caracteres	N	9	En caso de venir informado, se devolverán todas las notificaciones/comunicaciones en las que el nif sea destinatario.

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – localiza()					
					Ver tabla descripción más abajo.
codigoDestino	Código DIR3 o DIRe destino del envío	Cadena de caracteres	N	Variable	Los códigos DIRe no se encuentran disponibles en el momento actual.
fechaDesde	Fecha desde la cual se realiza la búsqueda.	DateTime	N		Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD (ej. 1997-07-16T19:20:30+01:00) (ISO 8601) No puede existir una fecha *hasta* menor que una fecha *desde*.
fechaHasta	Fecha hasta la cual se realiza la búsqueda.	DateTime	N		Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD (ej. 1997-07-16T19:20:30+01:00) (ISO 8601) No puede existir una fecha *hasta* menor que una fecha *desde*.
tipoEnvio	Indica si se desean recuperar notificaciones o comunicaciones	Enumerado	N		Valores permitidos: - '1' - Comunicaciones - '2' – Notificaciones Si no se consigna nada en este atributo, se devolverán tanto

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – localiza()					
					las notificaciones como las comunicaciones.
opcionesLocaliza	Listado de parámetros opcionales que se podrán establecer en un futuro.	Tipo complejo: **Opciones**	N		Consultar tabla de opciones a continuación.
DEFINICION DE OBJETO - Opciones					
Opcion	Parámetros opcionales que se podrán establecer en un futuro.	Cadena de caracteres	S	Variable	Puede aparecer 100 veces. Un ejemplo sería <alt:opcion tipo="color">verde</alt:opcion>

3.1.1.1 Opciones en opcionesLocaliza

Se ha habilitado un campo opcional por el que se podrá indicar la **paginación** a la hora de que la DEHú devuelva los resultados de la consulta.

Cuando se realiza una petición del método *localiza(),* la respuesta puede devolver muchos resultados y vendrán reflejados de la siguiente forma:

- <ns1:opcion tipo="dehu.paginador.totalResultados">406</ns1:opcion> (consultar apartado 3.1.2.1)

Por defecto, sólo se mostrarán cincuenta (50) resultados. Si se quiere realizar una consulta de los envíos se ha de indicar el **número de página,** tal como se indica a continuación:

- <alt:opcion tipo=" dehu.paginador.pagina">*2*</alt:opcion>

Ejemplo:

```
<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">MIIHsTC[...]</wsse:BinarySecurityToken>
      <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/xmldsig#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:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
              <ds:DigestValue>IeZK2tI[...]oMlnVY=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>qxvW3SNr2lkcuBizjjA[...]</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:tipoEnvio>2</loc:tipoEnvio>
      </loc:Localiza>
      <loc:opcionesLocaliza>
        <loc:opcion tipo="dehu.paginador.pagina">2</loc:opcion>
      </loc:opcionesLocaliza>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.1.2 *Respuesta*

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – respuestaLocaliza()					
RESPUESTA					
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	Ob	LON	COMENTARIOS
codigoRespuesta	Código del resultado de la consulta.	Cadena de caracteres.	S	Variable	Código de la respuesta. Véase el apartado **¡Error! El resultado no es válido para una tabla.**
descripcionRespuesta	Descripción del resultado de la consulta.	Cadena de caracteres	S	Variable	
nifPeticion	NIF de la persona para el que se realizó la consulta	Cadena de caracteres	S	9	Debe ser el mismo que envió el Gran Destinatario al hacer la petición, en el campo nif, aún si éste fuera incorrecto, a fin de que pueda asociar la respuesta con la petición.
envios	Listado de envíos devueltos por la consulta	Tipo complejo: **Envios**	N		Cuando no haya envíos disponibles en estado pendiente no se enviará información de ningún envío.
hayMasResultados	Indicador de que no se han recuperado todos los resultados	Booleano	S		Se devolverán un máximo de 100 resultados. Si hubiera más de 100 resultados se indicará a través del valor '1' en el campo hayMasResultados. De lo contrario se indicará un '0' y se devolverán todos los envíos asociados a la petición. Valores posibles: - '0' No hay más resultados - '1' Hay más resultados

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – respuestaLocaliza()					
opcionesRespuestaLocaliza	Listado de parámetros opcionales que se podrán establecer en un futuro.	Tipo complejo: **Opciones**	N		Consultar tabla de opciones a continuación.
DEFINICION DE OBJETO - Envios					
identificador	Identificador del envío	Cadena de caracteres	S	Variable	Este campo se requerirá posteriormente para acceder a los envíos
codigoOrigen	Código que identifica el origen del envio	Entero	S	Variable	Este campo se requerirá posteriormente para acceder a los envíos
concepto	Concepto de la notificación / comunicación	Cadena de caracteres	S	255	Este campo se requerirá posteriormente para acceder a los envíos
descripción	Descripcion del envío	Cadena de caracteres	N	1000	Información adicional acerca del envío.
organismoEmisor	Organismo que realiza el envío	Tipo complejo: **Organismo**	S		
organismoEmisorRaiz	Organismo Raíz del Organismo Emisor que realiza el envío	Tipo complejo: **Organismo**	S		
fechaPuestaDisposicion	Fecha en la que se puso inicialmente a disposición la notificación / comunicación.	DateTime	S		Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD (ej. 1997-07-16T19:20:30+01:00) (ISO 8601)
tipoEnvio	Indica si el envío recuperado es una notificación o una notificación.	Enumerado	S		Valores permitidos: - ‘1’ - Comunicaciones - ‘2’ - Notificaciones
vinculo	Motivo por el que se recupera el envío de acuerdo con los valores de los	Enumerado	S		Se admiten los valores: - ‘1’ – Titular

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – respuestaLocaliza()					
	atributos nif y nifrepresentante que se utilizaron al hacer la petición.				- '2' - Destinatario - '3' – Apoderado
titular	Información del titular del envio	Tipo complejo: **Persona**	S		
metadatosPublicos	Metadatos adicionales que el Organismo Emisor puede asociar al envío de cara a facilitar un tratamiento automatizado posterior.	Cadena de caracteres	N	255	Consistirá en un xml en formato de etiquetas a definir por el Organismo Emisor y que el Gran Destinatario puede consultar antes de acceder al envío.
opcionesEnvio	Array de duplas clave valor	Tipo complejo: **Opciones**	N		Sin uso actual, permiten la posibilidad de añadir en el futuro atributos optativos
DEFINICION DE OBJETO - Persona					
nombreTitular	Nombre o razón social del titular de la notificación	Cadena de caracteres	S	Variable	
nifTitular	NIF de la persona física o jurídica titular la notificación	Cadena de caracteres	N	9	Este campo no es obligatorio ya que no puede determinarse en el 100% de los casos. No obstante lo habitual es que venga informado.
codigoDIR3	Codigo DIR3 cuando el titular o destinatario sea una administración pública	Cadena de caracteres	N	9	Este campo vendrá relleno cuando el Organismo Emisor lo haya informado en origen. El campo debe cumplir con el siguiente patrón: [A-Z]{1}[A-Z0-9]{1}[0-9]{7}
codigoDIRe	Código DIRe cuando el titular o	Cadena de caracteres	N	Variable	Este campo vendrá relleno cuando el Organismo Emisor lo haya informado en origen.

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – respuestaLocaliza()					
	destinatario sea una persona jurídica				
descripcionEntidad	Descripción de la unidad DIR3 o del código DIRe	Cadena de caracteres	N	Variable	
DEFINICION DE OBJETO - Organismo					
codigoOrganismo	Código del organismo	Cadena de caracteres	S	9	Código DIR3 del organismo.
nombreOrganismo	Nombre del organismo	Cadena de caracteres	S	255	Descripción del Organismo en DIR3.
nifOrganismo	Número de identificación fiscal del organismo	Cadena de caracteres	N	9	NIF asociado a la unidad DIR3.
DEFINICION DE OBJETO - Opciones					
Opcion	Opciones	Cadena de caracteres	S	Variable	Puede aparecer N veces. Un ejemplo sería <alt:opcion tipo="color">verde</alt:opcion>

3.1.2.1 Opciones en opcionesRespuestaLocaliza

Se ha habilitado un campo opcional por el que se podrá indicar la **paginación** a la hora de que la DEHú devuelva los resultados de la consulta. En la respuesta siempre se devolverá la información de la paginación, aunque no se haya indicado nada en la petición, tal como sigue:

- <alt:opcion tipo="dehu.paginador.totalResultados ">*0*</alt:opcion>
- <alt:opcion tipo="dehu.paginador.totalPag ">*0*</alt:opcion>
- <alt:opcion tipo="dehu.paginador.paginaActual >*1*</alt:opcion>

Si se quiere consultar cómo realizar una petición por paginación consulte el apartado 3.1.1.1.

Ejemplo:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://administracion.gob.es/punto-unico-notificaciones/respuestaLocaliza"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  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-9fc3d074-930d-4d4e-ba35-a9d19e4ed755">
        <wsu:Created>2021-03-29T07:57:30.000Z</wsu:Created>
        <wsu:Expires>2021-03-29T08:02:30.000Z</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-771662cd-b6bc-41cf-9473-
fb8ecd144164">MIIHsTCCBpmxRrZ[...]/Z6+CT7o=</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-53a0856d-426d-4562-a172-d96a8be2e588">
            <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>mQQVy+[...]Bcrtc=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
          <ds:Reference URI="#Id-9fc3d074-930d-4d4e-ba35-a9d19e4ed755">
            <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>kYwgKd[...]gW0m0iw=</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue>ZH2B60PnyNob[...]ZYJVY24Q==</ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo>
          <wsse:SecurityTokenReference xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
            <wsse:Reference URI="#CertId-771662cd-b6bc-41cf-9473-
fb8ecd144164" 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-53a0856d-426d-4562-a172-d96a8be2e588">
    <ns1:RespuestaLocaliza>
      <ns1:codigoRespuesta>200</ns1:codigoRespuesta>
      <ns1:descripcionRespuesta>Resultado de la consulta ("50" envios)</ns1:descripcionRespuesta>
      <ns1:nifPeticion>99999999R</ns1:nifPeticion>
      <ns1:envios>
      [...]
        <ns1:item>
          <ns1:identificador>3313795690338b4abb771</ns1:identificador>
          <ns1:codigoOrigen>2</ns1:codigoOrigen>
          <ns1:concepto>Carpeta Notificación Regresivo DEHú 6503 </ns1:concepto>
          <ns1:descripcion>Notificación DEHú</ns1:descripcion>
          <ns1:organismoEmisor>
            <ns1:codigoOrganismo>E04995902</ns1:codigoOrganismo>
            <ns1:nombreOrganismo>Secretaría General de Administración Digital</ns1:nombreOrganismo>
          </ns1:organismoEmisor>
          <ns1:organismoEmisorRaiz>
            <ns1:codigoOrganismo>E05024601</ns1:codigoOrganismo>
            <ns1:nombreOrganismo>Ministerio de Política Territorial y Función Pública</ns1:nombreOrganism
o>
          </ns1:organismoEmisorRaiz>
          <ns1:fechaPuestaDisposicion>2021-02-22T11:45:30+01:00</ns1:fechaPuestaDisposicion>
          <ns1:tipoEnvio>2</ns1:tipoEnvio>
          <ns1:vinculo>2</ns1:vinculo>
          <ns1:titular>
            <ns1:nombreTitular>Juan Español</ns1:nombreTitular>
            <ns1:nifTitular>00000000T</ns1:nifTitular>
          </ns1:titular>
          <ns1:metadatosPublicos>PHhtbDAV94bWwxPlBG1s[...]</ns1:metadatosPublicos>
        </ns1:item>
      </ns1:envios>
      <ns1:hayMasResultados>true</ns1:hayMasResultados>
      <ns1:opcionesRespuestaLocaliza>
        <ns1:opcion tipo="dehu.paginador.totalResultados">406</ns1:opcion>
        <ns1:opcion tipo="dehu.paginador.totalPag">9</ns1:opcion>
        <ns1:opcion tipo="dehu.paginador.paginaActual">1</ns1:opcion>
      </ns1:opcionesRespuestaLocaliza>
    </ns1:RespuestaLocaliza>
  </SOAP-ENV:Body>
```

