

JUNTA DE ANDALUCÍA

Consejería de Justicia y Administración Pública



@ries: Interfaz nuevos servicios web

Documento técnico

Versión: v03r00

Fecha: 01/12/2008

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de la Junta de Andalucía.

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Justicia y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos</p>	<p>@ries: Interfaz nuevos servicios web</p> <p>Documento técnico</p>	<p>INFORMÁTICA</p> <p>El Corte Inglés</p> 
---	--	--	--

HOJA DE CONTROL



Título	@ries: Interfaz nuevos servicios web		
Entregable	Documento técnico		
Nombre del Fichero	@ries Interfaz nuevos servicios web v3.0.doc		
Autor	Informática El Corte Inglés, S.A.		
Versión/Edición	v03r00	Fecha Versión	01/12/2008
Aprobado por		Fecha Aprobación	
		Nº Total Páginas	026

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Área	Fecha del Cambio
v01r00	Versión Inicial	IECISA		04/07/2008
v02r00	Versión Revisada	IECISA		05/11/2008
V03r00	Versión Revisada	IECISA		01/12/2008



CONTROL DE DISTRIBUCIÓN

Nombre y Apellidos	Cargo	Área	Nº Copias
M ^a Luisa Rubio	Dirección del Proyecto	Consejería de Justicia y Administración Pública	1

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Justicia y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos</p>	<p>@ries: Interfaz nuevos servicios web</p> <p>Documento técnico</p>	<p>INFORMÁTICA</p> <p><i>El Corte Inglés</i></p> 
---	---	---	---

ÍNDICE

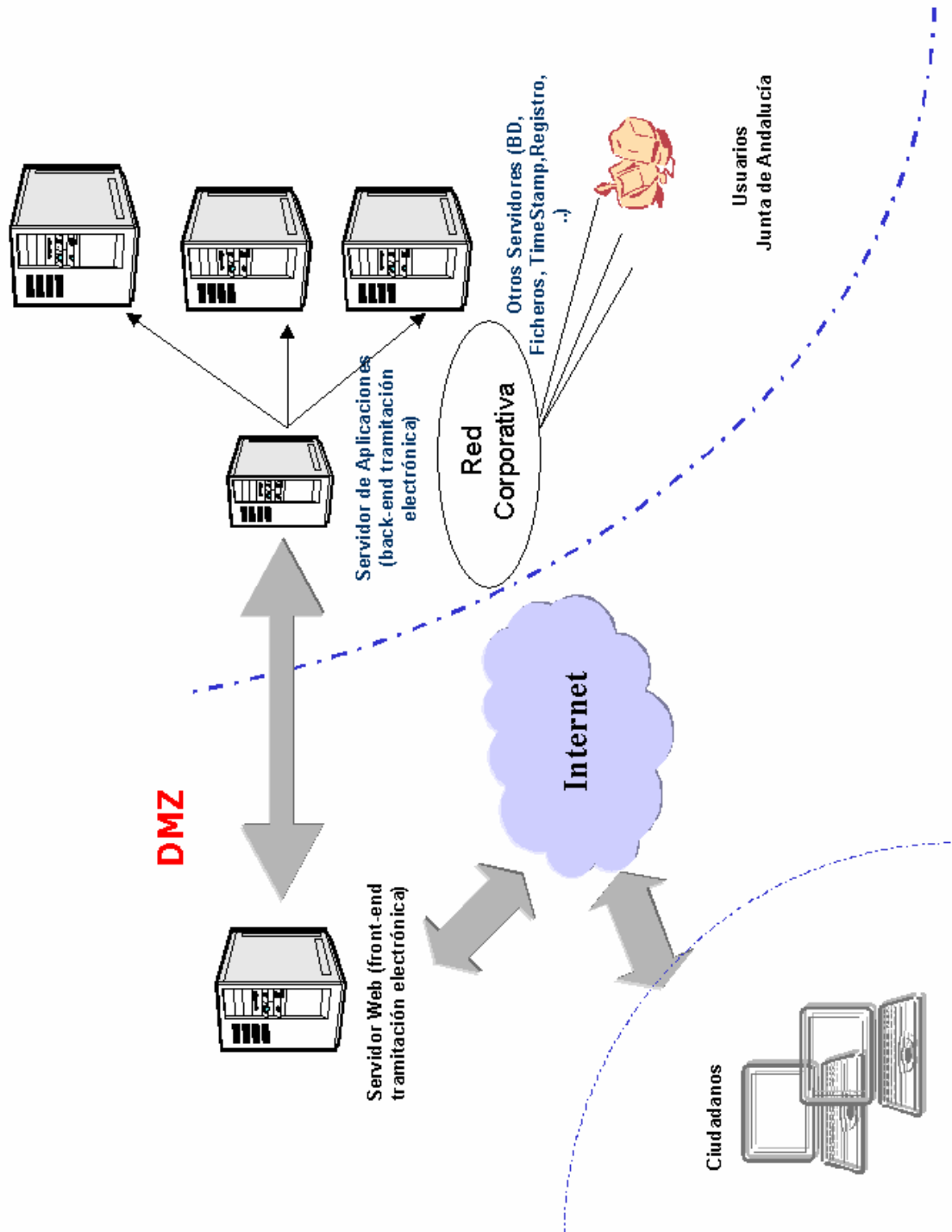
1	Descripción	4
2	Diagrama de despliegue	5
3	Descripción del Servicio Web	6
3.1	Alta Registro de Entrada - Estructura del Mensaje a enviar	6
3.2	Alta Registro de Entrada – Respuesta del Servicio	7
3.3	Alta Registro de Salida - Estructura del Mensaje a enviar	8
3.4	Alta Registro de Salida – Respuesta del Servicio	9
3.5	Descripción de los campos	10
4	Restricciones	13
	Anexo I. Sellado de Tiempo	14
	Anexo II. Códigos de Errores	15
	Anexo III. WSDL del Servicio Web	20



 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Justicia y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos</p>	<p>@ries: Interfaz nuevos servicios web</p> <p>Documento técnico</p>	<p>INFORMÁTICA</p> <p><i>El Corte Inglés</i></p> 
---	---	---	---

1 Descripción

En este documento se describe la interfaz de Registro Telemático de @ries utilizando un servicio Web. El Registro Telemático de @ries permite la realización de asientos en los libros de Entrada, y también de Salida. En el presente documento se describe como deben acceder y utilizar el servicio web las aplicaciones que deban registrar en @ries. La comunicación se establece usando protocolos http o https.

