



---

iBit

Illes Balears  
innovació  
tecnològica

# **Servei de consulta dades convivència padró.**

## **SCDCPAJU**

**Definició del servei.**

## Informació general del document.

### Descripció.

<b>Títol:</b>	<b>Servei de consulta convivència padró. SCDCPAJU</b>
<b>Estat:</b>	Document de producció
<b>Versió:</b>	1.0
<b>Autor/s:</b>	Rafel Barceló
<b>Creat:</b>	
<b>Modificat</b>	21/03/2014
<b>Fitxer:</b>	DDS_padroConvivencia.odt

### Històric de modificacions.

<b>Comentari:</b>	<b>Autor/s:</b>	<b>Data:</b>
Primera versió del document.	RAFEL BARCELÓ	
Versió aprovada a la comissió de seguiment del conveni d'interoperabilitat	RAFEL BARCELÓ	05/02/2014
Eliminat l'element <Letra> als Datos Especificos, ja que no s'empra.	RAFEL BARCELÓ	21/03/2014
Modificats els elements <CodigoVariacion> i <CausaVariacion> als Datos Especificos, per tal de mantenir compatibilitat amb els fitxers d'intercanvi de l'INE	RAFEL BARCELÓ	03/04/2014

### Font documental.

DDP_PINBAL.pdf	Manual de definició de la plataforma PINBAL.
Peticion.xsd	Definició semàntica del missatge de petició.
Respuesta.xsd	Definició semàntica del missatge de resposta.
datos-especificos.xsd	Definició semàntica del servei.

## Índex de continguts

1. Introducció.....	4
2. Abast.....	4
3. Descripció funcional del servei.....	4
3.1. Des del punt de vista del emissor/cedent.....	4
Flux de treball del servei.....	4
Dades de la resposta.....	5
3.2. Des del punt de vista del cessionari.....	7
4. Descripció tècnica del servei.....	8
4.1. Generalitats.....	8
4.2. Accés via la web proporcionada per PINBAL.....	9
4.3. Accés via l'API WS proporcionada per PINBAL.....	10
Funcionament de les peticiones síncrones.....	11
Missatge de petició del servei via Recubrimiento WS.....	12
4.4. Missatge de resposta a una petició síncrona.....	14
4.5. Missatge de dades específiques.....	15
4.6. Estat de les respostes de negoci tramitades.....	16
4.7. Estat de les respostes no tramitades i amb errors.....	17
Codis d'estat i d'error .....	17

## 1. Introducció.

Les dades d'empadronament són de les més sol·licitades en la relació dels ciutadans amb l'administració, sent molt habitual el seu requeriment a l'hora d'iniciar processos administratius de diferent tipologia. Aquest fet en particular, analitzat sota paràmetres de simplificació administrativa, de reducció de càrregues administratives envers els ciutadans i de millora de la qualitat oferta per l'administració i per tant percebuda per la ciutadania, les converteixen en candidates ideals per abordar la supressió del seu requeriment per part de l'administració. Per això es decideix abordar mitjançant eines tecnològiques, la creació del servei per a l'obtenció, per part de l'administració, de les dades de convivència al padró d'un determinat titular.

Mitjançant la incorporació del citat servei a la Plataforma PINBAL, es pretén que no s'hagin de sol·licitar les dades de convivència al padró municipal, sinó que sigui la pròpia administració la que, una vegada recaptat el consentiment exprés o via norma habilitant per a la consulta i mitjançant l'ús de sistemes d'informació adequats, interoperi amb els diferents ajuntaments de les Illes Balears per recaptar les dades de convivència d'un titular a un determinat padró municipal.

El servei contempla diferents agents intervinents en l'intercanvi de dades, essent aquests agents cedent, emissor, cessionari i requirient, la definició d'aquests es duu a terme el llarg del present document. Cal recalcar, en el context d'aquesta introducció, que el públic objectiu d'aquest servei són les entitats adherides al Conveni de col·laboració en matèria d'interoperabilitat telemàtica entre les administracions públiques de l'àmbit territorial de les Illes Balears i que a la vegada hagin remès la sol·licitud d'adhesió al servei definida en l'annex 1 a l'adreça de correu electrònic otae@ibit.org i aquesta hagi estat aprovada.

## 2. Abast.

El contingut d'aquest document té per objectiu descriure de forma completa i precisa el servei de consulta de dades de convivència del padró en els seus aspectes funcionals, tècnics i semàntics.

## 3. Descripció funcional del servei.

### 3.1. Des del punt de vista del emissor/cedent.

A les peticions rebudes, el titular del que es volen recaptar les dades de convivència del padró municipal, es pot rebre configurat de les següents formes, mútuament exclusives:

- Amb el seu document d'identitat. Els acceptats són DNI, NIF, NIE i passaport
- Amb el seu document d'identitat (els acceptats són DNI, NIF, NIE i passaport), nom, partícula primer llinatge, primer llinatge, partícula segon llinatge, segon llinatge, data naixement.

## Flux de treball del servei.

**Si** consulta per document d'identitat **llavors**

Consultar convivència padronal (document identitat)

**Si no si** consulta per document d'identitat, nom, partícula primer llinatge, primer llinatge, partícula segon llinatge, segon llinatge, data naixement **llavors**

Consultar convivència padronal (document d'identitat, nom, partícula primer llinatge, primer llinatge, partícula segon llinatge, segon llinatge, data naixement)

**Si** no existeixen dades per la consulta **llavors**

.....**retornar** error 0233.

