



---

# Servicio de validación de CSV para aplicaciones consumidoras

Servicio de validación de CSV

---

*Documento de Integración*

**Sistemas Desarrollo**

*Versión*

**008**

*Fecha de revisión*

**01/08/2017**

*Realizado por*

**Sistemas Desarrollo**

# ÍNDICE

## Contenido

1	Control de modificaciones .....	3
2	Objetivo del documento .....	5
3	Descripción funcional .....	6
4	Especificación .....	7
	Validación CSV .....	7
	Validación CSV por NIF .....	9
4.1	CSVValidationService .....	9
4.2	CSVValidationWSService .....	10
4.3	CSVValidationCertificateService .....	11
5	Estructuras de datos .....	13
5.1	WSCredential .....	14
5.2	CSVValidationRequest .....	14
5.3	CSVValidationResponse .....	14
5.4	CSVValidationSecurityRequest .....	15
5.5	CSVValidationSecurityResponse .....	16
5.6	CSVValidationException .....	17
5.7	documentResponse.....	17
5.8	waitResponse .....	17
5.9	organizationResponse .....	18
5.10	organizationList .....	18
5.11	procedureList .....	18
6	Ejemplo de peticiones SOAP.....	19
6.1	Petición – CSVValidationService .....	19
6.2	Petición - CSVValidationWSService.....	20
6.3	Petición – CSVValidationCertificateService .....	21
6.4	CSV encontrado y documento disponible en el momento .....	25
6.5	CSV encontrado y documento no disponible en el momento .....	25
6.6	CSV no encontrado .....	27
6.7	CSV encaja con varios organismos. ....	28
6.8	Error en el servidor.....	29
7	WSDL .....	30
7.1	CSVValidationService .....	30
7.2	CSVValidationWSService .....	34
7.3	CSVValidationCertificateService .....	37

# 1 Control de modificaciones

Revisión Actual: 008  
Fecha: 01/08/2017  
Autor: Sistemas Desarrollo  
Descripción:

- Se divide el punto 4 en los subpuntos Validación CSV y Validación CSV por NIF con la especificando de la nueva operación csvValidationSecurity.
- En el punto 5 se añade la estructura de datos de los elementos CSVValidationSecurityRequest y CSVValidationSecurityResponse pertenecientes a la operación csvValidationSecurity.
- En el punto 6 se añaden ejemplos de peticiones SOAP para la operación csvValidationSecurity.
- En el punto 7 se actualiza la definición WSDL del servicio.

Revisión Anterior: 007  
Fecha: 15/12/2016  
Autor: Sistemas Desarrollo  
Descripción:

- Actualización del punto 4 y añadidos los nuevos servicios CSVValidationWSService y CSVValidationCertificateService.
- Actualizado el punto 5 describiendo el elemento csvValidation sin credenciales para los nuevos servicios.
- En el punto 6 se han añadido los ejemplos de las peticiones para los servicios CSVValidationWSService y CSVValidationCertificateService.
- En el punto 7 se añaden la definición wsdl de los servicios CSVValidationWSService y CSVValidationCertificateService.

Revisión Anterior: 006  
Fecha: 15/12/2016  
Autor: Sistemas Desarrollo  
Descripción:

- Corrección del número de revisión documento.

Revisión Anterior: 005  
Fecha: 20/05/2016  
Autor: Sistemas Desarrollo  
Descripción:

- Añadidos nuevos tipos de respuesta en el punto 5.3.

Revisión Anterior: 004  
Fecha: 13/01/2016  
Autor: Sistemas Desarrollo  
Descripción:

- Corrección de los ejemplos de peticiones SOAP.

Revisión Anterior: 003  
Fecha: 01/07/2015  
Autor: Sistemas Desarrollo  
Descripción:

- Se define un atributo descripción para los códigos de respuesta del servicio y los textos de cada uno de ellos.

Revisión Anterior: 002  
Fecha: 22/06/2015  
Autor: Sistemas Desarrollo  
Descripción:

- Se incluye el objeto con las credenciales para la autenticación en el servicio.
- Modificaciones en estructuras de datos y espacios de nombres.

Revisión Anterior: 001  
Fecha: 11/02/2015  
Autor: Sistemas Desarrollo  
Descripción:

- Versión inicial del documento. Especificación y guía del servicio de validación.

## 2 Objetivo del documento

El objetivo del presente documento es hacer una descripción funcional del servicio de validación de CSV, que deben implementar las aplicaciones denominadas consumidoras del CSV Broker. Llamamos así a las aplicaciones que realizan una llamada al CSV Broker, pasándole el CSV junto con su ámbito, para que CSV Broker pueda realizar cualquiera de las operaciones que se describen el punto siguiente. Además, se realizará una descripción de la especificación de dicho servicio.

### 3 Descripción funcional

El servicio de validación por CSV debe devolver, o bien el documento asociado a un CSV concreto, o bien una lista de organismos que pueden custodiar el documento asociado a ese CSV, o bien el tiempo que ha de pasar para que el documento esté disponible.

Además del CSV, el servicio acepta otros parámetros adicionales, como una lista de procedimientos asociados (código SIA) o una lista de organismos asociados (código DIR3).

## 4 Especificación

### Validación CSV

El servicio **CSVValidationService** tiene una operación, `csvValidation`, que recibe como entrada un elemento de tipo `validationRequest` y otro elemento `credential` con el que la aplicación consumidora presentará sus credenciales y devuelve un elemento de tipo `csvValidationResponse`.

Para dotarle de mayor seguridad, se han añadido dos nuevos servicios que realizan la misma operación, utilizando **WS-Security** (protocolo de comunicaciones que suministra un medio para aplicar seguridad a los Servicios Web):

**CSVValidationWSService:** Este servicio web utiliza el elemento **UsernameToken** para su autenticación. El elemento `UsernameToken` se define en WS-Security para proporcionar un medio de validación mediante un nombre de usuario y contraseña. WS-Security proporciona varias formas de definir el elemento `UsernameToken`. Las aplicaciones consumidoras, al invocar a este servicio de validación de CSV, deben informar el `UsernameToken` de tipo `PasswordText` (la contraseña se envía en claro en el campo `Password`):

```
<!-- Clear Text Password -->
<UsernameToken>
  <Username>Bob</Username>
  <Password Type="wsse:PasswordText">Opensezme</Password>
</UsernameToken>
```

Este servicio como elemento de entrada recibirá el elemento `validationRequest` y devolverá el elemento `csvValidationResponse`.

**CSVValidationCertificateService:** Este servicio utiliza WS-Security para proporcionar un medio de proteger el mensaje cifrando su contenido mediante un Certificado. Para ello utilizando la especificación XML Signature. El cliente del servicio web creará una firma del mensaje SOAP con la clave privada de su certificado, que se incluye en las cabeceras de la petición.