2 Diagrama de despliegue



 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Justicia y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos</p>	<p>@ries: Interfaz nuevos servicios web</p> <p>Documento técnico</p>	<p>INFORMÁTICA</p> <p>El Corte Inglés</p> 
---	---	--	---

3 Descripción del Servicio Web



Para el acceso al servicio de Registro Telemático, las posibles URLs de acceso a los WSDL del servicio son las siguientes. La diferencia entre usar un WS u otro, estriba en como debe comportarse la aplicación en relación al Not@rio Electrónico:

1. <http://ariesdes.cjap.junta-andalucia.es:8081/WSAriesRTL/services/RegistroTelematicoSOAP?wsdl>
 - Si el Notario **SI** es accesible y se solicita su sellado de tiempo el registro **SI** se realiza.
 - Si el Notario **NO** está temporalmente accesible y se solicita su sellado de tiempo el registro **SI** se realiza, la fecha y hora se obtiene en este caso del servidor de base de datos de igual forma que si no se hubiese indicado la solicitud de TimeStamping.
2. <http://ariesdes.cjap.junta-andalucia.es:8081/WSAriesRTM/services/RegistroTelematicoSOAP?wsdl>
 - Si el Notario **SI** es accesible y se solicita su sellado de tiempo el registro **SI** se realiza.
 - Si el Notario **NO** está temporalmente accesible y se solicita su sellado de tiempo el registro **NO** se realiza.

En el [Anexo III](#), se encuentra el WSDL completo.



3.1 Alta Registro de Entrada - Estructura del Mensaje a enviar

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:rt="http://aries.ieci.es/rt/">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <rt:altaRegistroEntrada>
      <datosConexion>
        <rt:nombreUsuario>TEST</rt:nombreUsuario>
        <rt:claveUsuario>TEST</rt:claveUsuario>
      </datosConexion>
      <datosARegistrar>
        <rt:codigoAsunto>ASUNTO TEST</rt:codigoAsunto>
        <rt:codigoDestinatario>1600/00000/00000
        </rt:codigoDestinatario>
        <rt:documentos>
          <rt:documento>
            <rt:nombre>fichero.txt</rt:nombre>
            <rt:datos>RWwgcGVycm8gZGUgc2FuIHJvcXVlIG5vIHRpZW5lIHJhYm8
              gcG9ycXVlIHJhbFNUIHJhbWlyZXogc2UgbG8gaGEgY29ydGFkby4gMTUtNDAtMDM=
            </rt:datos>
          </rt:documento>
        </rt:documentos>
        <rt:extracto>PRUEBA REGISTRO TELEMATICO ENTRADA</rt:extracto>
        <rt:idRemitente>12345678Z</rt:idRemitente>
        <rt:remitente>REMITENTE PRUEBA</rt:remitente>
        <rt:selladoDeTiempo>
          <rt:datosASellar>12345678Z</rt:datosASellar>
        </rt:selladoDeTiempo>
        </datosARegistrar>
      </rt:altaRegistroEntrada>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```


 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Justicia y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos</p>	<p>@ries: Interfaz nuevos servicios web</p> <p>Documento técnico</p>	<p>INFORMÁTICA</p> <p>El Corte Inglés</p> 
---	---	--	---

3.3 Alta Registro de Salida - Estructura del Mensaje a enviar

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:rt="http://aries.ieci.es/rt/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <rt:altaRegistroSalida>
      <datosConexion>
        <rt:nombreUsuario>TEST</rt:nombreUsuario>
        <rt:claveUsuario>TEST</rt:claveUsuario>
      </datosConexion>
      <datosARegistrar>
        <rt:codigoAsunto>ASUNTO TEST</rt:codigoAsunto>
        <rt:codigoDestino>1600/00000/00000</rt:codigoDestino>
        <rt:codigoOrigen>1900/00000/00000</rt:codigoOrigen>
        <rt:destinatario>DESTINATARIO TEST</rt:destinatario>
        <rt:documentos>
          <rt:documento>
            <rt:nombre>fichero.txt</rt:nombre>
            RWwgcGVycm8gZGUgc2FuIHJvcXVlIG5vIHRpZW5lIHJhYm8gcG9ycXVlIHJhbf
            NuIHJhbWlyZXogc2UgbG8gaGEgY29ydGFkby4gMTUtNDAtMDM=</rt:datos>
          </rt:documento>
        </rt:documentos>
        <rt:extracto>PRUEBA REGISTRO TELEMATICO SALIDA</rt:extracto>
        <rt:selladoDeTiempo>
          <rt:datosASellar>DESTINATARIO TEST</rt:datosASellar>
        </rt:selladoDeTiempo>
      </datosARegistrar>
    </rt:altaRegistroSalida>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```


 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Justicia y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos</p>	<p>@ries: Interfaz nuevos servicios web</p> <p>Documento técnico</p>	<p>INFORMÁTICA</p> <p>El Corte Inglés</p> 
---	---	---	--

3.5 Descripción de los campos

Se describen a continuación los campos cuyos datos deben ser proporcionados para realizar un asiento:

- Datos de la conexión al Registro
- Datos enviados para realizar el asiento
 - Datos que identifican el registro
 - Documentos Anexos
 - Datos para Sellado de Tiempo
 - Datos recibidos como respuesta a la petición del asiento

3.5.1 Datos de la conexión

nombreUsuario Nombre de Usuario @ries asignado por el administrador para la aplicación llamante

claveUsuario Clave del Usuario @ries asignado por el administrador para la aplicación llamante

Se comprueba que la dirección ip del host que realiza la petición y que el usuario estén autorizados. Esta comprobación evita que se puedan suplantar aplicaciones para solicitar asientos. A esta comprobación se le pueden añadir las capas de seguridad adicionales de forma externa al servicio (filtrado IP, https, etc.) que dependerán de la infraestructura existente.