**fsi**

**Si** existeix més d'un registre per a les dades per la consulta **llavors**

**retornar** error 0232.

**fsi**

**retornar** dades consulta.

## Dades de la resposta.

Nom	¿Obligatori?	Descripció
Districte	SI	Dada Districte al padró municipal
Secció	SI	Dada Secció al padró municipal
Fulla d'inscripció	SI	Dada Fulla d'inscripció al padró municipal
Codi via	NO	Codi de la via
Tipus via	SI	Tipus de la via.
Nom via	SI	Nom de la via
Qualificador número	NO	Qualificador número.
Valor número	NO	Número del domicili del titular.
Qualificador número superior	NO	Qualificador número superior.
Valor número superior	NO	Valor número superior.
Quilòmetre	NO	Quilòmetre del domicili del titular.
Hectòmetre	NO	Hectòmetre del domicili del titular.
Bloc	NO	Bloc del domicili del titular.
Portal	NO	Portal del domicili del titular.
Escala	NO	Escala del domicili del titular.
Planta	NO	Planta del domicili del titular.
Porta	NO	Porta del domicili del titular.
Codi Postal	NO	Codi postal del domicili del titular.

Data expedició	SI	Data en la que s'expedeixen les dades sol·licitades.
<b>Persones (1..N)</b>	<b>SI</b>	
Nom Titular	SI	Nom del titular de la sol·licitud.
Primera partícula	NO	Partícula prèvia al primer cognom.
Primer cognom titular	SI	Primer cognom del titular de la sol·licitud.
Segona partícula	NO	Partícula prèvia al segon cognom.
Segon cognom titular	NO	Segon cognom del titular de la sol·licitud.
Data naixement	SI	Data de naixement del titular de la sol·licitud. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Format:yyyy-MM-dd</li> </ul>
Tipus documentació	NO	Tipus de document del titular que apareix a la base de dades de padró d'habitants.
Valor document.	NO	Valor del documento del titular que apareix a la base de dades de padró d'habitants.
NIA	SÍ	Identificador únic a la base de dades de padró del titular de la sol·licitud
Data alta inscripció	SÍ	Data d'alta d'inscripció al domicili.
Codi inscripció	NO	Codi causa d'inscripció al domicili. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>A</b></li> <li>• <b>M</b></li> </ul> <p><b>Si no és cap d'aquestes, no s'informa aquest valor.</b></p>
Causa inscripció	NO	Codi variació inscripció al domicili. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Codi inscripció = A</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>OM</b></li> <li>○ <b>CR</b></li> <li>○ <b>NA</b></li> </ul> </li> <li>• <b>Codi inscripció = M</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>PE</b></li> <li>○ <b>RD</b></li> <li>○ <b>CD</b></li> </ul> </li> </ul> <p><b>Si no és cap d'aquestes, no s'informa aquest valor.</b></p>
Descripció inscripció	NO	Descripció de la variació d'inscripció. En funció dels valors anteriors de la causa i codi. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Codi inscripció = A</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>OM.</b> Alta por omisión.</li> <li>○ <b>CR.</b> Alta por cambio de residencia.</li> <li>○ <b>NA.</b> Alta por nacimiento.</li> </ul> </li> <li>• <b>Codi inscripció = M</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>PE.</b> Modificación datos personales.</li> <li>○ <b>RD.</b> Rectificación de datos por modificaciones territoriales sin intervención del habitante.</li> <li>○ <b>CD.</b> Modificación cambio domicilio.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Si no és cap d'aquestes, informar la descripció concreta.</b></p>

## 3.2. Des del punt de vista del cessionari.

Aquest servei s'ofereix als cessionaris a través de la plataforma PINBAL tan via web com via del servei web.

- Via web. Interfície amigable per generar peticions al servei i obtenir-ne els resultats. El resultat obtingut és un document PDF/A signat amb el certificat electrònic de la plataforma PINBAL i amb un enllaç a la custòdia documental de la CAIB. Aquest document PDF/A és una representació intel·ligible de les dades emeses pel cedent.
  - Cal destacar que PINBAL obté, com a resposta de l'emissor del cedent, un document XML amb les dades sol·licitades i signat amb el certificat del cedent. A partir d'aquest document XML es genera el document PDF/A signat amb el certificat de la plataforma PINBAL.
- Via servei web. Una API pública accessible via servei web per tal de generar les sol·licituds i obtenir les dades de resposta.
  - Cal destacar que en aquest cas, PINBAL no genera ni signa cap document PDF/A amb les dades que obté de l'emissor del cedent, si no que actua de passarel·la facilitadora de les comunicacions estàndards SCSP.

Ambdós casos, i per aquest servei, les opcions per configurar una petició són:

- Idealment, si el titular de la consulta de les dades de convivència al padró disposa d'un document d'identitat, llavors la millor via es que la consulta es configuri via aquest document d'identitat. En aquest cas, si el document està d'alta a la base de dades de padró dels cedent, es retornaran les seves dades. S'ha de tenir en compte que es pot retornar un error indicant existeix més d'un resultat pel document informat.
- Si el titular de la consulta de les dades de convivència al padró no disposa de document d'identitat, o la consulta per document d'identitat ha retornat més d'un resultat, llavors es pot configurar la consulta segons el seu document d'identitat, nom, partícula primer llinatge, primer llinatge, partícula segon llinatge, segon llinatge i data de naixement. En aquest cas, s'ha de tenir en compte que es pot retornar un error indicant que no es troba la persona indicada o que s'ha trobat més d'un registre associat a la configuració de la consulta.