</SOAP-ENV:Envelope>

3.1.3 *Funcionamiento de los parámetros nifTitular y nifDestinatario*

nifTitular	nifDestinatario	Comportamiento
11111111H	Vacío	Devuelve todos los envíos para los que sea titular 11111111H
Vacío	11111111H	Devuelve todos los envíos para los que sea destinatario 11111111H.
11111111H	11111111H	Devuelve todos los envíos para los que sea titular o destinatario 11111111H.

3.2 Petición de acceso al contenido de una notificación o comunicación

Permite que un Gran Destinatario acepte la comparecencia de una notificación o que solicite el acceso al contenido de una comunicación y que le devuelva los documentos asociados al envío, junto con sus metadatos.

3.2.1 *Petición*

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – peticionAcceso()					
PETICIÓN					
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	Ob	LON	COMENTARIOS
identificador	Identificador del envío	Cadena de caracteres	S	Variable	Debe ser el mismo que se obtuvo en la respuesta del método localiza()
codigoOrigen	Código que identifica el origen del envio	Entero	S	Variable	Debe ser el mismo que se obtuvo en la respuesta del método localiza()
nifReceptor	NIF de la persona compareciente de la notificación	Cadena de caracteres	S	9	Debe coincidir con el asociado al certificado con el que se firma el presente mensaje peticionAcceso, de acuerdo con el estándar WS Security.
nombreReceptor	Nombre de la persona compareciente de la notificación	Cadena de caracteres	S		
evento	Para las notificaciones implicará la aceptación de la notificación a efectos jurídicos. Para las comunicaciones,	Enumerado	S		Únicamente se admite el siguiente valor: - 1 - ‘Aceptada’

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – peticionAcceso()					
	este campo no tiene efectos jurídicos				
concepto	Concepto de la notificación	Cadena de caracteres	S	255	Debe ser el mismo que se obtuvo en la respuesta del método localiza()
opcionesPeticionAcceso	Listado de parámetros opcionales que se podrán establecer en un futuro.	Tipo complejo: **Opciones**	N	Variable	
DEFINICION DE OBJETO - Opciones					
Opcion	Parámetros opcionales que se podrán establecer en un futuro.	Cadena de caracteres	S	Variable	Puede aparecer N veces. Un ejemplo sería <alt:opcion tipo="color">verde</alt:opcion>

3.2.2 *Respuesta*

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – respuestaPeticionAcceso()					
RESPUESTA					
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	Ob	LON	COMENTARIOS
codigoRespuesta	Código del resultado de la petición.	Cadena de caracteres.	S	4	Código de la respuesta. Véase el apartado **¡Error! El resultado no es válido para una tabla.**
descripcionRespuesta	Descripción del resultado de la petición.	Cadena de caracteres	S	100	
identificador	Identificador del envío	Cadena de caracteres	S	50	Debe ser el mismo que envió el Gran Destinatario, aún si éste fuera incorrecto, a fin de que pueda asociar la respuesta con la petición.
codigoOrigen	Código que identifica el origen del envio	Entero	S	Variable	Debe ser el mismo que envió el Gran Destinatario, aún si éste fuera incorrecto, a fin de que pueda asociar la respuesta con la petición.
fechaEvento	Fecha en la que se produce el evento de comparecencia de una notificación o acceso a una comunicación.	Cadena de caracteres	S	Variable	Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD (ej. 1997-07-16T19:20:30+01:00) (ISO 8601)
documento	Detalle del documento	Tipo complejo: **DetalleDocumento**	N		Las comparecencias incorrectas no contendrán documento
anexos	Documentos anexos a la notificación	Tipo complejo: **Anexos**	N	Variable	
opcionesRespuestaPeticionAcceso	Listado de parámetros opcionales	Tipo complejo: **Opciones**	N		

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – respuestaPeticionAcceso()					
DEFINICIÓN DE OBJETO – DetalleDocumento					
nombre	Nombre del documento	Cadena de caracteres	N	100	
contenido	Contenido binario del documento.	Attachment	N	Variable	El contenido de los documentos (documento de la notificación o comunicacion) se enviará como *Attachment* en los mensajes de tipo SOAP. De esta manera, se agilizará el procesamiento de las consultas a los servicios. En el caso de que la notificación tenga asociada varios documentos, se enviarán comprimidos en formato ZIP. Es obligatorio si no está informado enlaceDocumento o referenciaDocumento.
hashDocumento	Información sobre el hash sobre el contenido del documento, que asegura que no se han producido errores en las transmisión de este	Tipo complejo: **HashDocumento**	N		
mimeType	Mime type.	Cadena de caracteres	N	Variable	
metadatos	Metadatos asociados al documento. Consiste en un documento XML	Cadena de caracteres	N	Variable	Consistirá en un documento xml a definir por el Organismo Emisor
enlaceDocumento	Enlace externo donde se encuentra el documento del envío	Cadena de caracteres	N	Variable	Es obligatorio si no está informado el elemento contenido. Debe ser un enlace activo desde internet, accesible por el ciudadano.

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – respuestaPeticionAcceso()					
referenciaDocumento	Referencia del documento	Tipo simple: Base64	N		
referenciaPdfAcuse	Referencia del acuse PDF de una comparecencia aceptada o rechazada.	Tipo simple: Base64	N		Es obligatorio si no está informado el elemento csvResguardo.
csvResguardo	CSV asociado al AcusePDF	Cadena de caracteres	N		Es obligatorio si no está informado el elemento referenciaPdfAcuse.
DEFINICIÓN DE OBJETO – HashDocumento					
hash	Valor del hash, aplicando el algoritmo indicado en el campo algoritmoHash, sobre el el campo contenido del objeto DetalleDocumento.	Cadena de caracteres	S	Variable	
algoritmoHash	Tipo de algoritmo aplicado para el cálculo del hash,	Cadena de caracteres	S	Variable	
DEFINICIÓN DE OBJETO – Anexos					
anexosReferencia	Documentos anexos como XML de Referencia.	Tipo complejo: **AnexosReferencia**	N	Variable	Es excluyente con anexosUrl.
anexosUrl	Documentos anexos como enlaces externos	Tipo complejo: **AnexosUrl**	N	Variable	Es excluyente con anexosReferencia.
DEFINICIÓN DE OBJETO – AnexosReferencia					
anexoReferencia	Documentos anexos como referencias XML	Tipo complejo: **AnexoReferencia**	S	Variable	Puede aparecer de 0 a 5 veces.