3.5.2 Datos enviados para realizar un asiento de Entrada

1) Datos que identifican el registro

remitente Nombre del remitente (No puede exceder 80 caracteres)

idRemitente Identificación del Remitente (NIF del certificado normalmente) (No puede exceder 17 caracteres)

codigoAsunto Código del asunto (Debe de existir como Tipo de Asunto en @ries).

codigoDestinatario UID de la Unidad Administrativa Destino (Debe de existir como Unidad Administrativa en @ries).

extracto Texto de hasta 240 caracteres donde se describe el resumen del asiento a realizar

2) Documentos anexos

documento Esta estructura se repite tantas veces como documentos queramos anejar

nombre Nombre del documento (No puede exceder 32 caracteres)

datos Secuencia de datos del archivo que se anexa en Base 64.



3) Datos para Sellado de Tiempo

datosASellar Cadena con los datos que se usaran para generar el sello de tiempo. Esta cadena podrá ser cualquier dato que la aplicación que solicita el registro pueda proporcionar al usuario que realiza el tramite para que este pueda guardarla junto con el sello obtenido y el resto de la información del asiento para su posible verificación.

Este campo es obligatorio, por que la hora y fecha del registro será proporcionada por el notario electrónico.

4) Datos recibidos como respuesta a la petición del asiento

NumeroRegistro, Contiene el número de asiento realizado con formato que se indica abajo. Se recomienda almacenar este dato en la BB.DD de la aplicación como una cadena con tamaño 20, (por ejemplo, para BB.DD Oracle, VARCHAR2(20)). La composición del nº de registro es la que sigue:

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Justicia y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos</p>	<p>@ries: Interfaz nuevos servicios web</p> <p>Documento técnico</p>	<p>INFORMÁTICA</p> <p><i>El Corte Inglés</i></p> 
---	---	---	---



- **AAAA** : Año
- **000** : Código de oficina, en el caso de la Oficina de Registro Telemático el código es el 999.
- **00** : Separador, constituido por dos ceros.
- **nnnnnn** : Secuencia de registro. Como mínimo, contendrá seis dígitos. Si el nº de registro asignado sobrepasa el millón, su longitud se incrementa en un dígito, es decir hasta siete (nnnnnnn) los asignados al secuencial. **La longitud total del nº de registro pasaría por tanto de quince a dieciséis dígitos.** El separador indicado anteriormente, '00' se mantiene en todo momento.

fechaRegistro Contiene la Fecha y Hora del asiento en formato dateTime del Schema XML (<http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#dateTime>) AAAA/MM/DDTHH:MM:SS.000Z

selloDeTiempo Contiene la cadena asn1 devuelta como sello de tiempo por la TSA codificada en base64.T

warnCode Código del Aviso. Si es 0 el asiento se ha realizado correctamente, si el valor es 98 el asiento se ha realizado con advertencias.

warnDesc Descripción del Aviso (en el caso de que exista)

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Justicia y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos</p>	<p>@ries: Interfaz nuevos servicios web</p> <p>Documento técnico</p>	<p>INFORMÁTICA</p> <p>El Corte Inglés</p> 
---	---	---	--

3.5.3 Datos enviados para realizar un asiento de Salida

1) Datos que identifican el registro

codigoAsunto Código del asunto (Debe de existir como Tipo de Asunto en @ries).

codigoDestino UID de la Unidad Administrativa Destino (Debe de existir como Unidad Administrativa en @ries). (Opcional si se envía el campo destinatario)

codigoOrigen UID de la Unidad Administrativa Destino (Debe de existir como Unidad Administrativa en @ries).

destinatario Nombre del destinatario (No puede exceder 80 caracteres) (Opcional si se envía el campo codigoDestino)

extracto Texto de hasta 240 caracteres donde se describe el resumen del asiento a realizar

2) Documentos anexos

documento Esta estructura se repite tantas veces como documentos queramos anexas

nombre Nombre del documento (No puede exceder 32 caracteres)

datos Secuencia de datos del archivo que se anexa en Base 64.

3) Datos para Sellado de Tiempo

datosASellar Cadena con los datos que se usaran para generar el sello de tiempo. Esta cadena podrá ser cualquier dato que la aplicación que solicita el registro pueda proporcionar al usuario que realiza el trámite para que este pueda guardarla junto con el sello obtenido y el resto de la información del asiento para su posible verificación.

Este campo es obligatorio, por que la hora y fecha del registro será proporcionada por el notario electrónico.

4) Datos recibidos como respuesta a la petición del asiento

NumeroRegistro, Contiene el número de asiento realizado con formato que se indica abajo. Se recomienda almacenar este dato en la BB.DD de la aplicación como una cadena con tamaño 20, (por ejemplo, para BB.DD Oracle, VARCHAR2(20)). La composición del nº de registro es la que sigue:



- **AAAA** : Año
- **000** : Código de oficina, en el caso de la Oficina de Registro Telemático el código es el 999.
- **00** : Separador, constituido por dos ceros.
- **nnnnnn** : Secuencia de registro. Como mínimo, contendrá seis dígitos. Si el nº de registro asignado sobrepasa el millón, su longitud se incrementa en un dígito, es decir hasta siete (nnnnnnn) los asignados al secuencial. **La longitud total del nº de registro pasaría por tanto de quince a dieciséis dígitos.** El separador indicado anteriormente, '00' se mantiene en todo momento.

fechaRegistro Contiene la Fecha y Hora del asiento en formato dateTime del Schema XML (<http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#dateTime>) AAAA/MM/DDTHH:MM:SS.000Z

selloDeTiempo Contiene la cadena asn1 devuelta como sello de tiempo por la TSA codificada en base64.T

warnCode Código del Aviso. Si es 0 el asiento se ha realizado correctamente, si el valor es 98 el asiento se ha realizado con advertencias.

warnDesc Descripción del Aviso (en el caso de que exista)



 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Justicia y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos</p>	<p>@ries: Interfaz nuevos servicios web</p> <p>Documento técnico</p>	<p>INFORMÁTICA</p> <p>El Corte Inglés</p> 
---	---	--	---

4 Restricciones

Es necesario indicar un nombre de usuario que exista y que se encuentre asociado a una oficina de registro.