### Dades de la petició.

Nom	¿Obligatori?	Descripció
Província	SÍ	Codi de la Província a la que es sol·liciten les dades de padró del titular de la consulta. Aquests camps aniran codificats amb les taules de codis de l'INE.
Municipi	SÍ	Codi del municipi de la província al que es sol·liciten les dades de padró del titular de la consulta. Aquests camps aniran codificats amb les taules de codis de l'INE.
<b>SI CONSULTA PER DOCUMENT D'IDENTITAT DEL TITULAR</b>		

Tipus documentació	SÍ	Els possibles valors són: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NIF</li> <li>• DNI</li> <li>• NIE</li> <li>• Passaport.</li> </ul>
Valor documentació	SÍ	Valor del document del titular sense ningun espai en blanc.
<b>SI CONSULTA PER DADES PERSONALS DEL TITULAR</b>		
Tipus documentació	NO	Els possibles valors són: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NIF</li> <li>• DNI</li> <li>• NIE</li> <li>• Passaport.</li> </ul>
Valor documentació	NO	Valor del document del titular sense ningun espai en blanc.
Nom	SÍ	Nom del titular de la sol·licitud.
Primera partícula	NO	Partícula prèvia al primer cognom.
Primer cognom	SÍ	Primer cognom del titular de la sol·licitud.
Segona partícula	NO	Partícula prèvia al segon cognom.
Segon cognom	NO	Segon cognom del titular de la sol·licitud.
Data naixement	NO	Data de naixement del titular de la sol·licitud. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Format:yyyy-MM-dd</li> </ul>

## 4. Descripció tècnica del servei.

### 4.1. Generalitats.

Les entitats cedents de les dades hauran d'implementar, al seu emissor SCSP, un *backoffice* capaç d'atendre a les consultes emeses des de la plataforma PINBAL sobre el seu padró d'habitants. Aquest *backoffice* serà l'encarregat d'enllaçar el servei desplegat sobre l'emissor amb la propi sistema de padró d'habitants. Si no es disposa d'un emissor, s'haurà de dur a terme la instal·lació del mateix.

Les peticions al servei es duen a terme, sempre, a través d'una comunicació síncrona entre la plataforma PINBAL i l'emissor de l'ens cedent.

Com tot servei desplegat en la plataforma PINBAL, es segueix l'estàndard definit al protocol SCSP i per tant es basa en dos esquemes de missatge clarament diferenciats, dades genèriques i dades específiques.

- **Dades genèriques.** Conté les dades genèriques necessàries per generar una petició a un servei SCSP. Aquestes dades són comunes a tots els serveis SCSP.
- **Dades específiques.** Conté les dades concretes per a la configuració d'una petició a aquest servei i les dades de la resposta generada pels emissors.



S'ha optat per no xifrar les dades tant de la petició com de la resposta.

És important destacar que l'emissor, en generar la resposta a una consulta, tret que es produeixi un error, inclourà les dades específiques que ha rebut a la petició, és a dir retornarà un missatge SCSP, on els nodes ../DatosEspecificos/Solicitud/\* contindran les mateixos valors que es reberen al missatge de petició. D'aquesta manera, si be es produeix un lleuger *overhead*, es millora la qualitat de les dades en la transmissió i es facilita la creació dels certificats que genera l'aplicació PINBAL.

## 4.2. Accés via la web proporcionada per PINBAL.

Per la consulta d'aquest servei, mitjançant la web proporcionada per PINBAL, serà necessari accedir, via la xarxa de SARA i amb un certificat digital, a la següent adreça:

- <https://intranet.caib.es/pinbal/>

Al cas d'usuaris amb accés a la intranet de la CAIB, també es pot accedir a la web proporcionada per PINBAL a través de l'enllaça a aplicacions.

Per tal de poder llançar una petició cap al servei, aquesta s'haurà de configurar segons les següents opcions, que seran mútuament excloents, és a dir, només s'han d'informar les dades d'una de les opcions.

- **Consulta per document d'identitat del titular**
- **Consulta per document d'identitat i dades personals del titular**

Les dades a informar per poder consultar el servei són:

Nom	¿Obligatori?	Descripció
Procediment	Sí	Nom del Procediment en virtut del com es fa la Consulta. Aquest camp és desplegable i s'ha de seleccionar, d'entre els possibles, el procediment concret en virtut del qual es fa la petició.
<b>DADES GENÈRIQUES</b>		
Consentiment	Sí	Indica si es té consentiment o no és necessari (consulta per llei). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Si.</b> Consentiment</li> <li>• <b>Ley.</b> Una Llei eximeix de recaptar el consentiment)</li> </ul>
Finalitat	Sí	Indica la descripció de la finalitat de la consulta. Complementari a la informació relativa al procediment. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicar el nom del procediment.</li> </ul>
<b>DADES ESPECÍFIQUES</b>		
Província	Sí	Codi de la Província a la que es sol·liciten les dades de padró del titular de la consulta. Aquests camps aniran codificats amb les taules de codis de l'INE.