Los Consumidores que invoquen este servicio deberán proporcionar previamente la clave pública de certificado con el que firmaron la petición. De esta forma se podrá verificar que la petición procede de quien dice ser y que no fue modificado desde que se firmó.

```
<wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
```

```
<wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-
security-1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-
1.0#X509PKIPathv1" wsu:Id="X509-
63CD39D121B1FA3F21148189183920623">MIIGATCCBf0wggTloAMCAQICEFI+aH8u02F4VrCgWVc+pcQwDQYJKoZ
IhvcNAQELBQAwRzELMAkGA1UEBhMCRCVMxETAPBgNVBAoMCEZOTVQtUkNNMSUwIwYDVQQQLDBxByBD21wb2
5lbnRlcYBJbmZvcn3DoXRpY29zMB4XDTE2MDIwMjE5MjYwMV0XDTE5MDIwMjE5MjYwMV0wVowgdGxCzAJBgNVBAYTAk
```

```
VTMQ8wDQYDVQQHDAZNQURSSUQxPDA6BgNVBAoMM01JTkIIVEVSSU8gREUGSEFDSUVOREEGWSBBRE1JTkITV
FJBQ0IPTkVTFDDmkJMSUNBUzFLMEkGA1UECwxCREISRUNDScOTTiBERSBURUNOT0xPR8ONQVMgREUGTEEGS
U5GT1JNQUNJw5NOIFkgTEFTIENPTTVVOSUNBQ0IPTkVMTMRIwEAYDVQQFEwITMjgZMzAwMkUxGTAXBgNVBAMME
ERUSUMgQUdFIFBSVUVCQVMwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQCwXKLsucJNT9S8Kt/G/pl
W2X6KrJDwXqWsInh2q0NTa5CSVfoSGDp4Bl/+A3aaFCq/3swKqzYrtJh9VsTyPnkS7HtZaFG48EE4MZySPUD9L+/S+oNF
Ki8hXMMsu/3SMVZCVCKu6jx12475YLuXwsOrgfIdBENiZa6Sn6rXZlfoqQ5IH4p2oHjNdbDFxHm0vmMTtIoqitFoBzxtu3Us
3dE36NkikP1x7ILk7ayKFeJLLRoZG+yBKTvPhvEMx3d+Ox4kAMvzK7s3iwCY2gYXGM5ApjBcOcVnO5OjwdEvNoXhQekTf
uERmD9ePVSDRkkK0tFqiF61yQhy0G+XOxwXjaZtAgMBAAGjggJRMIICTTAJBgNVHRMEAjaAMIGBBggrBgEFBQcBAQ
R1MHMwOwYIKwYBBQUHMAAGGL2h0dHA6Ly9vY3NwY29tcC5jZXJ0LmZubXQuXZMvb2NzcC9PY3NwUmVzcG9uZGVy
MDQGCCsGAQUFBzACHihodHRwOi8vd3d3LmNlcnQuZm5tdC5lc9jZXJ0cy9BQ0NPTVAuY3J0MEQGA1UdIAQ9MDswO
QYKKwYBBAGsZgMJAjArMCKGCCsGAQUFBwIBFh1odHRwOi8vd3d3LmNlcnQuZm5tdC5lc9kGNzLzAuBgNVHREEJz
AlpCMwITEfMB0GCSsGAQQBBrGYBCAwQRFRJQyBBR0UgUFJVRUJBUzATBgNVHSUEDDAKBggrBgEFBQcDAjAIOBg
NVHQ8BAf8EBAMCBLAwHQYDVROOBBYEFJID2gikrRl1C0b+02BhTbugcZnEMB8GA1UdIwQYMBaAFBn4WC8U1qbM
mwSYCA1M16sAp4NlMIHGBgNVHR8EgdgwgUwgdKggc+ggcyGgZ5sZGFwOi8vbGRhcGNvbXAuY2VydC5mbm10LmVzL
0NOPUNSTDEsT1U9QUMlMjBDb21wb25lbnRlcYUyMEluZm9yYWF0aWNvcyxPPUZOTVQrUkNNLEM9RVM/Y2VydGhma
WNhdGVSSXZvY2F0aW9uTGZldDdiaW5hcnk/YmFzZT9vYmplY3RjbGFzc21jUkxEXXN0cmliXRpb25Qb2ludlYpAHR0cDovL
3d3dy5jZXJ0LmZubXQuXZMvY3Jsc2NvbXAuQ1JMM55jcmwWdQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBAE5Wdwzc9YEN9mDmC
CC83fZLPsBWFC4PI2g6orP8v0um6YShd8W7csbCF/pcdMyNe3cg0ygPurFjR4orh+GI15Km8WYPBGB33kc20St0uBo9cm
rRlbYbAiusA65a/Ea4/EIJ7RQDPv5H8rBiZRxlhbIEzdol3zr15lzTsS8Em0NxsD2i2CmaJzbBI/D/Oua/dSAAno3xpVWadQBF8j
94yc4m69EiscBLd9q/mY05kIKy7gJhq4HFbIwAJtgqe7rCWGkv0sjxY9UA1JWafTrqOHX4BVGSwlQXzFAWO91jWs1QKI6
mYRvXfLQIINnOuJ7rLjA2PtTC1Chc7G8xY=</wsse:BinarySecurityToken><ds:Signature Id="SIG-
63CD39D121B1FA3F21148189183920827"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><ds:SignedInfo><ds:CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"><ec:InclusiveNamespaces PrefixList="soapenv urn"
xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"></ds:CanonicalizationMethod><ds:SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/><ds:Reference URI="#id-
63CD39D121B1FA3F21148189183920726"><ds:Transforms><ds:Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"><ec:InclusiveNamespaces PrefixList="urn"
xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"></ds:Transform></ds:Transforms><ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/><ds:DigestValue>n54pU+ueKOy961e3FzumOQ2D3Xo=</ds:Dig
estValue></ds:Reference></ds:SignedInfo><ds:SignatureValue>WL24Ht5pygBmJHyngdeZrC82NOsWlav9xBQ7hQhAVH
W3131uliCT+xQmpmRbeZX35vHKjN5dHeyo
Fvi0T6aAsxCIuF+jPcIMluHYqCW6Y9QVScrXA24rraref32ag5511tuDIhsw9JeO5I5n/W3tPNHU
R7xo6ps5Nd+OfsMymRFkRsmUAJscv3uQ5Qv6qNHFReRVwKj2CUHVYrWXpK8hYMEZuBeRfrCkqu0
VYPQojOQjE+rI9Ow/JEsLaq0w+jj+0DAUxpfNaTatZwD+OBketCmxcSupLJk0wU6cDiTDiL9Hnjp
cGv9ulaMjzpX9zvYjYYGuOQp1KJgfe89zkE1cw==</ds:SignatureValue><ds:KeyInfo Id="KI-
63CD39D121B1FA3F21148189183920624"><wsse:SecurityTokenReference wsse11:TokenType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509PKIPathv1" wsu:Id="STR-
63CD39D121B1FA3F21148189183920625" xmlns:wsse11="http://docs.oasis-open.org/wss/oasis-wss-wssecurity-secext-
1.1.xsd"><wsse:Reference URI="#X509-63CD39D121B1FA3F21148189183920623" ValueType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-
1.0#X509PKIPathv1"/></wsse:SecurityTokenReference></ds:KeyInfo></ds:Signature>
</wsse:Security>
```

Este servicio como elemento de entrada recibirá también el elemento validationRequest y devolverá el elemento csvValidationResponse.



## Validación CSV por NIF

Con la operación `csvValidation` un usuario consumidor de CSV Broker tendría acceso a todos los documentos de los Productores dados de alta. Para poder establecer unos permisos de acceso a los documentos e identificar quien es el usuario que lo solicita, el servicio `CSVValidationService` dispone de una nueva operación **`csvValidationSecurity`** que recibirá el NIF del usuario que desea cotejar un CSV y la forma con la que se ha identificado.

Igualmente se añadirá la misma operación al servicio `CSVValidationWSService`. A diferencia del n servicio `CSVValidationService` en el que las credenciales viajan en el body del mensaje SOAP, este servicio `CSVValidationWSService` utiliza WS-Security por UsernameToken para su autenticación, por lo que es recomendable su utilización.

**Nota:** Se pretende que en futuras versión la nueva operación `csvValidationSecurity` sustituya la actual `csvValidation`.

### 4.1 *CSVValidationService*

#### Web Service: **CSVValidationService**

**Target Namespace:** `urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0`

**Port *CSVValidationServicePort*** [Port type](#) [Source code](#)

**Location:** `https://pre-csvbroker.redsara.es/csvbroker/services/CSVValidationService`

**Protocol:** SOAP

**Default style:** document

**Transport protocol:** SOAP over HTTP

**Operations:**

1. `csvValidation` [Detail](#) [Source code](#)
2. `csvValidationSecurity` [Detail](#) [Source code](#)

## Operations

### Port type *CSVValidationService* [Source code](#)

#### 1. csvValidation

[Source code](#)

Style: document

Operation type: *Request-response*. The endpoint receives a message, and sends a correlated message.

SOAP action: urn:csvValidation

Input: csvValidation (soap:body, use = literal) [Source code](#)

parameters type *csvValidation*

Output: csvValidationResponse (soap:body, use = literal) [Source code](#)

parameters type *csvValidationResponse*

Fault: CSVValidationException (soap:fault, use = literal) [Source code](#)

CSVValidationException type *errorInfo* - nillable;

#### 2. csvValidationSecurity

[Source code](#)

Style: document

Operation type: *Request-response*. The endpoint receives a message, and sends a correlated message.