En la Junta de Andalucía existe **una única oficina de Registro Telemático** para todos los Organismos por lo que se creará **un usuario distinto para cada aplicación** que accedan a realizar asientos, con el fin de poder identificar desde que sistema se realizó el asiento, además de preservar la confidencialidad de las contraseñas entre organismos.

Para que la distribución automática funcione, debe de existir una lista de distribución para las unidades destino. La distribución solo es aplicable al Libro de Entradas.

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Justicia y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos</p>	<p>@ries: Interfaz nuevos servicios web</p> <p>Documento técnico</p>	<p>INFORMÁTICA</p> <p><i>El Corte Inglés</i></p> 
---	---	---	---

Anexo I. Sellado de Tiempo

La funcionalidad de sellado de tiempo queda establecida de la siguiente manera.

- Solo se habilitará el sellado de tiempo en el servicio de Registro Telemático.

En el campo habilitado para ello (datosASellar), será donde se especificará el dato a firmar (hash de la firma obtenida por la aplicación llamante en su proceso de tramitación electrónica). Este dato será el que se envíe para solicitar un sello de tiempo. La respuesta obtenida del Cliente Notario a la petición de sellado de tiempo, será devuelta como datos firmados junto con el resto de información del asiento realizado.

La omisión de datos dentro de este campo, significará que no es necesario solicitar un sellado de tiempo.

La secuencia seguida para obtener el sello de tiempo es la siguiente:

- Recepción de Datos para realizar asiento
- Obtención de Datos a sellar
- Envío de Solicitud de Sellado a Cliente Notario
- Recepción del sello de tiempo
- Extracción de la Fecha y Hora
- Inclusión del sello de tiempo en la Respuesta
- Respuesta del servicio

Anexo II. Códigos de Errores

A continuación se detallan los Códigos de errores y sus causas. Hay que tener en consideración que las advertencias y los errores son devueltos por el servicio de una manera distinta. Las advertencias a la hora de realizar un asiento no impiden el registro de éste, pero se informa a la aplicación de tal circunstancia, por ejemplo:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <altaRegistroEntradaResponse xmlns="http://aries.ieci.es/rt/">
      <datosRegistro xmlns="">
        <ns1:fechaRegistro xmlns:ns1="http://aries.ieci.es/rt/">
          2008-11-05T15:26:20.000Z</ns1:fechaRegistro>
        <ns2:numeroRegistro xmlns:ns2="http://aries.ieci.es/rt/">200899900011954
        </ns2:numeroRegistro>
        <ns3:selloDeTiempo xmlns:ns3="http://aries.ieci.es/rt/">
```

```
MIIFAjADAgEAMIIE+QYJKoZiHvcNAQcCoIIE6jCCBOYCAQMxCzAJBgUrdGMCgGUAAMF8GcyqGSib3DQEJEAE
EEoFAETjBMAgEBBgQqAwQBMCEwCQYFKw4DAhOFAAQU5Q9ZvU45whAMvNIPFoKlNgBRgSACAwjGVxgPMjAwO
DExMDUxNTI2MjBaAghn3ka1UtpeZ6CCatYwggLSMIIco6ADAgECAGka9iWVSw82hgswDQYJKoZiHvcNAQEF
BQAwtVTElMAkGA1UEBhMCZXMxEDAObgNVBAgTB3NldmlsbGEExDTALBGNVBAoTBG5hc2ExDDAKBGNVBAsTA2p
wbDEXMBUGA1UEAAMobm93IFRlc3RpbmcgQ0EwHhcNMDcwMjE1Mjc3NjMxWhcNMDkwMTE1MTczNjMxWjBMLQ
swCQYDVQGEWJlcEUBMkGA1UECBMSnVudGEGeZGUgQW5kYWx1Y2lmQWwCgYDVQQHEWNPdXMxETAPBgNVB
AoTCFRFTQB0ZXN0MIGfMA0GCSqGSib3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQDjjc3Mu0eb4z891LNxqDVPeMhG3oPe
K+0l6Wd5ex1LRDXsnUYi8dNL25TB5Dowu/5MWMGI8YA9QeGHq6zJfL0bhtUA531b+8iLZzqS395xSfgVBpW
/p7jJPTkGGU4qBaTbUbdVgReguu7JWYw9zctR+rSITpGoelaRXzTVnAxQIDAQABo4GzMIGwMA4GA1UdDw
EB/wQEAwIGwDAWBGNVHSUBAf8EDDAKBggrBgEFBQcDCDAdBgNVHQ4EFgQUJYtTbPMi4eE79EqnQgwt2b+rK
04wZyDVR0jBGAWxQFZpFcwVTElMAkGA1UEBhMCZXMxEDAObgNVBAgTB3NldmlsbGEExDTALBGNVBAoTBG5h
c2ExDDAKBGNVBAsTA2pwDDEXMBUGA1UEAAMobm93IFRlc3RpbmcgQ0GCAQAwDQYJKoZiHvcNAQEFBQADgYE
AJi4rmA53mpY4iWrZs51WAPBQkZh7P67uA1EQFFv/+v4NI8+EP5+y32NbHNS/6vmlQRyiMLlrOb3g7zOow
wHwq5j/g9Fpasjnf57pV+CsFESOATOoeHM7DDIGj5rqaEsmfUs/0ziQGdz2spG7KGTWC2DRKNdNckyELvs
CUARlOxggGXMIIBkIBATBiMFUxCzAJBgNVBAYTAHVudGEGeZGUgQW5kYWx1Y2lmQWwCgYDVQQIEWdzZXZpbGxhMQ0wCwYDVQQKEW Ru
YXNhMQwwCgYDVQQLEWNoZXMwGjZpbnVBAITBmVzMRAdBgNVBAMTDm5vdyBUZXRlOjZDQEFBAkCBjDAaBqkqhkiG9w0BCQMxDQYLKoZiHvcNAQkQAQQwHAYJKoZiHvcNAQkFMQ8XDTA4MTEwNTE1MjYyMF
owIwYJKoZiHvcNAQkEMRYEFKNCcS9M+tYeF3sCuJqxs3SJlMcSgCYqGSib3DQEJEAIMMRwwGjAYMBYEF
JNBbWlut6FJN4JPxB8zoRNKuoYjMA0GCSqGSib3DQEBAQUABIGAUxDxy5s6xasqUjqwCrdLdBo0M+FU9SK+
/YdycZ73N0P/XRyJ0t0pE2JWSXpiaHatJng35TUGMMSySVNgf/UKCC/qb3CIaxazAVglm9E6RsgJrAB6zi4
37ZX44Q0wZbBsAt0ewO10dp9Xg8F/3wCjRuQBqPAG09gQnNDDrAiAux4=
```