Municipi	SÍ	Codi del municipi de la província al que es sol·liciten les dades de padró del titular de la consulta. Aquests camps aniran codificats amb les taules de codis de l'INE.
<b>SI CONSULTA PER DOCUMENT D'IDENTITAT DEL TITULAR</b>		
Tipus documentació	SÍ	Els possibles valors són: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NIF</li> <li>• DNI</li> <li>• NIE</li> <li>• Passaport.</li> </ul>
Valor documentació	SÍ	Valor del document del titular sense ningun espai en blanc.
<b>SI CONSULTA PER DADES PERSONALS DEL TITULAR</b>		
Tipus documentació	NO	Els possibles valors són: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NIF</li> <li>• DNI</li> <li>• NIE</li> <li>• Passaport.</li> </ul>
Valor documentació	NO	Valor del document del titular sense ningun espai en blanc.
Nom	SÍ	Nom del titular de la sol·licitud.
Primera partícula	NO	Partícula prèvia al primer cognom.
Primer cognom	SÍ	Primer cognom del titular de la sol·licitud.
Segona partícula	NO	Partícula prèvia al segon cognom.
Segon cognom	NO	Segon cognom del titular de la sol·licitud.
Data naixement	NO	Data de naixement del titular de la sol·licitud. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Format:yyyy-MM-dd</li> </ul>

### 4.3. Accés via l'API WS proporcionada per PINBAL.

El model funcional dels serveis web que s'ofereixen per a aquest servei estan descrits per la següent figura. Els diferents clients que accedeixen al servei publicat sobre PINBAL a través del Recobriment WS SCSP estan a l'esquerra de la mateixa.

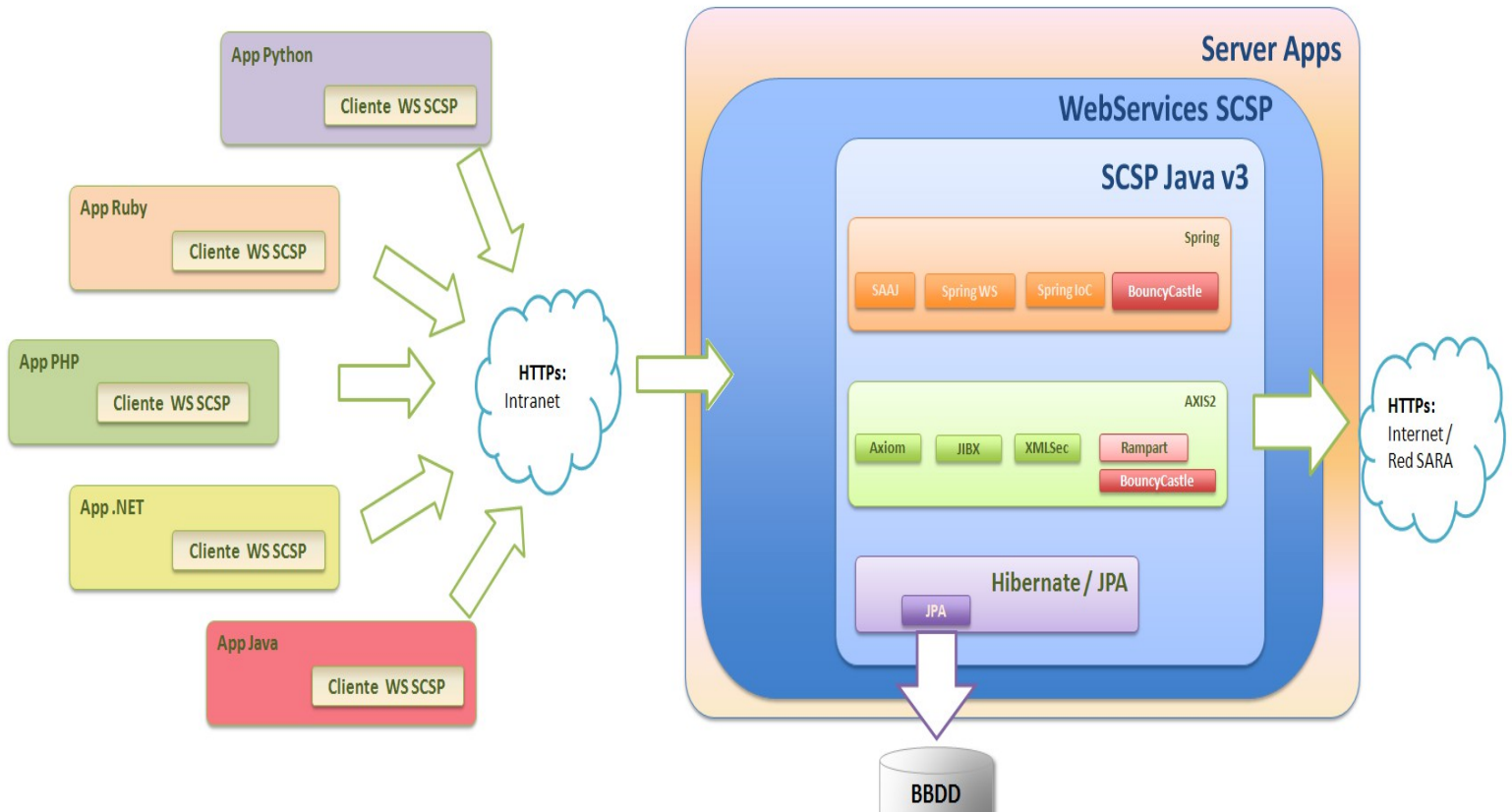


Figura 1. Model funcional de serveis web.

