



Expediente nº: 16863/541

## ANEXO I Servizos de acceso ó xestor de expedientes corporativo:

### Índice

1 Infraestrutura necesaria nas instalacións do licitador .....	2
1.1 Rede de datos .....	2
1.2 Equipos e sistemas informáticos. ....	2
1.3 Infraestrutura a instalar no CPD Municipal: .....	2
1.3.1 Dous servidores físicos de bases de datos:.....	3
1.3.2 Dous servidores físicos de aplicacións:.....	3
2 Especificación das aplicacións suministradas polo licitador.....	3
2.1 Partes funcionais:.....	3
2.2 Seguridade e trazabilidade.....	3
2.3 Funcionalidades Recadación voluntaria e executiva.....	4
2.4 Integración co sistema municipal de información.....	4
2.5 Características xerais.....	5
3 ANEXO I Servizos de acceso ó xestor de expedientes corporativo:.....	6
3.1 Sistema de notificación corporativo.....	6
3.1.1 Elementos.....	6
3.1.1.1 Elemento <asientoSalida>.....	6
3.1.1.2 Elemento <acuseRecibo>.....	8
3.1.1.3 Elemento <fecha>.....	8
3.1.1.4 Elemento <IdentificadorSalida>.....	9
3.1.23 Operaciones.....	9
3.1.2.1 Operación generaIdentificadorSalida().....	9
3.1.2.2 Parámetros de entrada.....	9
3.1.2.3 Parámetros de saída.....	10
3.1.3 Operación registraSalida().....	10
3.1.3.1 Parámetros de entrada.....	10
3.1.3.2 Parámetros de saída.....	10
3.1.4 Operación getSalida().....	11
3.1.4.1 Parámetros de Entrada.....	11
3.1.4.2 Parámetros de saída.....	11
3.1.4.3 Operación getPdfSalida().....	11
3.1.4.4 Parámetros de entrada.....	11
3.1.4.5 Parámetros de saída.....	12
3.1.4.6 Operación getPdfAcuseRecibo().....	12
3.1.4.7 Parámetros de entrada.....	12
3.1.4.8 Parámetros de saída.....	13
3.1.5 WSDL del Servicio.....	13
3.1.6 XSD del Servicio.....	17
3.2 Xestor de objetos .....	21
3.2.1 Rexistro de un documento.....	21
3.2.2 Insertar trámite en xestión de expedientes.....	22
3.2.3 Sistema de securización de documentos.....	23



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 02/03/2017 14:57

Páxina 1 de 19

Expediente 16863/541

Código de verificación: 24EE4-82B24-AE4D3-B5823

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>



Expediente nº: 16863/541

## 1 Sistema de notificación corporativo

A continuación amosase as características xerais do servizo web que debe ser implementado polas distintas aplicacións coas que se vaia a realizar notificacións ou saídas.

