



**Gobierno  
de Canarias**

Consejería de Presidencia,  
Justicia e Igualdad



**Platino**  
Plataforma de Interoperabilidad del  
Gobierno de Canarias

Interoperabilidad de los servicios telemáticos de la  
Administración Pública de la CAC

Página 1 de 61

## MARCO DE REFERENCIA PARA LA PLATAFORMA DE INTEROPERABILIDAD

### VOLUMEN IV: MANUAL DEL DESARROLLADOR

## SERVICIO DE REGISTRO ELECTRÓNICO DE ENTRADA Y SALIDA

#### Historial de revisiones en la siguiente página

<b>Documento :</b>	PLA-DOC-FIN-11-11-30-Vol IV. Registro Electronico - Manual del desarrollador	
<b>Ubicación en eRoom:</b>	Oficina Técnica Platino > Trabajo > Servicio de Registro Electrónico	
<b>Preparado por</b>	<b>Revisado por</b>	<b>Aprobado por</b>
D. Gral. de Telecomunicaciones y Nuevas Tecnologías	D. Gral. de Telecomunicaciones y Nuevas Tecnologías	D. Gral. de Telecomunicaciones y Nuevas Tecnologías
<b>Fecha:</b> 11/11/2011	<b>Fecha:</b> 11/11/2011	<b>Fecha:</b> 11/11/2011



Rev.	Fecha	Descripción
0	11/07/2008	Versión Inicial
1	26/03/2008	Se incorporan comentarios para el uso de MTOM y para la plataforma .NET. Se actualiza el espacio de nombres en el WSDL y adjuntos con MTOM. Se indica que el campo "organismo" es el código del organismo.
2	03/04/2008	Se aplican las nuevas directrices de estilo del documento.
3	16/07/2008	CU-REG-1 y CU-REG-2 incorporan la canonización de los datos firmados.
4	18/07/2008	Aclaración de tildes y ejemplo de uso con firma en el cliente.
5	23/07/2008	Aclaración de MD5 y código de Asunto
6	29/07/2008	Revisión errata párrafo descripción servicio
7	08/08/2008	Se incluye sección con los cambios del documento de v1 a v2.
8	23/10/2008	Se incorporan detalles de cómo activar MTOM en .NET y en CXF.
9	11/12/2008	Se modifica el algoritmo de codificación de la contraseña para Hiperreg v2
10	03/02/2009	Se incluyen nuevos métodos de consulta de asientos registrales por NDE.
11	10/02/2009	Corrección en el asunto del asiento registral.
12	11/02/2009	Aclaración sobre el origen de la descripción del asunto y del código de organismo.
13	26/02/2009	Modificación de la obligatoriedad del organismo y código del asunto en normalizaDatos firmados.
14	02/04/2009	Corrección en la numeración de los casos de uso del servicio.
15	25/05/2009	Modificación del servicio de registro para añadir una copia del documento solicitud a el justificante que se devuelve.
16	15/06/2009	Modificaciones en el servicio de registro referentes a la impresión del justificante en pdf.
17	29/06/2009	Cambios en el servicio de registro para corregir la devolución de los documentos adjuntos.
18	16/07/2009	Se incluye la parametrización del "servicioDn".
19	11/09/2009	Se actualiza el cliente de SGRDE para adaptarse a los nuevos metadatos.
20	30/09/2009	Se incluyen los campos Tipo_Documento y Tipo_Transporte. Se actualiza el cliente de Hiperreg y se añaden a las peticiones de registro las URI's de los documentos adjuntos. Se añade una nota sobre el uso del campo Asunto.
21	21/10/2009	Se llevan a cabo modificaciones en el servicio para resolver incidencias registradas. A nivel de desarrollador simplemente cambia la versión del servicio.



22	17/11/2009	Se corrige el error de conexiones abiertas por parte de la SA del servicio. Se detalla, en el consumo del servicio, el paso de parámetros mediante las cabeceras de Platino para poder incorporar información procedente de un procedimiento al justificante Pdf generado.
23	15/12/2009	Se revisa el documento actualizando algunas imágenes y parámetros de métodos.
24	23/12/2009	Se añade la información del uso de las cabeceras de seguridad de Platino opcionales para este servicio por caso de uso. Se actualiza el documento a la versión v20091223
25	24/02/2010	Se corrige la incidencia 7709, relacionada con la falta de espacio para mostrar los números NDE demasiado largos.
26	10/06/2010	Se realizan correcciones en el control del horario invierno - verano
27	18/06/2010	Se realizan correcciones en el control del horario invierno - verano
28	08/07/2010	Actualización del servicio a la versión 20100708. Se mejoran los tiempos de respuesta del registro de entrada/salida
29	17/08/2010	Se realizan correcciones para mostrar múltiples firmantes. Se corrige la incidencia 201830, relacionada con la inclusión de una imagen por defecto en registros de tipo XML.
30	30/08/2010	Mejoras en la generación de justificante PDF en documentos sin firmar.
31	17/09/2010	Se realizan mejoras correctivas sobre los campos de información de los justificantes.
32	05/11/2010	Se actualiza el servicio a la versión 20101105. Actualización del cliente SGRDE por sus cambios de interfaz
33	24/11/2010	Se corrige la incidencia 304174 , relacionada con el error del NDE en el justificante pdf.
34	03/03/2011	Se implementa el evolutivo 0001190, relacionada con excepciones en consultas de registro E/S. Se implementa el evolutivo 0114888, relacionada con consulta de registros de un tercero. Se implementa el evolutivo 0193091, relacionada con eliminar los ficheros adjuntos. Se implementa el evolutivo 0258002, relacionada con firma del justificante con sello de órgano. Se implementa el evolutivo 0298278, relacionada para que sea configurable la reducción o no al 90%.
35	21/03/2011	Se amplía la validación de números de documento de tipo NIF. Ahora son válidos NIF, NIE y CIF
36	12/05/2011	Se actualiza el servicio a la versión 20110512. Se añade el tipo de plantilla en los métodos registrar entrada y salida.



**Gobierno  
de Canarias**

Consejería de Presidencia,  
Justicia e Igualdad



**Platino**  
Plataforma de Interoperabilidad del  
Gobierno de Canarias

Vol. IV Manual del desarrollador  
Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida

Página 4 de 61

37	16/06/2011	Se realiza la corrección de la doble reducción del documento de solicitud. Se corrigen problemas detectados con la uri de procedimiento. Se añade la plantilla por defecto, cuyo valor es 0.
38	01/09/2011	Se corrigen problemas detectados con las cabeceras adicionales, añadidas en la llamada al servicio.
39	20/10/2011	Se corrigen problemas detectados con la generación del nde en el justificante de registro/salida de los registros.
40	11/11/2011	Se añaden nuevas excepciones que puede devolver el servicio. Se añade la excepción UsuarioNoValidoException.
41	30/11/2011	Se corrige los parámetros e imágenes asociados al Justificante_Registro (5.1.6) y se elimina las referencias a FicherosAdjuntos comprometidos (ZIP).



## **ÍNDICE**

<b>1 INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>7</b>
1.1 CAMBIOS DEL DOCUMENTO RESPECTO A VERSIONES ANTERIORES.....	7
1.2 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO.....	15
<b>2 VERSIÓN DEL SERVICIO.....</b>	<b>17</b>
<b>3 CASOS DE USO.....</b>	<b>17</b>
3.1 CU-REG-01: REGISTRAR ENTRADA.....	17
3.2 CU-REG-02: REGISTRAR SALIDA.....	22
3.3 CU-REG-03: CONSULTAR ENTRADA.....	26
3.4 CU-REG-04: CONSULTAR ENTRADA NDE.....	29
3.5 CU-REG-05: CONSULTAR SALIDA.....	32
3.6 CU-REG-06: CONSULTAR SALIDA NDE.....	35
3.7 CU-REG-04: CONSULTAR ENTRADAS TERCERO.....	38
3.8 CU-REG-04: NORMALIZACIÓN DATOS FIRMADOS.....	40
Interfaz.....	40
Entrada .....	41
Salida.....	42
3.9 CU-REG-04: OBTENER VERSIÓN.....	42
<b>4 CONTROL DE EXCEPCIONES.....</b>	<b>43</b>
4.1 HiperRegNoDisponible.....	43
4.2 ServicioDiasHabilesNoDisponible.....	43
4.3 ServicioJustificanteNoDisponible.....	43
4.4 ServicioRegistroEntradaSalidaNoDisponible.....	44
4.5 FirmaNoValida.....	44
4.6 FirmaDocumentoAdjuntoException.....	44
4.7 UsuarioNoValidoException.....	45
<b>5 INFORMACIÓN ADICIONAL DEL SERVICIO.....</b>	<b>46</b>
5.1 TIPOS DE DATOS.....	46
5.1.1 Solicitud_Registro.....	46
5.1.2 DatosFirmados.....	46
5.1.3 Asunto.....	48
5.1.4 Documentos.....	48



<a href="#">5.1.5 Documento.....</a>	<a href="#">48</a>
<a href="#">5.1.6 Justificante_Registro.....</a>	<a href="#">49</a>
<a href="#">5.1.7 Datos_Justificante_Firmados.....</a>	<a href="#">50</a>
<a href="#">5.1.8 Otros_Datos.....</a>	<a href="#">50</a>
<a href="#">5.1.9 Consulta_Registro.....</a>	<a href="#">51</a>
<a href="#">5.1.10 Consulta_Registro_NDE.....</a>	<a href="#">51</a>
<a href="#">5.1.11 Número_Registro.....</a>	<a href="#">52</a>
<a href="#">5.1.12 Consulta_Registros_Tercero.....</a>	<a href="#">52</a>
<a href="#">5.1.13 Consulta_Registros_Entrada_Tercero.....</a>	<a href="#">53</a>
<a href="#">5.1.14 Registro_Entrada_Tercero.....</a>	<a href="#">53</a>
<a href="#">5.2 Transmisión de archivos adjuntos por SOAP.....</a>	<a href="#">54</a>
<a href="#">5.2.1 MTOM en la plataforma .NET.....</a>	<a href="#">55</a>
<a href="#">5.2.2 MTOM en la plataforma Java.....</a>	<a href="#">57</a>
<a href="#">5.3 Algoritmo encriptación para la contraseña .....</a>	<a href="#">57</a>
<a href="#">5.3.1 Versión para J2EE.....</a>	<a href="#">58</a>
<a href="#">5.3.2 Versión para .NET.....</a>	<a href="#">58</a>
<a href="#">5.4 Ejemplo de uso del servicio.....</a>	<a href="#">58</a>
<a href="#">5.5 Uso de caracteres acentuados en la definición del servicio.....</a>	<a href="#">59</a>
<a href="#">5.6 Cabeceras de seguridad de Platino.....</a>	<a href="#">60</a>
<a href="#"><b>6 RELACIÓN CON OTROS SERVICIOS.....</b></a>	<a href="#"><b>61</b></a>

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 7 de 61

## 1 INTRODUCCIÓN

El objetivo de este documento es ofrecer al programador la información necesaria para hacer uso del servicio de registro electrónico de entrada y salida disponible en la plataforma PLATINO a través del servicio web correspondiente.

Al igual que otros servicios de la plataforma PLATINO, el servicio electrónico de registro de entrada y salida está basado en el intercambio de mensajes en formato XML dentro del bus de integración de servicios de PLATINO. Para que el programador pueda hacer uso del servicio deberá hacerlo a través de un punto de acceso a este bus (el servicio web).

Los esquemas de los mensajes normalizados están basados en el estándar SICRES 3.0, según el documento “Modelo Genérico de Tramitación Telemática: Registro Telemático”, en el que se han incorporado extensiones para incluir el sellado en tiempo y código de asunto. En dicho documento se define el formato y la interpretación de los documentos XML de solicitud de registro y justificante de registro.

### 1.1 CAMBIOS DEL DOCUMENTO RESPECTO A VERSIONES ANTERIORES

#### Cambios en la versión 20111020

Se han llevado a cabo las siguientes modificaciones del servicio:

- Se realizan correcciones en el consulta/generación del nde en los justificantes de entrada/salida en las operaciones de registro y consulta del servicio.

#### Cambios en la versión 20110901

Se han llevado a cabo las siguientes modificaciones del servicio:

- Se realizan correcciones en el tratamiento de las cabeceras adiciones tratadas en el servicio.

#### Cambios en la versión 20110616

Se han llevado a cabo las siguientes modificaciones del servicio:

- Se implanta la plantilla por defecto en el servicio. El valor de esta es 0.
- Se corrigen problemas referentes a la gestión de la uri de procedimiento.

 <p><b>Gobierno de Canarias</b></p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p><b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida</p>	<p>Página 8 de 61</p>

- Se ajusta la reducción al 90% de los documentos.
- Se añade la recuperación de los registros realizados con certificados, órdenes y resoluciones.

#### **VERSION 20110512:**

- En esta versión se incorpora el parámetro “fechaPresentacion” al realizar registros electrónicos. Esta modificación afecta a los siguientes métodos:
  - Se modifica la interfaz del método **NormalizaDatosFirmados**
  - Se modifica el tipo de datos **DatosFirmados**
- Se incorporan mejoras con respecto a la información de la caja firmantes, ofreciendo en los documentos compulsados, información sobre la compulsada.
- Se modifica la imagen de la cabecera del justificante de registro para permitir parametrizar la cabecera completa.
- Se añade un parámetro que en futuras versiones permitirá definir el modelo de caja de firma.

#### **VERSION 20110321:**

- En esta nueva versión, se dan por válidos tipos de documentos NIF con numeración NIF, NIE y CIF.

#### **VERSION 20110303:**

- **IP20091119.-EXCEPCIONES en Consultas de Registro E/S:** Se corrigen las excepciones que no estaban siendo correctamente devueltas.
- **Consulta de registros de un tercero:** Se añade una nueva operación que permite ejecutar la consulta de los registros electrónicos realizados por un tercero.
- **Eliminar los ficheros adjuntos:** Se eliminan los ficheros adjuntos de la respuesta de las operaciones relacionadas con los registros y consultas.
- **Firma del Justificante con sello de órgano:** Se añade un nuevo parámetro (alias) que permite al invocante seleccionar el certificado con el que se firma el justificante de registro
- **Parametrización de la reducción al 90% del documento de solicitud:** El documento de solicitud se reducirá automáticamente según el valor del metadato CODIGO\_APORTADO.