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – respuestaPeticionAcceso()					
DEFINICION DE OBJETO - AnexosUrl					
anexoUrl	Documentos anexos como enlaces externos	Tipo complejo: **AnexoUrl**	S	Variable	Puede aparecer de 0 a 5 veces.
DEFINICION DE OBJETO - AnexoReferencia					
nombre	Nombre del documento	Cadena de caracteres	S	Variable	
mimeType	Tipo MIME del documento del resguardo	Cadena de caracteres	S	Variable	
referenciaDocumento	Identificador que sirve como referencia para el documento del Anexo.	Tipo simple: **Base64**	S	Variable	
DEFINICION DE OBJETO - AnexoUrl					
nombre	Nombre del documento	Cadena de caracteres	S	Variable	
mimeType	Tipo MIME del documento del resguardo	Cadena de caracteres	S	Variable	
enlaceDocumento	Enlace externo donde se encuentra el documento del anexo.	Cadena de caracteres	S	Variable	Debe ser un enlace activo desde internet, accesible por el ciudadano.
DEFINICIÓN DE OBJETO: Opciones					
Opcion	Parámetros opcionales que se podrán establecer en un futuro	Cadena de caracteres	S	Variable	Puede aparecer N veces. Un ejemplo sería <alt:opcion tipo="color">verde</alt:opcion>

3.3 Consultar anexos

Tal y como se indica en el apartado 2.3, en 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.

Para este último caso, se pone a disposición la operación *ConsultaAnexos*, que permitirá al Gran Destinatario descargarse el contenido de un anexo de tipo referencia.

3.3.1 *Petición*

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN –consultaAnexos()					
PETICION					
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	Ob	LON	COMENTARIOS
nifReceptor	NIF de la persona compareciente de la notificación	Cadena de caracteres	S	9	
Identificador	Identificador del envío	Cadena de caracteres	S	Variable	Debe ser el mismo que se pasó en el método peticionAcceso(), para acceder a la información del envío.
codigoOrigen	Código que identifica el origen del envio	Entero	S		Debe ser el mismo que se pasó en el método peticionAcceso(), para acceder a la información del envío
referencia	Identificador que sirve como referencia para el	Tipo simple:	S	Variable	Debe coincidir con uno de los valores devueltos en la respuesta del método

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN –consultaAnexos()					
	documento del Anexo.	**Base64**			peticionAcceso(), en el campo referenciaDocumento del objeto AnexoReferencia.
opcionesConsultaAnexos	Listado de parámetros opcionales que se podrán establecer en un futuro.	Tipo complejo: **Opciones**	N	Variable	
DEFINICIÓN DE OBJETO: Opciones					
Opcion	Parámetros opcionales que se podrán establecer en un futuro.	Cadena de caracteres	S	Variable	Puede aparecer N veces. Un ejemplo sería <alt:opcion tipo="color">verde</alt:opcion>

3.3.2 *Respuesta*

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – respuesta consultaAnexos()					
RESPUESTA					
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	Ob	LON	COMENTARIOS
codigoRespuesta	Código del resultado de la petición.	Cadena de caracteres.	S	4	Código de la respuesta.
descripcionRespuesta	Descripción del resultado de la petición.	Cadena de caracteres	S	Variable	
documento	Detalle del documento	Tipo complejo: **DocumentoAnexo**	N		Las comparecencias incorrectas no contendrán documento
opcionesRespuestaConsultaAnexo	Listado de parámetros opcionales que se podrán establecer en un futuro.	Tipo complejo: **Opciones**	N	Variable	
DEFINICION DE OBJETO - DocumentoAnexo					
nombre	Nombre del documento	Cadena de caracteres	N	100	
contenido	Contenido binario del documento.	Attachment	N	Variable	El contenido de los documentos (anexos) se enviará como *Attachment* en los mensajes de tipo SOAP. De esta manera, se agilizará el procesamiento de las consultas a los servicios.
mimeType	Mime type.	Cadena de caracteres	S	Variable	
metadatos	Metadatos asociados al documento. Consiste en un documento XML serializado	Cadena de caracteres	N	Variable	

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – respuesta consultaAnexos()					
DEFINICIÓN DE OBJETO: Opciones					
Opcion	Parámetros opcionales que se podrán establecer en un futuro.	Cadena de caracteres	S	Variable	Puede aparecer N veces. Un ejemplo sería <alt:opcion tipo="color">verde</alt:opcion>

3.4 Consultar acuses PDF

Este nuevo método nace con el objetivo de facilitar la descarga del resguardo de las notificaciones. No obstante, 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.

3.4.1 *Petición*

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN –consultaAcusePdf()					
PETICION					
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	Ob	LON	COMENTARIOS
nifReceptor	NIF de la persona compareciente de la notificación	Cadena de caracteres	S	9	
identificador	Identificador del envío	Cadena de caracteres	S	Variable	
codigoOrigen	Código que identifica el origen del envio	Entero	S		
identificadorAcusePdf	Identificador para el resguardo de la notificación.	Tipo complejo: **IdentificadorAcusePdf**	S	Variable	Puede ser el CSV del resugardo o su referencia en base64
opcionesConsultaAcusePdf	Listado de parámetros opcionales que se podrán implementar a futuro	Tipo complejo: **Opciones**	N		
DEFINICIÓN DE OBJETO: IdentificadorAcusePdf					
referencia	Referencia en Base64 del resguardo de una comparecencia.	Tipo simple: Base64	N		Es obligatorio si no se informa del elemento csvResguardo.

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN –consultaAcusePdf()					
csvResguardo	Código CSV del resguardo de una comparecencia.	Cadena de caracteres	N		Es obligatorio si no se informa del elemento referencia.
DEFINICIÓN DE OBJETO: Opciones					
Opcion	Parámetros opcionales que se podrán establecer en un futuro.	Cadena de caracteres	N	Variable	Puede aparecer N veces. Un ejemplo sería <alt:opcion tipo="color">verde</alt:opcion>

3.4.2 *Respuesta*

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – respuesta consultaAcusePdf()					
PETICION					
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	Ob	LON	COMENTARIOS
codigoRespuesta	Código de respuesta de la petición	Cadena de caracteres	S	4	
descripcionRespuesta	Descripción de la respuesta	Cadena de caracteres	S	100	
acusePdf	Detalle del acuse PDF	Tipo complejo: **AcusePdf**	N		
opcionesRespuestaConsultaAcusePdf	Listado de parámetros opcionales que se podrán implementar a futuro	Tipo complejo: **Opciones**	N		
DEFINICIÓN DE OBJETO: AcusePdf					
nombreAcuse	Nombre del acuse	Cadena de caracteres	N	100	
contenido	Referencia del documento adjunto.t	Cadena de caracteres	N	Variable	La referencia se enviará con el método *SOAP with Attachment* (SwA)
mimeType	Tipo mime en el que se devuelve el acuse	Cadena de caracteres	N	Variable	
metadatos	Metadatos asociados al resguardo de la notificación	Cadena de caracteres	N	Variable	
DEFINICIÓN DE OBJETO: Opciones					
Opcion	Parámetros opcionales que se podrán establecer en un futuro.	Cadena de caracteres	S	Variable	Puede aparecer N veces. Un ejemplo sería <alt:opcion tipo="color">verde</alt:opcion>

3.5 Localización de notificaciones y comunicaciones realizadas

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**.

Se podrán establecer limitaciones en el número de llamadas a este servicio por parte de los Grandes Destinatarios.

3.5.1 *Petición*

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – localizaRealizadas()					
PETICIÓN					
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	Ob	LON	COMENTARIOS
nifTitular	NIF de la persona jurídica para la que se hace la consulta.	Cadena de caracteres	N	9	Cuando venga informado, se devolverán todas las notificaciones/comunicaciones en las que el NIF sea titular. En caso de no venir informado, deberá venir obligatoriamente un nifDestinatario. Ver tabla descripción más abajo.
nifDestintario	NIF de la persona que actúa como destinatario.	Cadena de caracteres	N	9	En caso de venir informado, se devolverán todas las notificaciones/comunicaciones en las que el NIF sea destinatario. Ver tabla descripción más abajo.
codigoDestino	Código DIR3 o DIRe destino del envío	Cadena de caracteres	N	Variable	Los códigos DIRe no se encuentran disponibles en el momento actual.

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – localizaRealizadas()					
fechaDesde	Fecha desde la cual se realiza la búsqueda.	DateTime	N		Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD (ej.: 1997-07-16T19:20:30+01:00) (ISO 8601) No puede existir una fecha *hasta* menor que una fecha *desde*.
fechaHasta	Fecha hasta la cual se realiza la búsqueda.	DateTime	N		Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD (ej.: 1997-07-16T19:20:30+01:00) (ISO 8601) No puede existir una fecha *hasta* menor que una fecha *desde*.
tipoEnvio	Indica si se desean recuperar notificaciones o comunicaciones	Enumerado	N		Valores permitidos: - '1' - Comunicaciones - '2' – Notificaciones Si no se consigna nada en este atributo, se devolverán tanto las notificaciones como las comunicaciones.
pagina	Se incluye en el método y el funcionamiento será el mismo que el del localiza con las opciones. Si no se indica un valor se devolverán los 50 primeros resultados	Entero	N		Nulo o 0 para la primera página. El resto de páginas se consignarán como números enteros (ej.: 1, 45, etc.)
opcionesLocalizaRealizadas	Listado de parámetros opcionales que se podrán establecer en un futuro.	Tipo complejo: **Opciones**	N		

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – localizaRealizadas()					
DEFINICION DE OBJETO - Opciones					
Opcion	Parámetros opcionales que se podrán establecer en un futuro.	Cadena de caracteres	N	Variable	Puede aparecer 100 veces. Un ejemplo sería <alt:opcion tipo="color">verde</alt:opcion>