### Funcionament de les peticiones síncrones.

El procés síncron de petició funciona segons el següent esquema, en el que l'aplicació client és qui consumeix el serveis SCSP públic, despleats sobre la plataforma PINBAL, a través del Recobriment WS SCSP. PINBAL és l'encarregat de gestionar el protocol SCSP cap l'emissor del cedent.



Figura 2. Esquema de funcionament síncron.

L'aplicació client, de l'organisme cessionari, invoca el servei síncron de consulta de convivència del padró d'habitants, mitjançant l'operació **peticionSincrona** del servei web públic de PINBAL, indicant el codi del servei que es vol consultar, que en aquest cas serà **SDCCPAJU**. El missatge que l'aplicació client del cessionari envia al PINBAL no és estàndard SCSP, si no una versió simplificada del mateix, ja que moltes de les dades necessàries per crear la petició SCSP es configuren dins la pròpia aplicació PINBAL, que en darrera instància gestiona el protocol de comunicació SCSP entre PINBAL i l'emissor del cedent.

L'organisme emissor processa la petició i genera una resposta conforme a l'estàndard SCSP cap a PINBAL i aquest el redirigeix al requirient.

L'operació **peticionSincrona** és la que permet llançar una petició a través del Recobriment WS cap al servei web SCSP corresponent tal com es descriu en el wsdl del servei que es pot consultar a:

- Entorn per a proves: <http://pinbal.ibit.org/pinbal/ws/recobriment?wsdl>
- Entorn de producció: <https://intranet.caib.es/pinbal/ws/recobriment?wsdl>

Operacions/Paràmetres	Valor
Operació	peticionSincrona
Paràmetre Entrada	peticionSincronaMessage
Paràmetre Sortida	respuestaMessage

### Missatge de petició del servei via *Recubrimiento WS*.

La estructura que tindrà una petició generada des d'una aplicació client del cessionari, cap al servei web que exposa PINBAL serà la següent.

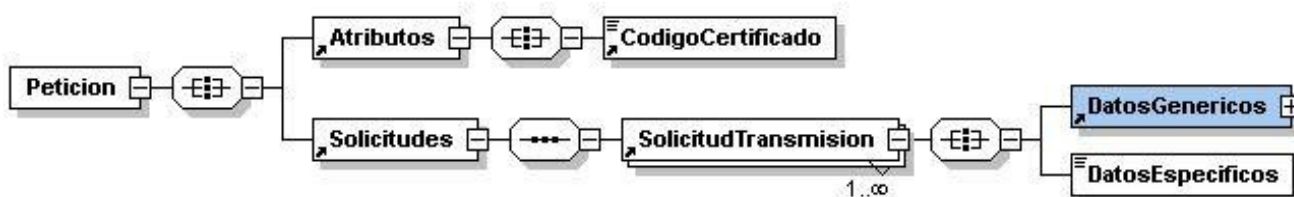


Figura 3. Esquema petició síncrona via el Recubrimiento SCSP.

- **<Atributos>**
  - **<CodigoCertificado>** Identificarà el servei que es vol consumir, el codi del qual, en el context d'aquest document és **SDCCPAJU**.
- **<Solicitudes>** Conté les sol·licituds a enviar. En aquest cas, en tractar-se d'un servei síncron, aquest valor ha de tenir únicament una única **<SolicitudTransmision>**.

- **<SolicitudTransmision>**
  - **<DatosGenéricos>** Contindrà les dades genèriques de la **<Petición>**. Aquestes dades són comunes a tots els serveis SCSP.
  - **<DatosEspecíficos>** Contindrà les dades específiques particulars a aquest servei.
    - L'estructura de **<DatosEspecíficos>** d'aquest servei es pot consultar al punt **Missatge de dades específiques**. d'aquest document.

L'estructura que tindran els **<DatosGenéricos>** quan es llança la consulta des d'una tercera aplicació cap al Recobriment WS serà similar a l'estructura dels **<DatosGenéricos>** de l'estàndard SCSP, excepte les dades que generarà automàticament PINBAL.

A continuació es pot veure l'estructura del missatge de petició.

