



**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 51

Manual del desarrollador

Servicio de Otros Sistemas de Firma

Rev.	Fecha	Descripción
0	28/06/10	Documento Inicial
1	15/10/10	Se añade la versión v20101013
2	17/11/11	Se añade la versión v20111117 . Que adapta el servicio a los cambio de interfaz del servicio de BBDD de terceros de Platino
Documento :		PLA-DOC-FIN-11-11-17-SOSF-Manual del programador.odt
Ubicación en eRoom:		
Preparado por		Revisado por
D. Gral. de Telecomunicaciones y Nuevas Tecnología		D. Gral. de Telecomunicaciones y Nuevas Tecnología
Aprobado por		
D. Gral. de Telecomunicaciones y Nuevas Tecnología		D. Gral. de Telecomunicaciones y Nuevas Tecnología
Fecha: 17/11/2011		Fecha: 17/11/2011



ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN.....	4
2 VERSIÓN DEL SERVICIO.....	4
3 CASOS DE USO.....	4
3.1 CU-SOSF-01: SOLICITAR CLAVES CONCERTADAS.....	5
3.1.1 Create request.....	5
3.1.2 Find request.....	7
3.1.3 Find requests.....	9
3.1.4 Count requests.....	13
3.1.5 Delete request.....	15
3.2 CU-SOSF-02: VERIFICAR IDENTIDAD CIUDADANO.....	17
3.2.1 Validate request.....	17
3.3 CU-SOSF-03: CONFIRMAR CLAVE CONCERTADA.....	19
3.3.1 Generate Key.....	19
3.4 CU-SOSF-04: CAMBIAR CONTRASEÑA.....	21
3.4.1 Change password.....	21
3.5 CU-SOSF-05: FIRMAR DOCUMENTOS.....	23
3.5.1 Sign document.....	23
3.6 CU-SOSF-06 Y CU-SOSF-07: GESTIONAR PERSONAL AUTORIZADO Y ADMINISTRADORES.....	26
3.6.1 Create or update user.....	26
3.6.2 Find user.....	29
3.6.3 Find users.....	31
3.6.4 Count users.....	33
3.6.5 Delete user.....	35
3.7 CU-SOSF-08: AUTENTIFICAR.....	37
3.7.1 Login.....	37
3.8 CU-SOSF-10: REVOCAR CLAVE.....	39
3.8.1 Revoke key.....	39
3.9 INFORMACIÓN ADICIONAL.....	42
3.9.1 Control de excepciones.....	42
3.9.1.1 SOSFException.....	42
3.9.2 Tipos de datos.....	43



3.9.2.1 ExceptionCode.....	43
3.9.2.2 CitizienVO.....	44
3.9.2.3 RequestVO.....	45
3.9.2.4 RequestCriteria.....	46
3.9.2.5 Ordering.....	47
3.9.2.6 GenKeyResult.....	47
3.9.2.7 LoginResult.....	48
3.9.2.8 UserVO.....	48
3.9.2.9 Role.....	49
3.9.2.10 UserCriteria.....	49
3.9.2.11 RequestCreationResult.....	50

1 INTRODUCCIÓN

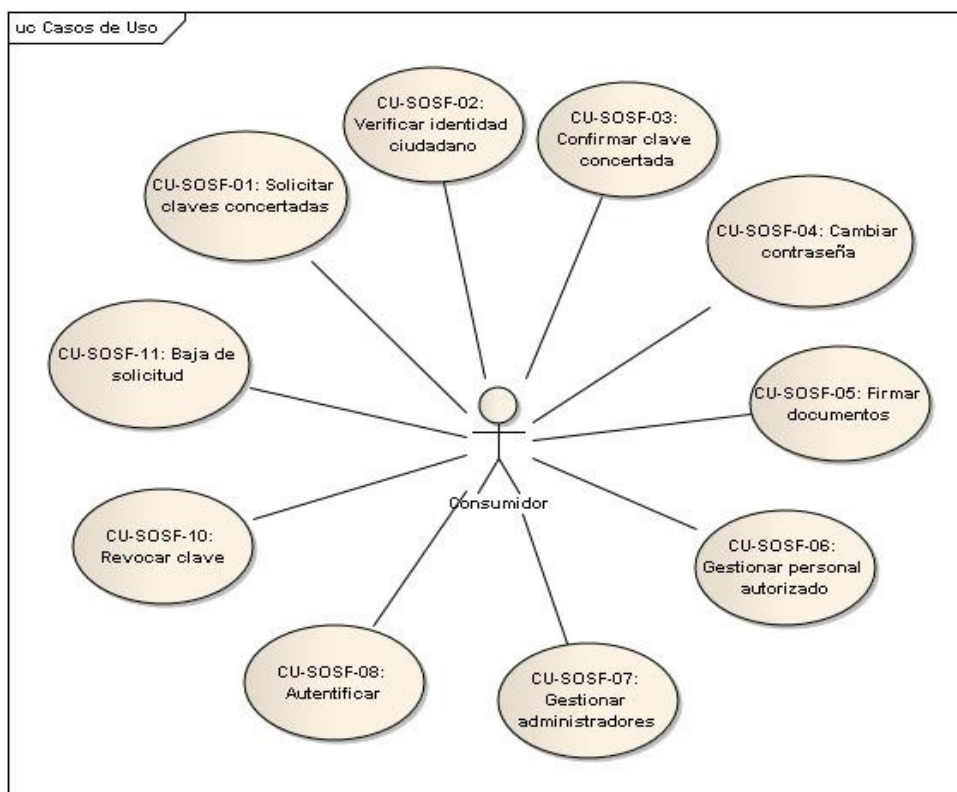
El servicio de otros sistemas de firma tiene como objetivo facilitar la puesta en marcha de otros sistemas de firma electrónica en aquellas aplicaciones del Gobierno de Canarias que lo requieran. En particular este servicio hará disponible como método de firma el uso de claves concertadas.

2 VERSIÓN DEL SERVICIO

Este documento corresponde a la versión **20101117** de servicio.

3 CASOS DE USO

A continuación se muestra el diagrama de casos de uso del servicio de otros sistemas de firma:



3.1 CU-SOSF-01: SOLICITAR CLAVES CONCERTADAS

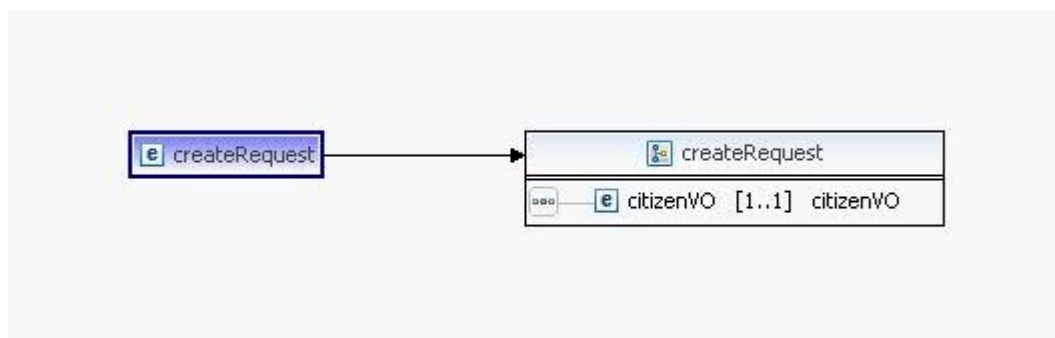
3.1.1 Create request

Permite crear una solicitud por parte de un ciudadano para adquirir una clave concertada.