3.5.2 *Respuesta*

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – respuestaLocalizaRealizadas()					
RESPUESTA					
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	Ob	LON	COMENTARIOS
codigoRespuesta	Código del resultado de la consulta.	Cadena de caracteres.	S	Variable	Código de la respuesta. Véase el apartado **¡Error! La autoreferencia al marcador no es válida.**
descripcionRespuesta	Descripción del resultado de la consulta.	Cadena de caracteres	S	Variable	
nifPeticion	NIF de la persona para el que se realizó la consulta	Cadena de caracteres	S	9	Debe ser el mismo que envió el Gran Destinatario al hacer la petición, en el campo nif, aún si éste fuera incorrecto, a fin de que pueda asociar la respuesta con la petición.
envios	Listado de envíos devueltos por la consulta	Tipo complejo: **Envios**	N		
totalPaginas	Número de total de páginas que devuelve la consulta	Entero	S		
paginaActual	Número de la página actual de consulta del envío	Entero	S		
opcionesRespuestaLocalizaRealizadas	Listado de parámetros opcionales que se podrán establecer en un futuro.	Tipo complejo: **Opciones**	N		

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – respuestaLocalizaRealizadas()					
DEFINICION DE OBJETO - Envios					
item	Información de los envíos consultados	Tipo complejo: **Envio**			Puede aparecerer de 0 a 100 veces
DEFINICION DE OBJETO - Envio					
identificador	Identificador del envío	Cadena de caracteres	S	Variable	Este campo se requerirá posteriormente para acceder a los envíos
codigoOrigen	Código que identifica el origen del envio	Entero	S	Variable	Este campo se requerirá posteriormente para acceder a los envíos
concepto	Concepto de la notificación / comunicación	Cadena de caracteres	S	255	Este campo se requerirá posteriormente para acceder a los envíos
descripción	Descripcion del envío	Cadena de caracteres	N	1000	Información adicional acerca del envío.
organismoEmisor	Organismo que realiza el envío	Tipo complejo: **Organismo**	S		
organismoEmisorRaiz	Organismo Raíz del Organismo Emisor que realiza el envío	Tipo complejo: **Organismo**	S		
fechaPuestaDisposicion	Fecha en la que se puso inicialmente a disposición la notificación / comunicación.	DateTime	S		Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD (ej 1997-07-16T19:20:30+01:00) (ISO 8601)
tipoEnvio	Indica si elenvío recuperado es una notificación o una notificación.	Enumerado	S		Valores permitidos: - '1' - Comunicaciones - '2' - Notificaciones
postal	Hace referencia a si el envío es postal o no	Booleano	S		

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – respuestaLocalizaRealizadas()					
codigoProcedimiento	Código del procedimiento SIA de la notificación	Tipo complejo: **Sia**	N		Campo sólo aplicable a notificaciones, ya que las comunicaciones no llevan códigos de procedimiento
estado	Estado del envío.	Cadena de carateres	S		Se admiten los siguientes valores: - 'aceptada' - 'rechazada' - 'expirada' - 'realizada_teu' - 'leida'
vinculo	Motivo por el que se recupera el envío de acuerdo con los valores de los atributos nif y nifrepresentante que se utilizaron al hacer la petición.	Enumerado	S		Se admiten los valores: - '1' – Titular - '2' - Destinatario - '3' – Apoderado - '4' – Funcionario - '5' – Otro
titular	Información del titular del envio	Tipo complejo: **Persona**	S		
receptor	Información del receptor del envío	Tipo complejo: **Receptor**	N		
metadatosPublicos	Metadatos adicionales que el Organismo Emisor puede asociar al envío de cara a facilitar un tratamiento automatizado posterior.	Cadena de caracteres	N	255	Consistirá en un xml en formato de etiquetas a definir por el Organismo Emisor y que el Gran Destinatario puede consultar antes de acceder al envío.

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – respuestaLocalizaRealizadas()					
referenciaPdfAcuse	Referencia del acuse PDF de una comparecencia aceptada o rechazada.	Cadena de carateres	N		Es obligatorio si no está informado el elemento csvResguardo.
csvResguardo	CSV asociado al AcusePDF	Cadena de caracteres	N		Es obligatorio si no está informado el elemento referenciaPdfAcuse.
opcionesEnvio	Array de duplas clave valor	Tipo complejo: **Opciones**	N		Sin uso actual, permiten la posibilidad de añadir en el futuro atributos optativos
DEFINICION DE OBJETO - Sia					
codigo	Código de procedimiento SIA	Cadena de caracteres	S		
descripcion	Descripción del código SIA	Cadena de caracteres	N		
DEFINICION DE OBJETO - Persona					
nombreTitular	Nombre o razón social del titular de la notificación	Cadena de caracteres	S	Variable	
nifTitular	NIF de la persona física o jurídica titular la notificación	Cadena de caracteres	N	9	Este campo no es obligatorio ya que no puede determinarse en el 100% de los casos. No obstante lo habitual es que venga informado.
codigoDIR3	Codigo DIR3 cuando el titular o destinatario sea una administración pública	Cadena de caracteres	N	9	Este campo vendrá relleno cuando el Organismo Emisor lo haya informado en origen. El campo debe cumplir con el siguiente patrón: [A-Z]{1}[A-Z0-9]{1}[0-9]{7}
codigoDIRe	Código DIRe cuando el titular o destinatario sea una persona jurídica	Cadena de caracteres	N	Variable	Este campo vendrá relleno cuando el Organismo Emisor lo haya informado en origen.

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – respuestaLocalizaRealizadas()					
descripcionEntidad	Descripción de la unidad DIR3 o del código DIRe	Cadena de caracteres	N	Variable	
DEFINICION DE OBJETO – Receptor					
nombreReceptor	Nombre o razón social del receptor de la notificación/comunicación	Cadena de caracteres	S		
nifReceptor	NIF de la persona física o jurídica receptora de la notificación	Cadena de caracteres	S		
nombreRepresentante	Nombre o razón social del representante que accede a la notificación	Cadena de caracteres	N		
nifRepresentante	NIF de la persona física o jurídica representante que accede a la notificación	Cadena de caracteres	N		
DEFINICION DE OBJETO - Organismo					
codigoOrganismo	Código del organismo	Cadena de caracteres	S	9	Código DIR3 del organismo.
nombreOrganismo	Nombre del organismo	Cadena de caracteres	S	255	Descripción del Organismo en DIR3.
nifOrganismo	Número de identificación fiscal del organismo	Cadena de caracteres	N	9	NIF asociado a la unidad DIR3.
DEFINICION DE OBJETO - Opciones					
Opcion	Opciones	Cadena de caracteres	S	Variable	Puede aparecer N veces. Un ejemplo sería <alt:opcion tipo="color">verde</alt:opcion>

3.5.3 *Funcionamiento de los parámetros nifTitular y nifDestinatario:*

nifTitular	nifDestinatario	Comportamiento
11111111H	Vacío	Devuelve todos los envíos para los que sea titular 11111111H
Vacío	11111111H	Devuelve todos los envíos para los que sea destinatario 11111111H.
11111111H	11111111H	Devuelve todos los envíos para los que sea titular o destinatario 11111111H.

3.6 Petición de consulta del contenido de una notificación o comunicación

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.

3.6.1 *Petición*

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – consultaRealizadas()					
PETICIÓN					
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	Ob	LON	COMENTARIOS
identificador	Identificador del envío	Cadena de caracteres	S	255	Debe ser el mismo que se obtuvo en la respuesta del método *localizaRealizadas()*
codigoOrigen	Código que identifica el origen del envio	Entero	S	Variable	Debe ser el mismo que se obtuvo en la respuesta del método *localizaRealizadas()*
nifPeticion	NIF de la persona que accede a la notificación	Cadena de caracteres	S	9	
nombrePeticion	Nombre de la persona que accede a la notificación	Cadena de caracteres	S	Variable	
concepto	Concepto de la notificación	Cadena de caracteres	S	255	Debe ser el mismo que se obtuvo en la respuesta del método *localizaRealizadas()*
opcionesConsultaRealizadas	Listado de parámetros opcionales que se podrán establecer en un futuro.	Tipo complejo: **Opciones**	N	Variable	

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – consultaRealizadas()					
DEFINICION DE OBJETO - Opciones					
Opcion	Parámetros opcionales que se podrán establecer en un futuro.	Cadena de caracteres	S	Variable	Puede aparecer N veces. Un ejemplo sería <alt:opcion tipo="color">verde</alt:opcion>

3.6.2 *Respuesta*

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – respuestaConsultaRealizadas()					
RESPUESTA					
CAMPO	DESCRIPCIÓN	TIPO	Ob	LON	COMENTARIOS
codigoRespuesta	Código del resultado de la petición.	Cadena de caracteres.	S	4	Código de la respuesta. Véase el apartado **¡Error! La autoreferencia al marcador no es válida.**
descripcionRespuesta	Descripción del resultado de la petición.	Cadena de caracteres	S	100	
identificador	Identificador del envío	Cadena de caracteres	S	50	Debe ser el mismo que envió el Gran Destinatario, aún si éste fuera incorrecto, a fin de que pueda asociar la respuesta con la petición.
codigoOrigen	Código que identifica el origen del envio	Entero	S	Variable	Debe ser el mismo que envió el Gran Destinatario, aún si éste fuera incorrecto, a fin de que pueda asociar la respuesta con la petición.
postal	Hace referencia a si el envío es postal o no	Booleano	S		
codigoProcedimiento	Código del procedimiento SIA de la notificación	Tipo complejo: **Sia**	N		Campo sólo aplicable a notificaciones, ya que las comunicaciones no llevan códigos de procedimiento
fechaUltimoEstado	Fecha en la notificación pasó a un estado realizada.	DateTime	S		Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD (ej 1997-07-16T19:20:30+01:00) (ISO 8601)