 <p><b>Gobierno de Canarias</b></p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p><b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida</p>	<p>Página 9 de 61</p>

**VERSION 20101124:**

Se han realizado modificaciones en el justificante pdf para corregir la incidencia 304174.

**VERSION 20101105:**

Se ha actualizado el cliente SGRDE del servicio, para adaptarlo al cambio de interfaces.

**VERSION 20100917:**

Se han realizado mejoras en los documentos registrados. Se corrige la incidencia 232709, relacionada con el título del justificantes de registro y la incidencia 222544, relacionada con las tildes en los campos interesado y asunto del justificante de registro.

**VERSION 20100830:**

Se han realizado mejoras de visualización en los registros de documento sin firma electrónica.

**VERSION 20100817:**

Se han realizado modificaciones para mostrar múltiples firmantes en los documentos registrados. Se corrige la incidencia 201830, relacionada con la inclusión de una imagen por defecto en registros de tipo XML.

**VERSION 20100618:**

Se han realizado modificaciones para mejorar el control del horario verano – invierno.

**VERSION 20100610:**

Se han realizado modificaciones para mejorar el control del horario verano – invierno.

**VERSION 20100224:**

 <p><b>Gobierno de Canarias</b></p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p><b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida</p>	<p>Página 10 de 61</p>

Se corrige el Justificante de Registro generado por el servicio aumentando el espacio asignado a mostrar los números NDE que aparecen en el documento.

**VERSION 20091223:**

Se incorporan mejoras en el Justificante de Registro generado por el servicio.

**VERSION 20091117:**

Se corrige, en el manual, la definición del tipo de datos explicado en 5.1.7 Datos\_Justificante\_Firmados.

En esta versión del servicio se ha corregido un bug relacionado con el cierre de las conexiones abiertas por parte de la Service Assembly del servicio de registro hacia el resto de servicio de los que depende en el Bus de Integración de la Plataforma.

Ahora, opcionalmente, se puede pasar en el consumo del servicio las cabeceras de Platino: 5.6 Cabeceras de seguridad de Platino.

**VERSION 20091021:**

En esta versión del servicio no hay cambios en la interfaz del mismo ni en los tipos de datos implicados en la invocación a los métodos ofrecidos. No obstante se han llevado a cabo modificaciones en el servicio para solucionar los siguientes problemas:

- Las fechas del registro electrónico no se correspondían entre el justificante de registro y la consulta del asiento correspondiente.
- Se han llevado a cabo correcciones en la plantilla de justificante de asiento de entrada y salida para corregir errores de formato de documento:
  - Desaparece el logotipo de la consejería de la cabecera del documento.
  - Correcciones en las líneas de los recuadros que almacenan la información de registro.
  - Desaparece parte del texto estático que se mostraba en los documentos de asiento y se alinea al margen izquierdo.

 <p><b>Gobierno de Canarias</b></p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p><b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida</p>	<p>Página 11 de 61</p>

### **VERSION 20090922:**

La versión del servicio V20090922, con respecto a la versión anterior del servicio V20090909, incorpora los siguientes cambios:

- Se añaden los campos Tipo\_Documento y Tipo\_Transporte al tipo DatosFirmados, ambos opcionales.
- Se modifica el cliente del servicio de Hiperreg para incluir en las peticiones de registro las URI's de los documentos adjuntos que acompañan a la solicitud.
- Se añade una nota en el campo Asunto aclarando la utilización del mismo desde aplicaciones clientes.

### **VERSION 20090909:**

La versión del servicio V20090909, con respecto a la versión anterior del servicio V20090706, incorpora los siguientes cambios:

- Se modifica el cliente del SGRDE para adaptarse a los nuevos metadatos.
- Se corrige el espacio de nombres del servicio que genera el justificante en Pdf.
- Se realizan algunos cambios estéticos en el recibo del justificante.
- Se corrige un problema relacionado con algunos documentos para los que no se mostraba su NDE.

### **VERSION 20090706:**

La versión del servicio V20090706, con respecto a la versión anterior del servicio V20090629, incorpora los siguientes cambios:

- Se incluye la parametrización de “servicioDn” en el fichero de propiedades servicio-registro.properties.
- Se resuelve el problema con la carga de certificados en el proceso de firma.

 <p><b>Gobierno de Canarias</b></p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p><b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida</p>	<p>Página 12 de 61</p>

### **VERSION 20090629:**

La versión del servicio v20090629, con respecto a la versión anterior del servicio V20090615, incorpora los siguientes cambios:

- Se corrige el servicio para devolver correctamente los documentos adjuntos según está definido en el interfaz del servicio `getDatosAdjuntos()`.
- Se establece el dialecto de hibernate en los componentes `DiasHábiles` y `registroEntradaSalida` para no depender del driver.

### **VERSION 20090615:**

La versión del servicio v20090615, con respecto a la versión anterior del servicio V20090525, incorpora los siguientes cambios:

- Se modifica el registro para utilizar la fecha y hora de Sellado en Tiempo en lugar de la fecha y hora de Hiperreg.
- Se modifica el aspecto del justificante en pdf.

### **VERSION 20090525:**

La versión del servicio v20090525, con respecto a la versión anterior del servicio V20090225, incorpora los siguientes cambios:

- Se modifican los métodos `registrarEntrada`, `registrarSalida`, `consultarEntrada`, `consultarEntradaNDE`, `consultarSalida` y `consultarSalidaNDE` para devolver en el justificante pdf una copia del documento solicitud, si éste existe.

Para ello la solicitud debe estar en el repositorio como un documento en alguno de los siguientes formatos y tipo mime:

pdf (application/pdf), xml(text/xml o application/xml), png (image/png), jpeg (image/jpeg) o tiff(image/tiff).

 <p><b>Gobierno de Canarias</b></p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p><b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida</p>	<p>Página 13 de 61</p>

- Se crea una nueva excepción FirmaDocumentoAdjuntoException que puede ser lanzada desde los métodos registrarEntrada y registrarSalida.
- El justificante de registro incluye los documentos adjuntos. Se devuelve como un fichero comprimido por cada documento que incluye el documento firmado y la firma.

#### **VERSION 20090225:**

La versión del servicio v20090225, con respecto a la versión anterior del servicio v20090203, incorpora los siguientes cambios:

- Se modifica el método normalizaDatosFirmados con respecto a la obligatoriedad del organismo y código asunto.

#### **VERSION 20090203:**

La versión del servicio v20090203, con respecto a la versión anterior del servicio v20081211, incorpora los siguientes cambios:

- Se incluyen nuevos métodos de consulta de asientos registrales, que permite recuperarlos a partir del NDE del justificante de registro.
- El justificante de registro incluye el NDE.
- El justificante de registro en formato PDF ha cambiado para incorporar el NDE e información de firmado de los documentos adjuntos.

#### **VERSION 20081211:**

La versión del servicio v20081211, con respecto a la versión anterior del servicio v20081024, incorpora los siguientes cambios:

- La contraseña para Hiperreg v2 se envía ahora codificada en Base64 para evitar problemas en el parseo del XML del mensaje.
- Se incorpora en el servicio la autenticación por WSS.

 <p><b>Gobierno de Canarias</b></p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p><b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida</p>	<p>Página 14 de 61</p>

### **VERSION 20081024:**

La versión del servicio v20081024, con respecto a la versión anterior del servicio v20081006, incorpora los siguientes cambios:

- El servicio comprueba que la firma de la solicitud es una firma PKCS7 y verifica los datos firmados de la solicitud de registro.
- El servicio realiza el timestamping de la solicitud, incluyendo la firma, usando el servicio de firma y sellado en tiempo.
- Se documenta en este manual el uso de adjuntos MTOM

### **VERSION 20081006:**

La versión del servicio v20081006, con respecto a la versión anterior del servicio v20080808 sólo corrige un error en relación a la generación del recibo de registro.

### **VERSION 20080808:**

La versión del servicio v20080808, con respecto a la versión anterior del servicio v20080715, incorpora los siguientes cambios:

- La descripción de los casos de uso "Registrar entrada" y "Registrar salida" ha sido modificada para reflejar los cambios en los argumentos de los métodos `registrarEntrada()` y `registrarSalida()`. Se ha incluido la descripción del nuevo método `normalizaDatosFirmados()` y su uso para obtener el fragmento XML que debe ser firmado en el cliente.
- Se ha incorporado un ejemplo de uso del servicio de registro electrónico para ilustrar la forma en la que se utiliza el nuevo método `normalizaDatosFirmados()` a la hora de firmar la solicitud en las aplicaciones clientes.
- Se especificado el algoritmo que debe utilizarse para codificar las contraseñas, con código fuente en Java y C#.

 <p><b>Gobierno de Canarias</b></p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p><b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida</p>	<p>Página 15 de 61</p>

- Se ha aclarado el uso que debe darse al campo "asunto" en la solicitud de registro.
- Se ha justificado el uso de caracteres acentuados en los nombres de los campos.
- Se ha aclarado el tipo de datos usado en las huellas digitales y del algoritmo que debe utilizarse.

## 1.2 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

La función básica del servicio electrónico de registro de entrada y salida en la de registrar de forma persistente el paso de documentos desde el ciudadano hacia la Administración Pública Canaria y viceversa, desde la Administración Pública Canaria hacia el ciudadano.

En ningún caso este servicio procesa el contenido de los documentos, sino que lo hará siempre utilizando referencias a los documentos y sus correspondientes huellas digitales.

Por este motivo es probable que el programador que desee utilizar este servicio tenga que hacerlo también con otros servicios de la plataforma PLATINO, como pueden ser:

- el servicio de clave pública, para firmar las solicitudes de registro,
- el servicio de gestión de repositorio de documentos electrónicos, para almacenar los documentos, obtener sus referencias y sus huellas digitales,...

A lo largo de los siguientes apartados, se describirán las operaciones que ofrece este servicio y que pueden ser utilizadas por el programador. Resumidamente son las siguientes:

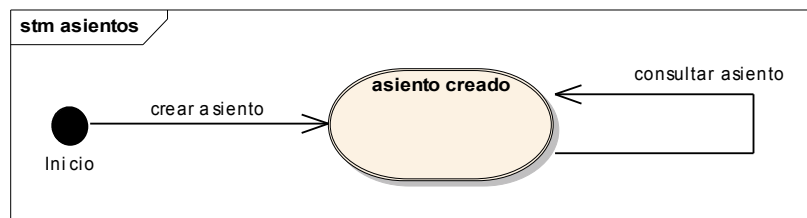
- crear un nuevo asiento de entrada en el registro, para la documentación presentada por el ciudadano y destinada a la Administración;
- crear un nuevo asiento de salida en el registro, para la documentación dirigida al ciudadano y que proviene de la Administración;
- consultar asientos del registro, ya sea de entrada o de salida.

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 16 de 61

Las operaciones de creación devolverán, entre otros detalles, el número de registro asignado y la fecha y hora que le ha asignado el registro.

Las operaciones de consulta las puede utilizar el programador para recuperar la información asociada a un asiento de registro existente.

El siguiente diagrama muestra la semántica del uso de estas operaciones respecto al ciclo de vida de un asiento de registro (tanto de entrada como de salida).



El asiento se crea mediante la operación de creación de asientos, y una vez creado puede realizarse cualquier número de consultas sobre este asiento.

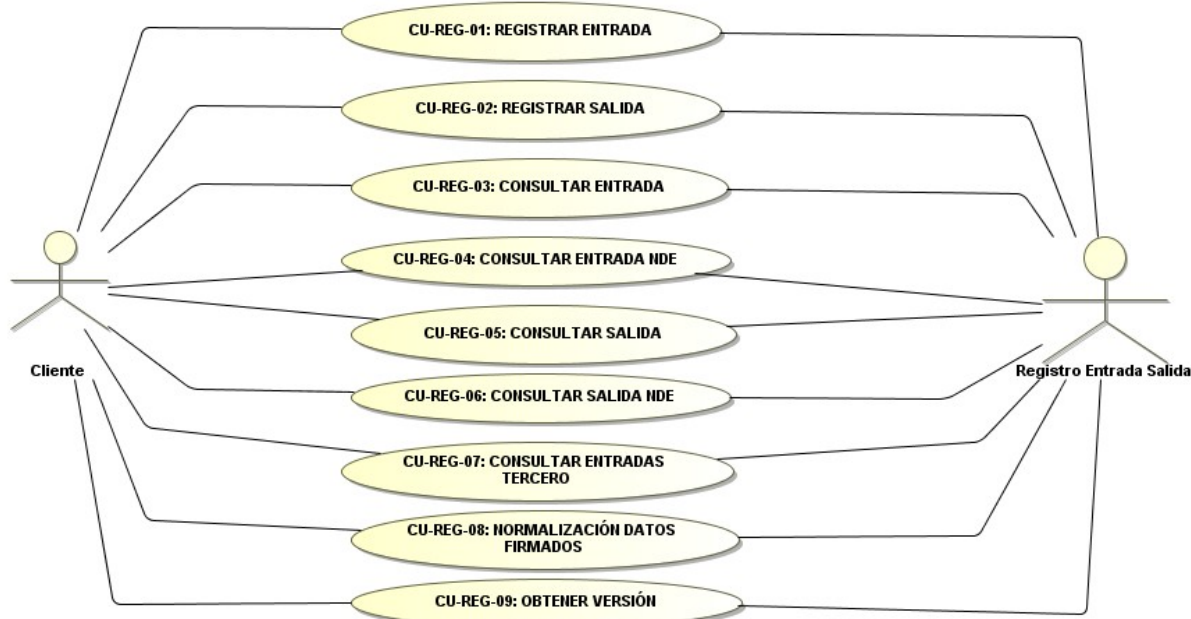


## 2 VERSIÓN DEL SERVICIO

Este documento corresponde a la versión **20111020** del servicio.

## 3 CASOS DE USO

A continuación se muestra el diagrama con los casos de uso para el servicio de Registro Entrada/Salida.



### 3.1 CU-REG-01: REGISTRAR ENTRADA

Para la creación de un **asiento de entrada** el programador deberá especificar:

- El usuario y contraseña que se utilizará para acceder al servicio de HiperReg.
- Datos de la solicitud de registro (ver **3.8**) .
- La firma de los datos de la solicitud (punto anterior).

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 18 de 61

El mensaje de salida contendrá el recibo de la creación del registro en forma de documento XML de tipo “Justificante\_Registro”. Como adjunto al mensaje de salida se encuentra el recibo en formato PDF, bajo el elemento “reciboPDF”.