```
</ns3:selloDeTiempo>
<ns4:warnCode xmlns:ns4="http://aries.ieci.es/rt/">98</ns4:warnCode>
<ns5:warnDesc xmlns:ns5="http://aries.ieci.es/rt/">El asiento se ha realizado
pero la unidad destinataria no tiene asociada ninguna lista de
distribución de asientos.</ns5:warnDesc>
</datosRegistro>
</altaRegistroEntradaResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

En este ejemplo, hemos realizado un asiento (solicitando sellado de notario) y el servicio nos devuelve los datos del mismo, y también una advertencia, en concreto, un código 98 (campo warnCode), con su descripción asociada (campo warnDesc). Las advertencias posibles tienen los códigos 97, 98 y 99 (descripción completa en la lista anexa)

En caso de que el error que se produzca si que impide la realización del asiento, se retorna el Fault correspondiente:



```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <soapenv:Fault>
      <faultcode>11</faultcode>
      <faultstring>Error en la autenticación del usuario.
        Usuario/Clave incorrecto Solución: Contactar con el administrador
        para que solucione la incidencia.</faultstring>
      <faultactor> http://ariesdes.cjap.junta-
        andalucia:8081/WSAriesRTL/services/RegistroTelematicoSOAP </faultactor>
    <detail>
      <ns1:exceptionName
        xmlns:ns1="http://xml.apache.org/axis/">es.ieci.aries.rt.Fault</ns1:exceptionName>
      <ns2:hostname
        xmlns:ns2="http://xml.apache.org/axis/">SE3503006DC0004</ns2:hostname>
    </detail>
  </soapenv:Fault>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

El servicio en este caso devuelve el código de error (campo faultcode) y la descripción asociada del error (campo faultstring)

Código	Motivo
2	El servicio Web de Registro Telemático no encuentra el host (dirección IP) en su lista de equipos autorizados a realizar una operación de registro. <u>Solución:</u> Ponerse en contacto con el administrador de Aries para que gestione el alta del nuevo host autorizado
6	Usuario y Contraseña vacíos <u>Solución:</u> Enviar XML con los Campos Obligatorios cumplimentados
7	Remitente y Destino Obligatorios <u>Solución:</u> Enviar XML con los Campos Obligatorios cumplimentados
8	Asunto y Resumen Obligatorios <u>Solución:</u> Enviar XML con los Campos Obligatorios cumplimentados
9	Cadena sellado de tiempo obligatoria. <u>Solución:</u> Enviar la cadena datosASellar cumplimentada, para pedir el sello de tiempo a notario.
11	Error en la autenticación del usuario. (usuario o clave incorrecta, usuario bloqueado, etc..) <u>Solución:</u> Ponerse en contacto con el administrador de Aries para que solucione la incidencia

Código	Motivo
12	<p>No es posible abrir el libro de registro</p> <p><u>Solución:</u></p> <p>Ponerse en contacto con el administrador de Aries para revise si la configuración del servicio de Registro Telemático esta configurado para usar el libro correcto o comprobar que el usuario utilizado para hacer el asiento tiene autorización para usarlo.</p>
14	<p>No es posible insertar el valor de Remitente.</p> <p><u>Solución:</u></p> <p>Revisar que el nombre de remitente no exceda el tamaño de 80 caracteres</p>
15	<p>No es posible insertar el valor de Unidad Destino</p> <p><u>Solución:</u></p> <p>Solicitar al administrador, el código correcto para la unidad destino deseada</p>
16	<p>No es posible insertar el valor de Extracto</p> <p><u>Solución:</u></p> <p>Revisar que el extracto no exceda el tamaño de 240 caracteres</p>
17	<p>No es posible insertar el valor de Código de Asunto</p> <p><u>Solución:</u></p> <p>Solicitar al administrador, el código correcto para Código de Asunto deseado</p>
19	<p>Error guardando el asiento</p> <p><u>Solución:</u></p> <p>Ponerse en contacto con el administrador de Aries para se solucione la incidencia</p>
20	<p>Error dando de alta el documento anexo.</p> <p><u>Solución:</u></p> <p>Verificar que el nombre del documento no excede de 32 caracteres</p>