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – respuestaConsultaRealizadas()					
documento	Detalle del documento	Tipo complejo: **DetalleDocumento**	N		Las comparecencias incorrectas no contendrán documento
anexos	Documentos anexos a la notificación	Tipo complejo: **Anexos**	N	Variable	
opcionesRespuestaConsultaRealizadas	Listado de parámetros opcionales	Tipo complejo: **Opciones**	N		
DEFINICION DE OBJETO – Sia					
codigo	Código de procedimiento SIA	Cadena de caracteres	S		
descripcion	Descripción del código SIA	Cadena de caracteres	N		
DEFINICIÓN DE OBJETO – DetalleDocumento					
nombre	Nombre del documento	Cadena de caracteres	N	100	
contenido	Contenido binario del documento.	Tipo complejo: **ContenidoMtomInfo**	N	Variable	El contenido de los documentos (documento de la notificación o comunicacion) se enviará como **MTOM**. En el caso de que la notificación tenga asociada varios documentos, se enviarán comprimidos en formato ZIP.
hashDocumento	Información sobre el hash sobre el contenido del documento, que asegura que no se han producido errores en las transmisión de este	Tipo complejo: **HashDocumento**	N		

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – respuestaConsultaRealizadas()					
mimeType	Tipo MIME del documento.	Cadena de caracteres	N	Variable	
metadatos	Metadatos asociados al documento. Consiste en un documento XML	Cadena de caracteres	N	Variable	Consistirá en un documento XML a definir por el Organismo Emisor
enlaceDocumento	Enlace externo donde se encuentra el documento del envío	Cadena de caracteres	N	Variable	Es obligatorio si no está informado el elemento contenido. Debe ser un enlace activo desde internet, accesible por el ciudadano.
csvResguardo	CSV asociado al AcusePDF	Cadena de caracteres	N		
DEFINICIÓN DE OBJETO – ContenidoMtomInfo					
contenido	Referencia al documento a través del estándar MTOM.	Binario (MTOM)	S		El tipo de contenido a devolver será de tipo application/octet-stream
tipoMIME	Tipo MIME del documento.	Cadena de caracteres	S	Variable	Los tipos admitidos para este campo son: • application/pdf • application/zip
DEFINICIÓN DE OBJETO – HashDocumento					
hash	Valor del hash, aplicando el algoritmo indicado en el campo algoritmoHash, sobre el el campo contenido del objeto *DetalleDocumento*.	Cadena de caracteres	S	Variable	

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – respuestaConsultaRealizadas()					
algoritmoHash	Tipo de algoritmo aplicado para el cálculo del hash,	Cadena de caracteres	S	Variable	
DEFINICIÓN DE OBJETO – Anexos					
anexosReferencia	Documentos anexos como XML de Referencia.	Tipo complejo: **AnexosReferencia**	N	Variable	Es excluyente con *anexosUrl*.
anexosUrl	Documentos anexos como enlaces externos	Tipo complejo: **AnexosUrl**	N	Variable	Es excluyente con *anexosReferencia*.
DEFINICIÓN DE OBJETO – AnexosReferencia					
anexoReferencia	Documentos anexos como referencias XML	Tipo complejo: **AnexoReferencia**	S	Variable	Puede aparecer de 0 a 5 veces.
DEFINICION DE OBJETO - AnexosUrl					
anexoUrl	Documentos anexos como enlaces externos	Tipo complejo: **AnexoUrl**	S	Variable	Puede aparecer de 0 a 5 veces.
DEFINICION DE OBJETO - AnexoReferencia					
nombre	Nombre del documento	Cadena de caracteres	S	Variable	
mimeType	Tipo MIME del documento del resguardo	Cadena de caracteres	S	Variable	
referenciaDocumento	Identificador que sirve como referencia para el documento del Anexo.	Tipo simple: **Base64**	S	Variable	
DEFINICION DE OBJETO - AnexoUrl					

DEFINICIÓN DE OPERACIÓN – respuestaConsultaRealizadas()					
nombre	Nombre del documento	Cadena de caracteres	S	Variable	
mimeType	Tipo MIME del documento del resguardo	Cadena de caracteres	S	Variable	
enlaceDocumento	Enlace externo donde se encuentra el documento del anexo.	Cadena de caracteres	S	Variable	Debe ser un enlace activo desde Internet, accesible por el ciudadano.
DEFINICIÓN DE OBJETO - Opciones					
Opcion	Parámetros opcionales que se podrán establecer en un futuro	Cadena de caracteres	S	Variable	Puede aparecer N veces. Un ejemplo sería <alt:opcion tipo="color">verde</alt:opcion>

4 Catálogo de errores funcionales

Este catálogo muestra los diferentes códigos de errores funcionales y su descripción que se pueden dar en las respuestas a los métodos descritos en el presente documento.

Los mensajes SoapFault seguirán el estándar SOAP Fault e irán sin firmar.

Tras el catálogo puede observarse un ejemplo de un error.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO ERROR	OPERACIÓN
1001	La estructura del fichero recibido no corresponde con el esquema	SoapFault	peticionAcceso
			localiza
			consultaAnexos
			consultaAcusePdf
			localizaRealizadas
			consultaRealizadas
1005	Estructura de las cabeceras de WS-Security incorrecta	SoapFault	peticionAcceso
			localiza
			consultaAnexos
			consultaAcusePdf
			localizaRealizadas
			consultaRealizadas
1006	La petición ha caducado	SoapFault	peticionAcceso
			localiza
			consultaAcusePdf
			localizaRealizadas
			consultaRealizadas

1007	La respuesta recibida no cumple la especificación SOAP	SoapFault	peticionAcceso localiza consultaAnexos consultaAcusePdf localizaRealizadas consultaRealizadas
1008	No se ha podido establecer conexión	SoapFault	peticionAcceso localiza consultaAnexos consultaAcusePdf localizaRealizadas consultaRealizadas
1101	La firma o sello no son correctos	SoapFault	peticionAcceso localiza consultaAcusePdf localizaRealizadas consultaRealizadas
1102	La firma o sello está basada en un certificado de tipo "X" no permitido, solo se permiten los tipos "X"	SoapFault	peticionAcceso localiza consultaAcusePdf localizaRealizadas consultaRealizadas
1103	La firma o sello se ha generado con un certificado distinto al que se indicó al realizar el alta	SoapFault	peticionAcceso localiza consultaAnexos

			consultaAcusePdf localizaRealizadas consultaRealizadas
1104	El certificado empleado para crear la firma o sello se encuentra revocado.	SoapFault	peticionAcceso localiza consultaAcusePdf localizaRealizadas consultaRealizadas
1105	El certificado empleado para crear la firma o sello se encuentra caducado.	SoapFault	peticionAcceso localiza consultaAcusePdf localizaRealizadas consultaRealizadas
1106	No se ha obtenido la identificación del cliente	SoapFault	peticionAcceso localiza consultaAnexos consultaAcusePdf localizaRealizadas consultaRealizadas
1107	El cliente identificado no tiene permisos	SoapFault	localiza localizaRealizadas consultaRealizadas
1201	El valor del campo "X" es inválido	SoapFault	peticionAcceso localiza consultaAnexos

			localizaRealizadas consultaRealizadas
1202	Formato de fecha del campo "X" no válido	SoapFault	localiza localizaRealizadas
1205	Campo "X" contiene un valor no permitido, solo se permiten los valores "X"	SoapFault	localiza localizaRealizadas
1208	El número de caracteres del campo "%s" no coincide con la longitud "%s"	SoapFault	consultaRealizadas
1210	Falta informar campo obligatorio X	SoapFault	peticionAcceso consultaAnexos consultaAcusePdf consultaRealizadas
1215	El número de página solicitado para el paginador de resultados no tiene un formato adecuado	SoapFault	localiza localizaRealizadas
1216	El número de página solicitado para el paginador de resultados excede al número máximo de páginas existentes	SoapFault	localiza localizaRealizadas
3005	Ha superado el límite de peticiones	SoapFault	localiza peticionAcceso consultaAnexos consultaAcusePdf
3004	Error en el control de acceso, el certificado utilizado no está autorizado	SoapFault	localiza peticionAcceso consultaAnexos consultaAcusePdf

			localizaRealizadas
			consultaRealizadas
3006	Ha superado el límite de peticiones continuas	SoapFault	localiza
			peticionAcceso
			consultaAnexos
			consultaAcusePdf
			localizaRealizadas
			consultaRealizadas
3009	No se ha podido recuperar el documento	SoapFault	peticionAcceso
3010	Comparecencia no realizada: no se puede generar el justificante	SoapFault	peticionAcceso
3011	Comparecencia no realizada: no se puede registrar el justificante	SoapFault	peticionAcceso
3012	Comparecencia no realizada: no se puede generar el CSV del justificante	SoapFault	peticionAcceso
3013	Comparecencia no realizada: no se puede firmar el justificante	SoapFault	peticionAcceso
3015	Este envio no contiene anexos asociados		consultaAnexos
3016	No existe ningún control de acceso asociado a la información introducida	SoapFault	localiza
			peticionAcceso
			consultaAnexos
			consultaAcusePdf
4101	El NIF asociado al certificado usado para la firma o sello no coincide con el campo "X"	SoapFault	localiza
			peticionAcceso
			consultaAnexos
			consultaAcusePdf