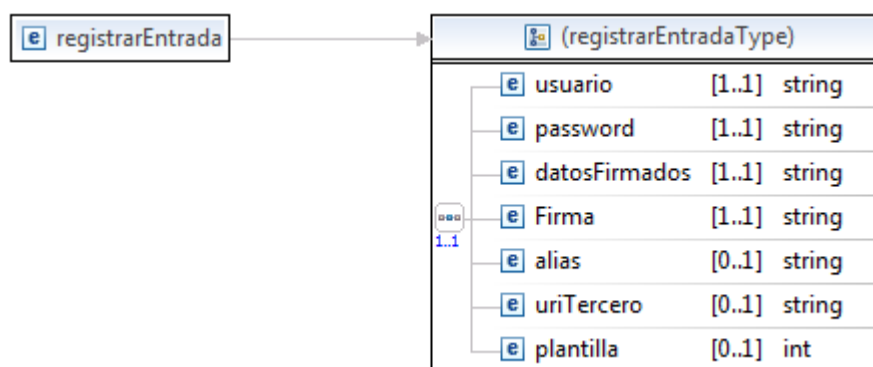
### Cabeceras de seguridad:

Para añadir las cabeceras de seguridad de Platino opcionales en este servicio para este caso de uso ver: 5.6 Cabeceras de seguridad de Platino.

### Interfaz:

registrarEntrada		
input	registroEntrada	registrarEntrada
output	registroResponse	registrarEntradaResponse
HiperRegNoDisponible	part1	HiperRegNoDisponible
ServicioRegistroEntradaSalidaNoDisponible	part1	ServicioRegistroEntradaSalidaNoDisponible
ServicioDiasHabilesNoDisponible	part1	ServicioDiasHabilesNoDisponible
ServicioJustificanteNoDisponible	part1	ServicioJustificanteNoDisponible
FirmaNoValida	part1	FirmaNoValida
FirmaDocumentoAdjuntoException	part1	FirmaDocumentoAdjuntoException

### Entrada del servicio:



 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 19 de 61

Parámetro	Descripción	Tipo
usuario	Usuario de HiperReg.	String
password	Clave del usuario encriptada (ver 5.3)	String
datosFirmados	Cadena de caracteres con los elementos XML que el estándar SICRES define para un solicitud de registro. Esta cadena se obtiene como resultado de la invocación del método NormalizaDatosFirmados. Ver 3.8	String
Firma	Firma PKCS#7 del contenido de datosFirmados codificado en Base64. <b>IMPORTANTE:</b> Al realizar la firma PKCS#7 del contenido de datosFirmados, hay que asegurarse de que en la transformación de String a byte[] se utilice el <i>encoding</i> de caracteres latinos <a href="#">ISO-8859-1</a>	String
alias	Certificado almacenado en el servidor con el que se realizara la firma del justificante de registro. Por defecto se firma con un certificado genérico para el Gobierno de Canarias.	String
uriTercero	Identificador del tercero que realiza el registro	String
plantilla	Identificador de la plantilla de la caja de firma. Estará disponible para futuras versiones	int

## Ejemplo de Entrada

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Body>
    <reg:registrarEntrada xmlns:reg="http://platino.gobcan.es/servicios/registro">
      <usuario>juan</usuario>
      <password>4ksblu66MqSvLjrGBx7dUw==</password>
      <datosFirmados>
        <![CDATA[
          <Organismo>113</Organismo>
          <Asunto>0033</Asunto>
          <Nombre_Remitente>Juan Español Español</Nombre_Remitente>
          <Tipo_Transporte>01</Tipo_Transporte>
          <Tipo_Documento>N</Tipo_Documento>
          <NIF_Remitente>00000000T</NIF_Remitente>
          <Fecha_Presentacion>2011-03-11T11:01:01.000Z</Fecha_Presentacion>
        ]]>
      </datosFirmados>
    </reg:registrarEntrada>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

 <b>Gobierno de Canarias</b>	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 20 de 61

```

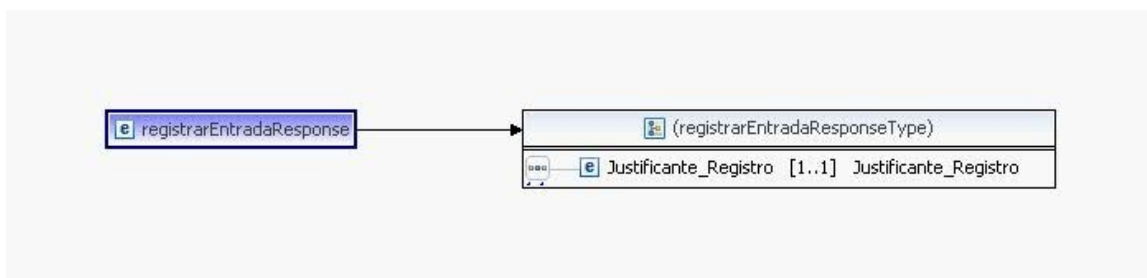
<Documentos>
  <Documento>
    <Nombre>urn:uuid:6e8bc430-9c3a-11d9-9669-0800200c9a66</Nombre>
    <Hash>010KXmzTJ9PpHkqQtKG3iA==</Hash>
  </Documento>
</Documentos>
]]>
</datosFirmados>
<Firma>
  MIIFsAYJKoZIhvcNAQcCoIIFoTCCBZ0CAQExDjAMBggqhkiG9w0CBQUAMAsGCSqGSIb3DQEHAaCC
  b3JnL2NlcnRlbnJvbGwvY2liZXJjZW50cm8uY3JsMF4GCCsGAQUFBwEBBFiWUDBOBggrBgEFBQcw
  AoZCaHR0cDovL2NvZ3N3b3J0aC5nb2JpZXJub2RlY2FuYXJpYXN3b3JnL2NlcnRlbnJvbGwvY2li
  ZXJjZW50cm8uY3J0MA0GCSqGSIb3DQEEBQUAA0EAXbzuZw9OTPpqbOpDHvJuAsG/Hms4eE/ShG95
  2t9g2e4vhQAJJtavyl0tx7BnWuVWivEfBOPcDRFQ7YQJ4FA3tDGCAVAwggFMAGEBMIGmMIGXMTew
  LwYJKoZIhvcNAQkBFiJjaWJlcmNlbnRyb0Bnb2JpZXJub2RlY2FuYXJpYXN3b3JnMQswCQYDVQQG
  EwJFUzERMA8GA1UECBMIQ2FuYXJpYXN3HTAbBgNVBAoTFEdvYml1cm5vIGRlIEhbmFyaWZmMQ0w
  CwYDVQQLEwRERlRJRmRwEgYDVQQDEwtjaWJlcmNlbnRybWIKZsCmZAACAAMNDAMBggqhkiG9w0C
  BQUAMA0GCSqGSIb3DQEBAQUABIGAYNMBRUCY7+EoP8ztJvwWpWd9JsfWXJggqwPdO+CC24HAD0G
  /6mSc2mQ2IiZHwzsmIAO9oFX4iLa3CLNb2cbstOkGVGK9HA9+FvG2MDGPQnv10j4FjEeBELygfW
  IE9oZ4juh2Lf87aoU6xwzZQIDPJ1/M0rWG6mj/A872LNioc=
</Firma>
</reg:registrarEntrada>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

### Salida del servicio:

El ejemplo anterior solicita la creación de un asiento de entrada. Incluye la referencia a un documento que se encuentra almacenado en el servicio de repositorio de documentos electrónicos; para ello se ha especificado la URI correspondiente al documento. También se ha especificado su respectiva huella digital.

Finalmente se incluye la firma en formato PKCS#7 del contenido del elemento datosFirmados.



 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 21 de 61

Parámetro	Descripción	Tipo
Justificante_Registro	Ver <b>5.1.6</b>	Justificante_Registro

A continuación se muestra un ejemplo de un mensaje de respuesta para una operación de registro de entrada.

Ejemplo de Salida
<pre> &lt;env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"&gt;   &lt;env:Body&gt;     &lt;reg:registrarEntradaResponse xmlns:reg="http://platino.gobcan.es/servicios/registro"&gt;       &lt;Justificante_Registro Versión="01.00"&gt;         &lt;Datos_Firmados&gt;           &lt;Número_Registro oficina="CICN" numOficina="80"&gt;1054&lt;/Número_Registro&gt;           &lt;Fecha_Registro&gt;2008-03-03&lt;/Fecha_Registro&gt;           &lt;Hora_Registro&gt;10:45&lt;/Hora_Registro&gt;           &lt;Firma_Solicitud&gt;             MIIFsAYJKoZIhvcNAQcCoIIFoTCCBZ0CAQExDjAMBggqhkiG9w0CBQUAMAsGCSqGSIB3DQEHAaCC             ...             ...             b3JnL2NlcnRlbnJvbGwvY2liZXJjZW50cm8uY3JsMF4GCCsGAQUFBwEBBFiWUDBOBggrBgEFBQcw           &lt;/Firma_Solicitud&gt;           &lt;Sellado_En_Tiempo&gt;             567GhIGfHfYT6ghyHhHUujpFyF4f8HHGTrfvhJhjH776tbB9HG4VQbnj7             ...             ...             6YT64V0GhIGfHfQbnj75           &lt;/Sellado_En_Tiempo&gt;         &lt;/Datos_Firmados&gt;         &lt;Otros_Datos&gt;           &lt;Solicitud_Registro&gt;             &lt;Datos_Firmados&gt;               &lt;Organismo&gt;113&lt;/Organismo&gt;               &lt;Asunto&gt;&lt;/Asunto&gt;               &lt;Nombre_Remitente&gt;Juan Español Español&lt;/Nombre_Remitente&gt;               &lt;Tipo_Transporte&gt;01&lt;/Tipo_Transporte&gt;               &lt;Tipo_Documento&gt;N&lt;/Tipo_Documento&gt;               &lt;NIF_Remitente&gt;00000000T&lt;/NIF_Remitente&gt;               &lt;FechaPresentacion&gt;2011-04-06T13:26:46.849+01:00&lt;/FechaPresentacion&gt;             &lt;Documentos&gt;               &lt;Documento&gt;                 &lt;Nombre&gt;urn:uuid:6e8bc430-9c3a-11d9-9669-0800200c9a66&lt;/Nombre&gt;                 &lt;Hash&gt;010KXmzTJ9PpHkqQtKG3iA==&lt;/Hash&gt;               &lt;/Documento&gt;             &lt;/Documentos&gt;           &lt;/Datos_Firmados&gt;           &lt;Firma&gt;             MIIFsAYJKoZIhvcNAQcCoIIFoTCCBZ0CAQExDjAMBggqhkiG9w0CBQUAMAsGCSqGSIB3DQEHAaCC             ...           &lt;/Firma&gt;         &lt;/Solicitud_Registro&gt;       &lt;/Justificante_Registro&gt;     &lt;/reg:registrarEntradaResponse&gt;   &lt;/env:Body&gt; &lt;/env:Envelope&gt; </pre>

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 22 de 61

```

...
IE9oZ4juh2Lf87aoU6xwzZQIDPJ1/M0rWG6mj/A872LNioc=
</Firma>
</Solicitud_Registro>
</Otros_Datos>
<Firma>
ghyHhHUujhJhjH77n8HHGTrfvbnj756tbB9HG4VQpfyF467GhIGfHfYT6
...
...
7GhIGfHfYT64VQbnj756
</Firma>
<reciboPdf><xop:Include href="cid:example@example.com"
xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/></reciboPdf>
<NDE>110KXmzTJ9PpHkqQtKG3iA=</NDE>
</Justificante_Registro>
</reg:registrarEntradaResponse>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

En el mensaje de respuesta vendría un archivo adjunto en formato PDF con el contenido del recibo para ser impreso. Este documento PDF incluye la información de las huellas digitales de los documentos, y para documentos firmados almacenados en el repositorio de PLATINO, información de firma y el NDE.

### 3.2 CU-REG-02: REGISTRAR SALIDA

Para la creación de un **asiento de salida** el programador deberá seguir los mismo pasos que para el **CU-REG-01**

#### Cabeceras de seguridad:

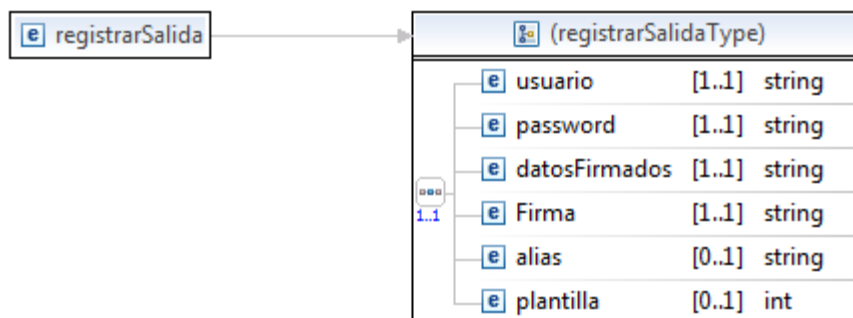
Para añadir las cabeceras de seguridad de Platino opcionales en este servicio para este caso de uso ver: 5.6 Cabeceras de seguridad de Platino.