SOAP action: urn:csvValidationSecurity

Input: csvValidationSecurity (soap:body, use = literal) [Source code](#)

parameters type *csvValidationSecurity*

Output: csvValidationSecurityResponse (soap:body, use = literal) [Source code](#)

parameters type *csvValidationSecurityResponse*

Fault: CSVValidationException (soap:fault, use = literal) [Source code](#)

CSVValidationException type *errorInfo* - nillable;

Z

## 4.2 CSVValidationWSService

### Web Service: CSVValidationWSService

Target Namespace: urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0

#### Port *CSVValidationServiceWSPort* [Port type](#) [Source code](#)

Location: <https://pre-csvbroker.redsara.es/csvbroker/services/CSVValidationWSService>

Protocol: SOAP

Default style: document

Transport protocol: SOAP over HTTP

Operations:

1. *csvValidation* [Detail](#) [Source code](#)

2. *csvValidationSecurity* [Detail](#) [Source code](#)

## Operations

Port type **CSVValidationWSService** [Source code](#)

1. **csvValidation**

[Source code](#)

Style: document

Operation type: *Request-response*. The endpoint receives a message, and sends a correlated message.

SOAP action: urn:csvValidation

Input: csvValidation (soap:body, use = literal) [Source code](#)

parameters type [csvValidation](#)

Output: csvValidationResponse (soap:body, use = literal) [Source code](#)

parameters type [csvValidationResponse](#)

Fault: CSVValidationException (soap:fault, use = literal) [Source code](#)

CSVValidationException type [errorInfo](#) - nillable;

2. **csvValidationSecurity**

[Source code](#)

Style: document

Operation type: *Request-response*. The endpoint receives a message, and sends a correlated message.

SOAP action: urn:csvValidationSecurity

Input: csvValidationSecurity (soap:body, use = literal) [Source code](#)

parameters type [csvValidationSecurity](#)

Output: csvValidationSecurityResponse (soap:body, use = literal) [Source code](#)

parameters type [csvValidationSecurityResponse](#)

Fault: CSVValidationException (soap:fault, use = literal) [Source code](#)

CSVValidationException type [errorInfo](#) - nillable;

## 4.3 CSVValidationCertificateService

### Web Service: CSVValidationCertificateService

Target Namespace: urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0

Port **CSVValidationServiceCertificatePort** [Port type](#) [Source code](#)

Location: <https://pre-csvbroker.redsara.es/csvbroker/services/CSVValidationCertificateService>

Protocol: SOAP

Default style: document

Transport protocol: SOAP over HTTP

Operations:

1. [csvValidation](#) [Detail](#) [Source code](#)

2. [csvValidationSecurity](#) [Detail](#) [Source code](#)

## Operations

Port type **CSVValidationCertificateService** [Source code](#)

### 1. csvValidation

[Source code](#)

Style: document

Operation type: *Request-response*. The endpoint receives a message, and sends a correlated message.

SOAP action: urn:csvValidation

Input: csvValidation (soap:body, use = literal) [Source code](#)

parameters type *csvValidation*

Output: csvValidationResponse (soap:body, use = literal) [Source code](#)

parameters type *csvValidationResponse*

Fault: CSVValidationException (soap:fault, use = literal) [Source code](#)

CSVValidationException type *errorInfo* - nillable;

### 2. csvValidationSecurity

[Source code](#)

Style: document

Operation type: *Request-response*. The endpoint receives a message, and sends a correlated message.

SOAP action: urn:csvValidationSecurity

Input: csvValidationSecurity (soap:body, use = literal) [Source code](#)

parameters type *csvValidationSecurity*

Output: csvValidationSecurityResponse (soap:body, use = literal) [Source code](#)

parameters type *csvValidationSecurityResponse*

Fault: CSVValidationException (soap:fault, use = literal) [Source code](#)

CSVValidationException type *errorInfo* - nillable;

## 5 Estructuras de datos

A continuación se describen los elementos de entrada para las operaciones **csvValidation** y **csvValidationSecurity** del servicio CSVValidationService:

### csvValidation:

```
<xs:complexType name="csvValidation">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="credential" type="ns1:WSCredential"/>
    <xs:element name="validationRequest" type="ns1:CSVValidationRequest"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

### csvValidationSecurity:

```
<xs:complexType name="csvValidationSecurity">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="credential" type="ns1:WSCredential"/>
    <xs:element name="validationSecurityRequest"
type="ns1:CSVValidationSecurityRequest"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Para los servicios CSVValidationWSService y CSVValidationCertificateService el elemento de entrada no incluye el elemento credential:

### csvValidation:

```
<xs:complexType name="csvValidation">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="validationRequest" type="ns1:CSVValidationRequest"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

### csvValidationSecurity:

```
<xs:complexType name="csvValidationSecurity">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="validationSecurityRequest"
type="ns1:CSVValidationSecurityRequest"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

**Nota:** El espacio de nombres al que pertenecen los elementos ns1: **xmlns:ns1="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:model:v1.0"**

## 5.1 WSCredential

A continuación, se explica la estructura del tipo:

```
<xs:complexType name="WSCredential">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="idaplicacion" type="xs:string" />
    <xs:element name="password" type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

## 5.2 CSVValidationRequest

A continuación, se explica la estructura del tipo CSVValidationRequest de la operación csvValidation:

```
<xs:complexType name="CSVValidationRequest">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="csv" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" name="procedureList" type="tns:procedureList" />
    <xs:element minOccurs="0" name="organizationList"
      type="tns:organizationList" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Contiene tres elementos:

- csv: **Código CSV. Obligatorio.**
- procedureList: Lista de procedimientos que pueden estar asociados al CSV. Se describe en detalle en apartado 5.11.
- organizationList: Lista de organismos que pueden estar asociados al CSV. Se describe en detalle en el apartado 5.10

## 5.3 CSVValidationResponse

A continuación, se explica la estructura del tipo CSVValidationResponse de la operación csvValidation:

```
<xs:complexType name="CSVValidationResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="code" type="xs:string" />
    <xs:element name="description" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" name="documentResponse"
      type="tns:documentResponse" />
    <xs:element minOccurs="0" name="organizationResponse"
      type="tns:organizationResponse" />
    <xs:element minOccurs="0" name="waitResponse" type="tns:waitResponse" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

El tipo se compone de los siguientes elementos:

- **code:** Código para indicar el resultado de la operación. Los valores que se deben devolver en de este código son:
  - 0: La operación se ha realizado con éxito, es decir, se devuelve el documento asociado al CSV.
  - 1: El documento no puede recuperarse, pero puede consultarse de nuevo pasado un tiempo.
  - 2: CSV no encontrado.
  - 3: Se devuelve una lista de organizaciones que pueden contener el documento asociado al CSV.
  - 5: Endpoint no encontrado.
  - 6: Se ha producido un error al consumir el servicio.
- **description:** Breve descripción del resultado según el código de respuesta:
  - 0: “La operación se ha realizado con éxito.”
  - 1: “El documento no puede recuperarse. Puede consultarse pasado un tiempo.”
  - 2: “CSV no encontrado.”
  - 5: “Endpoint no encontrado.”
  - 6: “Se ha producido un error al consumir el servicio.”
- **documentResponse:** Elemento utilizado para devolver el documento. Se describe con detalle en el apartado 5.7. En caso de devolver este elemento, el elemento `code` deberá tener el valor 0. Elemento opcional.
- **waitResponse:** Elemento utilizado para indicar el número de segundos a esperar para tener disponible el documento. Se describe en detalle en el apartado 5.8. En caso de devolver este elemento, el elemento `code` deberá tener el valor 1. Elemento opcional.
- **organizationResponse:** Elemento utilizado para devolver la lista de organismos que pueden contener el documento asociado al CSV. Se describe en detalle en el apartado 5.10. En caso de devolver este elemento, el elemento `code` deberá tener el valor 4. Elemento opcional.

## 5.4 CSVValidationSecurityRequest

A continuación, se explica la estructura del tipo CSVValidationSecurityRequest de la operación csvValidationSecurity:

```
<xs:complexType name="CSVValidationSecurityRequest">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="csv" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="organizationList" type="tns:organizationList"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="nif" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="tipoIdentificacion" type="ns1:tipoIdentificacion"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="recuperacion_original"
type="ns1:recuperacionOriginal"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="documento_eni" type="ns1:documentoEni"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Además del csv y organizationList también contiene los siguientes campos:

- tipoIdentificacion: Tipo con el que se ha identificado el usuario (\*).
  - nif: NIF del usuario.
  - recuperación\_original: Si viene informado este campo deberá que venir con el valor ‘S’. En este caso, si el csv pertenece a un documento copia y el campo recuperación\_original es “S” indica que se desea recuperar el documento original de la copia. En caso de no venir informado se devuelve el documento perteneciente al csv.
  - documento\_eni: Si viene informado este campo tendrá que venir con el valor ‘S’. En este caso, si un csv está asociado a un documento ENI y un PDF, si el documento\_eni es “S” indica que se desea recuperar el documento ENI.
- Si el csv no pertenece a un documento ENI, aunque este campo tenga valor “S” devolverá el PDF. En caso de venir informado a “N” o no venir informado, por defecto se devolverá el PDF.