			localizaRealizadas consultaRealizadas
4102	No está dado de alta en nuestro sistema	SoapFault	localiza peticionAcceso consultaAnexos consultaAcusePdf localizaRealizadas consultaRealizadas
4103	Error en el control de acceso, el certificado utilizado no está autorizado	SoapFault	peticionAcceso localiza consultaAnexos consultaAcusePdf localizaRealizadas consultaRealizadas
4201	No existe ningún envío asociado al codigoOrigen e identificador introducido	SoapFault	peticionAcceso consultaAnexos consultaRealizadas
4202	Debe consignarse al menos uno de los siguientes campos: nifTitular y/o nifDestinatario	SoapFault	localiza localizaRealizadas
4203	Rango de fechas no válido	SoapFault	localiza localizaRealizadas
4204	El concepto no coincide con el original de la notificación y/o comunicación	SoapFault	peticionAcceso consultaRealizadas
4205	Código destino no válido	SoapFault	localiza
4206	Codigo destino inexistente	SoapFault	localiza

			localizaRealizadas
4207	La fecha actual enviada se encuentra fuera del margen permitido	SoapFault	localiza localizaRealizadas
4208	Evento incorrecto	SoapFault	peticionAcceso
4209	No se puede acceder a una notificación ya comparecida	SoapFault	peticionAcceso
4210	No se puede acceder a una comunicación ya leída	SoapFault	peticionAcceso
4211	Nif Titular no es igual al Nif Destinatario	SoapFault	localiza localizaRealizadas
4213	No hay anexos de tipo referencia	SoapFault	peticionAcceso consultaRealizadas
4214	El identificador del anexo no existe	SoapFault	consultaAnexos
4215	El valor del campo referencia es incorrecto, debe estar codificado en base64	SoapFault	consultaAnexos
4216	No existe ningún anexo asociado a la información introducida.	SoapFault	consultaAnexos
4217	No se ha podido recuperar el anexo.	SoapFault	consultaAnexos
4218	No existe ningún Acuse Pdf asociado a la información introducida	SoapFault	consultaAcusePdf
4219	No coincide el CSV Resguardo con la información introducida'	SoapFault	consultaAcusePdf
4220	El formato del campo Csv Resguardo no es válido	SoapFault	consultaAcusePdf
4221	No coincide la referencia con la información introducida	SoapFault	consultaAcusePdf
4222	El formato de la referencia no es válido	SoapFault	consultaAcusePdf

4223	No existe ningún Envio asociado a la información introducida	SoapFault	consultaAcusePdf
4224	La fecha "XXXXX" es anterior a "X" días	SoapFault	localizaRealizadas
			consultaRealizadas
4225	Se ha alcanzado el máximo de consultas posibles a este envío	SoapFault	consultaRealizadas
4303	Ha superado el limite de peticiones diario	SoapFault	localiza
4304	Ha superado el limite de peticiones continuas	SoapFault	localiza
4305	Ha superado el limite de peticiones diario	SoapFault	peticionAcceso
4306	Ha superado el limite de peticiones continuas	SoapFault	peticionAcceso
4307	El envío ya ha sido comparecido por otra vía	SoapFault	peticionAcceso
			consultaRealizadas
4308	El estado del envío no permite su comparecencia. Para obtener más información, por favor, contacte con el emisor del envío	SoapFault	peticionAcceso
			consultaAcusePdf
			consultaAnexos
			consultaRealizadas
4309	El estado de la notificación no permite su consulta	SoapFault	consultaAcusePdf
			consultaAnexos
			consultaRealizadas
4310	La notificación no se puede comparecer porque está caducada	SoapFault	peticionAcceso
	El tiempo entre peticiones al método localizaRealizadas ha superado el máximo permitido	SoapFault	localizaRealizadas
4311	El número de peticiones diarias al método localizaRealizadas ha superado el máximo permitido	SoapFault	localizaRealizadas

4312	El número de peticiones diarias al método consultaRealizadas ha superado el máximo permitido	SoapFault	consultaRealizadas
4313	El tiempo entre peticiones al método consultaRealizadas ha superado el máximo permitido	SoapFault	consultaRealizadas
4314	El número de peticiones diarias al método ConsultaAcusePdf ha superado el máximo permitido	SoapFault	consultaAcusePdf
4315	El tiempo entre peticiones al método ConsultaAcusePdf ha superado el máximo permitido	SoapFault	consultaAcusePdf
4316	El número de peticiones diarias al método ConsultaAnexos ha superado el máximo permitido	SoapFault	consultaAnexos
4317	El tiempo entre peticiones al método ConsultaAnexos ha superado el máximo permitido	SoapFault	consultaAnexos

4.1 Ejemplos de errores

A continuación, se muestra un ejemplo de formato de los dos posibles errores:

- Error de aplicación:

```
<ns1:RespuestaPeticionAcceso>
  <codigoRespuesta>4307</codigoRespuesta>
  <descripcionRespuesta>Comparecencia no realizada: Envío comparecido por otra
 vía</descripcionRespuesta>
  <identificador>73235635be28d4131127</identificador>
  <codigoOrigen>2</codigoOrigen>
  <fechaEvento>2018-11-07T07:59:53+01:00</fechaEvento>
  <documento>
```

```
    <nombre>cert_1538746504.pdf</nombre>
    <contenido href="cid:212e098f-403b-4b2d-9a93-81058ebe6c63"/>
    <hashDocumento>
```