Interfaz:

createRequest		
input	parameters	createRequest
output	parameters	createRequestResponse
SOSFException	SOSFException	SOSFException

Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
citizenVO	Solicitud de clave concertada del ciudadano.	CitizenVO (Véase 3.9.2.2)

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Servicio de Otros Sistemas de Firma	Página 6 de 51

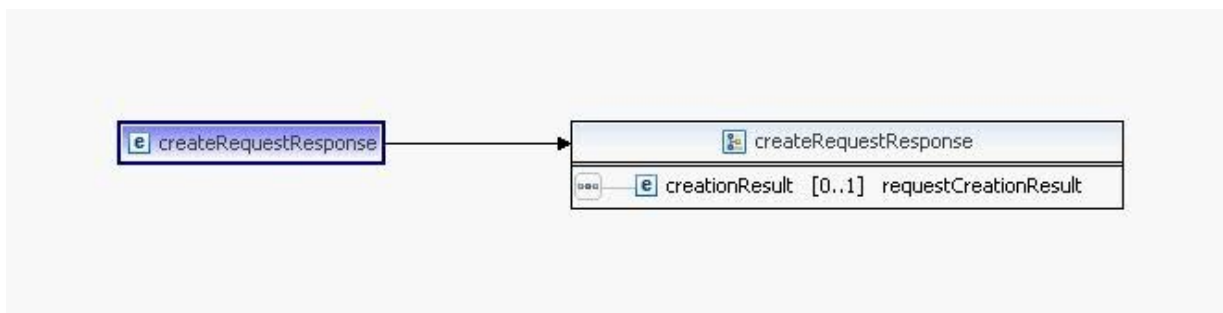
EJEMPLO DE ENTRADA

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:sosf="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sosf:createRequest>
      <citizenVO>
        <documentNumber>12345678Z</documentNumber>
        <documentType>NIF</documentType>
        <email>cescribano@ignos.com</email>
        <lastName1>Coloma</lastName1>
        <lastName2>Escribano</lastName2>
        <name>Carlos</name>
      </citizenVO>
    </sosf:createRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
creationResult	Resultado de la creación de una solicitud.	RequestCreationResult (Véase 3.9.2.11)



EJEMPLO DE SALIDA

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:createRequestResponse xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf"
xmlns:ns3="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde" xmlns:ns4="http://platino.gobcan.es/servicios/terceros">
      <creationResult>
        <requestCode>29319835599638776261277729129377</requestCode>
        <requestId>21</requestId>
        <expiryDate>2010-08-28T12:00:00+01:00</expiryDate>
      </creationResult>
    </ns2:createRequestResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

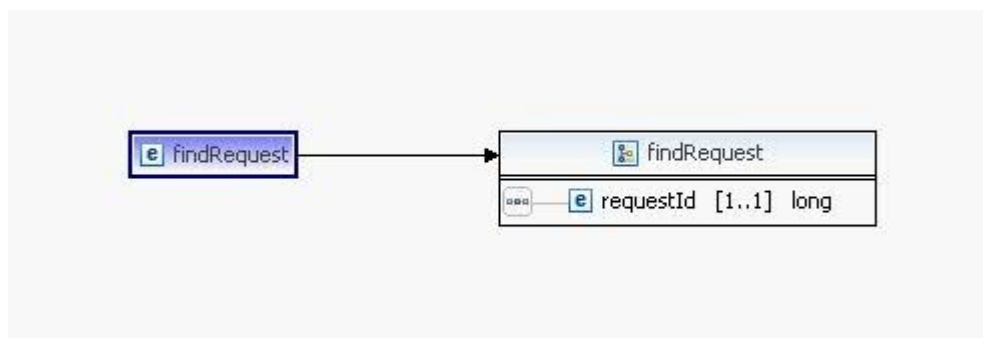
3.1.2 Find request

Método que permite recuperar los datos de una solicitud en la base de datos a través del identificador de la misma.

Interfaz:

findRequest		
input	parameters	findRequest
output	parameters	findRequestResponse
SOSFException	SOSFException	SOSFException

Entrada del servicio:



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

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Servicio de Otros Sistemas de Firma	Página 8 de 51

requestId	Identificador de la solicitud a buscar.	long
------------------	---	------

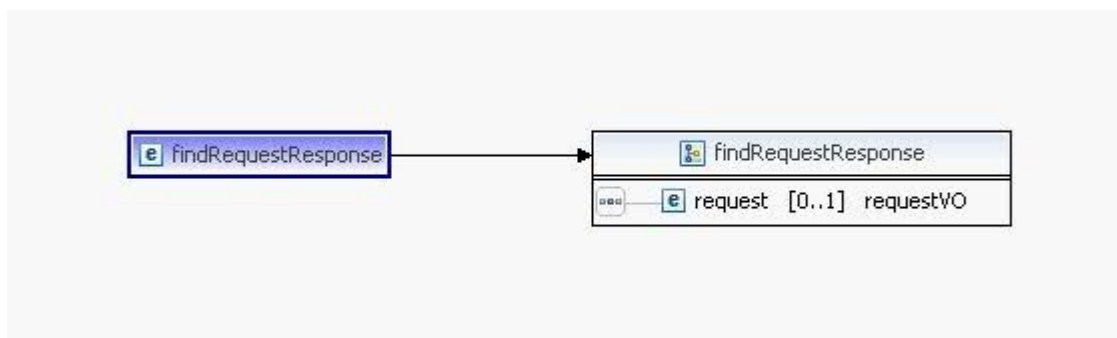
EJEMPLO DE ENTRADA

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sosf="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sosf:findRequest>
      <requestId>37</requestId>
    </sosf:findRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
request	Solicitud de clave concertada.	RequestVO (Véase 3.9.2.3)



EJEMPLO DE SALIDA

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:findRequestResponse xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf"
xmlns:ns3="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde" xmlns:ns4="http://platino.gobcan.es/servicios/terceros">
      <request>
        <documentNumber>78945612T</documentNumber>
        <documentType>NIF</documentType>
        <email>prueba@prueba.com</email>
        <expiryDate>2010-08-28T12:00:00+01:00</expiryDate>
        <id>37</id>
        <lastName1>JIMENEZ</lastName1>
        <lastName2>RIDRUEJO</lastName2>
        <name>VANESA</name>
        <requestCode>63270435028068444781277734365624</requestCode>
        <requestDate>2010-06-28T12:00:00+01:00</requestDate>
      </request>
    </ns2:findRequestResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

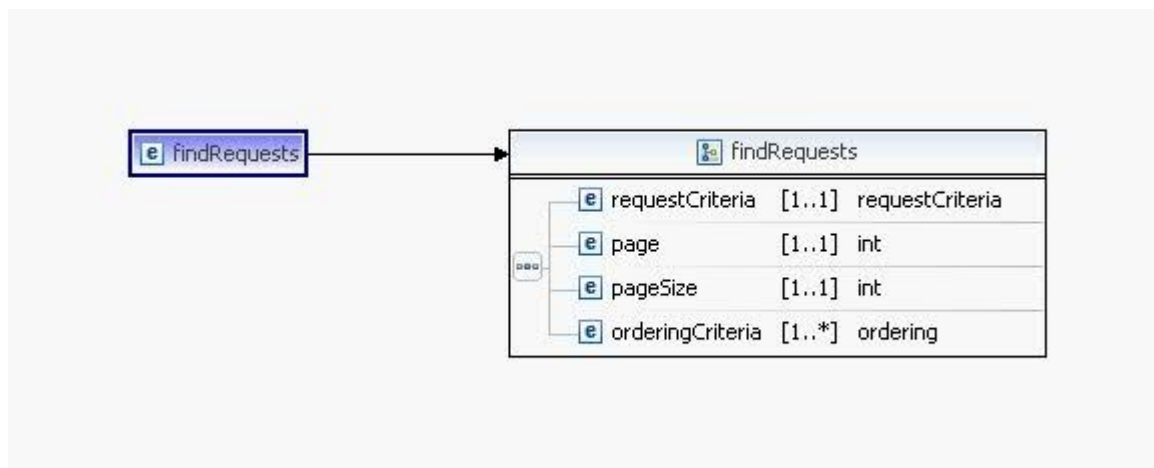
3.1.3 Find requests

Este método permite buscar todas las solicitudes existentes en la base de datos según un criterio de búsqueda.