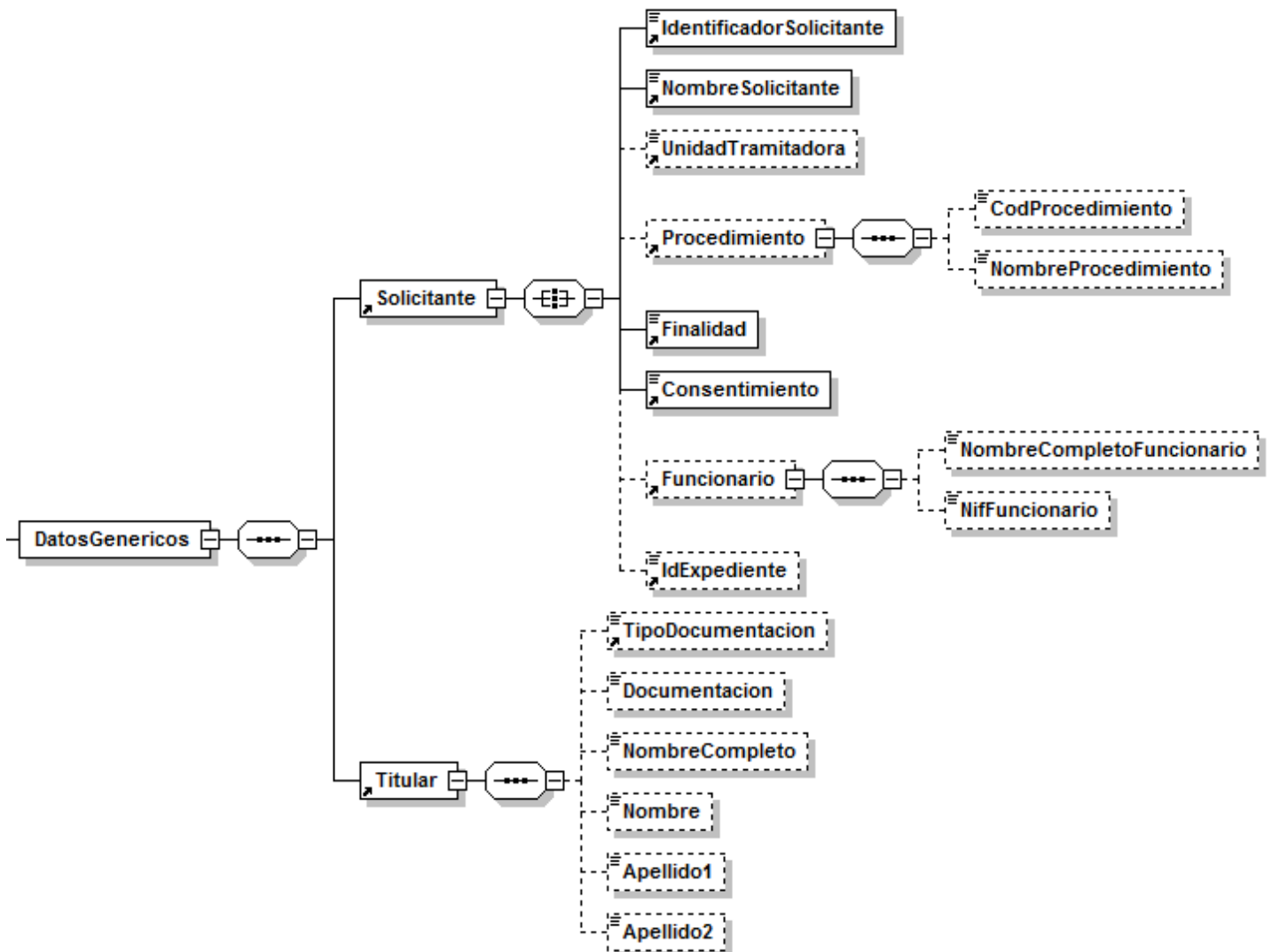


Figura 4. Esquema dades genèriques.

Cal destacar que per aquest servei no s'informaran els camps associats al titular de la consulta, ja que aquests es configuren als **<DatosEspecificos>** de la petició.

Element	Descripció
Solicitante/IdentificadorSolicitante	CIF de l'Organisme sol·licitant.
Solicitante/NombreSolicitante	Nom de l'Organisme/òrgan que sol·licita la informació.
Solicitante/UnidadTramitadora	Nom de la Unitat a la qual està associat el funcionari. Es correspondrà amb la unitat de gestió autoritzada a realitzar la consulta i responsable de la tramitació administrativa a la qual es refereix la consulta i la transmissió de dades. Ha de tenir la competència del Procediment indicat en la sol·licitud.
Solicitante/Procedimiento/CodProcedimiento	Codi del Procediment en virtut del com es fa la Consulta.
Solicitante/Procedimiento/NombreProcedimiento	Nom del Procediment en virtut del com es fa la Consulta.
Solicitante/Finalidad	Indica la descripció de la finalitat de la consulta. Complementari a la informació relativa al procediment. <ul style="list-style-type: none"> <li>Indicar el nom del procediment.</li> </ul>
Solicitante/Consentimiento	Indica si es té consentiment o no és necessari (consulta per llei). <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Si.</b> Consentiment</li> <li><b>Ley.</b> Una Llei eximeix de recaptar el consentiment)</li> </ul>
Solicitante/Funcionario/NombreCompletoFuncionario	Nom complet del Funcionari que fa la consulta <ul style="list-style-type: none"> <li>Per a aquest servei es necessari informar aquesta dada</li> </ul>
Solicitante/Funcionario/NifFuncionario	Nif del Funcionari que fa la consulta <ul style="list-style-type: none"> <li>Per a aquest servei es necessari informar aquesta dada</li> </ul>
Solicitante/IdExpediente	Identificador de l'expedient pel que es fa la consulta.