- SoapFault:

```
<SOAP-ENV:Body wsu:Id="Id-0b85699c-8582-4bf7-a626-13bdb1affcbc">
  <SOAP-ENV:Fault>
    <faultcode>Receiver</faultcode>
    <faultstring>1201 Valor NIF del campo "Nif Titular" es invalido</faultstring
>
  </SOAP-ENV:Fault>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Anexo I. Ejemplo de peticiones y respuesta de los servicios

Este apartado contiene ejemplos de peticiones y respuesta de los servicios Web para las operaciones descritas en este documento y que servirán de ayuda en su desarrollo e integración con DEHú.

localiza()

Método	localiza()

Petición

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <env: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-
3B2EE995A2A22727D7169831821249174">MIIHhjCCBm6gAwIBAgIQSOSlyjvRFUlfo/hUFNAvqDAN
BgkqhkiG9w0BAQsFADBLMQswCQYDVQQGEwJFUzERMA4XDTI[…]+Amd2jDq8lY3AtCYlrhuCaTf0AD9I
BYYmigHzFD==</wsse:BinarySecurityToken>
         <ds:Signature Id="SIG-3B2EE995A2A22727D7169831821256877"
            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="env"
                     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-321">
                  <ds:Transforms>
                     <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-
exc-c14n#">
                        <ec:InclusiveNamespaces PrefixList=""
                           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>h/HaCFlxHTdEsHxMc/yODo8sRzc=</ds:DigestValue>
               </ds:Reference>
            </ds:SignedInfo>
            <ds:SignatureValue>K6VyDSpOVcJuTXkTqCJs8U6pleGwtanWR2qsLwzVnvsf3ugl
3UgYlzzP1laUe5mF9y[...]N+ZJdaO27qJJ6fhZYF7h+xKRPj8V8iv/ZZw1iQ==</ds:SignatureVa
lue>
            <ds:KeyInfo Id="KI-3B2EE995A2A22727D7169831821249175">
               <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STR-
3B2EE995A2A22727D7169831821249176">
                  <wsse:Reference URI="#X509-3B2EE995A2A22727D7169831821249174"
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>
   </env:Header>
   <env:Body wsu:Id="id-321"
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <ns2:Localiza xmlns:ns2="http://administracion.gob.es/punto-unico-
notificaciones/localiza"
         xmlns:ns3="http://administracion.gob.es/punto-unico-
notificaciones/respuestaLocaliza"
         xmlns:ns4="http://administracion.gob.es/punto-unico-
notificaciones/respuestaPeticionAcceso"
         xmlns:ns5="http://administracion.gob.es/punto-unico-
notificaciones/peticionAcceso"
         xmlns:ns6="http://administracion.gob.es/punto-unico-
notificaciones/consultaAcusePdf"
```

```
         xmlns:ns7="http://administracion.gob.es/punto-unico-
notificaciones/respuestaConsultaAcusePdf">
         <ns2:nifTitular>99999999R</ns2:nifTitular>
         <ns2:nifDestinatario>99999999R</ns2:nifDestinatario>
         <ns2:fechaDesde>2023-10-07T00:00:00</ns2:fechaDesde>
         <ns2:fechaHasta>2023-10-24T00:00:00</ns2:fechaHasta>
      </ns2:Localiza>
   </env:Body>
</env: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: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-73cbe8ba-192e-472e-a0dc-a4adc4e2e24a">
            <wsu:Created>2023-10-26T11:03:57.000Z</wsu:Created>
            <wsu:Expires>2023-10-26T11:08:57.000Z</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-f1f45ef2-b7ab-4a08-a269-
9e81b37b5e84">MIIHrjCCBpagAwIBAgIQft7+0deAk5JhFQlRBPK9njANBgkqhkiG9w0BAQsFADBHM
QswCQYDVQQGEwJFUzERMA8GA1UECgwIRk5NVC1SQ00xJT[…]+NwEP6JCHPMtPqfWMaLHGuHQfRYxKJx
00akufhgH2knpAEFJhB5SGEU0gQuRSijvF5+a+EBaSQlyxc2FWDqWrP6xPKgz5VdqsJ4Zlekka0SRI+
ub/dNQ4I44Pj+qs15FWSUF3Mt+VBNizg2omHpdcccB2xpgBsBN5k0GzT50=</wsse:BinarySecurit
yToken>
         <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-2535fcc8-68d5-421a-8761-ee7c48781f1d">
                  <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>HRIMdxnuB5eHatZsKKpzxgwyG2Y=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
            <ds:Reference URI="#Id-73cbe8ba-192e-472e-a0dc-a4adc4e2e24a">
               <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>7V2WKVDVVcez2myMg0aA0S7H/Ds=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
         </ds:SignedInfo>
         <ds:SignatureValue>Pp6uqPFd6HTL0lk7GunR+R3pB2174YNrNIwfilR7rHn2AnTO
zu9gkBWlaRuUVAKLdUSF7[…]6FFYx65bhBvZaylFt6N3fMZUqeR1aZkBg==</ds:SignatureValue>
         <ds:KeyInfo>
            <wsse:SecurityTokenReference>
               <wsse:Reference URI="#CertId-f1f45ef2-b7ab-4a08-a269-
9e81b37b5e84" 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-2535fcc8-68d5-421a-8761-ee7c48781f1d">
   <ns1:RespuestaLocaliza>
      <ns1:codigoRespuesta>200</ns1:codigoRespuesta>
      <ns1:descripcionRespuesta>Resultado de la consulta ("1"
envios)</ns1:descripcionRespuesta>
      <ns1:nifPeticion>99999999R</ns1:nifPeticion>
      <ns1:envios>
         <ns1:item>
            <ns1:identificador>6614256652d1e706aa42</ns1:identificador>
            <ns1:codigoOrigen>2</ns1:codigoOrigen>
            <ns1:concepto>Aviso de notificación postal</ns1:concepto>
            <ns1:organismoEmisor>
               <ns1:codigoOrganismo>E04995903</ns1:codigoOrganismo>
```

```
                  <ns1:nombreOrganismo>Secretaría General de Administración
Digital</ns1:nombreOrganismo>
               </ns1:organismoEmisor>
               <ns1:organismoEmisorRaiz>
                  <ns1:codigoOrganismo>E05068901</ns1:codigoOrganismo>
                  <ns1:nombreOrganismo>Ministerio de Asuntos Económicos y
Transformación Digital</ns1:nombreOrganismo>
               </ns1:organismoEmisorRaiz>
               <ns1:fechaPuestaDisposicion>2023-10-
16T13:29:16+02:00</ns1:fechaPuestaDisposicion>
               <ns1:tipoEnvio>2</ns1:tipoEnvio>
               <ns1:vinculo>1</ns1:vinculo>
               <ns1:titular>
                  <ns1:nombreTitular>nombre prueba</ns1:nombreTitular>
                  <ns1:nifTitular>99999999R</ns1:nifTitular>
               </ns1:titular>
            </ns1:item>
         </ns1:envios>
         <ns1:hayMasResultados>false</ns1:hayMasResultados>
         <ns1:opcionesRespuestaLocaliza>
            <ns1:opcion tipo="dehu.paginador.totalResultados">1</ns1:opcion>
            <ns1:opcion tipo="dehu.paginador.totalPag">1</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-
3B2EE995A2A22727D7169831865872686">MIIHhjCCBm6gAwIBAgIQSOSlyjvRFUlfo/hUFNAvqDAN
BgkqhkiG9w0BAQsFADBLMQswCDVQQGEwJFUzMA8GA1U[…]ihetz3UhzcC5Fd/P1X7pGBymQgbCyBjCR
f/HEVzyoHL72uMp2I4JXX4v8HABZT8xtlDY4LE0am9keJhaNcg==</wsse:BinarySecurityToken>
         <ds:Signature Id="SIG-3B2EE995A2A22727D7169831865880189"
            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/xmldsig#rsa-sha1"/>
               <ds:Reference URI="#id-4A901C4C1D64A5CEBC167690358586069">
                  <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/xmldsig#sha1"/>
                  <ds:DigestValue>Z3D/vwGa[…]BOWmLlmh0lx00RM=</ds:DigestValue>
               </ds:Reference>
            </ds:SignedInfo>
            <ds:SignatureValue>SW2dn6aVpa1ye/qItFYE0aE3+bIJiIIoHnpkyCtbbGuNlsjg
ILvmALWdN Br5J24eQ1I3[…]QAax0iGlQxjUYbOA5qJAHoISYVA==</ds:SignatureValue>
            <ds:KeyInfo Id="KI-3B2EE995A2A22727D7169831865872687">
               <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STR-
3B2EE995A2A22727D7169831865872688">
                  <wsse:Reference URI="#X509-3B2EE995A2A22727D7169831865872686"
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-4A901C4C1D64A5CEBC167690358586069"
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <pet:PeticionAcceso>
         <pet:identificador>7818398653a4f83e5c32</pet:identificador>
         <pet:codigoOrigen>2</pet:codigoOrigen>
         <pet:nifReceptor>99999999R</pet:nifReceptor>
         <pet:nombreReceptor>nombre prueba</pet:nombreReceptor>
         <pet:evento>1</pet:evento>
         <pet:concepto>notificaciones para manual lema</pet:concepto>
         <!--<pet:opcionesPeticionAcceso>
            <pet:opcion tipo="?">?</pet:opcion>
         </pet:opcionesPeticionAcceso>-->
      </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-0c9f5533-79e3-4027-930d-6068176d3be2">
            <wsu:Created>2023-10-26T13:43:17.000Z</wsu:Created>
            <wsu:Expires>2023-10-26T13:48:17.000Z</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-1ad4d04a-b1bc-4aad-be5b-
6edc6e01f143">MIIHrjCCBpagAwIBAgIQft7+0deAk5JhFQlRBPK9njANBgkqhkiG9w0BAQsFADBHM
QswCQYDVQQGEwJFUzERMA8G[…]omHpdcccB2xpgBsBN5k0GzT50=</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-67eaddf5-fd94-41a7-8476-7c7748baa31f">
                  <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>IfrTUpwoNryKmU/B7IObjVGE568=</ds:DigestValue>
               </ds:Reference>
               <ds:Reference URI="#Id-0c9f5533-79e3-4027-930d-6068176d3be2">
                  <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>NR+TEwf+aBKEgB+ANVOiFsZpIcw=</ds:DigestValue>
               </ds:Reference>
            </ds:SignedInfo>
            <ds:SignatureValue>sq0SjarHMWzLAgZnOE7aXAgUJT6pkJueFXcPtUMD76NH7maH
Yps6vVzxcVDq9oeFHpI8[…]YtKjZ6wyia/7/ZZoO4+3u1RDxa50OKlbpA==</ds:SignatureValue>
            <ds:KeyInfo>
```

```
            <wsse:SecurityTokenReference>
               <wsse:Reference URI="#CertId-1ad4d04a-b1bc-4aad-be5b-
6edc6e01f143" 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-67eaddf5-fd94-41a7-8476-7c7748baa31f">
   <ns1:RespuestaPeticionAcceso>
      <ns1:codigoRespuesta>200</ns1:codigoRespuesta>
      <ns1:descripcionRespuesta>OK</ns1:descripcionRespuesta>
      <ns1:identificador>7818398653a4f83e5c32</ns1:identificador>
      <ns1:codigoOrigen>2</ns1:codigoOrigen>
      <ns1:fechaEvento>2023-10-26T15:43:14+02:00</ns1:fechaEvento>
      <ns1:documento>
         <ns1:nombre>https://valide.redsara.es/valide/validarCertificado/eje
cutar.html</ns1:nombre>
         <ns1:mimeType>text/html</ns1:mimeType>
         <ns1:enlaceDocumento>https://valide.redsara.es/valide/validarCertif
icado/ejecutar.html</ns1:enlaceDocumento>
         <ns1:csvResguardo>DEHU-
74c18e7cee255d7a045d570ca004c6a6</ns1:csvResguardo>
      </ns1:documento>
   </ns1:RespuestaPeticionAcceso>
</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-
3B2EE995A2A22727D71698406422268150">MIIHhjCCBm6gAwIBAgIQSOSlyjvRFUlfo/hUFNAvqDA
NBgkqhkiG9w0BAQsFADBLMQswCQYDVQQGEwJ[…]FUzERMA8GA1Uihetz3UhzcC5Fd/P1X7pGBymQgbC
yBjCRf/HEVzyoHL72uMp2I4JXX4v8HABZT8xtlDY4LE0am9keJhaNcg==</wsse:BinarySecurityT
oken>
         <ds:Signature Id="SIG-3B2EE995A2A22727D71698406422354153"
            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-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/xmldsig#sha1"/>
                  <ds:DigestValue>K4Lf7ujGWCnRXOmVjMJFbjKvJgg=</ds:DigestValue>
               </ds:Reference>
            </ds:SignedInfo>
            <ds:SignatureValue>h7LkfZeOH7jWq0PmJZ1ntnbTzQ90BRHoy8cqdE66UPEDbQWf
bg/SbMb7XobEzk0kcKsw0ezNx[…]XgISvTSFm9FYzHHzIc1Ld82N4aCLZS9ZF6mkRNd+tVKg==</ds:
SignatureValue>
            <ds:KeyInfo Id="KI-3B2EE995A2A22727D71698406422268151">
               <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STR-
3B2EE995A2A22727D71698406422268152">
                  <wsse:Reference URI="#X509-
3B2EE995A2A22727D71698406422268150" 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>99999999R</con:nifReceptor>
         <con:identificador>3622721653b9fc9181ea</con:identificador>
         <con:codigoOrigen>2</con:codigoOrigen>
         <con:referencia>Y2U3OGNlYTBiOWJmNGRjNjgyNDUzNTUyYjgxZWI2OTQ1MWJmMDg0Mz
VmMzljNDNhNjRjODdhYjdkNmI4NmQyZQ==</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.gob.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-b4f34ca7-246e-41a4-b664-f2ba6376399e">
            <wsu:Created>2023-10-27T11:36:20.000Z</wsu:Created>
            <wsu:Expires>2023-10-27T11:41:20.000Z</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-cb6c5bdc-95ca-436f-bf0a-
d7e4a4065b7e">MIIHrjCCBpagAwIBAgIQft7+[…]ub/dNQ4I44Pj+qs15FWSUF3Mt+VBNizg2omHpd
cccB2xpgBsBN5k0GzT50=</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-3ac0e38a-6483-4ff2-9674-f74f4d22cd31">
                  <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>1Ldcxb1Z9Cd34zC+7fK5dhyMr5Y=</ds:DigestValue>
               </ds:Reference>
               <ds:Reference URI="#Id-b4f34ca7-246e-41a4-b664-f2ba6376399e">
                  <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>Cl7Fjh72Rn6tb0/JJHfpFYv2eIo=</ds:DigestValue>
               </ds:Reference>
            </ds:SignedInfo>
            <ds:SignatureValue>OLIxzARHpaGbo0FQI2w8q[...]+ARtWX6NwL4yEpwk87wcBo
fC1abjkOlk6TN/KvqVdL8dZvNg==</ds:SignatureValue>
            <ds:KeyInfo>
```

```
                <wsse:SecurityTokenReference>
                   <wsse:Reference URI="#CertId-cb6c5bdc-95ca-436f-bf0a-
d7e4a4065b7e" 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-3ac0e38a-6483-4ff2-9674-f74f4d22cd31">
       <ns1:RespuestaConsultaAnexos>
          <ns1:codigoRespuesta>200</ns1:codigoRespuesta>
          <ns1:descripcionRespuesta>Consulta realizada con
éxito</ns1:descripcionRespuesta>
          <ns1:documento>
             <ns1:nombre>844-Manual_usuario_INES.pdf</ns1:nombre>
             <ns1:contenido href="cid:dc2f1be4-1b37-459d-a809-bec94db3a79a"/>
             <ns1:mimeType>pdf</ns1:mimeType>
          </ns1:documento>
       </ns1:RespuestaConsultaAnexos>
    </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

consultaAcusePdf()

Método	consultaAcusePdf()

Petición