Interfaz:

findRequests		
input	parameters	findRequests
output	parameters	findRequestsResponse
SOSFException	SOSFException	SOSFException

Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
requestCriteria	Criterio de búsqueda de solicitudes. Número de página que se desea en la paginación o -1 si no se quiere usar paginación.	RequestCriteria (Véase 3.9.2.4)
page	Número de página a recuperar o -1 si no se utiliza paginación.	int
pageSize	Tamaño de la página cuando se usa paginación o -1 si no se quiere usar paginación.	int
orderingCriteria	Criterio de ordenación de los resultados	Ordering (Véase 3.9.2.5)

EJEMPLO DE ENTRADA

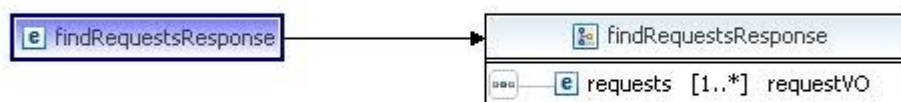
 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Servicio de Otros Sistemas de Firma	Página 11 de 51

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sosf="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sosf:findRequests>
      <requestCriteria>
        <documentNumber></documentNumber>
        <documentType></documentType>
        <id></id>
        <lastName1></lastName1>
        <lastName2></lastName2>
        <name></name>
        <validated></validated>
      </requestCriteria>
      <page>0</page>
      <pageSize>2</pageSize>
    </sosf:findRequests>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
requests	Lista con las solicitudes que cumplan los criterios de búsqueda establecidos.	RequestVO (Véase 3.9.2.3)

EJEMPLO DE SALIDA



**Gobierno
de Canarias**

Consejería de Presidencia,
Justicia e Igualdad



Platino
Plataforma de Interoperabilidad del
Gobierno de Canarias

Servicio de Otros Sistemas de Firma

Página 12 de 51

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:findRequestsResponse xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf"
xmlns:ns3="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde" xmlns:ns4="http://platino.gobcan.es/servicios/terceros">
      <requests>
        <documentNumber>78945612T</documentNumber>
        <documentType>NIF</documentType>
        <email>prueba@prueba.com</email>
        <expiryDate>2010-08-28T12:00:00+01:00</expiryDate>
        <id>37</id>
        <lastName1>JIMENEZ</lastName1>
        <lastName2>RIDRUEJO</lastName2>
        <name>VANESA</name>
        <requestCode>63270435028068444781277734365624</requestCode>
        <requestDate>2010-06-28T12:00:00+01:00</requestDate>
      </requests>
      <requests>
        <documentNumber>12345678Z</documentNumber>
        <documentType>NIF</documentType>
        <email>cescribano@ignos.com</email>
        <expiryDate>2010-08-28T12:00:00+01:00</expiryDate>
        <id>38</id>
        <lastName1>COLOMA</lastName1>
        <lastName2>ESCRIBANO</lastName2>
        <name>CARLOS</name>
        <requestCode>66292942782817017211277734368360</requestCode>
        <requestDate>2010-06-28T12:00:00+01:00</requestDate>
      </requests>
    </ns2:findRequestsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3.1.4 Count requests

Verifica el número de solicitudes en la base de datos que cumplen una determinada condición

Interfaz:

countRequests		
input	parameters	countRequests
output	parameters	countRequestsResponse
SOSFException	SOSFException	SOSFException

Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
requestCriteria	Criterio de búsqueda para la consulta	RequestCriteria (Véase 3.9.2.4)

EJEMPLO DE ENTRADA

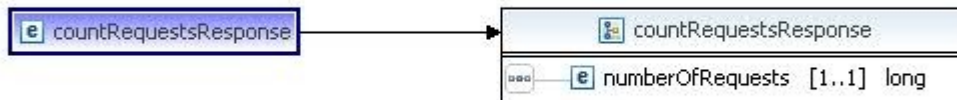


```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sosf="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sosf:countRequests>
      <requestCriteria>
        <documentNumber></documentNumber>
        <documentType></documentType>
        <id></id>
        <lastName1></lastName1>
        <lastName2></lastName2>
        <name></name>
        <validated></validated>
      </requestCriteria>
    </sosf:countRequests>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
numberOfRequests	Número de solicitudes que satisfacen la condición de búsqueda especificada.	long

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Servicio de Otros Sistemas de Firma	Página 15 de 51

EJEMPLO DE SALIDA

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:countRequestsResponse xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf"
      xmlns:ns3="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde" xmlns:ns4="http://platino.gobcan.es/servicios/terceros">
      <numberOfRequests>2</numberOfRequests>
    </ns2:countRequestsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

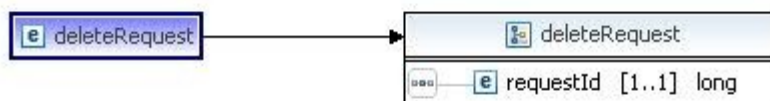
3.1.5 Delete request

Método que permite eliminar una solicitud de la base de datos.

Interfaz:

deleteRequest		
input	parameters	deleteRequest
output	parameters	deleteRequestResponse
SOSFException	SOSFException	SOSFException

Entrada del servicio:



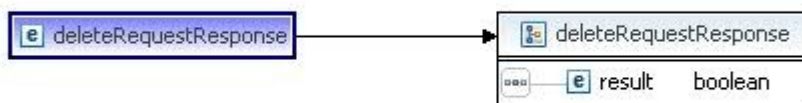
Parámetro	Descripción	Tipo
requestId	Identificador en la base de datos local de la solicitud.	long

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Servicio de Otros Sistemas de Firma	Página 16 de 51

EJEMPLO DE ENTRADA

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sosf="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sosf:deleteUser>
      <userId>pepe</userId>
    </sosf:deleteUser>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
result	Indica si la operación se realizó con éxito.	boolean

EJEMPLO DE SALIDA

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:deleteUserResponse xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf"
xmlns:ns3="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde" xmlns:ns4="http://platino.gobcan.es/servicios/terceros">
      <result>true</result>
    </ns2:deleteUserResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3.2 CU-SOSF-02: VERIFICAR IDENTIDAD CIUDADANO

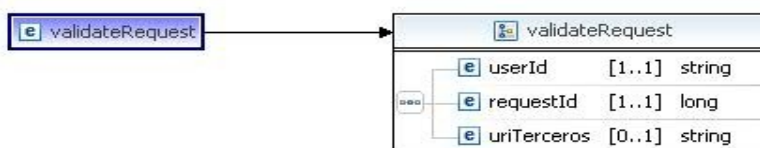
3.2.1 Validate request

Método que permite al personal autorizado validar la identidad del ciudadano que registró una solicitud.

Interfaz:

validateRequest		
input	parameters	validateRequest
output	parameters	validateRequestResponse
SOSFException	SOSFException	SOSFException

Entrada del servicio:



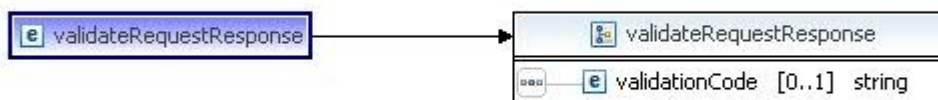
Parámetro	Descripción	Tipo
userId	Identificador del miembro del personal autorizado que valida la solicitud.	string
requestId	Identificador en la base de datos local de la solicitud.	long
uriTerceros	URI de la base de datos de terceros que se corresponde con el solicitante de la clave concertada (null en caso de que se quiera crear un tercero nuevo con los datos de la solicitud).	string

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Servicio de Otros Sistemas de Firma	Página 18 de 51

EJEMPLO DE ENTRADA

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sosf="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sosf:validateRequest>
      <userId>pepe</userId>
      <requestId>21</requestId>
    </sosf:validateRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
validationCode	Código necesario para la creación de la clave concertada en el proceso de generación de la clave (Véase 3.2.1).	string

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Servicio de Otros Sistemas de Firma	Página 19 de 51

EJEMPLO DE SALIDA

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:validateRequestResponse xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf"
      xmlns:ns3="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde" xmlns:ns4="http://platino.gobcan.es/servicios/terceros">
      <validationCode>217063288073264526419</validationCode>
    </ns2:validateRequestResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3.3 CU-SOSF-03: CONFIRMAR CLAVE CONCERTADA

3.3.1 Generate Key

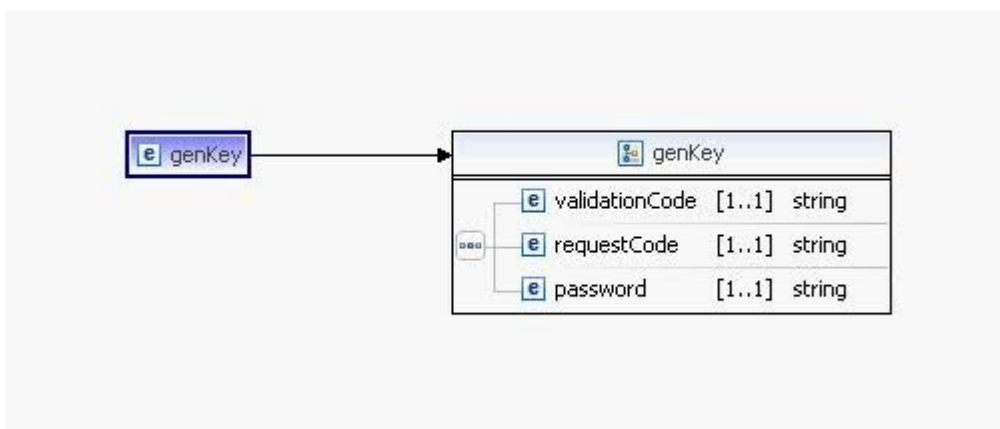
Método que permite generar la clave concertada del ciudadano. Este proceso sólo se podrá realizar una vez por solicitud y la contraseña no se podrá recuperar en caso de olvido.

Interfaz:

genKey		
input	parameters	genKey
output	parameters	genKeyResponse
SOSFException	SOSFException	SOSFException

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Servicio de Otros Sistemas de Firma	Página 20 de 51

Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
validationCode	Código generado como resultado del proceso de validación. (Véase 3.2.1)	string
requestCode	Código generado como resultado del proceso de creación de la solicitud. (Véase 3.1.1)	string
password	Password que el ciudadano desea establecer a la clave concertada generada.	string

EJEMPLO DE ENTRADA

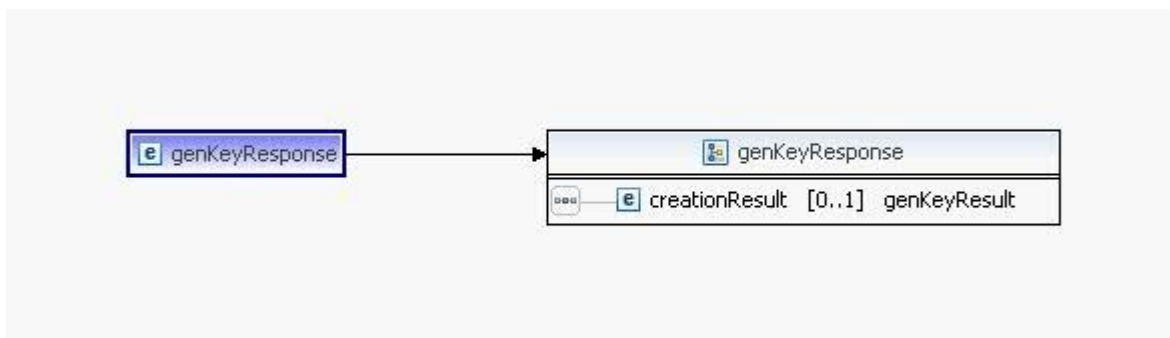
```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sosf="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sosf:genKey>
      <validationCode>217063288073264526419</validationCode>
      <requestCode>21</requestCode>
      <password>ignosasdf</password>
    </sosf:genKey>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Salida del servicio:

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Servicio de Otros Sistemas de Firma	Página 21 de 51



Parámetro	Descripción	Tipo
creationResult	Resultado de la generación de una clave concertada.	GenKeyResult (Véase 3.9.2.6)

EJEMPLO DE SALIDA

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:genKeyResponse xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf"
      xmlns:ns3="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde" xmlns:ns4="http://platino.gobcan.es/servicios/terceros">
      <creationResult>
        <expiryDate>2012-06-28T12:00:00+01:00</expiryDate>
        <user>15948156L</user>
      </creationResult>
    </ns2:genKeyResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
  
```

3.4 CU-SOSF-04: CAMBIAR CONTRASEÑA

3.4.1 Change password

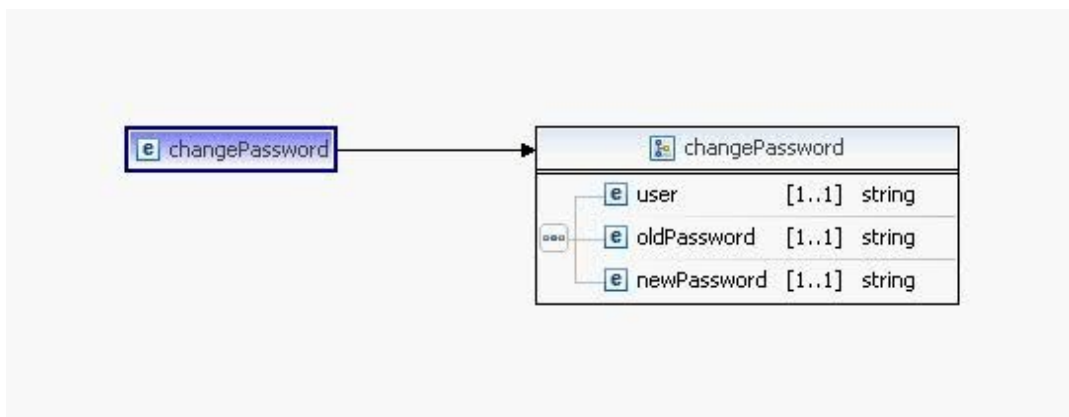
Método que permite cambiar la contraseña de la clave concertada del ciudadano.

Interfaz:



changePassword		
input	parameters	changePassword
output	parameters	changePasswordResponse
SOSFException	SOSFException	SOSFException

Entrada del servicio:



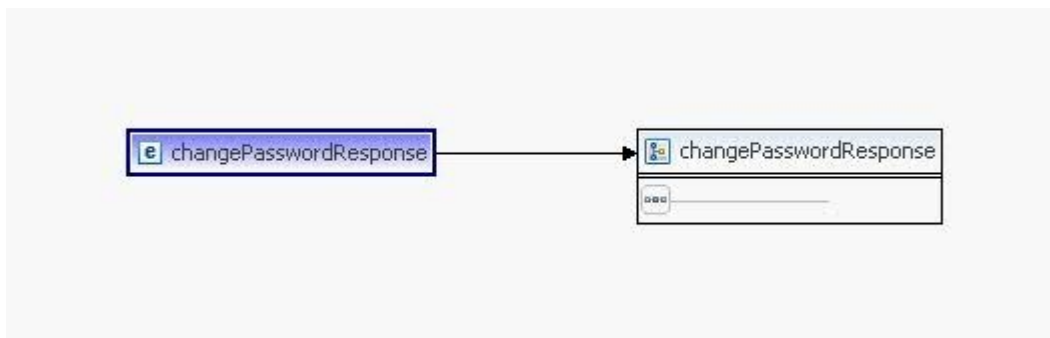
Parámetro	Descripción	Tipo
user	Usuario de la clave concertada del ciudadano.	string
oldPassword	Contraseña de la clave concertada del ciudadano que se desea cambiar.	string
newPassword	Contraseña que se desea establecer para la clave.	string

EJEMPLO DE ENTRADA

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sosf="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sosf:changePassword>
      <user>15948156L</user>
      <oldPassword>asdfasdf</oldPassword>
      <newPassword>asdfasdfasdf</newPassword>
    </sosf:changePassword>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Servicio de Otros Sistemas de Firma	Página 23 de 51

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
	No devuelve resultado	

EJEMPLO DE SALIDA

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:changePasswordResponse xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf"
xmlns:ns3="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde" xmlns:ns4="http://platino.gobcan.es/servicios/terceros"/>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

3.5 CU-SOSF-05: FIRMAR DOCUMENTOS

3.5.1 Sign document

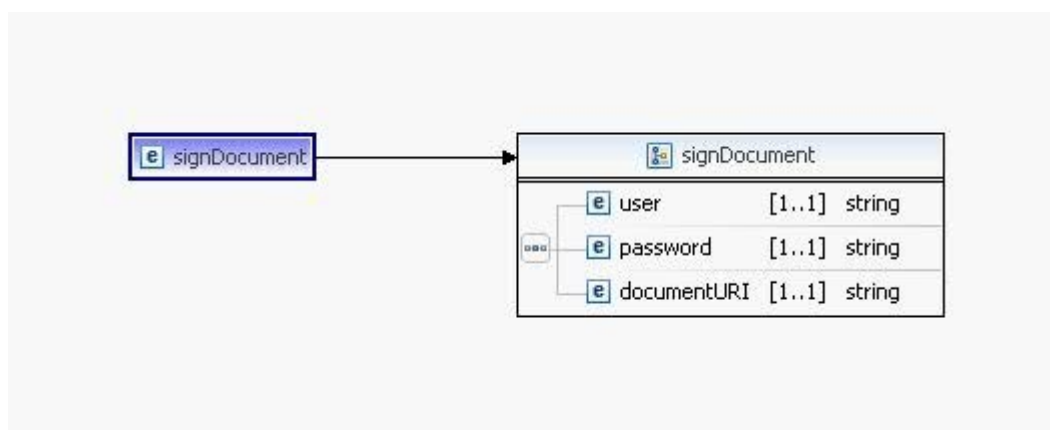
Este método firma en XMLSignature un documento que se encuentre en el gestor documental de Platino. Se debe conocer el usuario y contraseña de la clave concertada y la URI del documento que se desea firmar en el gestor documental de Platino. En el método, se comprobará que no haya caducado la clave concertada especificada. La firma podrá ser validada a través del servicio de Firma y Sellado de Tiempo de Platino.

IMPORTANTE: No se actualizan los metadatos del documento en el gestor documental con la firma realizada.

Interfaz:

signDocument		
input	parameters	signDocument
output	parameters	signDocumentResponse
SOSFException	SOSFException	SOSFException

Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
user	Usuario de la clave concertada del ciudadano.	string
password	Contraseña de la clave concertada del ciudadano.	string
documentURI	URI del documento en el gestor documental de Platino.	string

EJEMPLO DE ENTRADA

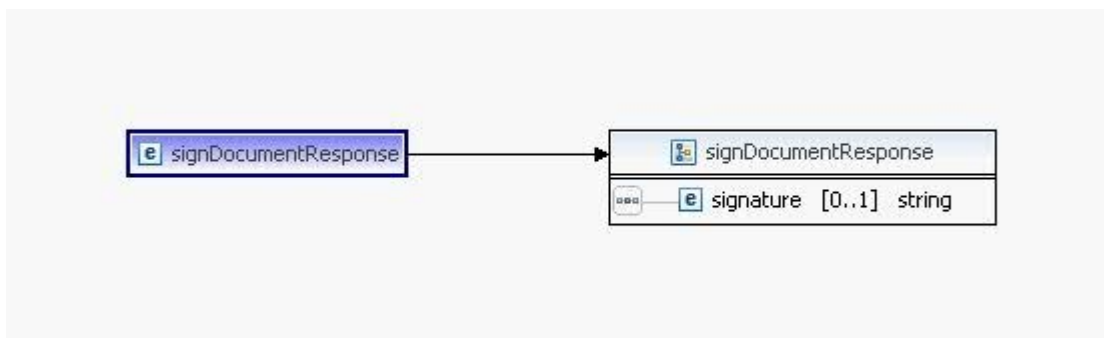
 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Servicio de Otros Sistemas de Firma	Página 25 de 51

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sosf="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sosf:signDocument>
      <user>15948156L</user>
      <password>ignosasdf</password>
      <documentURI>urn:uuid:e34ac036-f238-11dd-aed8-3f93c3b09736</documentURI>
    </sosf:signDocument>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