#### Interfaz:



registrarSalida		
input	registroSalida	registrarSalida
output	registroResponse	registrarSalidaResponse
HiperRegNoDisponible	part1	HiperRegNoDisponible
ServicioRegistroEntradaSalidaNoDisponible	part1	ServicioRegistroEntradaSalidaNoDisponible
ServicioDiasHabilesNoDisponible	part1	ServicioDiasHabilesNoDisponible
ServicioJustificanteNoDisponible	part1	ServicioJustificanteNoDisponible
FirmaNoValida	part1	FirmaNoValida
FirmaDocumentoAdjuntoException	part1	FirmaDocumentoAdjuntoException

### Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
usuario	Usuario de HiperReg.	String
password	Clave del usuario encriptada (ver 5.3)	String
datosFirmados	Cadena de caracteres con los elementos XML que el estándar SICRES define para un solicitud de registro. Esta cadena se obtiene como resultado de la invocación del método NormalizaDatosFirmados. Ver 3.8	String
Firma	Firma PKCS#7 del contenido de datosFirmados en Base64. <b>IMPORTANTE:</b> Al realizar la firma PKCS#7 del contenido de datosFirmados, hay que asegurarse de que en la transformación de String a byte[] se utilice el <i>encoding</i> de caracteres latinos <a href="#">ISO-8859-1</a>	String
alias	Certificado almacenado en el servidor con el que se realizara la firma del justificante de registro. Por defecto se firma con un certificado genérico para el Gobierno	String

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 24 de 61

	de Canarias.	
plantilla	Identificador de la plantilla de la caja de firma. Estará disponible para futuras versiones	int

## Ejemplo de Entrada

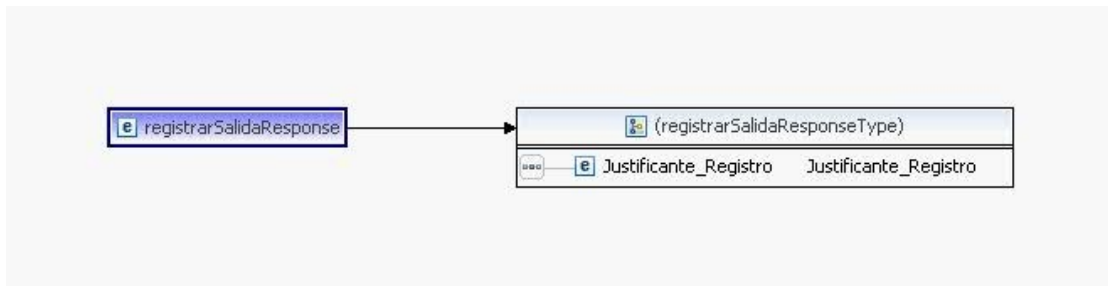
```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Body>
    <reg:registrarSalida xmlns:reg="http://platino.gobcan.es/servicios/registro">
      <usuario>juan</usuario>
      <password>4ksblu66MqSvLjrGBx7dUw==</password>
      <datosFirmados>
        <![CDATA[
          <Organismo>113</Organismo>
          <Asunto>0033</Asunto>
          <Nombre_Remitente>Juan Español Española</Nombre_Remitente>
          <Tipo_Transporte>01</Tipo_Transporte>
          <Tipo_Documento>N</Tipo_Documento>
          <NIF_Remitente>00000000T</NIF_Remitente>
          <Fecha_Presentacion>2011-03-11T11:01:01.000Z</Fecha_Presentacion>
          <Documentos>
            <Documento>
              <Nombre>urn:uuid:6e8bc430-9c3a-11d9-9669-9900200c9a66</Nombre>
              <Hash>012KXmzTJ8PpHkqQtKG3iA==</Hash>
            </Documento>
          </Documentos>
        ]]>
      </datosFirmados>
      <Firma>
        MIIFsAYJKoZIhvcNAQcCoIIFoTCCBZ0CAQExDjAMBggqhkiG9w0CBQUAMAsGCSqGSIb3DQEHAACC
        ...
        ...
        IE9oZ4juh2Lf87aoU6xwzZQIDPJ1/M0rWG6mj/A872LNioc=
      </Firma>
    </reg:registrarSalida>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

## Salida del servicio:

El ejemplo anterior solicita la creación de un asiento de salida. Incluye la referencia a un documento que se encuentra almacenado en el servicio de repositorio de documentos electrónicos; para ello se ha especificado la URI correspondiente al documento. También se ha especificado su respectiva huella digital.

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 25 de 61

Finalmente se incluye la firma en formato PKCS#7 del contenido del elemento `datosFirmados`.



Parámetro	Descripción	Tipo
Justificante_Registro	Ver <b>5.1.6</b>	Justificante_Registro

A continuación se muestra un ejemplo de un mensaje de respuesta para una operación de registro de salida.

### Ejemplo de Salida

```

<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Body>
    <reg:registrarSalidaResponse xmlns:reg="http://platino.gobcan.es/servicios/registro">
      <Justificante_Registro Versión="01.00">
        <Datos_Firmados>
          <Número_Registro oficina="CICN" numOficina="80">1055</Número_Registro>
          <Fecha_Registro>2008-03-04</Fecha_Registro>
          <Hora_Registro>11:45</Hora_Registro>
          <Firma_Solicitud>
            MIIFsAYJKoZIhvcNAQcCoIIFoTCCBZ0CAQExDjAMBggqhkiG9w0CBQUAMAsGCSqGSIB3DQEHAaCC
            ...
            ...
            b3JnL2NlcnRlbnJvbGwvY2liZXJjZW50cm8uY3JsMF4GCCsGAQUFBwEBBFiWUDBOBggrBgEFBQcw
          </Firma_Solicitud>
          <Sellado_En_Tiempo>
            567GhIGfHfYT6ghyHhHUujpfyF4f8HHGTrfvhJhjH776tbB9HG4VQbnj7
            ...
            ...
            6YT64V0GhIGfHfQbnj75
          </Sellado_En_Tiempo>
        </Datos_Firmados>
        <Otros_Datos>
          <Solicitud_Registro>
            <Datos_Firmados>
              <Organismo>113</Organismo>
              <Asunto>0033</Asunto>
            </Solicitud_Registro>
          </Otros_Datos>
        </Justificante_Registro>
      </reg:registrarSalidaResponse>
    </env:Body>
  </env:Envelope>
  
```

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 26 de 61

```

<Nombre_Remitente>Juan Español Españole</Nombre_Remitente>
<Tipo_Transporte>01</Tipo_Transporte>
<Tipo_Documento>N</Tipo_Documento>
<NIF_Remitente>00000000T</NIF_Remitente>
<FechaPresentacion>2011-04-06T13:26:46.849+01:00</FechaPresentacion>
<Documentos>
  <Documento>
    <Nombre>urn:uuid:6e8bc430-9c3a-11d9-9669-0800200c9a66</Nombre>
    <Hash>010KXmzTJ9PpHkqQtKG3iA==</Hash>
  </Documento>
</Documentos>
</Datos_Firmados>
<Firma>
  MIIFsAYJKoZIhvcNAQcCoIIFoTCCBZ0CAQEeDjAMBggqhkkiG9w0CBQUAMAsGCSqGSIb3DQEHAACC
  ...
  ...
  IE9oZ4juh2Lf87aoU6xwzZQIDPJ1/M0rWG6mj/A872LNioc=
</Firma>
</Solicitud_Registro>
</Otros_Datos>
<Firma>
  ghyHhHUujhJhjH77n8HHGTrfvbnj756tbB9HG4VQpfyF467GhIGfHfYT6
  ...
  ...
  7GhIGfHfYT64VQbnj756
</Firma>
<reciboPdf><xop:Include href="cid:example@example.com"
  xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/></reciboPdf>
<NDE>110KXmzTJ9PpHkqQtKG3iA==</NDE>
</Justificante_Registro>
</reg:registrarSalidaResponse>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

En el mensaje de respuesta vendría un archivo adjunto en formato PDF con el contenido del recibo para ser impreso. Este documento PDF incluye la información de las huellas digitales de los documentos, y para documentos firmados almacenados en el repositorio de PLATINO, información de firma y el NDE.

### 3.3 CU-REG-03: CONSULTAR ENTRADA

Para consultar los datos de un **asiento de entrada**, el programador deberá especificar:

- El número de registro,
- El ejercicio.

Para ver más detalles consultar **5.1.9**

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 27 de 61

El mensaje de salida contendrá el recibo del registro de entrada en forma de documento XML de tipo “Justificante\_Registro”, al igual que en la operación de creación de un asiento de entrada.

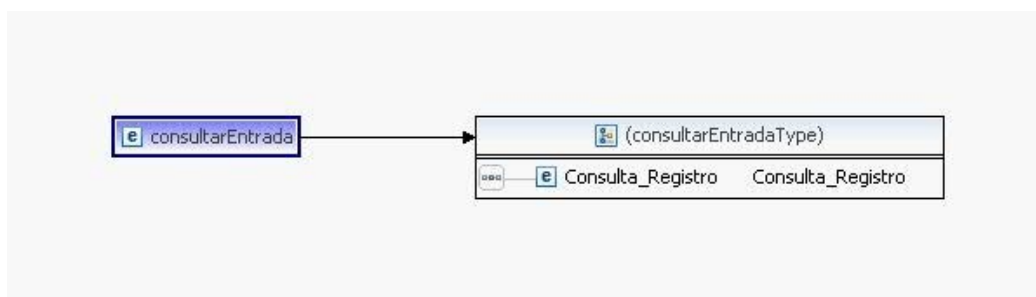
### Cabeceras de seguridad:

Para añadir las cabeceras de seguridad de Platino opcionales en este servicio para este caso de uso ver: 5.6 Cabeceras de seguridad de Platino.

### Interfaz:

consultarEntrada		
input	consultaEntrada	consultarEntrada
output	consultaResponse	consultarEntradaResponse
HiperRegNoDisponible	part1	HiperRegNoDisponible
ServicioRegistroEntradaSalidaNoDisponible	part1	ServicioRegistroEntradaSalidaNoDisponible
ServicioDiasHabilesNoDisponible	part1	ServicioDiasHabilesNoDisponible
ServicioJustificanteNoDisponible	part1	ServicioJustificanteNoDisponible

### Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
Consulta_Registro	Ver <b>5.1.9</b>	Consulta_Registro

### Ejemplo de Entrada

```

<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Body>
    <reg:consultarEntrada xmlns:reg="http://platino.gobcan.es/servicios/registro">
  
```

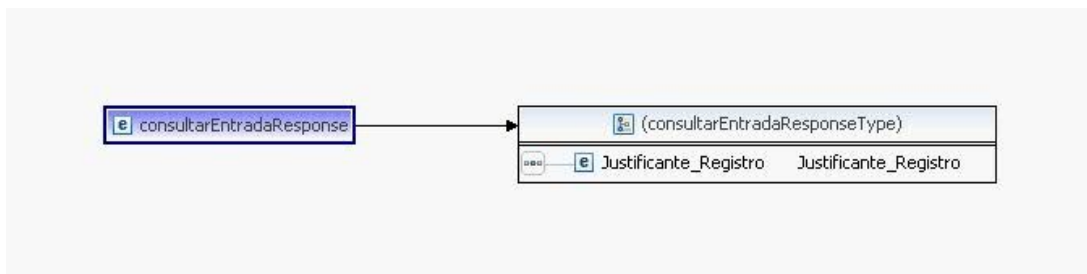
 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 28 de 61

```

<Consulta_Registro>
  <usuario>juan</usuario>
  <password>4ksblu66MqSvLjrGBx7dUw==</password>
  <Número_Registro>1054</Número_Registro>
  <Ejercicio>2008</Ejercicio>
</Consulta_Registro>
</reg:consultarEntrada>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

### Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
Justificante_Registro	Ver <b>5.1.6</b>	Justificante_Registro

### Ejemplo de Salida

```

<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Body>
    <reg:consultarEntradaResponse xmlns:reg="http://platino.gobcan.es/servicios/registro">
      <Justificante_Registro Versión="01.00">
        <Datos_Firmados>
          <Número_Registro oficina="CICN" numOficina="80">1054</Número_Registro>
          <Fecha_Registro>2008-03-03</Fecha_Registro>
          <Hora_Registro>10:45</Hora_Registro>
          <Firma_Solicitud>
            MIIFsAYJKoZIhvcNAQcCoIIFoTCCBZ0CAQExDjAMBggqhkjG9w0CBQUAMAsGCSqGSIb3DQEHAaCC
            ...
            ...
            b3JnL2NlcnRlbnJvbGwvY2liZXJjZW50cm8uY3JsMF4GCCsGAQUFBwEBBFiWUDBOBggrBgEFBQcw
          </Firma_Solicitud>
          <Sellado_En_Tiempo>
            567GhIGfHfYT6ghyHhHUujpYf4f8HHGTrfvhJhj776tbB9HG4VQbnj7
            ...
            ...
            6YT64V0GhIGfHfQbnj75
          </Sellado_En_Tiempo>
        </Datos_Firmados>
        <Otros_Datos>
          <Solicitud_Registro>
            <Datos_Firmados>

```

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 29 de 61

```

<Organismo>113</Organismo>
<Asunto>0033</Asunto>
<Nombre_Remitente>Juan Español Español</Nombre_Remitente>
<Tipo_Transporte>01</Tipo_Transporte>
<Tipo_Documento>N</Tipo_Documento>
<NIF_Remitente>00000000T</NIF_Remitente>
  <FechaPresentacion>2011-04-06T13:26:46.849+01:00</FechaPresentacion>
<Documentos>
  <Documento>
    <Nombre>urn:uuid:6e8bc430-9c3a-11d9-9669-0800200c9a66</Nombre>
    <Hash>10KXmzTJ9PpHkqQtKG3iA==</Hash>
  </Documento>
</Documentos>
</Datos_Firmados>
<Firma>
  MIIFsAYJKoZIhvcNAQcCoIIFoTCCBZ0CAQExDjAMBggqhkkiG9w0CBQUAMAsGCSqGSIb3DQEHAaCC
    ...
    ...
    IE9oZ4juh2Lf87aoU6xwzZQIDPJ1/M0rWG6mj/A872LNioc=
</Firma>
</Solicitud_Registro>
</Otros_Datos>
<Firma>
  ghyHhHUujhJhJH77n8HHGTrfvbnj756tbB9HG4VQpfyF467GhIGfHfYT6
    ...
    ...
    7GhIGfHfYT64VQbnj756
</Firma>
<reciboPdf>
  <xop:Include href="cid:example@example.com"
    xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" />
</reciboPdf>
<NDE>110KXmzTJ9PpHkqQtKG3iA==</NDE>
</Justificante_Registro>
</reg:consultarEntradaResponse>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

### 3.4 CU-REG-04: CONSULTAR ENTRADA NDE

Este método es una variante del anterior en el que para consultar los datos de un **asiento de entrada** debe facilitar el NDE que figura en el justificante de registro devuelto en la operación de creación de registro de entrada.

Para ver más detalles consultar **5.1.9**

El mensaje de salida contendrá el recibo del registro de entrada en forma de documento XML de tipo "Justificante\_Registro", al igual que en la operación de creación de un asiento de entrada.

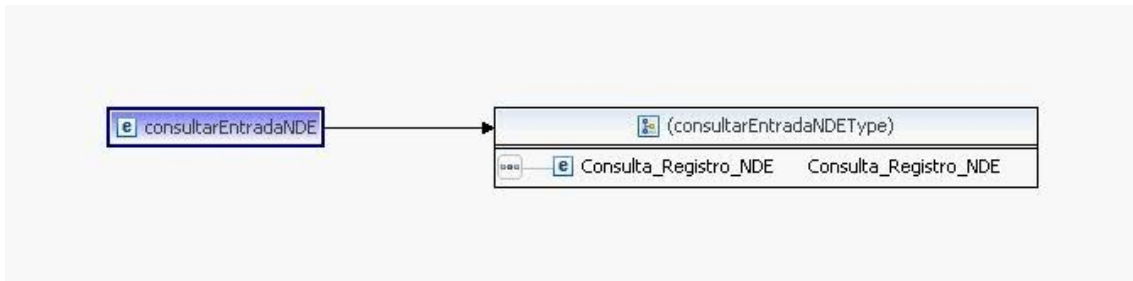
## Cabeceras de seguridad:

Para añadir las cabeceras de seguridad de Platino opcionales en este servicio para este caso de uso ver: 5.6 Cabeceras de seguridad de Platino.