```
<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-
3B2EE995A2A22727D71698407139929166">MIIHhjCCBm6gAwIBAgIQSOSlyjvRFUlfo+Amd2jDq8l
Y3AtCYlrhuCaTf0AD9IBYYmigHzFD[…]5a8uG95l6J85FQG7tMsG6UQHFM2EmNhpbrYH+ihetz3Uhzc
C5Fd/P1X7pGBymQgbCyBjCRf/HEVzyoHL72uMp2I4JXX4v8HABZT8xtlDY4LE0am9keJhaNcg==</ws
se:BinarySecurityToken>
         <ds:Signature Id="SIG-3B2EE995A2A22727D71698407140047170"
            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-3B2EE995A2A22727D71698407139930169">
                  <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>xi+bimtph[…]jIdEYXnGIAI+jw=</ds:DigestValue>
               </ds:Reference>
            </ds:SignedInfo>
            <ds:SignatureValue>idXzEz0vCd/yYZRBWyVXViOv5/3VRnmT9HZDhhdSxgZThmhU
F8vJyp1JGmtpUdbXiY7iRokdHpO+[…]vjhelMhjeS22TWSDToSSVyRgkY6lGjs/Tkcctg==</ds:Sig
natureValue>
            <ds:KeyInfo Id="KI-3B2EE995A2A22727D71698407139929167">
               <wsse:SecurityTokenReference wsu:Id="STR-
3B2EE995A2A22727D71698407139929168">
                  <wsse:Reference URI="#X509-
3B2EE995A2A22727D71698407139929166" 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-3B2EE995A2A22727D71698407139930169"
      xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <con:ConsultaAcusePdf>
         <con:nifReceptor>99999999R</con:nifReceptor>
         <con:identificador>3622721653b9fc9181ea</con:identificador>
         <con:codigoOrigen>2</con:codigoOrigen>
         <con:identificadorAcusePdf>
            <con:csvResguardo>DEHU-
273847fec1a8c1948d0373a557f2aa12</con:csvResguardo>
         </con:identificadorAcusePdf>
         <!--<con:opcionesConsultaAcusePdf>
            Zero or more repetitions:
            <con:opcion tipo="?">?</con:opcion>
         </con:opcionesConsultaAcusePdf>-->
      </con:ConsultaAcusePdf>
   </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/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-7b53458d-6d32-4ad2-871c-f0564489d25a">
            <wsu:Created>2023-10-27T11:45:48.000Z</wsu:Created>
            <wsu:Expires>2023-10-27T11:50:48.000Z</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-c60feedb-21a4-4903-8e73-
18ec4eb5ea14">MIIHrjCCBpagAwIBAgIQft7+0deAk5JhFQlRBPK9njANBgkqhkiG9w0BAQsFADBHM
QswCQYDVQQGEwJFUzERMA8GA1UEC[…]gwIRk5NVC1SQ00xJ+ub/dNQ4I44Pj+qs15FWSUF3Mt+VBNiz
g2omHpdcccB2xpgBsBN5k0GzT50=</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-88751db4-a508-4ce2-827c-d294116f968e">
                  <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>uBYYKlgiZURhSE3mscaev0OlVpQ=</ds:DigestValue>
               </ds:Reference>
               <ds:Reference URI="#Id-7b53458d-6d32-4ad2-871c-f0564489d25a">
                  <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>IeYDk9M0POh6tXwWktdmBcmyOBQ=</ds:DigestValue>
            </ds:Reference>
         </ds:SignedInfo>
         <ds:SignatureValue>Xtjzbi2wJvWH/xcG/dsu2U1zcvw+atGHxqBxIJXNluPWPaqk
3ESpurTm0oqaNFF/niNFmIB[…]bbHgz/Z0ZdVZJ3DpbT5N+S010h6KD4g==</ds:SignatureValue>
         <ds:KeyInfo>
            <wsse:SecurityTokenReference>
               <wsse:Reference URI="#CertId-c60feedb-21a4-4903-8e73-
18ec4eb5ea14" 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-88751db4-a508-4ce2-827c-d294116f968e">
   <ns1:RespuestaConsultaAcusePdf>
      <ns1:codigoRespuesta>200</ns1:codigoRespuesta>
      <ns1:descripcionRespuesta>Consulta realizada con
éxito</ns1:descripcionRespuesta>
      <ns1:acusePdf>
         <ns1:nombreAcuse>CERTIFICACION_PDF_2264444.pdf</ns1:nombreAcuse>
         <ns1:contenido href="cid:d9f2dd19-055a-448d-b01f-c3ca35bc02b0"/>
         <ns1:mimeType>application/pdf</ns1:mimeType>
         <ns1:metadatos>DEHU-
273847fec1a8c1948d0373a557f2aa12</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">MIIHhjCCBm6gAwIBAgIQSOSlyjvRFUlfo[...]</wsse:Bin
arySecurityToken>
         <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:Si
gnatureValue>
            <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/VplRDkZwdmCtZis[...]</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:nifPeticion>99999999R</lre:nifPeticion>
         <lre:envios>
            <lre:item>
               <lre:identificador>928336463eb5ea3576a4</lre:identificador>
               <lre:codigoOrigen>2</lre:codigoOrigen>
               <lre:concepto>Envío electrónico aeiou 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>PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0i
VVRGLTgiIHN0YW5kYWxvbmU9InllcyI[...]+RTA0OTk1OTAzPC9PcmdhbmlzbW8+CiAgICA8L0VtaX
Nvcj4KPC9SZWZlcmVuY2lhRG9jdW1lbnRvPgo=</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">MIIHhjCCBm6gAwIBAgIQSOSlyjvRFUlfo[...]</wsse:Bin
arySecurityToken>
         <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:SignedInfo>
         <ds:SignatureValue>FCtt2qWCwc8oOu/KLE2O5uO3tj[...]</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">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-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[...]mkPYO2s=</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[...]Lo6rKRDl4M=</ds:DigestValue>
               </ds:Reference>
            </ds:SignedInfo>
            <ds:SignatureValue>UOUykJILMFroZSUPxJ9FC9p2cnVc[...]</ds:SignatureValue
>
            <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[...]iODBhMWQxMzkzYzYwMmQx
Zg==</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[...]2ZWJmNzYzNTlhM
TgzOQ==</cre:referenciaDocumento>
               </cre:anexoReferencia>
               <cre:anexoReferencia>
                  <cre:nombre>anexo_ref_1</cre:nombre>
                  <cre:mimeType>pdf</cre:mimeType>
                  <cre:referenciaDocumento>NzViOTliNjJlMDY4MjUyN2JlMD[...]NmI1MjBiM
DQ4ODllNQ==</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 CAID. Su experiencia personal puede constribuir de forma importante en la proresiva mejora de este documento.