signature	Firma en XMLSignature del documento haciendo uso de la clave concertada del ciudadano.	string

EJEMPLO DE SALIDA

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:signDocumentResponse xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf"
xmlns:ns3="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde" xmlns:ns4="http://platino.gobcan.es/servicios/terceros">
      <signature><![CDATA[<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="Signature1">
<ds:SignedInfo Id="Signature1-SignedInfo1">
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/>

```

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Servicio de Otros Sistemas de Firma	Página 26 de 51

```

<ds:Reference Id="Signature1-Reference1" URI="urn:uuid:e34ac036-f238-11dd-aed8-3f93c3b09736">
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<ds:DigestValue>9xie++43S+DAdi0CPUMiEgBk1eE=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue Id="Signature1-SignatureValue1">I5Q8oySP6K4dfFwr8a03ErihU2TJ8xoFLVxF2af9igwfKuCqkkF6zftBMTWRyXvSUvorJ/bHhIL
W7ry2AeANcycyh3FFklqqkm6UIIk3g0+rcAELFkxFLWFxRwut0on7uh9Kbh3vRaPKZYhzd4Fesxb
SlvrHYA5tKXOzjMd9IE=</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="Signature1-KeyInfo1">
<ds:X509Data>
<ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>C=ES, O=Gobierno de Canarias, OU=PLATINO - DGTNT, CN=PRE_OSF</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>3834801522046120746</ds:X509SerialNumber>
</ds:X509IssuerSerial>
<ds:X509Certificate>MIICYTCCAcqgAwIBAgIIIntfzqqmvsyowDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwWDEQMA4GA1UEAwwHUFJFX09T
RjEYMBYGA1UECwwPUExEVEIOTyAtIERHVE5UMR0wGwYDVQQKDBRhb2JpZXJubyBkZSB5YW5hcmlh
czELMAKGA1UEBhMCRVMwHhcNMTAwNjI0MTI0NTM5WbcNMTIwNjI0MTI0NTM5WjAyMTAwLgYDVQQD
DCdOT01CUkUgUGVwZSBG9yZXMgRGllheiAtIE5JRiAzODgwOTMzNigwZ8wDQYJKoZIhvcNAQEB
BQADgY0AMIGJAoGBALyJdLIQ+EmNTFsOAMbPQ+IYrVELJ/Su9P038mFMz3RVcridctc5DORCg9ul
TDq/NRwlQ4cYM2vWnYcIsEpGzYpx0e3ceYZsdAq4zXdEEdn13PQCHcO7QqdJ6wOqgRUDu9uQ3t/K
23xRU8xGfz4HZCYWgeVnyCBLqIXTNW6/95xFAgMBAAGjWjBYMB0GA1UdDgQWBQnIDnb5jHinckG
OeMOYa3ycdA44jAfBgNVHSMEGDAWgBTVytKna/RyP86xMYkXaQTmOQEOAjBgnVHRMEAJAAMAsG
A1UdDwQEAwIEkDANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOBQBGRzBouUDPf+i7Mpxu1yb6m/fuKj239d8DmTMZ
xUgbu5xrnIRZsn1fuYZ67/q5wEMhISwe/LNuYWLIO+zBdSm5I5dDeTr6S5S3B6tTaERxTCqZHi85
1nNzrnGiDTv/1ZATKp9ixdWrwhS1E3ZCT+R5L2t2naPjNqJNhd/L4vu8Cg==</ds:X509Certificate>
</ds:X509Data>
</ds:KeyInfo>
</ds:Signature>]]></signature>
</ns2:signDocumentResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

3.6 CU-SOSF-06 Y CU-SOSF-07: GESTIONAR PERSONAL AUTORIZADO Y ADMINISTRADORES

3.6.1 Create or update user

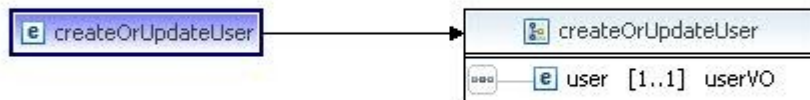
Este método permite añadir un usuario a la base de datos o modificar los roles de un usuario ya existente.

Interfaz:



createOrUpdateUser		
input	parameters	createOrUpdateUser
output	parameters	createOrUpdateUserResponse
SOSFException	SOSFException	SOSFException

Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
user	Datos del usuario y del responsable de la inserción/modificación de los datos.	UserVO (Véase 3.9.2.8)

EJEMPLO DE ENTRADA

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sosf="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sosf:createOrUpdateUser>
      <user>
        <id>pepe</id>
        <responsibleId>ignos</responsibleId>
        <roles>MEMBER</roles>
      </user>
    </sosf:createOrUpdateUser>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

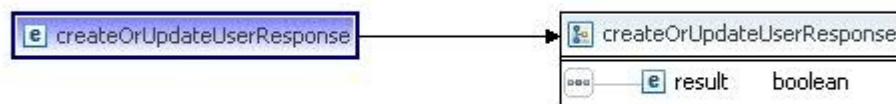
 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Servicio de Otros Sistemas de Firma	Página 28 de 51