#### 4.4. Missatge de resposta a una petició síncrona.

L'estructura que tindrà una resposta síncrona és la següent:

- <Atributos>**. Contindrà les dades de control de la comunicació.
  - <IdPetición>**. Identificador de la petició generat per les llibreries SCSP enviat a l'organisme cedent.
  - <NumElementos>**. Nombre d'elements enviats, en aquest cas 1.
  - <TimeStamp>**. Marca de temps de quan s'ha generat la resposta.
  - <Estado>**. Descripció de l'estat de la petició enviada. Veure el punt **Estat de les respostes de negoci tramitades**.
- <Transmisiones>**. Contindrà les transmissions rebudes. En el cas del servei síncron, aquest valor ha de tenir únicament una única Transmissió de Dades.

- **<TransmisionDatos>**.
  - **<DatosGenéricos>**. Contindrà les dades genèriques de la Resposta. *(Les rebudes en la petició)*
  - **<DatosEspecificos>**. Contindrà les dades específiques particulars a aquest servei.
    - L'estructura de **<DatosEspecificos>** d'aquest servei es pot consultar al punt **Missatge de dades específiques**. d'aquest document.

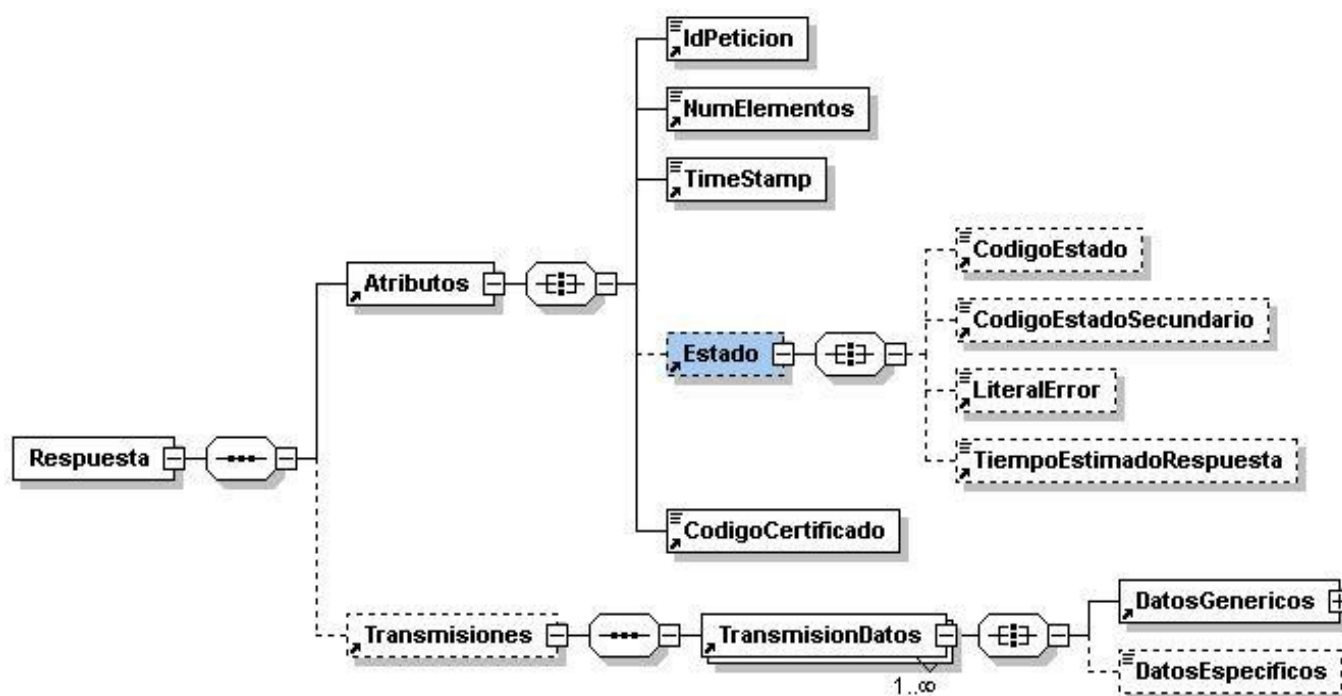


Figura 5. Esquema resposta síncrona.

## 4.5. Missatge de dades específiques.

Si bé no és un missatge concret sinó un component general inclòs tant en el missatge de petició com en el de resposta, a continuació s'analitzen les característiques generals que han de complir les dades específiques, així com les recomanacions sobre aquest tema per a una millor implementació.

- Les dades específiques es definiran sota un únic namespace, tant si s'inclouen en la petició, en la resposta o en tots dos casos.
  - <http://intermediacion.redsara.es/scsp/esquemas/datosespecificos>
- Les dades específiques associades a la petició i a la resposta, s'implementessin en un únic fitxer.
- Els paràmetres d'entrada s'han de retornar en la resposta per assolir una bona qualitat de les dades que participen en la comunicació.

L'esquema que modela les dades específiques del servei es pot consultar al fitxer **datos-especificos.xsd** annex a aquest document.

## 4.6. Estat de les respostes de negoci tramitades.

A continuació es recullen els codis d'estat que poden aparèixer en les respostes de negoci del servei, quan les peticions són tramitades, és a dir, arriben a l'emissor del cedent, es processen correctament, i es genera un missatge de resposta que indica resultat.

Al node **Respuesta/Atributos/Estado/** del missatge de resposta que genera l'emissor del cedent, es retornarà la informació que indica que la petició s'ha tramitat correctament.