## Interfaz:

consultarEntradaNDE		
input	consultaEntradaNDE	consultarEntradaNDE
output	consultaNDEResponse	consultarEntradaNDEResponse
HiperRegNoDisponible	part1	HiperRegNoDisponible
ServicioRegistroEntradaSalidaNoDisponible	part1	ServicioRegistroEntradaSalidaNoDisponible
ServicioDiasHabilesNoDisponible	part1	ServicioDiasHabilesNoDisponible
ServicioJustificanteNoDisponible	part1	ServicioJustificanteNoDisponible

## Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
Consulta_Registro_NDE	Ver <b>5.1.9</b>	Consulta_Registro_NDE

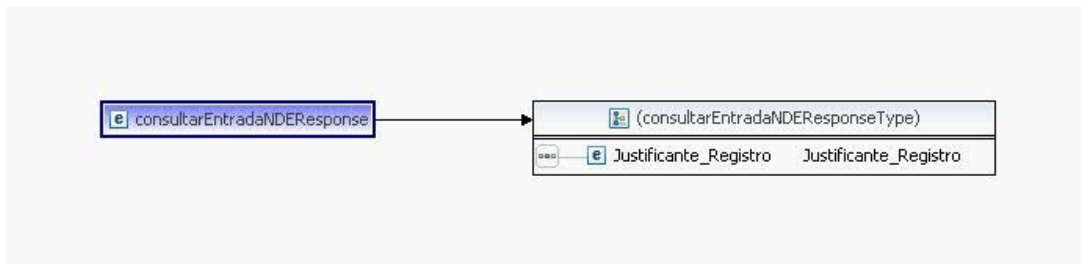
## Ejemplo de Entrada

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Body>
    <reg:consultarEntradaNDE xmlns:reg="http://platino.gobcan.es/servicios/registro">
      <Consulta_Registro>
        <usuario>juan</usuario>
        <password>4ksblu66MqSvLjrGBx7dUw==</password>
        <NDE>14ssfGlu66MqSvLjrGBx7dUw==</NDE>
      </Consulta_Registro>
    </reg:consultarEntradaNDE>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 31 de 61

```
</env:Body>
</env:Envelope>
```

### Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
Justificante_Registro	Ver <b>5.1.6</b>	Justificante_Registro

### Ejemplo de Salida

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Body>
    <reg:consultarEntradaNDEResponse xmlns:reg="http://platino.gobcan.es/servicios/registro">
      <Justificante_Registro Versión="01.00">
        <Datos_Firmados>
          <Número_Registro oficina="CICN" numOficina="80">1054</Número_Registro>
          <Fecha_Registro>2008-03-03</Fecha_Registro>
          <Hora_Registro>10:45</Hora_Registro>
          <Firma_Solicitud>
            MIIFsAYJKoZIhvcNAQcCoIIFoTCCBZ0CAQExDjAMBggqhkiG9w0CBQUAMAsGCSqGSIB3DQEHAaCC
            ...
            ...
            b3JnL2NlcnRlbnJvbGwvY2lIZXJjZW50cm8uY3JsMF4GCCsGAQUFBwEBBFiWUDBOBggrBgEFBQcw
          </Firma_Solicitud>
          <Sellado_En_Tiempo>
            567GhIGfHfYT6ghyHhHUujpfyF4f8HHGTrfvhJhj776tbB9HG4VQbnj7
            ...
            ...
            6YT64V0GhIGfHfQbnj75
          </Sellado_En_Tiempo>
        </Datos_Firmados>
        <Otros_Datos>
          <Solicitud_Registro>
            <Datos_Firmados>
              <Organismo>113</Organismo>
              <Asunto>0033</Asunto>
              <Nombre_Remitente>Juan Español Español</Nombre_Remitente>
              <Tipo_Transporte>01</Tipo_Transporte>
              <Tipo_Documento>N</Tipo_Documento>
              <NIF_Remitente>00000000T</NIF_Remitente>
              <FechaPresentacion>2011-04-06T13:26:46.849+01:00</FechaPresentacion>
            </Solicitud_Registro>
          </Otros_Datos>
        </Justificante_Registro>
      </reg:consultarEntradaNDEResponse>
    </env:Body>
  </env:Envelope>
```

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 32 de 61

```

<Documentos>
  <Documento>
    <Nombre>urn:uuid:6e8bc430-9c3a-11d9-9669-0800200c9a66</Nombre>
    <Hash>10KXmzTJ9PpHkqQtKG3iA==</Hash>
  </Documento>
</Documentos>
</Datos_Firmados>
<Firma>
  MIIFsAYJKoZIhvcNAQcCoIIFoTCCBZ0CAQExDjAMBggqhkiG9w0CBQUAMAsGCSqGSIb3DQEHAaCC
    ...
    IE9oZ4juh2Lf87aoU6xwzZQIDPJl/M0rWG6mj/A872LNioc=
  </Firma>
</Solicitud_Registro>
</Otros_Datos>
<Firma>
  ghyHhHUujhJhjH77n8HHGTrfvbnj756tbB9HG4VQpfyF467GhIGfHfYT6
    ...
    7GhIGfHfYT64VQbnj756
  </Firma>
<reciboPdf>
  <xop:Include href="cid:example@example.com"
    xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" />
  </reciboPdf>
  <NDE>110KXmzTJ9PpHkqQtKG3iA==</NDE>
</Justificante_Registro>
</reg:consultarEntradaNDEresponse>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

### 3.5 CU-REG-05: CONSULTAR SALIDA

Para esta operación el programador realizará los mismos pasos que en el caso de la consulta de asiento de entrada **5.1.3**.

#### Cabeceras de seguridad:

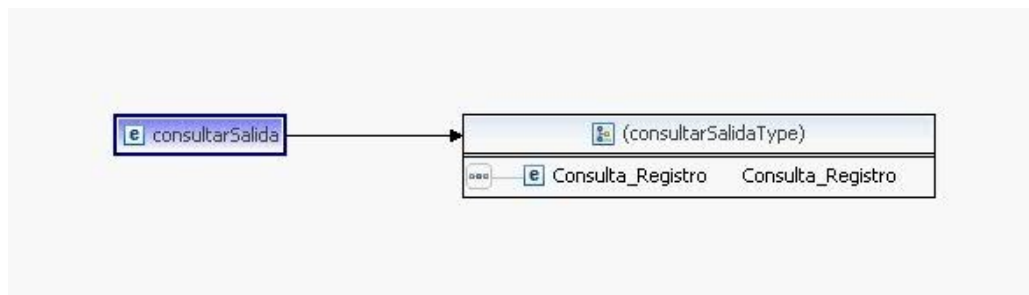
Para añadir las cabeceras de seguridad de Platino opcionales en este servicio para este caso de uso ver: 5.6 Cabeceras de seguridad de Platino.

#### Interfaz:



consultarSalida		
input	consultaSalida	consultarSalida
output	consultaResponse	consultarSalidaResponse
HiperRegNoDisponible	part1	HiperRegNoDisponible
ServicioRegistroEntradaSalidaNoDisponible	part1	ServicioRegistroEntradaSalidaNoDisponible
ServicioDiasHabilesNoDisponible	part1	ServicioDiasHabilesNoDisponible
ServicioJustificanteNoDisponible	part1	ServicioJustificanteNoDisponible

### Entrada del servicio:



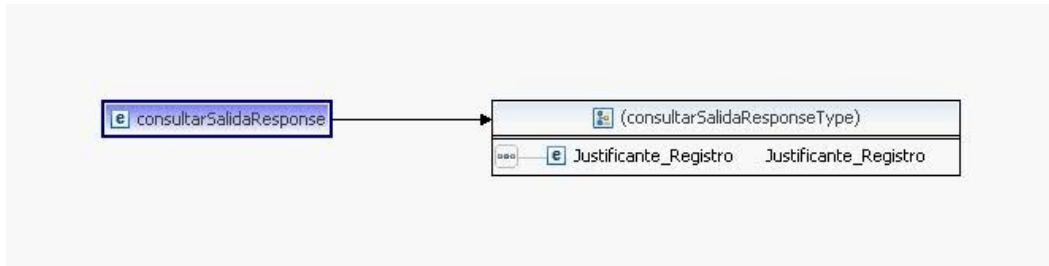
Parámetro	Descripción	Tipo
Consulta_Registro	Ver 5.1.9	Consulta_Registro

### Ejemplo de Entrada

```
<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Body>
    <reg:consultarSalida xmlns:reg="http://platino.gobcan.es/servicios/registro">
      <Consulta_Registro>
        <usuario>juan</usuario>
        <password>4ksblu66MqSvLjrGBx7dUw==</password>
        <Número_Registro>1055</Número_Registro>
        <Ejercicio>2008</Ejercicio>
      </Consulta_Registro>
    </reg:consultarSalida>
  </env:Body>
</env:Envelope>
```

### Salida del servicio:

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 34 de 61



Parámetro	Descripción	Tipo
Justificante_Registro	Ver <b>5.1.6</b>	Justificante_Registro

## Ejemplo de Salida

```

<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Body>
    <reg:consultarSalidaResponse xmlns:reg="http://platino.gobcan.es/servicios/registro">
      <Justificante_Registro Versión="01.00">
        <Datos_Firmados>
          <Número_Registro oficina="CICN" numOficina="80">1055</Número_Registro>
          <Fecha_Registro>2008-03-04</Fecha_Registro>
          <Hora_Registro>11:45</Hora_Registro>
          <Firma_Solicitud>
            MIIFsAYJKoZlIhvcNAQcCoIIFoTCCBZ0CAQExDjAMBggqhkiG9w0CBQUAMAsGCSqGSIB3DQEHAaCC
            ...
            ...
            b3JnL2NlcnRlbnJvbGwvY2liZXJjZW50cm8uY3JsMF4GCCsGAQUFBwEBBFiUDBOBggrBgEFBQcw
          </Firma_Solicitud>
          <Sellado_En_Tiempo>
            567GhIGfHfYT6ghyHhHUujpfyF4f8HHGTrfvhJhjH776tbB9HG4VQbnj7
            ...
            ...
            6YT64V0GhIGfHfQbnj75
          </Sellado_En_Tiempo>
          <reciboPdf>
            <xop:Include href="cid:example@example.com"
              xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" />
          </reciboPdf>
        </Datos_Firmados>
        <Otros_Datos>
          <Solicitud_Registro>
            <Datos_Firmados>
              <Organismo>113</Organismo>
              <Asunto>0033</Asunto>
              <Nombre_Remitente>Juan Español Español</Nombre_Remitente>
              <Tipo_Transporte>01</Tipo_Transporte>
              <Tipo_Documento>N</Tipo_Documento>
              <NIF_Remitente>00000000T</NIF_Remitente>
              <FechaPresentacion>2011-04-06T13:26:46.849+01:00</FechaPresentacion>
            </Datos_Firmados>
          </Solicitud_Registro>
        </Otros_Datos>
      </Justificante_Registro>
    </reg:consultarSalidaResponse>
  </env:Body>
</env:Envelope>
  
```

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 35 de 61

```

<Documento>
  <Nombre>urn:uuid:6e8bc430-9c3a-11d9-9669-0800200c9a66</Nombre>
  <Hash>10KXmzTJ9PpHkqQtKG3iA==</Hash>
</Documento>
</Documentos>
</Datos_Firmados>
<Firma>
  MIIFsAYJKoZIhvcNAQcCoIIFoTCCBZ0CAQExDjAMBggqhkkiG9w0CBQUAMAsGCSqGSIb3DQEHAaCC
  ...
  ...
  IE9oZ4juh2Lf87aoU6xwzZQIDPJ1/M0rWG6mj/A872LNioc=
</Firma>
</Solicitud_Registro>
</Otros_Datos>
<Firma>
  ghyHhHUujhJhjH77n8HHGTrfvbnj756tbB9HG4VQpfyF467GhIGfHfYT6
  ...
  ...
  7GhIGfHfYT64VQbnj756
</Firma>
<reciboPdf>
  <xop:Include href="cid:example@example.com"
    xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" />
</reciboPdf>
<NDE>110KXmzTJ9PpHkqQtKG3iA==</NDE>
</Justificante_Registro>
</reg:consultarSalidaResponse>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

### 3.6 CU-REG-06: CONSULTAR SALIDA NDE

Para esta operación el programador realizará los mismos pasos que en el caso de la consulta de asiento de entrada con NDE **5.1.3**.

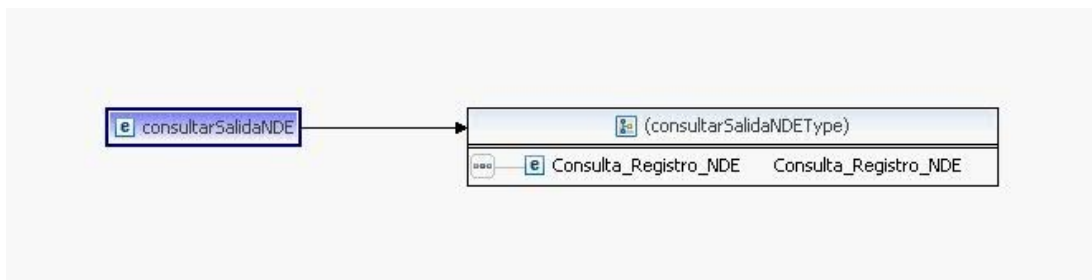
#### Cabeceras de seguridad:

Para añadir las cabeceras de seguridad de Platino opcionales en este servicio para este caso de uso ver: 5.6 Cabeceras de seguridad de Platino.

#### Interfaz:

consultarSalidaNDE		
input	consultaSalidaNDE	consultarSalidaNDE
output	consultaNDEResponse	consultarSalidaNDEResponse
HiperRegNoDisponible	part1	HiperRegNoDisponible
ServicioRegistroEntradaSalidaNoDisponible	part1	ServicioRegistroEntradaSalidaNoDisponible
ServicioDiasHabilesNoDisponible	part1	ServicioDiasHabilesNoDisponible
ServicioJustificanteNoDisponible	part1	ServicioJustificanteNoDisponible

### Entrada del servicio:



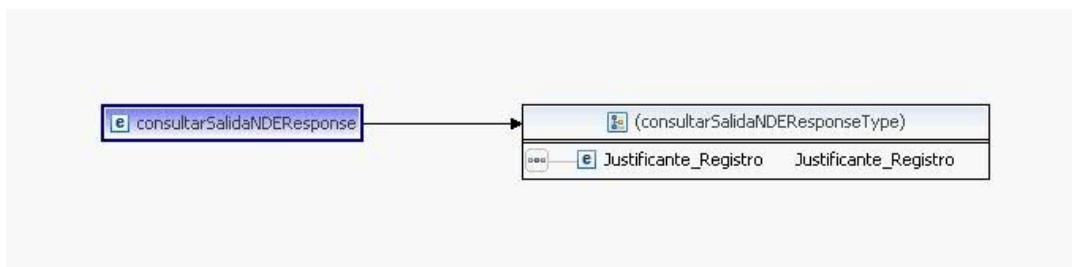
Parámetro	Descripción	Tipo
Consulta_Registro_NDE	Ver <b>5.1.9</b>	Consulta_Registro_NDE

### Ejemplo de Entrada