Dentro do servizo web de Rexistro de Saída definíronse as seguintes operacións

**generalIdentificadorSalida()** : Operación que se encarga de xerar un novo número de saída

**registraSalida()** : Operación que se encarga de xerar un novo número de saída

**getPdfSalida()** : Devuelve el documento PDF correspondiente a un asiento de salida determinado

**registraAcuseRecibo()** : Operación que se encarga de rexistrar os datos correspondentes a un acuse de recibo

**getPdfAcuseRecibo()** : Devolve o documento PDF correspondente ao acuse de recibo dunha determinada saída

Para o envío de mensaxes utilizarase o protocolo SOAP

### 1.1 Elementos

#### 1.1.1 Elemento <asientoSalida>



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 02/03/2017 14:57

Páxina 2 de 19

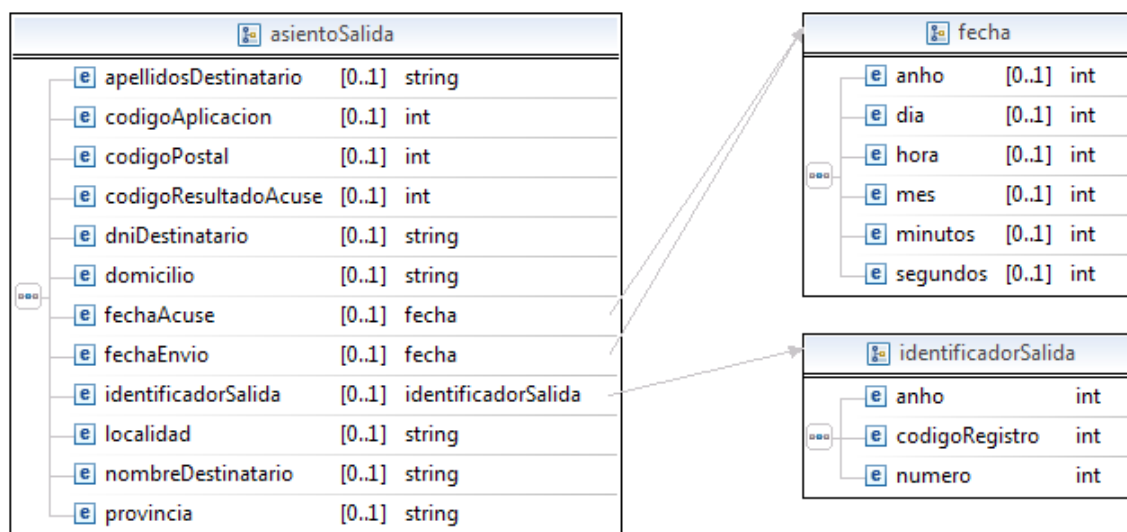
Expediente 16863/541

Código de verificación: 24EE4-82B24-AE4D3-B5823

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>



Expediente nº: 16863/541



O elemento <asientoSalida> ten á súa vez os seguintes elementos :

Elemento	Descrición
identificadorSalida	Identificador do asento de saída
codigoAplicacion	Código identificador da aplicación que xerou a saída
FechaEnvio	Fecha de envío
codigoResultadoAcuse	Resultado do acuse, pode ser: 1 : Entregado 2 : Dirección incorrecta 3 : Ausente reparto 4 : Descoñecido 5 : Fallecido 6 : Rexeitado 7 : Non se fai cargo 9 : Non entregado en lista
fechaAcuse	Data do acuse de recibo
apellidosDestinatario	Apelidos do destinatario
nombreDestinatario	Nome do destinatario
domicilio	Domicilio do destinatario
localidad	Localidade do destinatario
provincia	Provincia do destinatario



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 02/03/2017 14:57

Páxina 3 de 19

Expediente 16863/541

Código de verificación: 24EE4-82B24-AE4D3-B5823

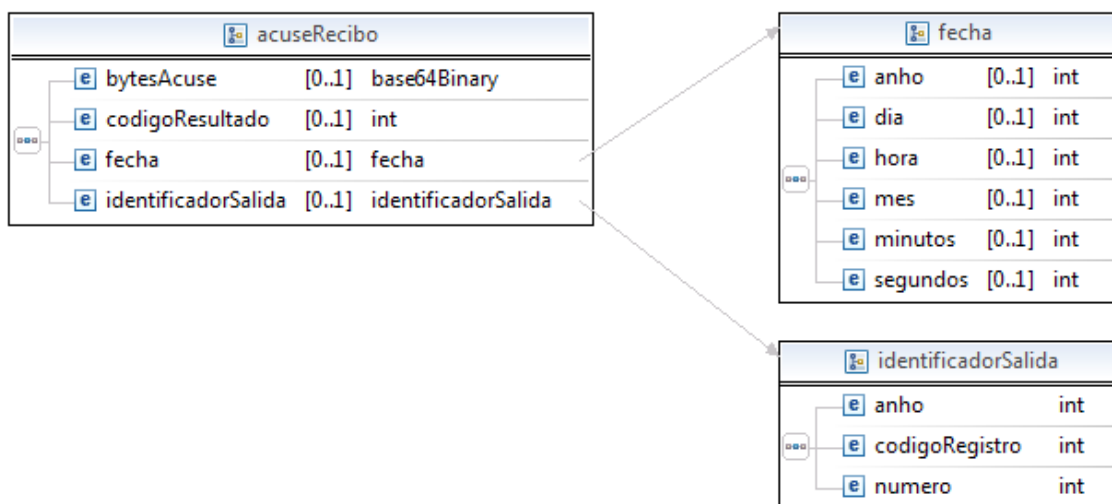
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>