- **Respuesta/Atributos/Estado/CodigoEstado:** 0003
- **Respuesta/Atributos/Estado/LiteralError:** TRAMITADA

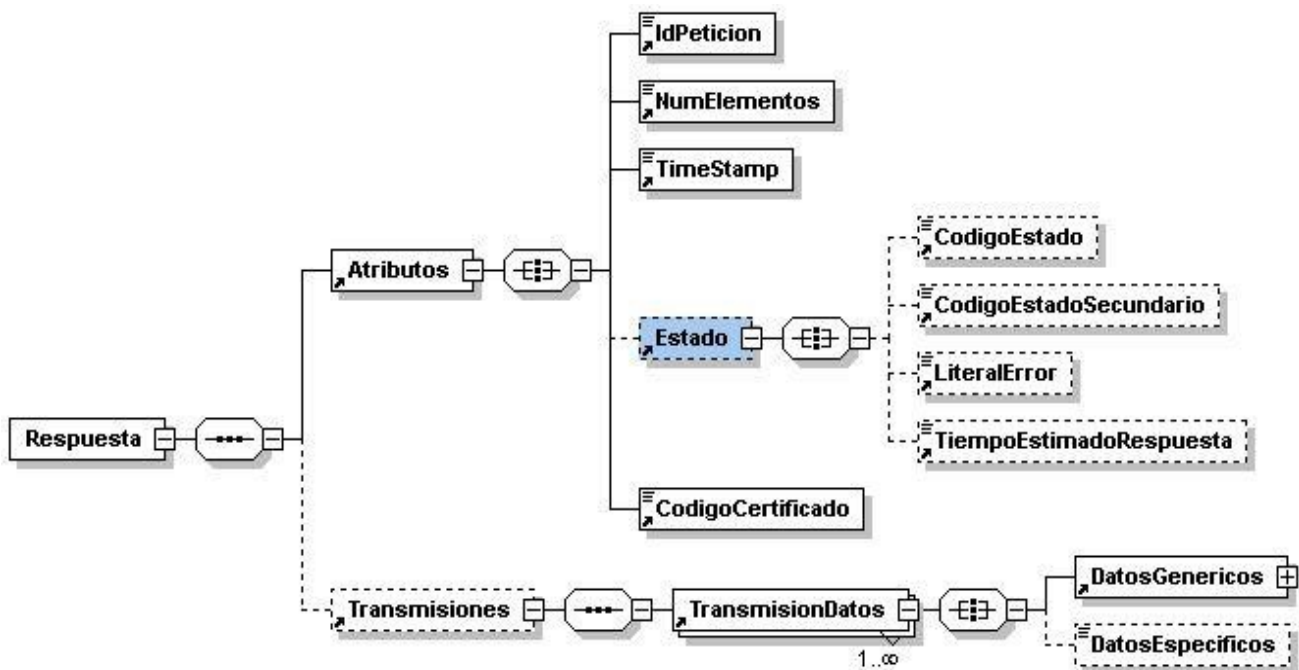


Figura 6. Detall <Estado> a resposta.

i, en les dades específiques de la transmissió serà on s'indiqui la casuística de negoci que s'hagi produït, concretament en:

- **Respuesta/Transmisiones/TransmisionDatos/DatosEspecificos/Estado/CodigoEstado**
- **Respuesta/Transmisiones/TransmisionDatos/DatosEspecificos/Estado/LiteralError**

Per a aquest servei, les possibles situacions a informar són es descriuen a continuació:



Codi Estat	Literal a retornar	Quan es retorna aquest missatge
0003	Tramitada	La verificació ha sigut correcta i s'han retornat dades.
0233	Titular no identificat	No s'han trobat coincidències amb les dades indicades. Revisi que les dades introduïdes són tots correctes o, introdueixi més dades en la petició en cas que no els hagi informat ja tots.
0232	Més d'un registre per a les dades aportades.	Existeix més d'un registre per a les dades proporcionades per l'usuari. Per solucionar-ho introdueixi més informació en la petició.

#### 4.7. Estat de les respostes no tramitades i amb errors.

PINBAL, o un emissor concret del servei retornarà un missatge de tipus SOAPFault quan detecti un error que pertanyi a algun dels següents tipus:

- Error de connexió a la base de dades.
- Error de connexió a la sistemes externs (@Firma, CICS, Servidors Externs, etc).
- Error en la validació d'esquemes.
- Petició rebuda sense signatura.
- Error per Validació de la Signatura digital, o problemes en l'autorització i autenticació.
- No estar signat algun dels missatges, petició, resposta, confirmació de petició o sol·licitud de resposta.
- Certificat caducat, revocat o no vàlid.
- Error del intern del sistema en el tractament de la petició.

Per a la resta de casos no contemplats en la llista anterior, s'entendrà que la petició s'ha pogut tramitar i es retornarà un missatge de resposta SCSP especificant en les etiquetes corresponents el codi i el text de l'error o estat corresponent al considerar-se una resposta contemplada pel negoci.

Les peticions que duu a terme PINBAL i que poguessin ser incorrectes o invàlides, segons el protocol SCSP, obtindran sempre com a resposta un missatge SOAPFault. Aquestes peticions no arribaran mai a l'emissor corresponent.

De forma anàloga, totes les peticions que un emissor concret detecti com a errònies i que per tant no pugui tramitar, obtindran com a resposta un missatge SOAPFault.

#### Codis d'estat i d'error

\*\* Consultar document DDP\_PINBAL.pdf, en el seu apartat 4.5.