(\*) Tipos de Identificación permitidos:

CLAVE\_PERM : Identificación por Clave  
 PIN24 : PIN24  
 DNIE: DNI-Electrónico  
 PF\_2CA: Persona Física 2CA  
 PJ\_2CA: Persona Jurídica 2CA  
 COMPONENTESSL: Componente SSL  
 SEDE\_ELECTRONICA: Sede Electrónica  
 SELLO\_ORGANO: Sello Órgano  
 EMPLEADO\_PUBLICO: Empleado público  
 ENTIDAD\_NO\_PERSONA\_JURIDICA: Entidad No Persona Jurídica  
 EMPLEADO\_PUBLICO\_PSEUD: Empleado Público Pseudónimo  
 CUALIFICADO\_SELLO\_ENTIDAD: Cualificado Sello Entidad  
 CUALIFICADO\_AUTENTICACION: Cualificado Autenticación  
 CUALIFICADO\_SELLO\_TIEMPO: Cualificado Sello Tiempo  
 REPRESENTACION\_PJ: Representación Persona Jurídica  
 REPRESENTACION\_ENTIDAD\_SIN\_PF: Representación Entidad Sin Persona Jurídica

## 5.5 CSVValidationSecurityResponse

A continuación, se explica la estructura del tipo CSVValidationSecurityRequest de la operación csvValidationSecurity que contiene los mismos elementos que el CSVValidationResponse:

```
<xs:complexType name="CSVValidationSecurityResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="code" type="xs:string"/>
    <xs:element name="description" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="documentUrlResponse"
type="tns:documentUrlResponse"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="organizationResponse"
type="tns:organizationResponse"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="waitResponse" type="tns:waitResponse"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```



## 5.6 CSVValidationException

Excepción que se levantará cuando se produzca algún error.

```
<xs:element name="CSVValidationException" nillable="true">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="code" type="xs:string" />
      <xs:element name="description" type="xs:string" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

Contiene los siguientes elementos:

- code: **Código del mensaje de error.**
- description: **Descripción del mensaje de error.**

## 5.7 documentResponse

Este elemento sirve para contener tanto el documento asociado a un CSV como información de este documento.

```
<xs:complexType name="documentResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="content" type="xs:base64Binary" />
    <xs:element name="name" type="xs:string" />
    <xs:element name="mime" type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Se compone de los siguientes elementos:

- content: **Contenido en Base64 del documento.**
- name: **Nombre del documento.**
- mime: **Tipo mime del documento.**

## 5.8 waitResponse

Este elemento sirve para informar al consumidor de que el documento estará disponible en un tiempo especificado en segundos.

```
<xs:complexType name="waitResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="secondsToWait" type="xs:long" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Se compone de los siguientes elementos:

- secondsToWait: **Segundos a esperar para volver a intentar recuperar el documento**

## 5.9 *organizationResponse*

Este elemento sirve para informar al consumidor de que el documento asociado al CSV lo custodia alguno de los organismos que se devuelve en la respuesta. La estructura es la siguiente:

```
<xs:complexType name="organizationResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="organizationList" type="tns:organizationList" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Contiene un elemento:

- **organizationList**: Lista de organismos que pueden contener el documento asociado al CSV. Se describe en detalle en el apartado 5.8.

## 5.10 *organizationList*

Elemento contenedor de una lista de códigos de organismos. Su estructura es la siguiente:

```
<xs:complexType name="organizationList">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" name="organization" type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Contiene elementos de tipo string, cada uno de ellos se correspondería con una organización.

## 5.11 *procedureList*

Elemento contenedor de una lista de códigos de procedimiento. Su estructura es la siguiente:

```
<xs:complexType name="procedureList">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" name="procedureCode" type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Contiene elementos de tipo string, cada uno de ellos se correspondería con el código de un procedimiento.

## 6 Ejemplo de peticiones SOAP

En este apartado se enumeran ejemplos de peticiones y respuestas SOAP para cada uno de los casos:

### 6.1 Petición – CSVValidationService

#### csvValidationSecurity

##### Petición

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:csvValidation>
      <credential>
        <idaplicacion>prueba</idaplicacion>
        <password>test</password>
      </credential>
      <validationRequest>
        <csv>123456abcdef987654zwyvijk</csv>
        <!--Optional:-->
        <procedureList>
          <!--1 or more repetitions:-->
          <procedureCode>E04583801_PRO_123654</procedureCode>
        </procedureList>
        <!--Optional:-->
        <organizationList>
          <!--1 or more repetitions:-->
          <organization>E04583801</organization>
          <organization>E04583802</organization>
        </organizationList>
      </validationRequest>
    </urn:csvValidation>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### csvValidationSecurity

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:csvValidationSecurity>
      <credential>
```

```

    <idaplicacion>prueba</idaplicacion>
    <password>test</password>
  </credential>
</validationSecurityRequest>
  <csv>123456abcdef987654zwyvijk</csv>
  <!--Optional:-->
  <nif>11111111H</nif>
  <!--Optional:-->
  <tipoIdentificacion>PIN24</tipoIdentificacion>
  <!--Optional:-->
  <recuperacion_original>S</recuperacion_original>
  <!--Optional:-->
  <documento_eni>N</documento_eni>
  <!--Optional:-->
  <organizationList>
    <!--1 or more repetitions:-->
    <organization>E04583801</organization>
    <organization>E04583802</organization>
  </organizationList>
</validationSecurityRequest>
</urn:csvValidationSecurity>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## 6.2 Petición - CSVValidationWSService

### Petición

#### csvValidation

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0">
  <soapenv:Header><wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
    xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"><wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-2943DA2E3868B4295C146555931738523"><wsse:Username>prueba</wsse:Username><wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">test</wsse:Password></wsse:UsernameToken></wsse:Security></soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <urn:csvValidation>
      <validationRequest>
        <csv>123456abcdef987654zwyvijk</csv>
        <!--Optional:-->
        <procedureList>
          <!--1 or more repetitions:-->
          <procedureCode>E04583801_PRO_123654</procedureCode>
        </procedureList>
        <!--Optional:-->
        <organizationList>

```

```

<!--1 or more repetitions:-->
<organization>E04583801</organization>
<organization>E04583802</organization>
</organizationList>
</validationRequest>
</urn:csvValidation>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### csvValidationSecurity

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0">
  <soapenv:Header><wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1"
xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-
secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd"><wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-
889F26ACC26BBEF8E315015889909591"><wsse:Username>prueba</wsse:Username><wsse:Passwor
d Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-
profile-1.0#PasswordText">test</wsse:Password><wsse:Nonce
EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-
security-1.0#Base64Binary">E/5xeAKa0e6TwPJJSQ7IA==</wsse:Nonce><wsu:Created>2017-
08-
01T12:03:10.952Z</wsu:Created></wsse:UsernameToken></wsse:Security></soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <urn:csvValidationSecurity>
      <validationSecurityRequest>
        <csv>123456abcdef987654zwyvijk</csv>
        <!--Optional:-->
        <nif>11111111H</nif>
        <!--Optional:-->
        <tipoIdentificacion>PIN24</tipoIdentificacion>
        <!--Optional:-->
        <recuperacion_original>S</recuperacion_original>
        <!--Optional:-->
        <documento_eni>N</documento_eni>
        <!--Optional:-->
        <organizationList>
          <!--1 or more repetitions:-->
          <organization>E04583801</organization>
          <organization>E04583802</organization>
        </organizationList>
      </validationSecurityRequest>
    </urn:csvValidationSecurity>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## 6.3 Petición – CSVValidationCertificateService

### Petición