```

</sosf:createOrUpdateUser>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
result	Indica si la operación se realizó con éxito.	boolean

EJEMPLO DE SALIDA

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Servicio de Otros Sistemas de Firma	Página 29 de 51

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:createOrUpdateUserResponse xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf"
    xmlns:ns3="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde" xmlns:ns4="http://platino.gobcan.es/servicios/terceros">
      <result>true</result>
    </ns2:createOrUpdateUserResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

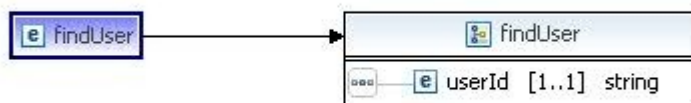
3.6.2 Find user

Busca un usuario en la base de datos.

Interfaz:

findUser		
input	parameters	findUser
output	parameters	findUserResponse
SOSFException	SOSFException	SOSFException

Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
userId	Identificador del usuario a buscar.	string

EJEMPLO DE ENTRADA

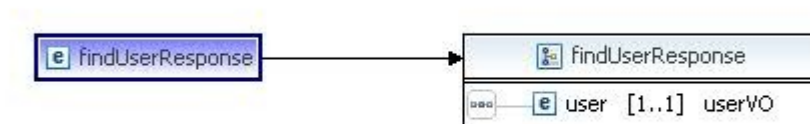
 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Servicio de Otros Sistemas de Firma	Página 30 de 51

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sosf="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sosf:findUser>
      <userId>pepe</userId>
    </sosf:findUser>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
user	Datos del usuario buscado	UserVO (Véase 3.9.2.8)

EJEMPLO DE SALIDA

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:findUserResponse xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf"
xmlns:ns3="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde" xmlns:ns4="http://platino.gobcan.es/servicios/terceros">
      <user>
        <id>pepe</id>
        <responsibleId>admin</responsibleId>
        <roles>MEMBER</roles>
      </user>
    </ns2:findUserResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

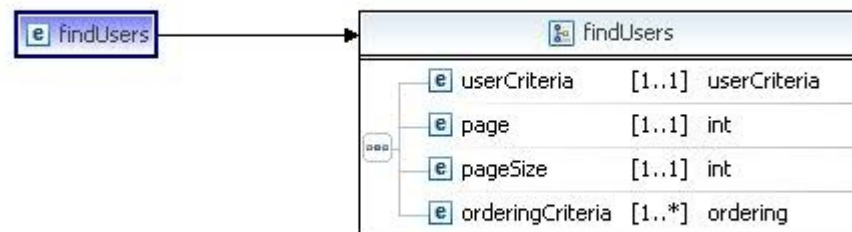
3.6.3 Find users

Método que permite recuperar todos los usuarios en la base de datos.

Interfaz:

findUsers		
input	parameters	findUsers
output	parameters	findUsersResponse
SOSFException	SOSFException	SOSFException

Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
userCriteria	Criterio de búsqueda utilizado para la búsqueda.	UserCriteria (Véase 3.9.2.10)
page	Número de página que se desea en la paginación o -1 si no se quiere usar paginación.	int
size	Tamaño de la página cuando se usa paginación o -1 si no se quiere usar paginación.	int
orderingCriteria	Criterio de ordenación de los resultados.	Ordering (Véase 3.9.2.5)

EJEMPLO DE ENTRADA

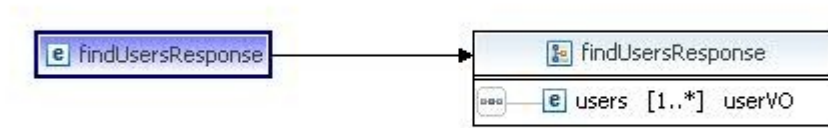
 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Servicio de Otros Sistemas de Firma	Página 32 de 51

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sosf="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sosf:findUsers>
      <userCriteria>
        <role>MEMBER</role>
      </userCriteria>
      <page>0</page>
      <pageSize>2</pageSize>
    </sosf:findUsers>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
users	Lista de usuarios devueltos que cumplen los requisitos de la búsqueda.	UserVO (Véase 3.9.2.8)

EJEMPLO DE SALIDA

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:findUsersResponse xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf"
      xmlns:ns3="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde" xmlns:ns4="http://platino.gobcan.es/servicios/terceros">
      <users>
        <id>pepe</id>
        <responsibleId>admin</responsibleId>
        <roles>MEMBER</roles>
      </users>
    </ns2:findUsersResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

3.6.4 Count users

Verifica el número de usuarios en la base de datos que cumplen una determinada condición

Interfaz:

countUsers		
input	parameters	countUsers
output	parameters	countUsersResponse
SOSFException	SOSFException	SOSFException

Entrada del servicio:



 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Servicio de Otros Sistemas de Firma	Página 34 de 51

Parámetro	Descripción	Tipo
userCriteria	Criterio de búsqueda para la consulta	UserCriteria (Véase 3.9.2.10)

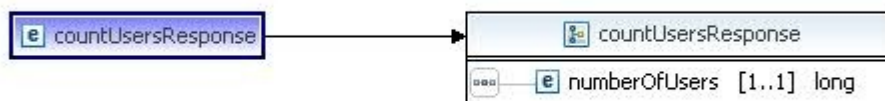
EJEMPLO DE ENTRADA

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sosf="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sosf:countUsers><userCriteria>
      <role>MEMBER</role>
    </userCriteria>
  </sosf:countUsers>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
numberOfUsers	Número de usuarios que satisfacen la condición de búsqueda especificada.	long

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Servicio de Otros Sistemas de Firma	Página 35 de 51

EJEMPLO DE SALIDA

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:countUsersResponse xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf"
      xmlns:ns3="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde" xmlns:ns4="http://platino.gobcan.es/servicios/terceros">
      <numberOfUsers>1</numberOfUsers>
    </ns2:countUsersResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

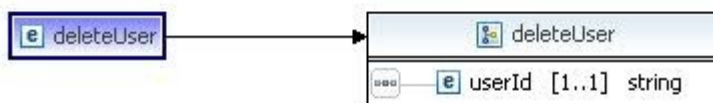
3.6.5 Delete user

Método que permite eliminar un usuario de la base de datos.