```

<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Body>
    <reg:consultarSalidaNDE xmlns:reg="http://platino.gobcan.es/servicios/registro">
      <Consulta_Registro>
        <usuario>juan</usuario>
        <password>4ksblu66MqSvLjrGBx7dUw==</password>
        <NDE>14ssfGlu66MqSvLjrGBx7dUw==</NDE>
      </Consulta_Registro>
    </reg:consultarSalidaNDE>
  </env:Body>
</env:Envelope>
  
```

### Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
Justificante_Registro	Ver 5.1.6	Justificante_Registro

### Ejemplo de Salida

```

<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <env:Body>
    <reg:consultarSalidaNDEResponse xmlns:reg="http://platino.gobcan.es/servicios/registro">
      <Justificante_Registro Versión="01.00">
        <Datos_Firmados>
          <Número_Registro oficina="CICN" numOficina="80">1055</Número_Registro>
          <Fecha_Registro>2008-03-04</Fecha_Registro>
          <Hora_Registro>11:45</Hora_Registro>
          <Firma_Solicitud>
            MIIFsAYJKoZIhvcNAQcCoIIFoTCCBZ0CAQExDjAMBggqhkiG9w0CBQUAMAsGCSqGSIB3DQEHAaCC
            ...
            ...
            b3JnL2NlcnRlbnJvbGwvY2liZXJjZW50cm8uY3JsMF4GCCsGAQUFBwEBBFiUDBOBgggrBgEFBQcw
          </Firma_Solicitud>
          <Sellado_En_Tiempo>
            567GhIGfHfYT6ghyHhHUujpfyF4f8HHGTrfvhJhjH776tbB9HG4VQbnj7
            ...
            ...
            6YT64V0GhIGfHfQbnj75
          </Sellado_En_Tiempo>
        </Datos_Firmados>
        <Otros_Datos>
          <Solicitud_Registro>
            <Datos_Firmados>
              <Organismo>113</Organismo>
              <Asunto>0033</Asunto>
              <Nombre_Remitente>Juan Español Español</Nombre_Remitente>
              <Tipo_Transporte>01</Tipo_Transporte>
              <Tipo_Documento>N</Tipo_Documento>
              <NIF_Remitente>00000000T</NIF_Remitente>
              <FechaPresentacion>2011-04-06T13:26:46.849+01:00</FechaPresentacion>
            <Documentos>
              <Documento>
                <Nombre>urn:uuid:6e8bc430-9c3a-11d9-9669-0800200c9a66</Nombre>
                <Hash>10KXmzTJ9PpHkqQtKG3iA==</Hash>
              </Documento>
            </Documentos>
          </Solicitud_Registro>
        </Otros_Datos>
      </Justificante_Registro>
    </reg:consultarSalidaNDEResponse>
  </env:Body>
</env:Envelope>
  
```

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 38 de 61

```

</Documentos>
</Datos_Firmados>
<Firma>
  MIIFsAYJKoZIhvcNAQcCoIIFoTCCBZ0CAQExDjAMBggqhkiG9w0CBQUAMAsGCSqGSIB3DQEHAaCC
    ...
    ...
  IE9oZ4juh2Lf87aoU6xwzZQIDPJ1/M0rWG6mj/A872LNioc=
</Firma>
</Solicitud_Registro>
</Otros_Datos>
<Firma>
  ghyHhHUujhJhjH77n8HHGTrfvbnj756tbB9HG4VQpfyF467GhIGfHfYT6
    ...
    ...
  7GhIGfHfYT64VQbnj756
</Firma>
<reciboPdf>
  <xop:Include href="cid:example@example.com"
    xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" />
</reciboPdf>
<NDE>110KXmzTJ9PpHkqQtKG3iA==</NDE>
</Justificante_Registro>
</reg:consultarSalidaResponse>
</env:Body>
</env:Envelope>

```

### 3.7 CU-REG-04: CONSULTAR ENTRADAS TERCERO

Este método permite consultar los registros de entrada que ha realizado un tercero. Para lograrlo se hace necesario especificar el identificador del tercero (uriTercero).

Este método proporciona campos con los que se puede realizar el filtro de la consulta. Para ver más detalles consultar **5.1.12**

El mensaje de salida contendrá el número total de registros almacenados, según los campos de filtrado y, el conjunto de registros de entrada obtenidos.

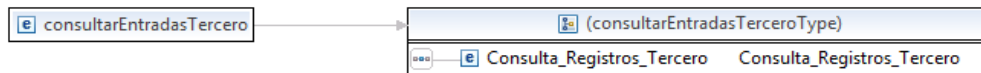
#### Cabeceras de seguridad:

Para añadir las cabeceras de seguridad de Platino opcionales en este servicio para este caso de uso ver: 5.6 Cabeceras de seguridad de Platino.

#### Interfaz:

consultarEntradasTercero		
input	consultarEntradaTercero	consultarEntradasTercero
output	consultarEntradaTerceroResponse	consultarEntradasTerceroResponse

### Entrada del servicio:



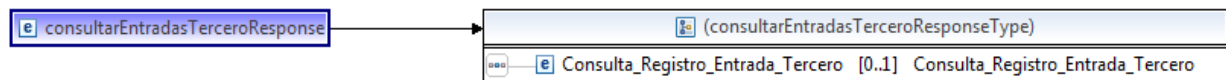
Parámetro	Descripción	Tipo
Consulta_Registros_Tercero	Ver 5.1.12	Consulta_Registros_Tercero

### Ejemplo de Entrada

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:reg="http://platino.gobcan.es/servicios/registro">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <reg:consultarEntradasTercero>
      <Consulta_Registros_Tercero>
        <uriTercero>platino://gobcan.es/servicios/terceros/tercero/XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX</uriTercero>
        <ind>1</ind>
        <maxElement>2</maxElement>
        <uriInvocantes>http://platino.gobcan.es/pre/servicios/XXXX</uriInvocantes>
      </Consulta_Registros_Tercero>
    </reg:consultarEntradasTercero>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

### Salida del servicio:



### Ejemplo de Salida

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body xmlns:w="http://java.sun.com/xml/ns/jbi/wsdl-11-wrapper">
    <reg:consultarEntradasTerceroResponse
xmlns:reg="http://platino.gobcan.es/servicios/registro">
      <Consulta_Registro_Entrada_Tercero>
        <totalElementos>9</totalElementos>
        <Registro_Entrada_Tercero>
          <nde>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</nde>
          <organismo>0</organismo>
        </Registro_Entrada_Tercero>
      </Consulta_Registro_Entrada_Tercero>
    </reg:consultarEntradasTerceroResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
  