28	<p>No es posible insertar el valor de idRemitente</p> <p><u>Solución:</u></p> <p>Revisar que el id de remitente no exceda el tamaño de 17 caracteres.</p>
29	<p>El id de aplicación no está dado de alta.</p> <p><u>Solución:</u></p> <p>Ponerse en contacto con el administrador de Aries para que se solucione la incidencia</p>
30	<p>Error indeterminado en el mensaje</p> <p><u>Solución:</u></p>

Código	Motivo
	Ponerse en contacto con el administrador de Aries para que se solucione la incidencia
31	<p>Su aplicación no tiene permisos para anexar documentos.</p> <p><u>Solución:</u></p> <p>Ponerse en contacto con el administrador de Aries para que se solucione la incidencia</p>
37	<p>Valor del elemento requerido. (nombre del campo erróneo)</p> <p><u>Solución:</u></p> <p>El elemento no contiene valor, debe indicar un valor</p>
38	<p>Valor del elemento incorrecto (nombre del campo erróneo)</p> <p><u>Solución:</u></p> <p>Debe indicarse un valor válido para el campo indicado</p>
61	<p>Recibido anexo nulo</p> <p><u>Solución:</u></p> <p>El tamaño del fichero debe ser superior a 0 bytes</p>
63	<p>La extensión del fichero no se encuentra entre las permitidas</p> <p><u>Solución:</u></p> <p>Compruebe que la extensión del anexo es una de las siguientes: gif,tiff,jpg,tif,jpeg.txt,doc,pdf,html,rtf,sxw,odt</p>
64	<p>El tamaño de los ficheros anexos supera el límite máximo</p> <p><u>Solución:</u></p> <p>Evite exceder el tamaño máximo fijado.</p>
90	<p>Error de base de datos</p> <p><u>Solución:</u></p> <p>Ponerse en contacto con el administrador de Aries para que se solucione la incidencia</p>
95	<p>El asiento no se ha realizado porque no ha sido posible completar la solicitud y generación de sellado de tiempo.</p> <p><u>Solución:</u></p> <p>Ponerse en contacto con el administrador de @ries para que se solucione la incidencia</p>

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Justicia y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos</p>	<p>@ries: Interfaz nuevos servicios web</p> <p>Documento técnico</p>	<p>INFORMÁTICA</p> <p>El Corte Inglés</p> 
---	---	---	--

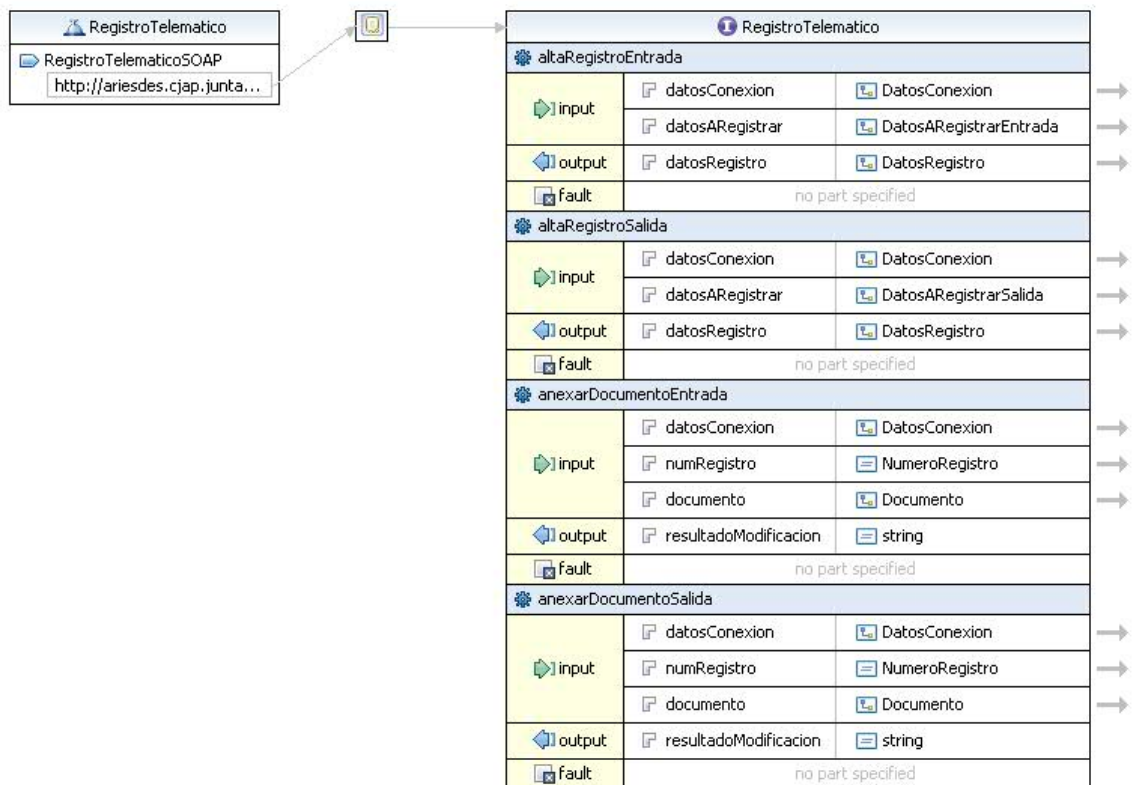
Existe tres códigos de error que no impide el asiento, pero que indica una advertencia:

Código	Motivo
97	El asiento se ha realizado pero no ha sido posible completar la solicitud y generación de sellado de tiempo. La fecha y hora se obtiene en este caso del servidor de base de datos de igual forma que si no se hubiese indicado la solicitud de TimeStamping.
98	El asiento se ha realizado pero la unidad destinataria no tiene asociada ninguna lista de distribución de asientos. <u>Solución:</u> Ponerse en contacto con el administrador de Aries para que se solucione la incidencia
99	Aviso 97 más 98



Los códigos de errores no son secuenciales para mantener la compatibilidad con los códigos de errores utilizados en la anterior versión.

En caso de mensajes de error que conlleven contacto con el Administrador del sistema, las vías de comunicación son a través de la cuenta de correo proyecto.aries@juntadeandalucia.es y a través de la herramienta de gestión de incidencias de la web de soporte de administración electrónica.

Anexo III. WSDL del Servicio Web



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions name="RegistroTelematico"
  targetNamespace="http://aries.ieci.es/rt/"
  xmlns:tns="http://aries.ieci.es/rt/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/">
  <wsdl:documentation>
    WSDL para el Servicio Web de Registro Telematico @ries
  </wsdl:documentation>
  <wsdl:types>
    <xsd:schema elementFormDefault="qualified"
      targetNamespace="http://aries.ieci.es/rt/"
      xmlns:tns="http://aries.ieci.es/rt/"
      xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Schema Registro Telematico</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>
</wsdl:definitions>
```