Interfaz:

deleteUser		
input	parameters	deleteUser
output	parameters	deleteUserResponse
SOSFException	SOSFException	SOSFException

Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
userId	Identificador del usuario a eliminar en la base de datos.	string

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Servicio de Otros Sistemas de Firma	Página 36 de 51

EJEMPLO DE ENTRADA

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sosf="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sosf:deleteUser>
      <userId>pepe</userId>
    </sosf:deleteUser>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
result	Indica si la operación se realizó con éxito.	boolean

EJEMPLO DE SALIDA

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:deleteUserResponse xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf"
xmlns:ns3="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde" xmlns:ns4="http://platino.gobcan.es/servicios/terceros">
      <result>true</result>
    </ns2:deleteUserResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3.7 CU-SOSF-08: AUTENTIFICAR

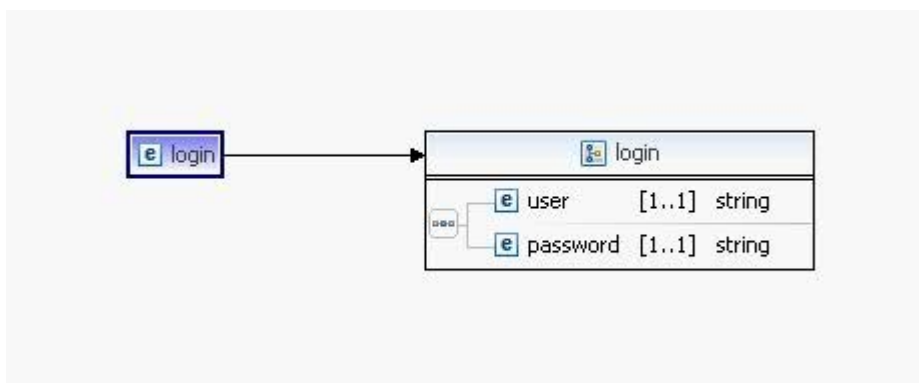
3.7.1 Login

Método que permite verificar si una clave concertada es válida.

Interfaz:

login		
input	parameters	login
output	parameters	loginResponse
SOSFException	SOSFException	SOSFException

Entrada del servicio:



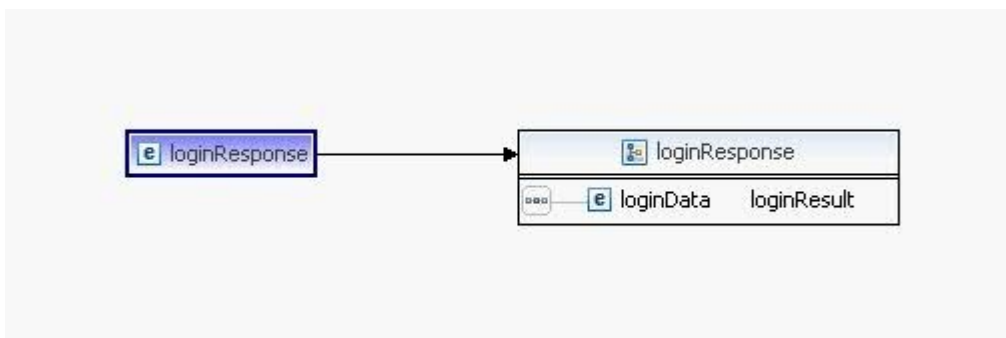
Parámetro	Descripción	Tipo
user	Usuario de la clave concertada del ciudadano.	string
password	Contraseña de la clave concertada del ciudadano.	string

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Servicio de Otros Sistemas de Firma	Página 38 de 51

EJEMPLO DE ENTRADA

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sosf="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sosf:login>
      <user>15948156L</user>
      <password>asdfasdf</password>
    </sosf:login>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
loginResult	Resultado de la verificación de la clave concertada.	LoginResult (Véase 3.9.2.7)

EJEMPLO DE SALIDA

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:loginResponse xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf" xmlns:ns3="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde"
xmlns:ns4="http://platino.gobcan.es/servicios/terceros">
      <loginData>
        <expiryDate>2012-06-28T12:00:00+01:00</expiryDate>
      </loginData>
    </ns2:loginResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3.8 CU-SOSF-10: REVOCAR CLAVE

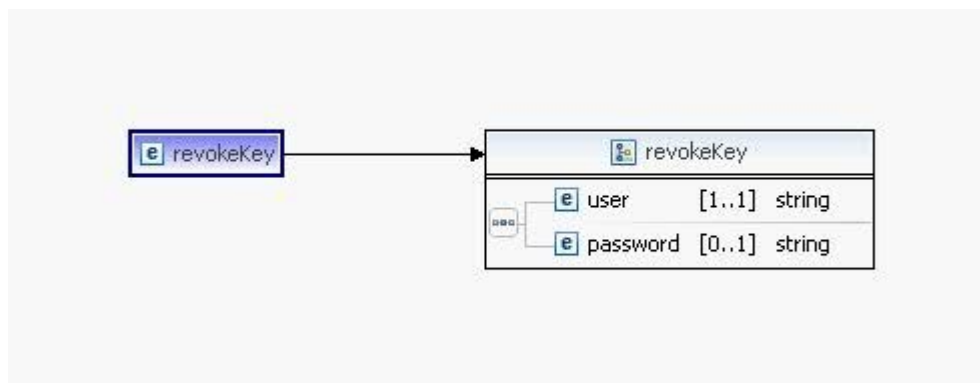
3.8.1 Revoke key

Método que permite revocar la clave concertada de un ciudadano.

Interfaz:

revokeKey		
input	parameters	revokeKey
output	parameters	revokeKeyResponse
SOSFException	SOSFException	SOSFException

Entrada del servicio:



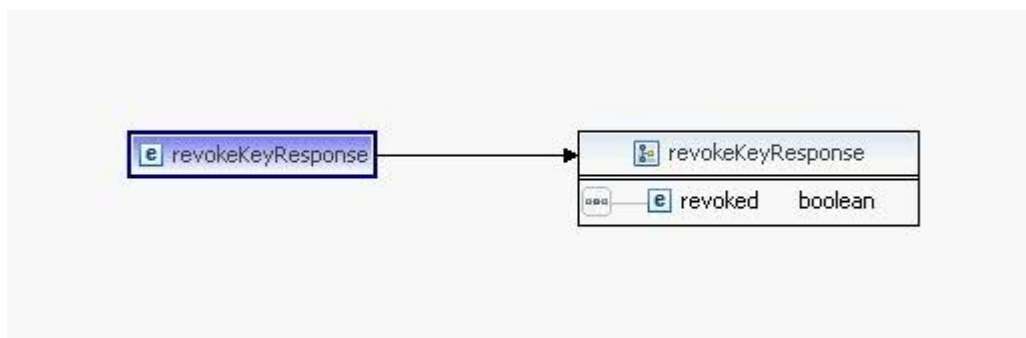
Parámetro	Descripción	Tipo
user	Usuario de la clave concertada del ciudadano.	string
password	Password de la clave concertada del ciudadano.	string

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Servicio de Otros Sistemas de Firma	Página 40 de 51

EJEMPLO DE ENTRADA

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sosf="http://platino.gobcan.es/servicios/sosf">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sosf:revokeKey>
      <user>15948156L</user>
      <password>asdfasdf</password>
    </sosf:revokeKey>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
revoked	Indica si la operación se realizó con éxito.	boolean

 <p>Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Servicio de Otros Sistemas de Firma</p>	<p>Página 41 de 51</p>

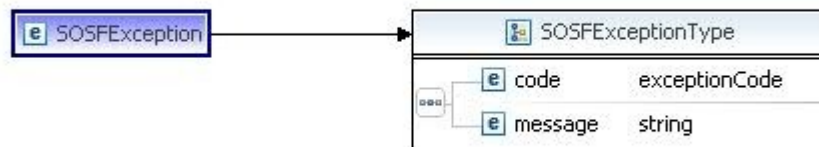
EJEMPLO DE SALIDA

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:revokeKeyResponse xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sos"
xmlns:ns3="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde" xmlns:ns4="http://platino.gobcan.es/servicios/terceros">
      <revoked>true</revoked>
    </ns2:revokeKeyResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

3.9 INFORMACIÓN ADICIONAL

3.9.1 Control de excepciones

3.9.1.1 SOSFException

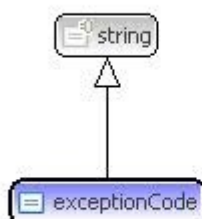


Parámetro	Descripción	Tipo
code	Código del error.	ExceptionCode (Véase 3.9.2.1)
message	Descripción textual del error.	String

3.9.2 Tipos de datos

A continuación se detallan los tipos de datos comunes utilizados en las diferentes operaciones del servicio.