```

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 40 de 61

```

instance"/>
    <codigoAsunto xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"/>
    <regPk>XXXX/XXXX</regPk>
    <fechaPresentacion>2011-01-29T08:11:45.010+01:00</fechaPresentacion>
    <fechaTimestamping>2011-02-21T11:05:27.565+00:00</fechaTimestamping>
  </Registro_Entrada_Tercero>
  <Registro_Entrada_Tercero>
    <nde>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX</nde>
    <organismo>0</organismo>
    <codigoAsunto xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"/>
    <regPk>XXXX/XXXX</regPk>
    <fechaPresentacion>2011-01-29T08:11:45.010+01:00</fechaPresentacion>
    <fechaTimestamping>2011-02-21T11:05:28.565+00:00</fechaTimestamping>
  </Registro_Entrada_Tercero>
</Consulta_Registro_Entrada_Tercero>
</reg:consultarEntradasTerceroResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Parámetro	Descripción	Tipo
Consulta_Registros_Entrada_Tercero	Ver 5.1.13 y 5.1.14	Consulta_Registros_Entrada_Tercero

### 3.8 CU-REG-04: NORMALIZACIÓN DATOS FIRMADOS

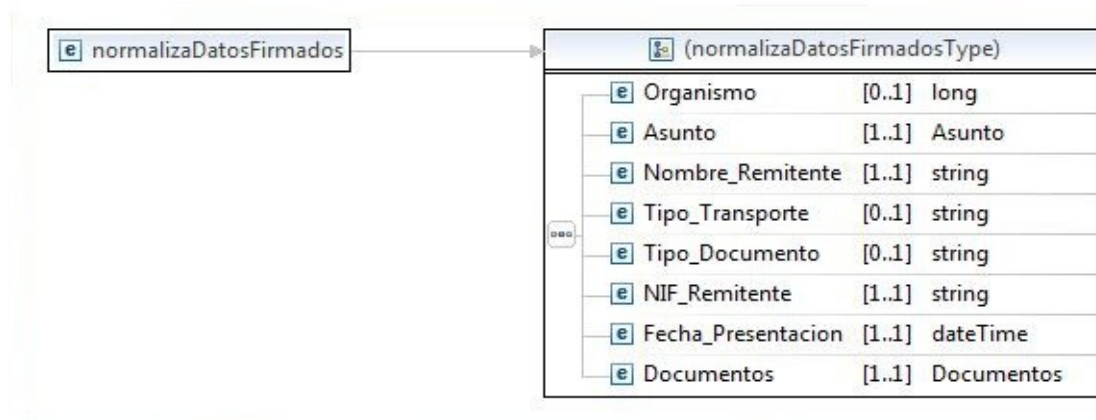
El servicio de registro ofrece un método que se encarga de construir la cadena de caracteres con los elementos XML que el estándar SICRES define para un solicitud de registro (concretamente el contenido del elemento Datos\_Firmados Ver **5.1.2**). Se ha añadido el Parámetro Tipo\_Transporte cuyo contenido podría diferir del estándar SICRES.

#### Interfaz

normalizaDatosFirmados		
input	normaliza	normalizaDatosFirmados
output	normalizaResponse	normalizaDatosFirmadosResponse



## Entrada

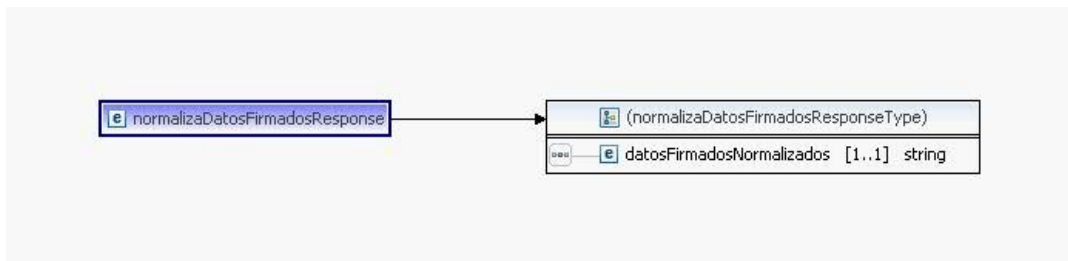


Parámetro	Descripción	Tipo
Organismo	Código del organismo al que va dirigida la documentación aportada por el ciudadano. <b>Nota:</b> Campo obligatorio en caso de no especificar el código de asunto.	Long
Asunto	Asunto y código. Ver <b>5.1.3</b> <b>Nota:</b> Si se especifica el código de asunto, no hay que especificar el organismo ni el asunto, ya que Hiperreg los calcula a partir de este. Si no se especifica el código de asunto es necesario especificar el organismo y el asunto.	Asunto
Nombre_Remitente	Nombre completo del ciudadano que presenta la documentación.	String
Tipo_Transporte	Indica el tipo de transporte utilizado en el registro. Los valores posibles están determinados por Hiperreg.	String
Tipo_Documento	Indica el tipo de documento almacenado en parámetro NIF_Remitente, y su valor puede ser uno de los siguientes: N = NIF, C = CIF, P = Pasaporte, E = NIE, X = Otros de persona física, O = Pasaporte Extranjero	String
NIF_Remitente	NIF del ciudadano que presenta la documentación.	String
Fecha_Presentacion	Fecha en la que se produce la solicitud.	DateTime
Documentos	Lista de documentos de la solicitud a los que se le	Documentos

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 42 de 61

	quiere dar registro de entrada.	
--	---------------------------------	--

## Salida

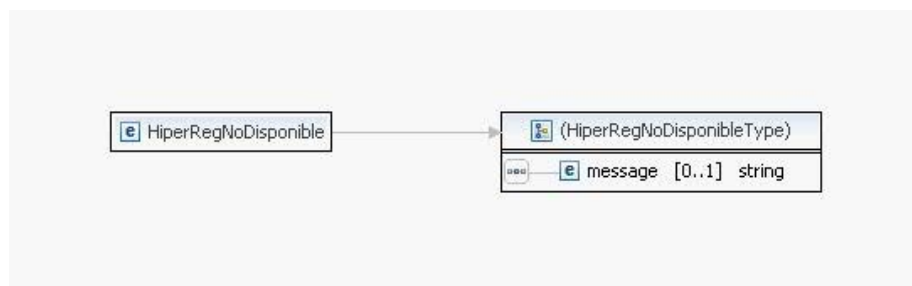


### 3.9 CU-REG-04: OBTENER VERSIÓN

Este método permite consultar la versión que se encuentra desplegada del servicio Web.

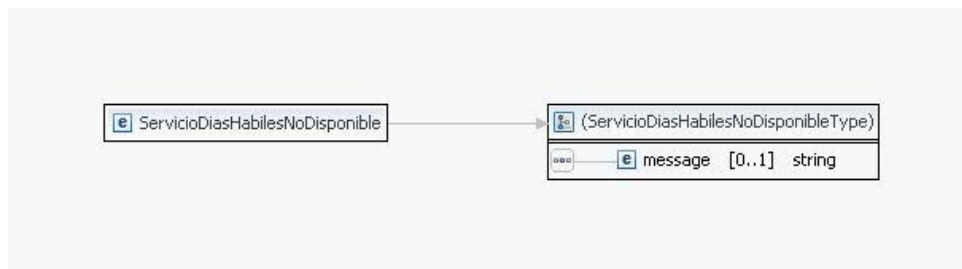
## 4 CONTROL DE EXCEPCIONES

### 4.1 HiperRegNoDisponible



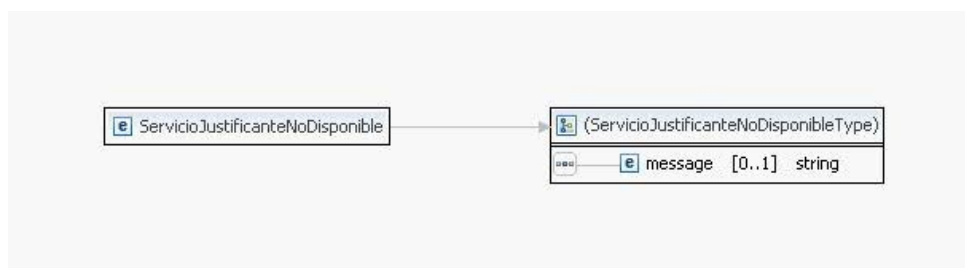
Excepción que ocurre cuando el servicio web de HiperReg no está disponible.

### 4.2 ServicioDiasHabilesNoDisponible



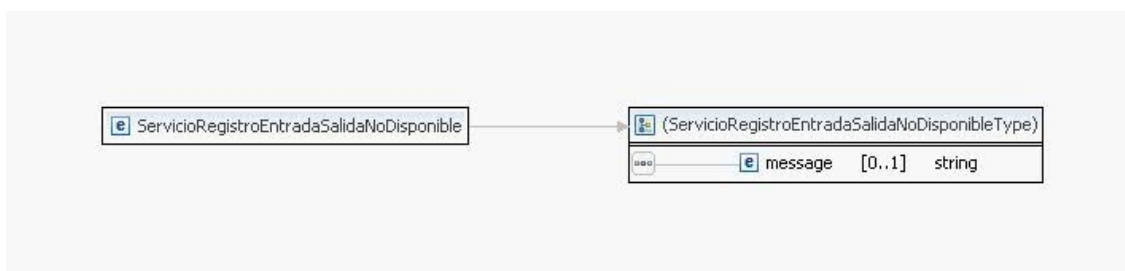
Excepción que ocurre cuando el servicio web de días hábiles no está disponible.

### 4.3 ServicioJustificanteNoDisponible



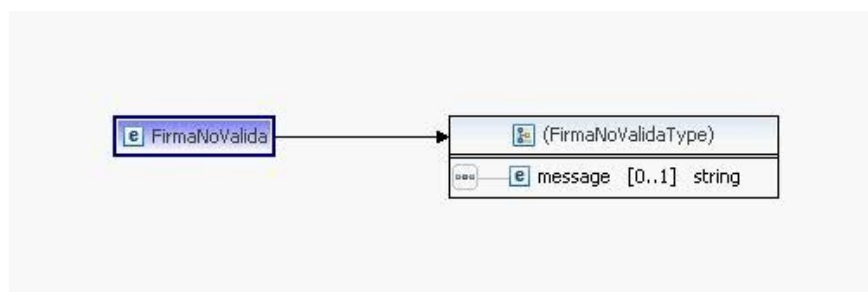
Excepción que ocurre cuando el servicio web de justificante no está disponible.

#### 4.4 ServicioRegistroEntradaSalidaNoDisponible



Excepción que ocurre cuando el servicio web de entrada,salida no está disponible.

#### 4.5 FirmaNoValida



Excepción que ocurre cuando la firma de los datos de la solicitud no es válida.

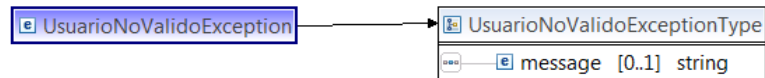
#### 4.6 FirmaDocumentoAdjuntoException



Excepción que ocurre cuando se produce un error al firmar los documentos .

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 45 de 61

## 4.7 UsuarioNoValidoException



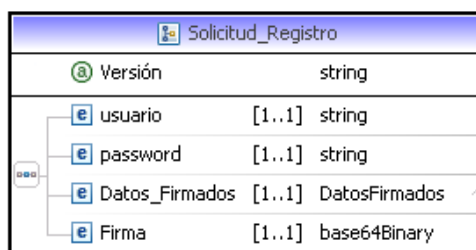
Excepción que ocurre cuando se intenta recuperar un registro que no pertenece al certificado con el que se realiza la consulta. Esta excepción es generada por el servicio SGRDE, encargado de recuperar los documentos asociados.



## 5 INFORMACIÓN ADICIONAL DEL SERVICIO

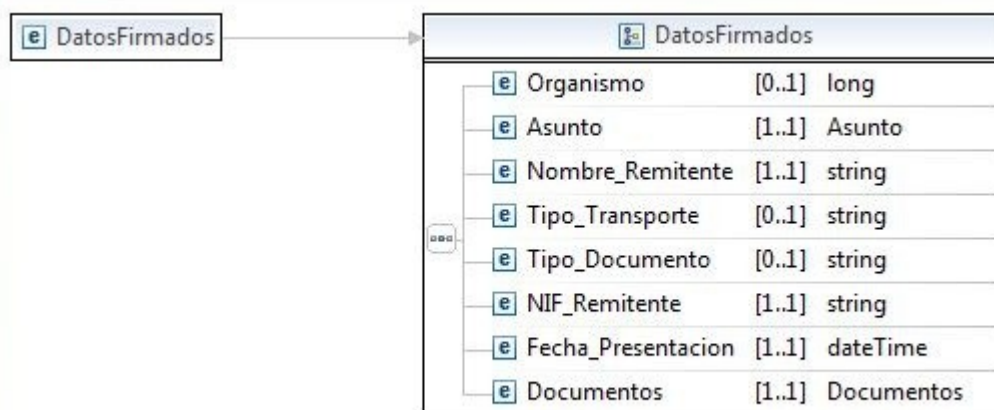
### 5.1 TIPOS DE DATOS

#### 5.1.1 Solicitud\_Registro



Parámetro	Descripción	Tipo
Versión	Debe ser la cadena de caracteres "01.00"; indica la versión del esquema de la solicitud de registro.	String
usuario	Usuario de HiperReg.	String
password	Clave del usuario encriptada (ver 5.3)	String
Firma	Firma digital del fragmento "Datos_Firmados", en formato PKCS#7.	base64Binary
DatosFirmados	Datos asociados al registro. Ver 5.1.2	DatosFirmados

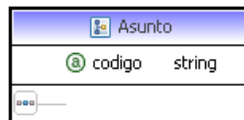
#### 5.1.2 DatosFirmados



Parámetro	Descripción	Tipo
Organismo	Código del organismo al que va dirigida la documentación aportada por el ciudadano. Para saber el código a utilizar debe dirigirse al organismo para el que se está trabajando o al equipo de Hiperreg.	long
Asunto	Asunto y código. Ver <b>5.1.3</b>	Asunto
Nombre_Remitente	Nombre completo del ciudadano que presenta la documentación.	String
Tipo_Transporte	Indica el tipo de transporte utilizado en el registro. Los valores posibles están determinados por Hiperreg.	String
Tipo_Documento	Indica el tipo de documento almacenado en parámetro NIF_Remitente, y su valor puede ser uno de los siguientes: N = NIF, C = CIF, P = Pasaporte, E = NIE, X = Otros de persona física, O = Pasaporte Extranjero	String
NIF_Remitente	NIF del ciudadano que presenta la documentación.	String
Fecha_Presentacion	Fecha en la que se produce la solicitud.	DateTime
Documentos	Lista de documentos de la solicitud a los que se le quiere dar registro de entrada.	Documentos

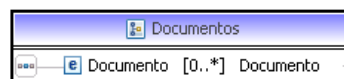
 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 48 de 61

### 5.1.3 Asunto



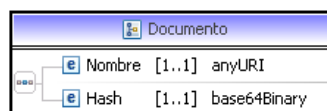
Parámetro	Descripción	Tipo
Asunto	Descripción del asunto. En Hiperreg se registrará como resumen del asiento registral. Para saber la descripción a utilizar debe dirigirse al organismo para el que se está trabajando o al equipo de Hiperreg. NOTA: Es Asunto está formado por una lista (de tipo String) de la que SÓLO se debe informar, sí así se hace, un único elemento.	String
codigo	Código del asunto en Hiperreg	String

### 5.1.4 Documentos



Parámetro	Descripción	Tipo
Documento	Lista de documentos de la solicitud a los que se le quiere dar registro de entrada. Ver <b>5.1.5</b>	Documento

### 5.1.5 Documento



Parámetro	Descripción	Tipo
-----------	-------------	------



Nombre	Nombre del documento. Se especificará la URI del documento en el servicio de gestión de repositorios de documentos electrónicos. Por ejemplo: urn:uuid:6e8bc430-9c3a-11d9-9669-0800200c9a66	String
Hash	Array de bytes que contiene la huella digital del contenido del documento usando el algoritmo MD5.	base64Binary

### 5.1.6 Justificante\_Registro



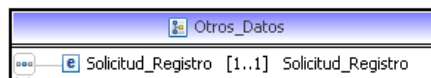
Parámetro	Descripción	Tipo
Versión	Debe ser la cadena de caracteres "01.00"; indica la versión del esquema de la solicitud de registro.	String
Datos_Firmados	Datos relevantes al registro. Ver <b>5.1.7</b>	Datos_Justificante_Firmados
Otros_Datos	Otros datos relevantes del registro. Ver <b>5.1.8</b>	Otros_Datos
Firma	Firma digital del fragmento "Datos_Firmados", en formato PKCS#7.	base64Binary
reciboPdf	Fichero adjunto con el justificante en formato PDF. Ver <b>5.2</b>	base64Binary (optimizado)
NDE	NDE asociado al justificante del asiento registral.	String

### 5.1.7 Datos\_Justificante\_Firmados



Parámetro	Descripción	Tipo
Número_Registro	Número asignado por el Registro de Entrada. Ver <b>5.1.11</b> .	Número_Registro
Fecha_Registro	Fecha de presentación de los documentos y que constará como fecha de registro.	Date
Hora_Registro	Hora de presentación de los documentos y que constará como hora de registro.	Time
Firma_Solicitud	Firma de la solicitud de registro correspondiente a la operación de registro en cuestión.	base64Binary
Sellado_En_Tiempo	Datos del sellado en tiempo del asiento de entrada, en formato PKCS#7.	base64Binary

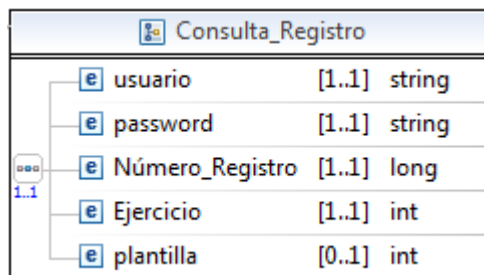
### 5.1.8 Otros\_Datos



Parámetro	Descripción	Tipo
Solicitud_Registro	Copia del documento XML con la solicitud de registro original. Ver <b>5.1.1</b>	Solicitud_Registro

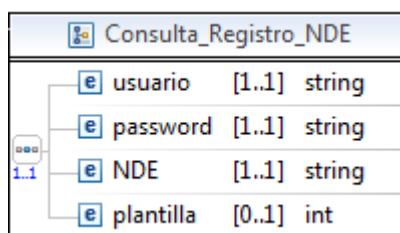


### 5.1.9 Consulta\_Registro



Parámetro	Descripción	Tipo
usuario	Usuario de HiperReg.	String
password	Clave del usuario encriptada (ver 5.3)	String
Número_Registro	Número de registro correspondiente al asiento de entrada que se desea consultar en el registro.	long
Ejercicio	Año correspondiente al número de registro de entrada que desea consultar.	int
plantilla	Identificador de la plantilla de la caja de firma. Estará disponible para futuras versiones	int

### 5.1.10 Consulta\_Registro\_NDE



Parámetro	Descripción	Tipo
usuario	Usuario de HiperReg.	String
password	Clave del usuario encriptada (ver 5.3)	String
NDE	NDE asociado al justificante del asiento registral.	String

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 52 de 61

plantilla	Identificador de la plantilla de la caja de firma. Estará disponible para futuras versiones	int
-----------	---	-----

### 5.1.11 Número\_Registro

Número_Registro	
oficina	string
numOficina	long
...	

Parámetro	Descripción	Tipo
oficina	Oficina a través de la cual se llevó a cabo el registro.	String
numOficina	Número de registro interno, referente a la oficina.	Long
getContent().get(0) (*)	Número de registro general.	Long

(\*) Aunque no aparece en la imagen, el número de registro general se obtiene accediendo al primer elemento de la lista:

(Variable Número\_Registro).getContent().get(0)

### 5.1.12 Consulta\_Registros\_Tercero

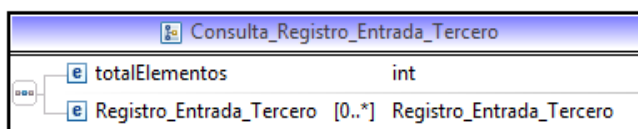
(consultarEntradasTerceroType)	
Consulta_Registros_Tercero	Consulta_Registros_Tercero

Parámetro	Descripción	Tipo
uriTercero	Identificador de la uri del tercero con el que se ha realizado el registro de entrada	String
ind	Identificador del primer elemento que se desea recuperar	Int
maxElement	Número máximo de elementos que se requiere recuperar	Int
uriInvocantes	Identificador de las uris de los certificados con los que se ha realizado el registro	String[]



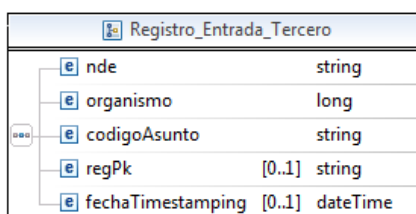
fechaIn	Fecha de inicio a partir de la cual se quiere realizar la consulta	dateTime
fechaFin	Fecha final a partir de la cual se quiere realizar la consulta	dateTime

### 5.1.13 Consulta\_Registros\_Entrada\_Tercero



Parámetro	Descripción	Tipo
totalElementos	Número total de registros que se han encontrado	int
Registro_Entrada_Tercero	Información del registro que ha realizado el tercero	Registro_Entrada_Tercero

### 5.1.14 Registro\_Entrada\_Tercero



Parámetro	Descripción	Tipo
nde	Identificador NDE del documento	String
organismo	Código del organismo al que va dirigida la documentación aportada por el ciudadano.	Long
codigoAsunto	Descripción del asunto.	String
regPk	Identificador del registro de entrada almacenado en BD	String
fechaTimestamping	Fecha y Hora del registro electrónico de la solicitud	dateTime

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 54 de 61

## 5.2 TRANSMISIÓN DE ARCHIVOS ADJUNTOS POR SOAP

Para la transmisión del contenido de los documentos en las operaciones de este servicio se ha utilizado el estándar MTOM (<http://www.w3.org/TR/soap12-mtom/>). Con MTOM se optimiza la transmisión de archivos adjuntos por SOAP, permitiendo el acceso a los archivos adjuntos como un flujo de bytes que se van procesando a medida que se van transmitiendo por el socket de comunicación.

Este estándar, junto con la especificación XOP, requiere que el mensaje SOAP venga codificado en formato MIME de múltiples partes. Habitualmente la primera parte del mensaje MIME es el documento XML del mensaje SOAP. Las partes adicionales son los archivos adjuntos, que en el caso de este servicio será el contenido del documento.

En lugar de que el contenido del documento adjunto se encuentre incluido en el documento XML del mensaje SOAP, el primero habitualmente codificado en Base64, en MTOM el documento XML del mensaje SOAP solo hará referencia al identificador de la parte MIME que posee el contenido del documento adjunto.

Un ejemplo de referencia al contenido del documento adjunto sería el siguiente:

```
<xop:Include href="cid:example@example.com"
  xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" />
```

El valor del atributo “href” indica el identificador de la parte MIME (que en el ejemplo es “example@example.com”) que contiene el contenido del documento adjunto.

Si el programador utiliza una pila o *framework* de servicios web que admita MTOM, el programador no ha de preocuparse por la construcción del mensaje SOAP con partes múltiples MIME ni de especificar la referencia al contenido. El propio framework, una vez analice el WSDL del servicio, tendrá en cuenta todo lo necesario para realizar una invocación SOAP con MTOM en aquellas operaciones en el que se utilice este estándar.

Lo que sí es necesario que especifique el programador es la activación de MTOM en el cliente del servicio web.

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 55 de 61

Dependiendo de la plataforma utilizada para consumir este servicio, y del framework de servicios web con el que se generen los consumidores del servicio, el tipo de los parámetros que representen archivos adjuntos podrá diferir entre unos y otros con estas posibilidades:

- array de bytes: a pesar de utilizar MTOM, el framework requiere que se carguen los datos del archivo en un array de bytes; es el caso de WSE 3.0 en la plataforma .NET,
- flujo de bytes: el framework es capaz de transferir el contenido del archivo usando un flujo de bytes, sin requerir que se cargue el contenido del archivo en memoria; el contenido se transmite a medida que se requiere; en el caso de la plataforma Java, corresponde a un objeto de la clase `javax.activation.DataHandler`.

### 5.2.1 MTOM en la plataforma .NET

Si la plataforma de desarrollo del cliente de este servicio fuera Microsoft .NET el programador debe tener en cuenta lo siguiente:

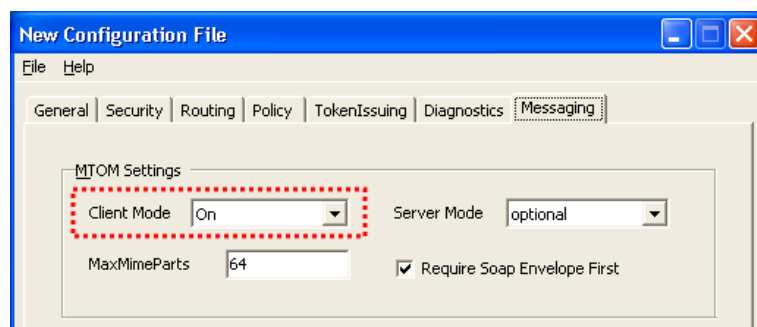
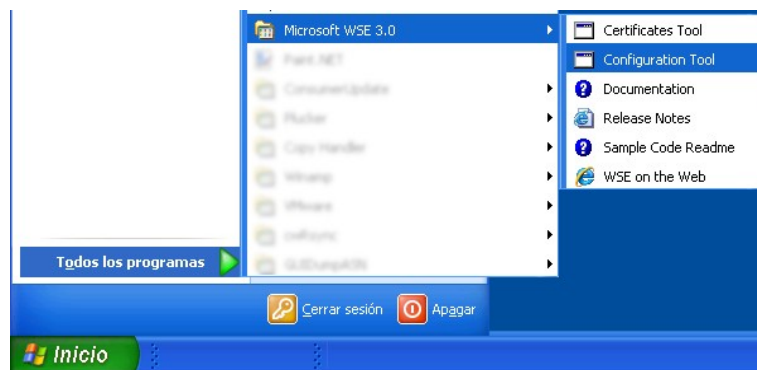
- en Visual Studio 2005 no está disponible *de serie* el uso de MTOM ni de varios estándares WS-\*, ya que el establecimiento de estos estándares fue posterior a la publicación de este producto,
- Microsoft ha adoptado el uso de MTOM como mecanismo de transferencia de archivos adjuntos en servicios web, dejando atrás otros candidatos propuestos,
- Microsoft ha publicado un paquete de software que se integra con Visual Studio 2005 para habilitar el uso de MTOM y de otros estándares WS-\* en proyectos de .NET desarrollados con Visual Studio 2005 que implementen o utilicen servicios web.

Este paquete de software se denomina WSE 3.0 (*web services enhancement*, en su versión 3.0) y se puede obtener sin coste alguno desde la siguiente URL:

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=018a09fd-3a74-43c5-8ec1-8d789091255d>

Con este paquete de software el desarrollador podrá crear con facilidad software que consuma este servicio e invocar operaciones con archivos adjuntos.

Para activar el uso de MTOM en el cliente del servicio web, es necesario marcar las casillas correspondientes de la herramienta de configuración del proyecto (Configuration Tool).



 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 57 de 61

## 5.2.2 MTOM en la plataforma Java

Si la plataforma de desarrollo del cliente de este servicio se basa en la plataforma Java, es necesario que el programador identifique la implementación de la pila de servicios web que vaya a utilizar. Por ejemplo:

- Apache CXF
- Apache Axis
- Apache Axis2
- JBossWS
- WSO2 WSF
- JWSDP (GlassFish)
- XINS

La forma de activar MTOM en la implementación de servicios web difiere en cada caso. Consulte la documentación del producto para conocer los detalles de la activación de MTOM en el lado del cliente.

Para Apache CXF, la forma de activar MTOM en el lado del cliente es la siguiente:

```
Map<String, Object> props = new HashMap<String, Object>();
props.put("mtom-enabled", Boolean.TRUE);

ClientProxyFactoryBean pf = new ClientProxyFactoryBean();
pf.setProperties(props);
```

## 5.3 Algoritmo encriptación para la contraseña

A continuación se describe cómo debe especificarse la contraseña para los métodos de este servicio.

Los algoritmos descritos a continuación provienen de la especificación de HiperReg para las contraseñas. Se muestran dos algoritmos, uno para la plataforma J2EE y el otro para .NET.

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 58 de 61

### 5.3.1 Versión para J2EE

```
byte[] passArray = clave.getBytes("UTF-16LE");
MessageDigest md = MessageDigest.getInstance("MD5");
md.update(passArray);
byte[] digest = md.digest();
return org.apache.cxf.common.util.Base64Utility.encode(digest);
```

### 5.3.2 Versión para .NET

```
// Convierte la clave a encriptar en array de Bytes (unicode UTF-16)
UnicodeEncoding unicode = new UnicodeEncoding();
byte[] bClave = unicode.GetBytes(clave);
// Crea la hash y devuelve un array de bytes
byte[] hash = new MD5CryptoServiceProvider().ComputeHash(bClave);
// Construye el string en Base64 para retornarlo
return(Convert.ToBase64String(hash));
```

## 5.4 Ejemplo de uso del servicio

A continuación se ilustra un ejemplo en JSP del uso del servicio, en particular para el alta de un nuevo asiento de entrada.

firmaSolicitud.jsp

```
.
..
<script type="text/javascript" language="javascript"
  src="http://lagos.gobiernodecanarias.net:8080/asf/js/WS.js">
</script>
<script type="text/javascript" charset="iso-8859-1" language="javascript"
  src="http://lagos.gobiernodecanarias.net:8080/PlatinoClienteFirma/js/sfest.utils.js">
</script>
<script type="text/javascript" charset="iso-8859-1" language="javascript"
  src="http://lagos.gobiernodecanarias.net:8080/PlatinoClienteFirma/js/sfest.base.js">
</script>
<jsp:scriptlet>
  <![CDATA[
    String datosNormalizados = port.normalizaDatosFirmados(organismo, asunto, nombre,
                                                             nif, fecha, documentos);
    pageContext.setAttribute("datosNormalizados",datosNormalizados);
  ]]>
</jsp:scriptlet>
<script language="javascript">
  document.formulario.datosFirmados.value = signPKCS7(certificado,
```

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 59 de 61

```

                                document.formulario. DatosNormalizados.value)
</script>
<form id='formulario' action='justificante.jsp'>
  ...
  <input type='hidden' id='datosNormalizados' value='${datosNormalizados}'/>
  <input type='hidden' id='datosFirmados' />
</form>
..
.

```

justificante.jsp

```

.
..
<jsp:scriptlet>
  <![CDATA[
    String datosNormalizados = request.getParameter("datosNormalizados");
    String datosFirmados = request.getParameter("datosFirmados");
    JustificanteRegistro justificante = port.registrarEntrada(usuario, clave,
                                                                datosNormalizados, datosFirmados );
  ]]>
</jsp:scriptlet>
..
.

```

## 5.5 Uso de caracteres acentuados en la definición del servicio

El uso de tildes en el XML de los mensajes para el servicio de registro viene impuesto por el formato XML definido por SICRES, que utiliza elementos con tildes en sus mensajes XML. Se puede ver un ejemplo en la página 26 del siguiente documento (mensaje XML de respuesta):

[http://www.mityc.es/web/PVentanillaUnicaII/docs/tramitacion/EF\\_RegistroTelematico\\_01.pdf](http://www.mityc.es/web/PVentanillaUnicaII/docs/tramitacion/EF_RegistroTelematico_01.pdf)

El código fuente generado por el framework de servicios web podría contener también estos caracteres acentuados. Para poder compilarlo es posible que se necesite especificar en el compilador el sistema de caracteres utilizado.

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 60 de 61

## 5.6 Cabeceras de seguridad de Platino.

Opcionalmente, a partir de la versión del servicio de Registro Electrónico 20091117, es posible añadir ciertas cabeceras adicionales al consumo del servicio. El mecanismo para añadir estas cabeceras es mediante las cabeceras de seguridad de Platino.

La finalidad de las nuevas cabeceras, es la de poder añadir dinámicamente tanto la imagen o logotipo del organismo encargado del registro electrónico como la dirección o url de la verificación de documentos electrónicos.

Para que finalmente el uso de estas cabeceras tenga efecto en un registro electrónico o en una consulta de registro electrónico, además es necesario que en la Base de Datos de Procedimientos se encuentren datos de alta y tengan valor asignado los metadatos descritos en el punto 4.4 del manual de usuario de la consola de la Base de Datos de Procedimientos (puede encontrar la última versión del documento en la url <http://www.gobiernodecanarias.org/platino>).

CABECERAS OPCIONALES DE PLATINO	
Nombre	Descripción
uriProcedimiento	Indica la uri del procedimiento en cuyos metadatos se almacena la información relacionada con el logotipo del organismo que aparecerá en el justificante de registro, así como la url de verificación de documentos electrónicos que aparecerá impresa junto a cada documento.
versionProcedimiento	Indica la versión del procedimiento especificado en el parámetro anterior.

El código a añadir en el consumo del servicio sería algo como lo siguiente:

```
Map<String, String> headers = new HashMap<String, String> ();
headers.put("uriProcedimiento", ".....");
headers.put("versionProcedimiento", ".....");
PlatinoCXFSecurityHeaders.addSoapWSSHeader
(servicio,
PlatinoCXFSecurityHeaders.SOAP_11,
uri_servicio,
alias_certificado_servicio,
ClientPasswordHandler.class.getName(),
headers);
```

Limitaciones en el uso de estas cabeceras:

 <b>Gobierno de Canarias</b> Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 <b>Platino</b> Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Registro Electrónico de Entrada y Salida	Página 61 de 61

- El procedimiento tiene que estar vigente puesto que de lo contrario la Base de Datos de Procedimientos no proporcionará información del mismo.
- Si el procedimiento que se especifica en las cabeceras tiene valor en el metadato asociado a la url del logotipo del organismo, esta url debe ser accesible desde la red del Gobierno de Canarias y además con un tiempo de respuesta aceptable para no provocar errores de timeout en la generación de los justificantes.
- La imagen asociada a la url del logotipo del organismo debe tener unas dimensiones máximas de 90x960 píxels. La imagen se escalará a este tamaño, pero siempre manteniendo la relación de aspecto entre alto y ancho.

## 6 RELACIÓN CON OTROS SERVICIOS

CU	Servicio consumido	CU Consumido	Descripción
CU-RES-1: registrar entrada	Servicio de firma y sellado de tiempo		Se utiliza el servicio de infraestructura de clave pública para aplicar el procedimiento de sellado de tiempo a cualquier nuevo asiento de entrada.
	SGRDE		Consulta de los datos de firma y NDE de los documentos adjuntos firmados, al generar justificante en PDF.
CU-RES-2: registrar entrada	Servicio de firma y sellado de tiempo		Se utiliza el servicio de infraestructura de clave pública para aplicar el procedimiento de sellado de tiempo a cualquier nuevo asiento de salida.
	SGRDE		Consulta de los datos de firma y NDE de los documentos adjuntos firmados, al generar justificante en PDF.