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Justicia y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos</p>	<p>@ries: Interfaz nuevos servicios web</p> <p>Documento técnico</p>	<p>INFORMÁTICA</p> <p>El Corte Inglés</p> 
---	---	--	---

```



<xsd:complexType name="SelladoDeTiempo">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Datos para el sello del Notario
Electronico</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="datosASellar" nillable="true"
type="xsd:string" >
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Datos a sellar por el
Notario</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="Documento">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Objeto que representa un documento
(fichero)</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:sequence>
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Campos del objeto
documento</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
    <xsd:element name="nombre" type="xsd:string">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Nombre del documento (fichero) con
extensión</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="datos" type="xsd:base64Binary">
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Datos binarios del documento
(fichero)</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="ArrayOfDocumento">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Array de objetos documento para operaciones de
registro</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:sequence>
    <xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"
name="documento" type="tns:Documento" >
      <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Documento (fichero) para anexar en
operaciones de registro</xsd:documentation>
      </xsd:annotation>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="DatosConexion">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Datos necesarios para operar en el sistema
(usuario y password)</xsd:documentation>

```

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Justicia y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos</p>	<p>@ries: Interfaz nuevos servicios web</p> <p>Documento técnico</p>	<p>INFORMÁTICA</p> <p>El Corte Inglés</p> 
---	---	---	--

```



</xsd:annotation>
<xsd:sequence>
  <xsd:element name="nombreUsuario" type="xsd:string"
    nillable="false" maxOccurs="1" minOccurs="1">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Nombre de usuario del sistema
@ries</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:element name="claveUsuario" type="xsd:string"
    nillable="false" maxOccurs="1" minOccurs="1">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Clave de usuario del sistema
@ries</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

  <xsd:complexType name="DatosARegistrarSalida">
<xsd:sequence>
  <xsd:element name="codigoAsunto" nillable="true"
    type="xsd:string" />
  <xsd:element name="codigoDestino" nillable="true"
    type="xsd:string" />
  <xsd:element name="codigoOrigen" nillable="true"
    type="xsd:string" />
  <xsd:element name="destinatario" nillable="true"
    type="xsd:string" />
  <xsd:element name="documentos" nillable="true"
    type="tns:ArrayOfDocumento" />
  <xsd:element name="extracto" nillable="true"
    type="xsd:string" />
  <xsd:element name="selladoDeTiempo" nillable="true"
    type="tns:SelladoDeTiempo" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="DatosRegistro">
<xsd:sequence>
  <xsd:element name="fechaRegistro" nillable="true"
    type="xsd:dateTime" />
  <xsd:element name="numeroRegistro" nillable="true"
    type="xsd:string" />
  <xsd:element name="selloDeTiempo"
    type="xsd:base64Binary" />
  <xsd:element name="warnCode" type="xsd:int" />
  <xsd:element name="warnDesc" nillable="true"
    type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="DatosARegistrarEntrada">
<xsd:sequence>
  <xsd:element name="codigoAsunto" nillable="true"
    type="xsd:string" />
  <xsd:element name="codigoDestinatario" nillable="true"
    type="xsd:string" />
  <xsd:element name="documentos" nillable="true"
    type="tns:ArrayOfDocumento" />
  <xsd:element name="extracto" nillable="true"
    type="xsd:string" />

```

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Justicia y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos</p>	<p>@ries: Interfaz nuevos servicios web</p> <p>Documento técnico</p>	<p>INFORMÁTICA</p> <p>El Corte Inglés</p> 
---	---	--	---

```

<xsd:element name="idRemitente" nillable="true"
  type="xsd:string" />
<xsd:element name="remitente" nillable="true"
  type="xsd:string" />
<xsd:element name="selladoDeTiempo" nillable="true"
  type="tns:SelladoDeTiempo" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:simpleType name="NumeroRegistro">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Número de registro en los libros de entrada o
salida.</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:length value="16" />
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
</wsdl:types>

<wsdl:message name="fault">
</wsdl:message>

<wsdl:message name="altaRegistroEntradaRequest">
  <wsdl:part name="datosConexion" type="tns:DatosConexion" />
  <wsdl:part name="datosARegistrar" type="tns:DatosARegistrarEntrada" />
</wsdl:message>

<wsdl:message name="altaRegistroEntradaResponse">
  <wsdl:part name="datosRegistro" type="tns:DatosRegistro" />
</wsdl:message>



<wsdl:message name="altaRegistroSalidaRequest">
  <wsdl:part name="datosConexion" type="tns:DatosConexion" />
  <wsdl:part name="datosARegistrar" type="tns:DatosARegistrarSalida" />
</wsdl:message>

<wsdl:message name="altaRegistroSalidaResponse">
  <wsdl:part name="datosRegistro" type="tns:DatosRegistro" />
</wsdl:message>

<wsdl:message name="anexarDocumentoEntradaRequest">
  <wsdl:documentation>Petición de anexar un documento a un asiento del
Registro de Entrada</wsdl:documentation>
  <wsdl:part name="datosConexion" type="tns:DatosConexion">
    <wsdl:documentation>Datos necesarios para operar en el sistema (usuario y
password)</wsdl:documentation>
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="numRegistro" type="tns:NumeroRegistro">
    <wsdl:documentation>Número del registro en el que anexar el
documento</wsdl:documentation>
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="documento" type="tns:Documento">
    <wsdl:documentation>Datos del documento a anexar</wsdl:documentation>
  </wsdl:part>
</wsdl:message>

<wsdl:message name="anexarDocumentoEntradaResponse">
  <wsdl:documentation>Respuesta a anexar en Registro de
Entrada</wsdl:documentation>
  <wsdl:part name="resultadoModificacion" type="xsd:string">
    <wsdl:documentation>OK</wsdl:documentation>
  </wsdl:part>
</wsdl:message>