Expediente nº: 16863/541

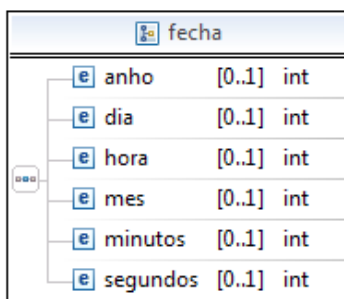
Elemento	Descripción
codigoPostal	Código postal do domicilio do destinatario
provincia	Provincia do destinatario

### 1.1.2 Elemento <acuseRecibo>



O elemento <acuseRecibo> consta dos seguintes elementos

### 1.1.3 Elemento <fecha>



Elemento	Descripción
anho	Ano



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 02/03/2017 14:57

Páxina 4 de 19

Expediente 16863/541

Código de verificación: 24EE4-82B24-AE4D3-B5823

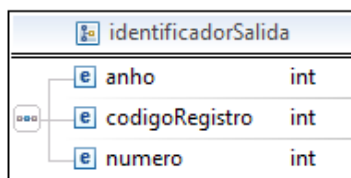
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>



Expediente nº: 16863/541

Elemento	Descripción
mes	Mes (sendo el 1 xaneiro)
dia	Día do mes
hora	Hora
minutos	Minutos
segundos	Segundos

#### 1.1.4 Elemento <IdentificadorSalida>



Elemento	Descripción
numero	Número correlativo por ano
anho	Ano del asiento de saída
codigoRegistro	Código identificador do rexistro de Saída ó que pertence o asiento

## 1.2 3 Operaciones

### 1.2.1 Operación generalIdentificadorSalida()

Xera un novo identificador de saída. Conta con dous parámetros de entrada correspondentes ao código do rexistro de saída e o identificador da aplicación desde a que se realiza a petición. O servizo web devolverá un identificador de saída.

### 1.2.2 Parámetros de entrada



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 02/03/2017 14:57

Páxina 5 de 19

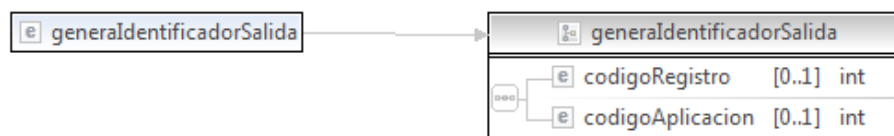
Expediente 16863/541

Código de verificación: 24EE4-82B24-AE4D3-B5823

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>



Expediente nº: 16863/541



A operación de xeración de identificador de saída recibe como parámetro o código do Rexistro de Saída ao que corresponderá o novo asiento e o código da aplicación que realiza a chamada

### 1.2.3 Parámetros de saída



Como resposta obtense un identificador de saída

## 1.3 Operación registraSalida()

Esta operación garda os datos correspondentes a un asiento incluíndo un pdf co documento ao que se lle dá saída

### 1.3.1 Parámetros de entrada





Expediente nº: 16863/541

Esta operación recibe como parámetros un <asientoSalida> cos datos do asento e un documento pdf codificado en base 64 correspondente ao documento enviado

### 1.3.2 Parámetros de saída



Como resposta esta operación devolve un booleano con valor verdadeiro no caso de que a operación fose realizada con éxito e falso en caso contrario

## 1.4 Operación getSalida()

Esta saída devolve o asento de saída correspondente ao identificador de saída pasado como parámetro