```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0">
    <soapenv:Header>
        <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wsssecurity-secect-1.0.xsd" xmlns:wssu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-wsssecurity-utility-1.0.xsd">
            <wsse:BinarySecurityToken EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-
wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary" ValueType="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-1.0#X509PKIPathv1" wssu:Id="X509-
63CD39D121B1FA3F21148189183920623"><MIIGATCCBf0wggTloAMCAQICEFI+aH8u02F4VrCgWVC+pcQwDQYJKoZIh
vcNAQELBQAwrZELMAkGA1UEBhMCRCMCRVMxETAPBgNVBAoMCEZOTVtVQktUknNMSUsIWYDVQLDBxBQyBDb2lw25lbnRlcjBjb
mZvcnMzDoXRPy29zMBA4XDTE2MDIwImJyEjYmYjYwMVVoXDTE5MDIwMjEjYmJu1OVowgdgxChAJBgNVBAYTAkVTMQ8wDQYDVQQHD
AZNQURSSUXqPDA6BgNVBAoMMO1JTk1TVEVSSUS8gREUGSEFDUSVOREEGWSBBRE1JTk1TVGFJBQ01PTkVtIFDDmkJMSUNBO
zFLMEKGA1UECwxCRE1SRUNDScOTTIBERSBURUNOTOxPRSONQVMgREUGTEEGSU5GT1JNQUNJw5NOIfkgTEFTIENTPVVOS
UNBQ01PTkVtMR1wEAYDVQQFEw1TMjgzMzAwMkUxGTAxBGNVBAMMEERUSUMGUdFIFBSVUVUCQMwggeEiMAOGCSqGSIsB3D
QEBAQUAA4IBDwAwggEKAOIBAQCwXKLsucJNT9S8Kt/G/p1W2X6KrJDwXqWsInh2qONTa5CSVfoSGDP4B1/+A3aaFcq/3
swKqzYrtJh9VsTyPnkS7HtZafG48EE4MZySPUD9L+/S+oNFKi8hXXMMsu/3SMVZCVCKu6jx12475YLuxsOrgfIdBENiZ
a6Sn6rXZIfqQ5lH4p2ohJndbDFxHm0vmMTtIoqitFoBzxtu3Us3dE36NkikPlx7ILk7ayKFeJJLRozG+yBKtVPhvEMx
3d+Ox4kAmvzK7s3iwCY2gyXGM5ApjBeOcVn050jwdEvNoXhQekTfuERmd9ePVS DRkkK0tFqiF6lyQhyOG+X0xwXjaZTA
gmBAAGjggJRMICTTAJBgNVHRMEAIAAMIgBBgrBgEFBQcBAQR1MHMwOWYIKwYBBQUHMAGGL2h0dHA6Ly9vY3NwY29tc
C5jZXJOLmZubXQuZXZvb2NzcC9PY3NWUmVzcG9uZGVyMDQGCGCSGAQUFBzAChihodHRW0i8vd3d3LmLn1cnQuZm5tdC5lcy
y9jZXJ0cy9BQONPTVAuY3JOMEQGA1UdIAQMDSw0QYKKwYBBAGSzmJAjaArMcKGCCSGAQUFBwIBFHlodHRW0i8vd3d3L
mLn1cnQuZm5tdC5lcy9kcGnzLzAuBgNVHREEJzAlpCMWITEfMB0GCSSGAQQBrGYBCAWQRFRJQyBBR0UGUFJVRUJBUzATB
gNVHSUEDDAKBgrBgEFBQcDAjaOBgNVHQ8BAf8EBAMCBLAwHQYDVRO0BBYEFJID2giktR1lC0b+02BhTBugcZnEMB8GA
1UdIwQYMBaAFBN4WC8U1qbMmwSYCA1M16sAp4N1MIHgBgNVHR8EdgdwgdUwgdKggc+ggcyGgZ5sZGFw0i8vbGrhcGNvb
XAuY2Vydc5mbm10LmVzLONOPUNTDEStIU9QUM1MjBdb2lw25lbnRlcYUyMEluZm9ybWF0aWNvcyxPPUZOTVtVQktUknNL
EM9RVM/Y2Vydg1maWNhdGVSZXZvY2F0aW9uTG1zdDtiaW5henk/YmFzZT9vYmplY3RjbGZfczcljUkxEaXN0cmliidXRpb
```



```
25Qb21udIYpaHR0cDovL3d3dy5jZXJ0LmZubXQuZXMyY3Jsc2NvbXAvQ1JMM5jcmwwDQYJKoZIhvcNAQELBQAdggEBAE5Wdwzc9YEN9mDmCCC83/fZLpNsBWF4P12g6orP8v0um6YShd8W7csbCF/pcdMyNe3cg0ygPurFjR4orh+GI15Km8W
yPBGB33kc20St0uBo9cmrR1bYbAiusA65a/Ea4/EIJ7RQDPv5H8rBiZRxIhbIEzdol3zrI5lzTStS8Em0NxsD2i2Cma
JzbBI/D/Oua/dSAno3xpVWadQBF8j94yc4m69EiscBLd9q//mY05kIKy7gJhq4HFbIwAJtgqe7rCWGkv0sjxY9UA1JWa
FTrqOHH4BVGSwlQXzFAW091jWs1QKI6mYRvXfLQIINnOuJ7rLjA2PtutC1Chc7G8xY=</wsse:BinarySecurityToker>
n<ds:Signature Id="SIG-63CD39D121B1FA3F21148189183920827"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><ds:SignedInfo><ds:CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"><ec:InclusiveNamespaces
PrefixList="soapenv urn" xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" /></ds:CanonicalizationMethod><ds:SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" /><ds:Reference URI="#id-
63CD39D121B1FA3F21148189183920726"><ds:Transforms><ds:Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"><ec:InclusiveNamespaces PrefixList="urn"
xmlns:ec="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" /></ds:Transform></ds:Transforms><ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" /><ds:DigestValue>n54pU+ueK0y961e3Fzun0Q2D
3Xo=</ds:DigestValue></ds:Reference></ds:SignedInfo><ds:SignatureValue>WL24Ht5pygBmJHyngdeZr
C82N0sWlav9xBQ7hQhAVHW3131uliCT+xQmpmRbeZX35vHKjN5dHeyo
Fvi0T6aAsxChIF+jPcIMluHYqCW6Y9QVScrXA24rraref32ag5511tuDIhsw9Je05I5n/W3tPNHU
R7x06ps5Nd+0fsMymRFkRsmUAJscv3uQ5Qv6qNHFrRVWk2CUHVYrWXPk8hYMEZuBeRfrCkgu0
VYPQoJ0QjE+rI90w/JESLaq0w+jj+0DAUxpfnATatZwD+0BketCmxcSupLJk0wU6cDiTdiL9Hnjp
cGv9ulaMjzpX9zvyyYGu0Qp1KJgfe89zkE1cw==</ds:SignatureValue><ds:KeyInfo Id="KI-
63CD39D121B1FA3F21148189183920624"><wsse:SecurityTokenReference
wsse11:TokenType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-
profile-1.0#X509PKIPathv1" wsu:Id="STR-63CD39D121B1FA3F21148189183920623"
xmlns:wsse11="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-
profile-1.1.xsd"><wsse:Reference URI="#X509-63CD39D121B1FA3F21148189183920623"
ValueType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-x509-token-profile-
1.0#X509PKIPathv1" /></wsse:SecurityTokenReference></ds:KeyInfo></ds:Signature>
</wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body>
<urn:csvValidationSecurity>
<validationSecurityRequest>
<csv>123456abcdef987654zwyvijk</csv>
<!--Optional:-->
<nif>11111111H</nif>
<!--Optional:-->
<tipoIdentificacion>PIN24</tipoIdentificacion>
<!--Optional:-->
<recuperacion_original>S</recuperacion_original>
<!--Optional:-->
<documento_eni>N</documento_eni>
<!--Optional:-->
<organizationList>
<!--1 or more repetitions:-->
<organization>E04583801</organization>
<organization>E04583802</organization>
</organizationList>
</validationSecurityRequest>
</urn:csvValidationSecurity>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