```



 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Justicia y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos</p>	<p>@ries: Interfaz nuevos servicios web</p> <p>Documento técnico</p>	<p>INFORMÁTICA</p> <p>El Corte Inglés</p> 
---	---	--	---

```

    </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="anexarDocumentoSalidaRequest">
  <wsdl:documentation>Petición de anexar un documento a un asiento del
Registro de Salida</wsdl:documentation>
  <wsdl:part name="datosConexion" type="tns:DatosConexion">
    <wsdl:documentation>Datos necesarios para operar en el sistema (usuario y
password)</wsdl:documentation>
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="numRegistro" type="tns:NumeroRegistro">
    <wsdl:documentation>Número del registro en el que anexar el
documento</wsdl:documentation>
  </wsdl:part>
  <wsdl:part name="documento" type="tns:Documento">
    <wsdl:documentation>Datos del documento a anexar</wsdl:documentation>
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="anexarDocumentoSalidaResponse">
  <wsdl:documentation>Respuesta a anexar en Registro de
Salida</wsdl:documentation>
  <wsdl:part name="resultadoModificacion" type="xsd:string">
    <wsdl:documentation>OK</wsdl:documentation>
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="RegistroTelematico">
  <wsdl:documentation>Operaciones para Registro Telematico</wsdl:documentation>
  <wsdl:operation name="altaRegistroEntrada"
parameterOrder="datosConexion datosARegistrar">
    <wsdl:input name="altaRegistroEntradaRequest"
message="tns:altaRegistroEntradaRequest" />
    <wsdl:output name="altaRegistroEntradaResponse"
message="tns:altaRegistroEntradaResponse" />
    <wsdl:fault name="fault" message="tns:fault" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="altaRegistroSalida"
parameterOrder="datosConexion datosARegistrar">
    <wsdl:input name="altaRegistroSalidaRequest"
message="tns:altaRegistroSalidaRequest" />
    <wsdl:output name="altaRegistroSalidaResponse"
message="tns:altaRegistroSalidaResponse" />
    <wsdl:fault name="fault" message="tns:fault" />
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="anexarDocumentoEntrada">
    <wsdl:input message="tns:anexarDocumentoEntradaRequest"></wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:anexarDocumentoEntradaResponse"></wsdl:output>
    <wsdl:fault name="fault" message="tns:fault">
    </wsdl:fault>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="anexarDocumentoSalida">
    <wsdl:input message="tns:anexarDocumentoSalidaRequest"></wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:anexarDocumentoSalidaResponse"></wsdl:output>
    <wsdl:fault name="fault" message="tns:fault">
    </wsdl:fault>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>

<wsdl:binding name="RegistroTelematicoSOAP" type="tns:RegistroTelematico" >
  <wsdl:documentation>Binding SOAP operaciones para Registro
Telematico</wsdl:documentation>
  <soap:binding style="rpc"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <wsdl:operation name="altaRegistroEntrada">



```


 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Justicia y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos</p>	<p>@ries: Interfaz nuevos servicios web</p> <p>Documento técnico</p>	<p>INFORMÁTICA</p> <p>El Corte Inglés</p> 
---	---	---	--

```

<wsdl:documentation>Alta en Registro de Entrada</wsdl:documentation>
  <soap:operation
    soapAction="http://aries.ieci.es/rt/altaRegistroEntrada" />
<wsdl:input>
  <soap:body use="literal"
    namespace="http://aries.ieci.es/rt/"
    encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
    parts="datosConexion datosARegistrar" />
</wsdl:input>
<wsdl:output>
  <soap:body use="literal"
    namespace="http://aries.ieci.es/rt/"
    encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
    parts="datosRegistro" />
</wsdl:output>
<wsdl:fault name="fault">
  <soap:fault name="fault" use="literal"
    encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="altaRegistroSalida">
  <wsdl:documentation>Alta en Registro de Salida</wsdl:documentation>
  <soap:operation
    soapAction="http://aries.ieci.es/rt/altaRegistroSalida" />
<wsdl:input>
  <soap:body use="literal"
    namespace="http://aries.ieci.es/rt/"
    encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
    parts="datosConexion datosARegistrar" />
</wsdl:input>
<wsdl:output>
  <soap:body use="literal"
    namespace="http://aries.ieci.es/rt/"
    encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
    parts="datosRegistro" />
</wsdl:output>
<wsdl:fault name="fault">
  <soap:fault name="fault" use="literal"
    encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="anexarDocumentoEntrada">
  <soap:operation />
  <wsdl:input>
    <soap:body />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="fault">
    <soap:fault name="fault" use="literal"
      encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="anexarDocumentoSalida">
  <soap:operation />
  <wsdl:input>
    <soap:body />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body />
  </wsdl:output>

```

 <p>JUNTA DE ANDALUCÍA</p>	<p>Consejería de Justicia y Administración Pública</p> <p>Dirección General de Modernización e Innovación de los Servicios Públicos</p>	<p>@ries: Interfaz nuevos servicios web</p> <p>Documento técnico</p>	<p>INFORMÁTICA</p> <p>El Corte Inglés</p> 
---	---	---	--

```

<wsdl:fault name="fault">
  <soap:fault name="fault" use="literal"
    encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>

<wsdl:service name="RegistroTelematico">
  <wsdl:documentation>Servicio de Registro Telematico</wsdl:documentation>
  <wsdl:port name="RegistroTelematicoSOAP" binding="tns:RegistroTelematicoSOAP">
    <wsdl:documentation>Binding SOAP operaciones para Registro
Telematico</wsdl:documentation>
    <soap:address
      location="http://ariesdes.cjap.junta-
andalucia:8081/WSAriesRTL/services/RegistroTelematicoSOAP" />
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```