### 1.4.1 Parámetros de Entrada



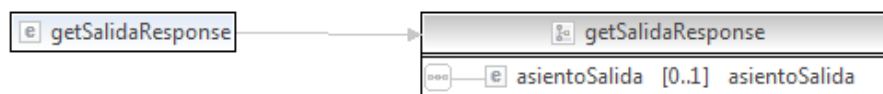
Toma un elemento <identificadorSalida> como único parámetro de entrada

### 1.4.2 Parámetros de saída





Expediente nº: 16863/541

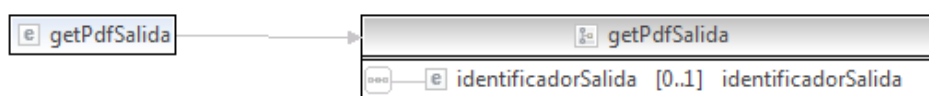


Como resultado devuelve un elemento <asientoSalida> correspondiente ao asento de saída solicitado.

#### 1.4.3 Operación getPdfSalida()

Con esta operación obtense o PDF do documento enviado

#### 1.4.4 Parámetros de entrada



Como parámetro de entrada toma un elemento <identificadorSalida> correspondente ao asento do que se quere obter o documento

#### 1.4.5 Parámetros de salida



Como resultado devólvese o pdf do documento enviado codificado en base 64







Expediente nº: 16863/541

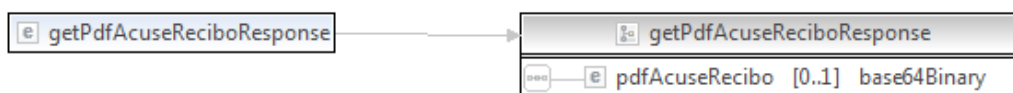
#### 1.4.6 Operación *getPdfAcuseRecibo()*

#### 1.4.7 Parámetros de entrada



Como parámetro de entrada toma un elemento <identificadorSalida> correspondiente ao asento do que se quere obter o pdf do acuse de recibo

#### 1.4.8 Parámetros de salida



Como resultado devólvese o pdf do acuse de recibo correspondente codificado en base 64

### 1.5 WSDL del Servicio

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><!-- Published by JAX-WS RI
(http://jax-ws.java.net). RI's version is Metro/2.3.2-b608 (trunk-7979;
2015-01-21T12:50:19+0000) JAXWS-RI/2.2.11-b150120.1832 JAXWS-API/2.2.12
JAXB-RI/2.2.12-b141219.1637 JAXB-API/2.2.13-b141020.1521 svn-
revision#unknown. --><!-- Generated by JAX-WS RI (http://jax-ws.java.net). RI's
```





Expediente nº: 16863/541

```
version is Metro/2.3.2-b608 (trunk-7979; 2015-01-21T12:50:19+0000) JAXWS-
RI/2.2.11-b150120.1832 JAXWS-API/2.2.12 JAXB-RI/2.2.12-b141219.1637 JAXB-
API/2.2.13-b141020.1521 svn-revision#unknown. --><definitions
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:wsp="http://www.w3.org/ns/ws-policy"
xmlns:wsp1_2="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy"
xmlns:wsam="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://servidor.notificaciones.urbanismo.vigoxmu.org/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
targetNamespace="http://servidor.notificaciones.urbanismo.vigoxmu.org/"
name="NotificacionesWSService">
<types>
<xsd:schema>
<xsd:import namespace="http://servidor.notificaciones.vigo.org/"
schemaLocation="http://servidor.notificaciones.vigo.org/notificaciones.xs
d"/>
</xsd:schema>
</types>
<message name="registraAcuseRecibo">
<part name="parameters" element="tns:registraAcuseRecibo"/>
</message>
<message name="registraAcuseReciboResponse">
<part name="parameters" element="tns:registraAcuseReciboResponse"/>
</message>
<message name="getPdfAcuseRecibo">
<part name="parameters" element="tns:getPdfAcuseRecibo"/>
</message>
<message name="getPdfAcuseReciboResponse">
<part name="parameters" element="tns:getPdfAcuseReciboResponse"/>
</message>
<message name="registraSalida">
<part name="parameters" element="tns:registraSalida"/>
</message>
<message name="registraSalidaResponse">
<part name="parameters" element="tns:registraSalidaResponse"/>
</message>
<message name="getSalida">
<part name="parameters" element="tns:getSalida"/>
</message>
<message name="getSalidaResponse">
<part name="parameters" element="tns:getSalidaResponse"/>
</message>
<message name="getPdfSalida">
<part name="parameters" element="tns:getPdfSalida"/>
</message>
<message name="getPdfSalidaResponse">
<part name="parameters" element="tns:getPdfSalidaResponse"/>
</message>
```



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 02/03/2017 14:57

Páxina 10 de 19

Expediente 16863/541

Código de verificación: 24EE4-82B24-AE4D3-B5823

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>



Expediente nº: 16863/541