## 6.4 CSV encontrado y documento disponible en el momento

### Respuesta

#### csvValidation

```
<soap:Body>
  <ns2:csvValidationResponse
xmlns:ns2="urn:es:gob:aapp:pgecsv:validation:v1.0"
xmlns:ns3="urn:es:gob:aapp:pgecsv:type:v1.0">
    <csvValidationResponse>
      <code>0</code>
      <description>La operación se ha realizado con éxito.</description>
      <documentResponse>
        <content>JVBER...base64...</content>
        <name>documento.pdf</name>
        <mime>application/pdf</mime>
      </documentResponse>
    </csvValidationResponse>
  </ns2:csvValidationResponse>
</soap:Body>
```

#### csvValidationSecurity

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:csvValidationSecurityResponse
xmlns:ns2="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0"
xmlns:ns3="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:model:v1.0">
      <ns3:CSVValidationSecurityResponse>
        <code>0</code>
        <description>La operación se ha realizado con éxito.</description>
        <documentUrlResponse>
          <content> JVBER...base64...</content>
          <name>documento.pdf</name>
          <mime>application/pdf</mime>
        </documentUrlResponse>
      </ns3:CSVValidationSecurityResponse>
    </ns2:csvValidationSecurityResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 6.5 CSV encontrado y documento no disponible en el momento

### Respuesta

#### csvValidation

```

<soap:Body>
  <ns2:csvValidationResponse
xmlns:ns2="urn:es:gob:aapp:pgecsv:validation:v1.0"
xmlns:ns3="urn:es:gob:aapp:pgecsv:type:v1.0">
    <csvValidationResponse>
      <code>1</code>
      <description>El documento no puede recuperarse. Puede
consultarse pasado un tiempo.</description>
      <waitResponse>
        <secondsToWait>3600</secondsToWait>
      </waitResponse>
    </csvValidationResponse>
  </ns2:csvValidationResponse>
</soap:Body>

```

### csvValidationSecurity

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:csvValidationSecurityResponse
xmlns:ns2="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0"
xmlns:ns3="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:model:v1.0">
      <ns3:CSVValidationSecurityResponse>
        <code>1</code>
        <description>El documento no puede recuperarse. Puede
consultarse pasado un tiempo.</description>
        <waitResponse>
          <secondsToWait>3600</secondsToWait>
        </waitResponse>
      </ns3:CSVValidationSecurityResponse>
    </ns2:csvValidationSecurityResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## 6.6 CSV no encontrado

### Respuesta

#### **csvValidation**

```
<soap:Body>
  <ns2:csvValidationResponse xmlns:ns2="urn:es:gob:aapp:pgecsv:validation:v1.0"
xmlns:ns3="urn:es:gob:aapp:pgecsv:type:v1.0">
    <csvValidationResponse>
      <code>2</code>
      <description>CSV no encontrado.</description>
    </csvValidationResponse>
  </ns2:csvValidationResponse>
</soap:Body>
```

#### **csvValidationSecurity**

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:csvValidationSecurityResponse
xmlns:ns2="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0"
xmlns:ns3="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:model:v1.0">
      <ns3:CSVValidationSecurityResponse>
        <code>2</code>
        <description>CSV no encontrado.</description>
      </ns3:CSVValidationSecurityResponse>
    </ns2:csvValidationSecurityResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 6.7 CSV encaja con varios organismos.

### Respuesta

#### csvValidation

```
<soap:Body>
  <ns2:csvValidationResponse xmlns:ns2="urn:es:gob:aapp:pgecsv:validation:v1.0"
xmlns:ns3="urn:es:gob:aapp:pgecsv:type:v1.0">
    <csvValidationResponse>
      <code>3</code>
      <description>Se devuelve una lista de organismos que pueden
contener el documento.</description>
      <organizationResponse>
        <organizationList>
          <organization>E04583801</organization>
          <organization>E04583802</organization>
          <organization>E04583803</organization>
        </organizationList>
      </organizationResponse>
    </csvValidationResponse>
  </ns2:csvValidationResponse>
</soap:Body>
```

#### csvValidationSecurity

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns2:csvValidationSecurityResponse
xmlns:ns2="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0"
xmlns:ns3="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:model:v1.0">
      <ns3:CSVValidationSecurityResponse>
        <code>3</code>
        <description>Se devuelve una lista de organismos que pueden
contener el documento.</description>
        <organizationResponse>
          <organizationList>
            <organization>E04583801</organization>
            <organization>E04583802</organization>
            <organization>E04583803</organization>
          </organizationList>
        </organizationResponse>
      </ns3:CSVValidationSecurityResponse>
    </ns2:csvValidationSecurityResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 6.8 Error en el servidor

### Respuesta

```
<soap:Body>
  <soap:Fault>
    <faultcode>soap:Server</faultcode>
    <faultstring>Error Interno</faultstring>
    <detail>
      <ns3:ErrorInfo      xmlns:ns2="urn:es:gob:aapp:pgecsv:validation:v1.0"
xmlns:ns3="urn:es:gob:aapp:pgecsv:type:v1.0">
        <code>500</code>
        <description>No se puede recuperar</description>
      </ns3:ErrorInfo>
    </detail>
  </soap:Fault>
</soap:Body>
```

## 7 WSDL

### 7.1 CSVValidationService

```
<wsdl:definitions name="CSVValidationService"
targetNamespace="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:tns="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"
xmlns:ns1="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:model:v1.0">
  <wsdl:types>
    <xs:schema elementFormDefault="unqualified"
targetNamespace="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0" version="1.0"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xs:import namespace="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:model:v1.0"/>
      <xs:element name="csvValidation" type="tns:csvValidation"/>
      <xs:element name="csvValidationResponse" type="tns:csvValidationResponse"/>
      <xs:element name="csvValidationSecurity" type="tns:csvValidationSecurity"/>
      <xs:element name="csvValidationSecurityResponse" type="tns:csvValidationSecurityResponse"/>
      <xs:complexType name="csvValidation">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="credential" type="ns1:WSCredential"/>
          <xs:element name="validationRequest" type="ns1:CSVValidationRequest"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="csvValidationResponse">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" ref="ns1:CSVValidationResponse"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="csvValidationSecurity">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="credential" type="ns1:WSCredential"/>
          <xs:element name="validationSecurityRequest" type="ns1:CSVValidationSecurityRequest"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="csvValidationSecurityResponse">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" ref="ns1:CSVValidationSecurityResponse"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:simpleType name="tipoIdentificacion">
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="CLAVE_PERM"/>
          <xs:enumeration value="PIN24"/>
          <xs:enumeration value="DNIE"/>
          <xs:enumeration value="PF_2CA"/>
          <xs:enumeration value="PJ_2CA"/>
          <xs:enumeration value="COMPONENTESSL"/>
          <xs:enumeration value="SEDE_ELECTRONICA"/>
          <xs:enumeration value="SELLO_ORGANO"/>
          <xs:enumeration value="EMPLEADO_PUBLICO"/>
          <xs:enumeration value="ENTIDAD_NO_PERSONA_JURIDICA"/>
          <xs:enumeration value="EMPLEADO_PUBLICO_PSEUD"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:schema>
  </wsdl:types>

```

```
<xs:enumeration value="CUALIFICADO_SELLO_ENTIDAD"/>
<xs:enumeration value="CUALIFICADO_AUTENTICACION"/>
<xs:enumeration value="CUALIFICADO_SELLO_TIEMPO"/>
<xs:enumeration value="REPRESENTACION_PJ"/>
<xs:enumeration value="REPRESENTACION_ENTIDAD_SIN_PF"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="recuperacionOriginal">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="S"/>
    <xs:enumeration value="N"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="documentoEni">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="S"/>
    <xs:enumeration value="N"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="unqualified"
targetNamespace="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:model:v1.0"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:model:v1.0"
xmlns:ns1="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0">
  <xs:import namespace="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0"/>
  <xs:element name="CSVValidationException" nillable="true">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="code" type="xs:string"/>
        <xs:element name="description" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CSVValidationResponse" type="tns:CSVValidationResponse"/>
  <xs:element name="CSVValidationSecurityResponse" type="tns:CSVValidationSecurityResponse"/>
  <xs:complexType name="WSCredential">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="idaplicacion" type="xs:string"/>
      <xs:element name="password" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="CSVValidationRequest">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="csv" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="procedureList" type="tns:procedureList"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="organizationList" type="tns:organizationList"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="procedureList">
    <xs:sequence>
      <xs:element maxOccurs="unbounded" name="procedureCode" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="organizationList">
    <xs:sequence>
      <xs:element maxOccurs="unbounded" name="organization" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
```

```

<xs:complexType name="CSVValidationResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="code" type="xs:string"/>
    <xs:element name="description" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="documentResponse" type="tns:documentResponse"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="organizationResponse" type="tns:organizationResponse"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="waitResponse" type="tns:waitResponse"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="documentResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="content" type="xs:base64Binary"/>
    <xs:element name="name" type="xs:string"/>
    <xs:element name="mime" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="organizationResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="organizationList" type="tns:organizationList"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="waitResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="secondsToWait" type="xs:long"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CSVValidationSecurityRequest">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="csv" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="organizationList" type="tns:organizationList"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="nif" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="tipoIdentificacion" type="ns1:tipoIdentificacion"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="recuperacion_original" type="ns1:recuperacionOriginal"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="documento_eni" type="ns1:documentoEni"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CSVValidationSecurityResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="code" type="xs:string"/>
    <xs:element name="description" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="documentUrlResponse" type="tns:documentUrlResponse"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="organizationResponse" type="tns:organizationResponse"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="waitResponse" type="tns:waitResponse"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="documentUrlResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="content" type="xs:base64Binary"/>
    <xs:element name="name" type="xs:string"/>
    <xs:element name="mime" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="url" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="errorInfo" nillable="true"/>
</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="CSVValidationException">
  <wsdl:part element="ns1:errorInfo" name="CSVValidationException"/>
</wsdl:message>