3.9.2.1 ExceptionCode

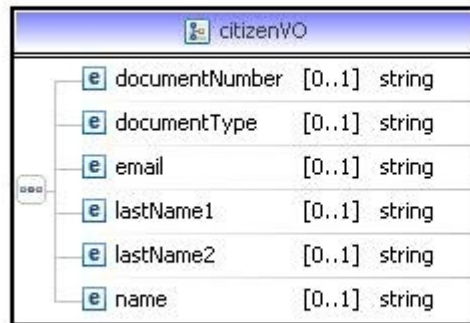


Tipo de dato enumerado cuyos valores posibles son:

Dato	Descripción
SERVICE_ERROR	Error interno del servicio.
TERCEROS_ERROR	Error del servicio de terceros de PLATINO.
SGRDE_ERROR	Error del servicio de gestión del repositorio de documentos electrónicos de PLATINO.
USER_ERROR	Error resultado de la inserción de datos erróneos por parte del usuario.
CREDENTIALS_ERROR	Error por no disponer de los privilegios necesarios para realizar la llamada indicada.

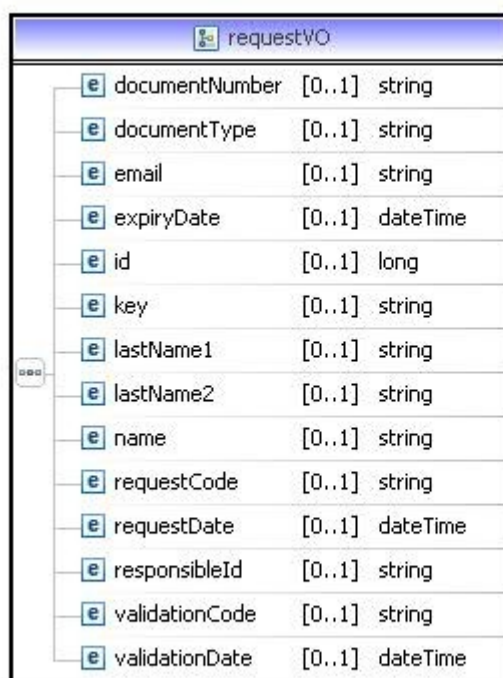
 <p>Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
Servicio de Otros Sistemas de Firma	Página 44 de 51

3.9.2.2 CitizienVO



Atributo	Descripción	Tipo
documentNumber	Número del documento identificativo del ciudadano	string
documentType	Tipo del documento identificativo del ciudadano	string
email	Email de contacto del ciudadano	string
lastName1	Primer apellido del ciudadno	string
lastName2	Segundo apellido del ciudadano	string
name	Nombre del ciudadano	string

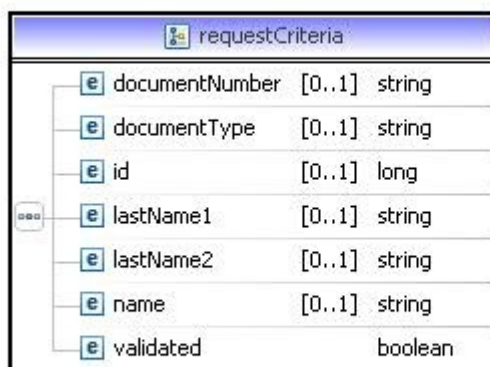
3.9.2.3 RequestVO



Atributo	Descripción	Tipo
documentNumber	Número del documento identificativo del ciudadano	string
documentType	Tipo del documento identificativo del ciudadano	string
email	Email de contacto del ciudadano	string
expiryDate	Fecha de caducidad de la solicitud.	dateTime
id	Identificador de la solicitud.	long
key	Identificador de la clave concertada asociada a la solicitud, en caso de tenerla.	string

lastName1	Primer apellido del ciudadano	string
lastName2	Segundo apellido del ciudadano	string
requestCode	Código generado al crear la solicitud.	string
requestDate	Fecha de creación de la solicitud.	dateTime
responsibleId	Identificador del funcionario responsable de la validación de la solicitud.	string
validationCode	Código generado al validar la solicitud.	string
validationDate	Fecha de validación de la solicitud.	dateTime

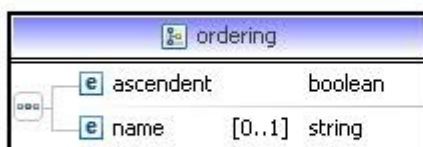
3.9.2.4 RequestCriteria



Atributo	Descripción	Tipo
documentNumber	Número del documento identificativo del ciudadano	string
documentType	Tipo del documento identificativo del ciudadano	string
id	Identificador de la solicitud.	long
lastName1	Primer apellido del ciudadano	string

lastName2	Segundo apellido del ciudadano	string
name	Nombre del ciudadano	string
validated	Indica si las solicitudes se encuentran validadas o sin validar.	boolean

3.9.2.5 Ordering



Atributo	Descripción	Tipo
ascendent	Indica el tipo de ordenación. Si el valor es “true” se ordena ascendentemente, si es “false” se ordena descendientemente y si es “null” o no se especifica, no se ordena.	boolean
name	Nombre del atributo por el que se ordena.	string

3.9.2.6 GenKeyResult



Atributo	Descripción	Tipo
expiryDate	Fecha de caducidad de la clave concertada generada.	dateTime
user	Nombre de usuario de la clave concertada.	string

3.9.2.7 LoginResult



Atributo	Descripción	Tipo
expiryDate	Fecha de caducidad de la clave concertada generada.	dateTime

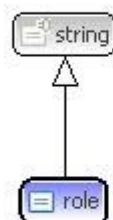
3.9.2.8 UserVO



Atributo	Descripción	Tipo
id	Identificador del usuario.	string
responsableId	Identificador del usuario responsable de la creación o última modificación del usuario.	string

roles	Lista de roles del usuario	Role (Véase 3.9.2.9)
validatedRequests	Solicitudes validadas por el usuario	RequestVO (Véase 3.9.2.3)

3.9.2.9 Role



Tipo de dato enumerado cuyos posibles valores son:

Dato	Descripción
ADMIN	Administrador del servicio de OSF
MEMBER	Miembro del personal autorizado a validar las solicitudes de los ciudadanos.

3.9.2.10 UserCriteria



Atributo	Descripción	Tipo
id	Identificador del usuario.	string

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Servicio de Otros Sistemas de Firma	Página 51 de 51

responsible	Identificador del usuario responsable de la creación o última modificación del usuario.	string
role	Rol del usuario	Role (Véase 3.9.2.9)

3.9.2.11 RequestCreationResult



Atributo	Descripción	Tipo
requestCode	Código generado en la creación para la solicitud en cuestión necesario en el proceso de generación de la clave concertada (Véase Error: No se encuentra la fuente de referencia).	string
requestId	Identificador de la solicitud.	long
expiryDate	Fecha límite para la validación de la solicitud antes de que ésta caduque.	dateTime