```
</message>
<message name="generaIdentificadorSalida">
<part name="parameters" element="tns:generaIdentificadorSalida"/>
</message>
<message name="generaIdentificadorSalidaResponse">
<part name="parameters" element="tns:generaIdentificadorSalidaResponse"/>
</message>
<portType name="NotificacionesWS">
<operation name="registraAcuseRecibo">
<input
wsam:Action="http://servidor.notificaciones.urbanismo.vigoxmu.org/Notific
acionesWS/registraAcuseReciboRequest" message="tns:registraAcuseRecibo"/>
<output
wsam:Action="http://servidor.notificaciones.urbanismo.vigoxmu.org/Notific
acionesWS/registraAcuseReciboResponse"
message="tns:registraAcuseReciboResponse"/>
</operation>
<operation name="getPdfAcuseRecibo">
<input
wsam:Action="http://servidor.notificaciones.urbanismo.vigoxmu.org/Notific
acionesWS/getPdfAcuseReciboRequest" message="tns:getPdfAcuseRecibo"/>
<output
wsam:Action="http://servidor.notificaciones.urbanismo.vigoxmu.org/Notific
acionesWS/getPdfAcuseReciboResponse"
message="tns:getPdfAcuseReciboResponse"/>
</operation>
<operation name="registraSalida">
<input
wsam:Action="http://servidor.notificaciones.urbanismo.vigoxmu.org/Notific
acionesWS/registraSalidaRequest" message="tns:registraSalida"/>
<output
wsam:Action="http://servidor.notificaciones.urbanismo.vigoxmu.org/Notific
acionesWS/registraSalidaResponse" message="tns:registraSalidaResponse"/>
</operation>
<operation name="getSalida">
<input
wsam:Action="http://servidor.notificaciones.urbanismo.vigoxmu.org/Notific
acionesWS/getSalidaRequest" message="tns:getSalida"/>
<output
wsam:Action="http://servidor.notificaciones.urbanismo.vigoxmu.org/Notific
acionesWS/getSalidaResponse" message="tns:getSalidaResponse"/>
</operation>
<operation name="getPdfSalida">
<input
wsam:Action="http://servidor.notificaciones.urbanismo.vigoxmu.org/Notific
acionesWS/getPdfSalidaRequest" message="tns:getPdfSalida"/>
<output
wsam:Action="http://servidor.notificaciones.urbanismo.vigoxmu.org/Notific
acionesWS/getPdfSalidaResponse" message="tns:getPdfSalidaResponse"/>
```





Expediente nº: 16863/541