```



```
<wsdl:message name="csvValidationSecurityResponse">
  <wsdl:part element="tns:csvValidationSecurityResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="csvValidationSecurity">
  <wsdl:part element="tns:csvValidationSecurity" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="csvValidationResponse">
  <wsdl:part element="tns:csvValidationResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="csvValidation">
  <wsdl:part element="tns:csvValidation" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="CSVValidationService">
  <wsdl:operation name="csvValidation">
    <wsdl:input message="tns:csvValidation" name="csvValidation"/>
    <wsdl:output message="tns:csvValidationResponse" name="csvValidationResponse"/>
    <wsdl:fault message="tns:CSVValidationException" name="CSVValidationException"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="csvValidationSecurity">
    <wsdl:input message="tns:csvValidationSecurity" name="csvValidationSecurity"/>
    <wsdl:output message="tns:csvValidationSecurityResponse" name="csvValidationSecurityResponse"/>
    <wsdl:fault message="tns:CSVValidationException" name="CSVValidationException"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="CSVValidationServiceSoapBinding" type="tns:CSVValidationService">
  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="csvValidation">
    <soap:operation soapAction="urn:csvValidation" style="document"/>
    <wsdl:input name="csvValidation">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="csvValidationResponse">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
    <wsdl:fault name="CSVValidationException">
      <soap:fault name="CSVValidationException" use="literal"/>
    </wsdl:fault>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="csvValidationSecurity">
    <soap:operation soapAction="urn:csvValidationSecurity" style="document"/>
    <wsdl:input name="csvValidationSecurity">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="csvValidationSecurityResponse">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
    <wsdl:fault name="CSVValidationException">
      <soap:fault name="CSVValidationException" use="literal"/>
    </wsdl:fault>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="CSVValidationService">
  <wsdl:port binding="tns:CSVValidationServiceSoapBinding" name="CSVValidationServicePort">
    <soap:address location="https://pre-csvbroker.redsara.es/csvbroker/services/CSVValidationService"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

## 7.2 CSVValidationWSService

```
<wsdl:definitions name="CSVValidationWSService"
targetNamespace="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:tns="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"
xmlns:ns1="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:model:v1.0">
  <wsdl:types>
    <xs:schema elementFormDefault="unqualified"
targetNamespace="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0" version="1.0"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xs:import namespace="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:model:v1.0"/>
      <xs:element name="csvValidation" type="tns:csvValidation"/>
      <xs:element name="csvValidationResponse" type="tns:csvValidationResponse"/>
      <xs:element name="csvValidationSecurity" type="tns:csvValidationSecurity"/>
      <xs:element name="csvValidationSecurityResponse" type="tns:csvValidationSecurityResponse"/>
      <xs:complexType name="csvValidation">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="validationRequest" type="ns1:CSVValidationRequest"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="csvValidationResponse">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" ref="ns1:CSVValidationResponse"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="csvValidationSecurity">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="validationSecurityRequest" type="ns1:CSVValidationSecurityRequest"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="csvValidationSecurityResponse">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" ref="ns1:CSVValidationSecurityResponse"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:simpleType name="tipoIdentificacion">
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="CLAVE_PERM"/>
          <xs:enumeration value="PIN24"/>
          <xs:enumeration value="DNIE"/>
          <xs:enumeration value="PF_2CA"/>
          <xs:enumeration value="PJ_2CA"/>
          <xs:enumeration value="COMPONENTESSL"/>
          <xs:enumeration value="SEDE_ELECTRONICA"/>
          <xs:enumeration value="SELLO_ORGANO"/>
          <xs:enumeration value="EMPLEADO_PUBLICO"/>
          <xs:enumeration value="ENTIDAD_NO_PERSONA_JURIDICA"/>
          <xs:enumeration value="EMPLEADO_PUBLICO_PSEUD"/>
          <xs:enumeration value="CUALIFICADO_SELLO_ENTIDAD"/>
          <xs:enumeration value="CUALIFICADO_AUTENTICACION"/>
          <xs:enumeration value="CUALIFICADO_SELLO_TIEMPO"/>
          <xs:enumeration value="REPRESENTACION_PJ"/>
          <xs:enumeration value="REPRESENTACION_ENTIDAD_SIN_PF"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:schema>
  </wsdl:types>
</wsdl:definitions>
```

```

</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="recuperacionOriginal">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="S"/>
    <xs:enumeration value="N"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="documentoEni">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="S"/>
    <xs:enumeration value="N"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="unqualified"
targetNamespace="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:model:v1.0"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:model:v1.0"
xmlns:ns1="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0">
  <xs:import namespace="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0"/>
  <xs:element name="CSVValidationException" nillable="true">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="code" type="xs:string"/>
        <xs:element name="description" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="CSVValidationResponse" type="tns:CSVValidationResponse"/>
  <xs:element name="CSVValidationSecurityResponse" type="tns:CSVValidationSecurityResponse"/>
  <xs:complexType name="CSVValidationRequest">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="csv" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="procedureList" type="tns:procedureList"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="organizationList" type="tns:organizationList"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="procedureList">
    <xs:sequence>
      <xs:element maxOccurs="unbounded" name="procedureCode" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="organizationList">
    <xs:sequence>
      <xs:element maxOccurs="unbounded" name="organization" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="CSVValidationResponse">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="code" type="xs:string"/>
      <xs:element name="description" type="xs:string"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="documentResponse" type="tns:documentResponse"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="organizationResponse" type="tns:organizationResponse"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="waitResponse" type="tns:waitResponse"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="documentResponse">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="content" type="xs:base64Binary"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```

```

    <xs:element name="name" type="xs:string"/>
    <xs:element name="mime" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="organizationResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="organizationList" type="tns:organizationList"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="waitResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="secondsToWait" type="xs:long"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CSVValidationSecurityRequest">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="csv" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="organizationList" type="tns:organizationList"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="nif" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="tipoIdentificacion" type="ns1:tipoIdentificacion"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="recuperacion_original" type="ns1:recuperacionOriginal"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="documento_eni" type="ns1:documentoEni"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CSVValidationSecurityResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="code" type="xs:string"/>
    <xs:element name="description" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="documentUrlResponse" type="tns:documentUrlResponse"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="organizationResponse" type="tns:organizationResponse"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="waitResponse" type="tns:waitResponse"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="documentUrlResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="content" type="xs:base64Binary"/>
    <xs:element name="name" type="xs:string"/>
    <xs:element name="mime" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="url" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="errorInfo" nillable="true"/>
</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="CSVValidationException">
  <wsdl:part element="ns1:errorInfo" name="CSVValidationException"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="csvValidationSecurityResponse">
  <wsdl:part element="tns:csvValidationSecurityResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="csvValidationSecurity">
  <wsdl:part element="tns:csvValidationSecurity" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="csvValidationResponse">
  <wsdl:part element="tns:csvValidationResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="csvValidation">
  <wsdl:part element="tns:csvValidation" name="parameters"/>
</wsdl:message>