```
</operation>
<operation name="generaIdentificadorSalida">
  <input
wsam:Action="http://servidor.notificaciones.urbanismo.vigoxmu.org/Notific
acionesWS/generaIdentificadorSalidaRequest"
message="tns:generaIdentificadorSalida"/>
  <output
wsam:Action="http://servidor.notificaciones.urbanismo.vigoxmu.org/Notific
acionesWS/generaIdentificadorSalidaResponse"
message="tns:generaIdentificadorSalidaResponse"/>
</operation>
</portType>
<binding name="NotificacionesWSPortBinding" type="tns:NotificacionesWS">
<soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"
style="document"/>
<operation name="registraAcuseRecibo">
<soap:operation soapAction=""/>
<input>
<soap:body use="literal"/>
</input>
<output>
<soap:body use="literal"/>
</output>
</operation>
<operation name="getPdfAcuseRecibo">
<soap:operation soapAction=""/>
<input>
<soap:body use="literal"/>
</input>
<output>
<soap:body use="literal"/>
</output>
</operation>
<operation name="registraSalida">
<soap:operation soapAction=""/>
<input>
<soap:body use="literal"/>
</input>
<output>
<soap:body use="literal"/>
</output>
</operation>
<operation name="getSalida">
<soap:operation soapAction=""/>
<input>
<soap:body use="literal"/>
</input>
<output>
<soap:body use="literal"/>
</output>
</operation>
```



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 02/03/2017 14:57

Páxina 12 de 19

Expediente 16863/541

Código de verificación: 24EE4-82B24-AE4D3-B5823

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>



Expediente nº: 16863/541

```
</output>
</operation>
<operation name="getPdfSalida">
<soap:operation soapAction=""/>
<input>
<soap:body use="literal"/>
</input>
<output>
<soap:body use="literal"/>
</output>
</operation>
<operation name="generaIdentificadorSalida">
<soap:operation soapAction=""/>
<input>
<soap:body use="literal"/>
</input>
<output>
<soap:body use="literal"/>
</output>
</operation>
</binding>
<service name="NotificacionesWSService">
<port name="NotificacionesWSPort"
binding="tns:NotificacionesWSPortBinding">
<soap:address location="http://equipo-
pablo:8880/notificacionesWS/NotificacionesWSService"/>
</port>
</service>
</definitions>
```

## 1.6 XSD del Servicio

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><!-- Published by JAX-WS RI
(http://jax-ws.java.net). RI's version is Metro/2.3.2-b608 (trunk-7979;
2015-01-21T12:50:19+0000) JAXWS-RI/2.2.11-b150120.1832 JAXWS-API/2.2.12
JAXB-RI/2.2.12-b141219.1637 JAXB-API/2.2.13-b141020.1521 svn-
revision#unknown. --><xs:schema
xmlns:tns="http://servidor.notificaciones.urbanismo.vigoxmu.org/"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" version="1.0"
targetNamespace="http://servidor.notificaciones.urbanismo.vigoxmu.org/">

<xs:element name="generaIdentificadorSalida"
type="tns:generaIdentificadorSalida"/>

<xs:element name="generaIdentificadorSalidaResponse"
type="tns:generaIdentificadorSalidaResponse"/>

<xs:element name="getPdfAcuseRecibo" type="tns:getPdfAcuseRecibo"/>
```



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 02/03/2017 14:57

Páxina 13 de 19

Expediente 16863/541

Código de verificación: 24EE4-82B24-AE4D3-B5823

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>



Expediente nº: 16863/541

```
<xs:element name="getPdfAcuseReciboResponse"
type="tns:getPdfAcuseReciboResponse"/>

<xs:element name="getPdfSalida" type="tns:getPdfSalida"/>

<xs:element name="getPdfSalidaResponse" type="tns:getPdfSalidaResponse"/>

<xs:element name="getSalida" type="tns:getSalida"/>

<xs:element name="getSalidaResponse" type="tns:getSalidaResponse"/>

<xs:element name="registraAcuseRecibo" type="tns:registraAcuseRecibo"/>

<xs:element name="registraAcuseReciboResponse"
type="tns:registraAcuseReciboResponse"/>

<xs:element name="registraSalida" type="tns:registraSalida"/>

<xs:element name="registraSalidaResponse"
type="tns:registraSalidaResponse"/>

<xs:complexType name="registraAcuseRecibo">
<xs:sequence>
<xs:element name="acuseRecibo" type="tns:acuseRecibo" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="acuseRecibo">
<xs:sequence>
<xs:element name="bytesAcuse" type="xs:base64Binary" minOccurs="0"/>
<xs:element name="codigoResultado" type="xs:int" minOccurs="0"/>
<xs:element name="fecha" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
<xs:element name="identificadorSalida" type="tns:identificadorSalida"
minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="fecha">
<xs:sequence>
<xs:element name="anho" type="xs:int" minOccurs="0"/>
<xs:element name="dia" type="xs:int" minOccurs="0"/>
<xs:element name="hora" type="xs:int" minOccurs="0"/>
<xs:element name="mes" type="xs:int" minOccurs="0"/>
<xs:element name="minutos" type="xs:int" minOccurs="0"/>
<xs:element name="segundos" type="xs:int" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```





Expediente nº: 16863/541

```
<xs:complexType name="identificadorSalida">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="anho" type="xs:int"/>
    <xs:element name="codigoRegistro" type="xs:int"/>
    <xs:element name="numero" type="xs:int"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="registraAcuseReciboResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="return" type="xs:boolean"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="getPdfSalida">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="identificadorSalida" type="tns:identificadorSalida"
      minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="getPdfSalidaResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="pdfSalida" type="xs:base64Binary" nillable="true"
      minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="generaIdentificadorSalida">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="codigoRegistro" type="xs:int" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="codigoAplicacion" type="xs:int" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="generaIdentificadorSalidaResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="identificadorSalida" type="tns:identificadorSalida"
      minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="getPdfAcuseRecibo">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="identificadorSalida" type="tns:identificadorSalida"
      minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="getPdfAcuseReciboResponse">
```







Expediente nº: 16863/541

```
<xs:sequence>
<xs:element name="pdfAcuseRecibo" type="xs:base64Binary" nillable="true"
minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="getSalida">
<xs:sequence>
<xs:element name="identificadorSalida" type="tns:identificadorSalida"
minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="getSalidaResponse">
<xs:sequence>
<xs:element name="asientoSalida" type="tns:asientoSalida" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="asientoSalida">
<xs:sequence>
<xs:element name="apellidosDestinatario" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="codigoAplicacion" type="xs:int" minOccurs="0"/>
<xs:element name="codigoPostal" type="xs:int" minOccurs="0"/>
<xs:element name="codigoResultadoAcuse" type="xs:int" minOccurs="0"/>
<xs:element name="dniDestinatario" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="domicilio" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="fechaAcuse" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
<xs:element name="fechaEnvio" type="tns:fecha" minOccurs="0"/>
<xs:element name="identificadorSalida" type="tns:identificadorSalida"
minOccurs="0"/>
<xs:element name="localidad" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="nombreDestinatario" type="xs:string" minOccurs="0"/>
<xs:element name="provincia" type="xs:string" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="registraSalida">
<xs:sequence>
<xs:element name="asientoSalida" type="tns:asientoSalida" minOccurs="0"/>
<xs:element name="bytesDocumento" type="xs:base64Binary" nillable="true"
minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="registraSalidaResponse">
<xs:sequence>
<xs:element name="return" type="xs:boolean"/>
</xs:sequence>
```







```
</xs:complexType>  
</xs:schema>
```

## 2 Xestor de objetos

Na actualidade estase a desenvolver un proxecto de integración do Xestor de Expedientes Coroprativo do Concello de Vigo nun modelo tecnoloxico baseado en SOA mediante a implementación de un Enterprise Bus Service, pero en tanto este proxecto no este rematado a posible integración co Xestor Municipal de Expediente deberá soportar tecnoloxía rmi. A continuación

### 2.1 Rexistro de un documento

Rexistro de un documento documento en Xestión de Expedientes Municipal.

Exemplo de uso :

```
ExpedienteEInter expedienteE = gestorObjetos.PeticionExpediente(Parametros);  
exped = expedienteE.dameExpediente(Parametros);  
expedienteE.libera();  
donde:
```

- Exped: Información do documento de entrada. Ejemplo:

```
Expediente exped = new Expediente();  
exped.setServicio(Parametros); // Indicador de que e documento  
exped.setAsunto(Parametros);  
exped.setFechaRegistro(Parametros);  
exped.setFechaGrabacion(Parametros);  
exped.setTipoDocumento(Parametros);
```

```
Persona interesado = new Persona();  
interesado.setApellidos(Parametros);  
interesado.setNombre(Parametros);  
interesado.setIdentificador(Parametros);
```

```
Direccion dir = new Direccion();  
dir.setDomicilio(Parametros);  
dir.setLocalidad(Parametros);  
dir.setCodigoPostal(Parametros);  
interesado.setDireccion(Parametros);  
exped.setInteresado(Parametros);
```

- Usuario: Datos do usuario que realiza o rexistro do documento

```
Usuario usuario = new Usuario();  
usuario.setAlias(Parametros); // Usuario que graba o rexistro  
usuario.addServicioParametros );  
usuario.setCodigoServicioPrincipal(Parametros);  
ContextoCliente.setUsuario(Parametros); // Asignar o usuario
```



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 02/03/2017 14:57

Páxina 17 de 19

Expediente 16863/541

Código de verificación: 24EE4-82B24-AE4D3-B5823

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>



Expediente nº: 16863/541

- Aliasdestino: //Ahora En (usuario)
- Serviciodestino:// Ahora En (servicio)
- paramaArrayOfstring[null] //Lineas asociadas o documento
- esRegistroExterno [true] // Indicador de que entra por rexistro

## 2.2 Insertar trámite en xestión de expedientes

Inserción de un trámite en Xestión de Expedientes Municipal.

Exemplo:

```
TramiteRInter tramiteR = gestorObjetos .dameTramiteR();  
tramite = tramiteR.grabaNuevo(Parametros);  
tramiteR.libera();  
donde:
```

- exped.getKey() : exped del tipo ExpedienteEInter (Parametros)
- tramite = new Tramite() contien a información do trámite que queremos insertar  
  
tramite.setTipo(Parametros);  
tramite.setServicio(Parametros);  
tramite.setServicioActual(Parametros);  
tramite.setSubtipo(Parametros);  
tramite.insertaLinea(Parametros);
- usuario.getAlias(Parametros): Alias do usuario que realiza o registro do tramite
- paramfin : Valor por defecto true

## 2.3 Sistema de securización de documentos

Se usa para securizar parte de la documentación xenerada .

Exemplo:

```
FicheroSecurizar ficheroSecurizar = (FicheroSecurizar)gestorObjetos.invocar(  
    "org.vigo.xxx.xxx.SecurizadorR",  
    "securizar",  
    ficheroSecurizar);
```

Onde:

- ficheroSecurizar: Información do documento se vai a securizar. Exemplo:

```
FicheroSecurizar ficheroSecurizar = new FicheroSecurizar();
```



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 02/03/2017 14:57

Páxina 18 de 19

Expediente 16863/541

Código de verificación: 24EE4-82B24-AE4D3-B5823

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>



Expediente nº: 16863/541

```
fichero.setIdTipoDocumento(Parametros);  
fichero.setCampoId(Parametros);  
fichero.setAplicacionEnvio(Parametros);  
fichero.setUsuarioEnvio(Parametros);  
fichero.setDescripcion(String.valueOf(Parametros)+"/"+String.valueOf(Parametros));
```

Neste intre estase a implantar un bus de servizos (Enterprise Service Bus) que centralizará todos os intercambios de información entre os diferentes aplicativos do Concello, polo que os servizos descritos en este anexo así como os que suministre o concesionario deberán rexistrarse neste ESB en canto esté plenamente operativo.



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 02/03/2017 14:57

Páxina 19 de 19

Expediente 16863/541

Código de verificación: 24EE4-82B24-AE4D3-B5823

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>