```

```
<wsdl:portType name="CSVValidationWSService">
  <wsdl:operation name="csvValidation">
    <wsdl:input message="tns:csvValidation" name="csvValidation"/>
    <wsdl:output message="tns:csvValidationResponse" name="csvValidationResponse"/>
    <wsdl:fault message="tns:CSVValidationException" name="CSVValidationException"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="csvValidationSecurity">
    <wsdl:input message="tns:csvValidationSecurity" name="csvValidationSecurity"/>
    <wsdl:output message="tns:csvValidationSecurityResponse" name="csvValidationSecurityResponse"/>
    <wsdl:fault message="tns:CSVValidationException" name="CSVValidationException"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="CSVValidationWSServiceSoapBinding" type="tns:CSVValidationWSService">
  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="csvValidation">
    <soap:operation soapAction="urn:csvValidation" style="document"/>
    <wsdl:input name="csvValidation">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="csvValidationResponse">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
    <wsdl:fault name="CSVValidationException">
      <soap:fault name="CSVValidationException" use="literal"/>
    </wsdl:fault>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="csvValidationSecurity">
    <soap:operation soapAction="urn:csvValidationSecurity" style="document"/>
    <wsdl:input name="csvValidationSecurity">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="csvValidationSecurityResponse">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
    <wsdl:fault name="CSVValidationException">
      <soap:fault name="CSVValidationException" use="literal"/>
    </wsdl:fault>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="CSVValidationWSService">
  <wsdl:port binding="tns:CSVValidationWSServiceSoapBinding" name="CSVValidationServiceWSPort">
    <soap:address location="https://pre-csvbroker.redsara.es/csvbroker/services/CSVValidationWSService"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

## 7.3 CSVValidationCertificateService

```
<wsdl:definitions name="CSVValidationCertificateService"
  targetNamespace="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns:tns="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
  xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"
  xmlns:ns1="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:model:v1.0">
  <wsdl:types>
    <xs:schema elementFormDefault="unqualified"
      targetNamespace="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0" version="1.0"
      xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xs:import namespace="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:model:v1.0"/>
      <xs:element name="csvValidation" type="tns:csvValidation"/>
    </xs:schema>
  </wsdl:types>
```

```
<xs:element name="csvValidationResponse" type="tns:csvValidationResponse"/>
<xs:element name="csvValidationSecurity" type="tns:csvValidationSecurity"/>
<xs:element name="csvValidationSecurityResponse" type="tns:csvValidationSecurityResponse"/>
<xs:complexType name="csvValidation">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="validationRequest" type="ns1:CSVValidationRequest"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="csvValidationResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" ref="ns1:CSVValidationResponse"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="csvValidationSecurity">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="validationSecurityRequest" type="ns1:CSVValidationSecurityRequest"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="csvValidationSecurityResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" ref="ns1:CSVValidationSecurityResponse"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="tipoIdentificacion">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="CLAVE_PERM"/>
    <xs:enumeration value="PIN24"/>
    <xs:enumeration value="DNIE"/>
    <xs:enumeration value="PF_2CA"/>
    <xs:enumeration value="PJ_2CA"/>
    <xs:enumeration value="COMPONENTESSL"/>
    <xs:enumeration value="SEDE_ELECTRONICA"/>
    <xs:enumeration value="SELLO_ORGANO"/>
    <xs:enumeration value="EMPLEADO_PUBLICO"/>
    <xs:enumeration value="ENTIDAD_NO_PERSONA_JURIDICA"/>
    <xs:enumeration value="EMPLEADO_PUBLICO_PSEUD"/>
    <xs:enumeration value="CUALIFICADO_SELLO_ENTIDAD"/>
    <xs:enumeration value="CUALIFICADO_AUTENTICACION"/>
    <xs:enumeration value="CUALIFICADO_SELLO_TIEMPO"/>
    <xs:enumeration value="REPRESENTACION_PJ"/>
    <xs:enumeration value="REPRESENTACION_ENTIDAD_SIN_PF"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="recuperacionOriginal">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="S"/>
    <xs:enumeration value="N"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="documentoEni">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="S"/>
    <xs:enumeration value="N"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="unqualified"
targetNamespace="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:model:v1.0"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:tns="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:model:v1.0"
xmlns:ns1="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0">
  <xs:import namespace="urn:es:gob:aapp:csvbroker:webservices:validation:v1.0"/>
  <xs:element name="CSVValidationException" nillable="true">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="code" type="xs:string"/>
        <xs:element name="description" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```





```
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="CSVValidationResponse" type="tns:CSVValidationResponse"/>
<xs:element name="CSVValidationSecurityResponse" type="tns:CSVValidationSecurityResponse"/>
<xs:complexType name="CSVValidationRequest">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="csv" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="procedureList" type="tns:procedureList"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="organizationList" type="tns:organizationList"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="procedureList">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" name="procedureCode" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="organizationList">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" name="organization" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CSVValidationResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="code" type="xs:string"/>
    <xs:element name="description" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="documentResponse" type="tns:documentResponse"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="organizationResponse" type="tns:organizationResponse"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="waitResponse" type="tns:waitResponse"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="documentResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="content" type="xs:base64Binary"/>
    <xs:element name="name" type="xs:string"/>
    <xs:element name="mime" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="organizationResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="organizationList" type="tns:organizationList"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="waitResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="secondsToWait" type="xs:long"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CSVValidationSecurityRequest">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="csv" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="organizationList" type="tns:organizationList"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="nif" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="tipoIdentificacion" type="ns1:tipoIdentificacion"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="recuperacion_original" type="ns1:recuperacionOriginal"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="documento_eni" type="ns1:documentoEni"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CSVValidationSecurityResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="code" type="xs:string"/>
    <xs:element name="description" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="documentUrlResponse" type="tns:documentUrlResponse"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="organizationResponse" type="tns:organizationResponse"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="waitResponse" type="tns:waitResponse"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="documentUrlResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="content" type="xs:base64Binary"/>
    <xs:element name="name" type="xs:string"/>
    <xs:element name="mime" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="url" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="errorInfo" nillable="true"/>
</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="CSVValidationException">
  <wsdl:part element="ns1:errorInfo" name="CSVValidationException"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="csvValidationSecurityResponse">
  <wsdl:part element="tns:csvValidationSecurityResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="csvValidationSecurity">
  <wsdl:part element="tns:csvValidationSecurity" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="csvValidationResponse">
  <wsdl:part element="tns:csvValidationResponse" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="csvValidation">
  <wsdl:part element="tns:csvValidation" name="parameters"/>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="CSVValidationCertificateService">
  <wsdl:operation name="csvValidation">
    <wsdl:input message="tns:csvValidation" name="csvValidation"/>
    <wsdl:output message="tns:csvValidationResponse" name="csvValidationResponse"/>
    <wsdl:fault message="tns:CSVValidationException" name="CSVValidationException"/>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="csvValidationSecurity">
    <wsdl:input message="tns:csvValidationSecurity" name="csvValidationSecurity"/>
    <wsdl:output message="tns:csvValidationSecurityResponse" name="csvValidationSecurityResponse"/>
    <wsdl:fault message="tns:CSVValidationException" name="CSVValidationException"/>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="CSVValidationCertificateServiceSoapBinding" type="tns:CSVValidationCertificateService">
  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="csvValidation">
    <soap:operation soapAction="urn:csvValidation" style="document"/>
    <wsdl:input name="csvValidation">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="csvValidationResponse">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
    <wsdl:fault name="CSVValidationException">
      <soap:fault name="CSVValidationException" use="literal"/>
    </wsdl:fault>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="csvValidationSecurity">
    <soap:operation soapAction="urn:csvValidationSecurity" style="document"/>
    <wsdl:input name="csvValidationSecurity">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="csvValidationSecurityResponse">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
    <wsdl:fault name="CSVValidationException">
      <soap:fault name="CSVValidationException" use="literal"/>
    </wsdl:fault>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>

```



```
<wsdl:service name="CSVValidationCertificateService">  
  <wsdl:port binding="tns:CSVValidationCertificateServiceSoapBinding" name="CSVValidationServiceCertificatePort">  
    <soap:address location="https://pre-csvbroker.redsara.es/csvbroker/services/CSVValidationCertificateService"/>  
  </wsdl:port>  
</wsdl:service>  
</wsdl:definitions>
```