



**Conselleria d'Economia,
Hisenda i Innovació**

Direcció General d'Estratègia Digital
i Simplificació Administrativa

PINBAL: Manual d'integració amb l'API REST de Recobriment

18 de març de 2025

Serveis d'Administració Electrònica en el Govern de les Illes Balears

Lot 2 (Serveis de tramitació d'expedients electrònics)

Oficina Tècnica de Direcció de Projecte

Control de versions del document

Control de Canvis			
Data	Autor	Versió	Canvis
18/03/2025	Límit Technologies	1.0	Versió inicial

Revisat per		
Nom	Data	Àrea, departament o empresa

Aprovat per		
Nom	Data	Àrea, departament o empresa

Llista de distribució		
Nom	Àrea, departament o empresa	Correu electrònic

Índex

Control de versions del document.....	2
1. Objecte.....	5
2. Introducció.....	5
3. Mètodes de la API de recobriment v2.....	7
3.1. Mètodes de consulta de serveis.....	7
Obtenció d'entitats.....	7
Obtenció de procediments.....	8
.....	8
Obtenció de serveis.....	8
Obtenció de les dades específiques d'un servei.....	10
Obtenció dels possibles valors dels camps de tipus enumerat.....	11
3.2. Realització de consultes.....	14
3.2.1. Petició síncrona (peticionSincrona).....	14
3.2.2. Petició asíncrona (peticionAsincrona).....	17
3.2.3. Obtenir resposta (getRespuesta).....	20
3.2.4. Obtenir justificant (getJustificante).....	22
3.2.5. Model de dades.....	25
3.3. Documentació a la pròpia aplicació.....	31
4. Client Java.....	32
4.1. Ús del client.....	32

1. Objecte

En aquest document es proporciona tota la informació necessària per a la integració d'una aplicació amb el l'API REST v2 de PINBAL.

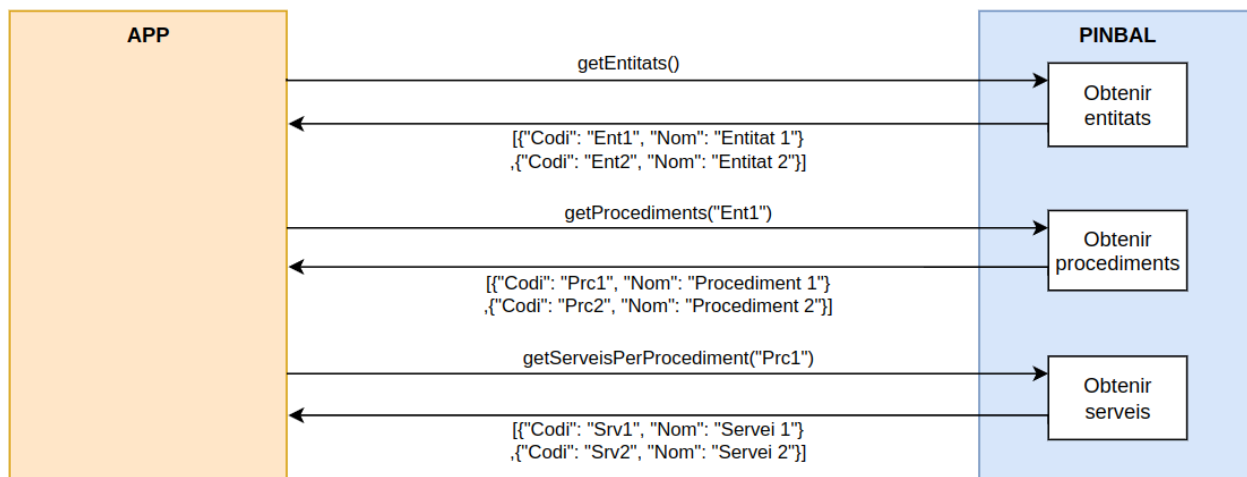
2. Introducció

Es disposa de les següents funcionalitats a l'API de recobriment v2:

- Mètode per **obtenir les entitats** de PINBAL
- Mètode per **obtenir els procediments** disponibles actualment a PINBAL
- Mètodes per **obtenir els serveis** donats d'alta actualment a PINBAL
- Mètode que donat un **servei**, obtenir els **camps** de dades específiques que es necessiten per realitzar una petició, incloent informació com etiqueta, tipus, obligatorietat...
- Mètode per obtenir els possibles **valors** de les dades que siguin de tipus llista com ara poden ser, països, províncies, municipis, o qualsevol **enumerat** per assegurar la compatibilitat dels valors d'aquestes dades.
- Mètode per realitzar **crides síncrona** al servei web extern. Aquest retornarà un dels següents:
 - els errors de validació de les dades previa a l'enviament
 - els errors retornats per la crida al servei extern
 - les dades de la resposta
- Mètode per realitzar **crides asíncrones** (múltiples peticions) al servei web extern. Aquest retornarà un dels següents:
 - els errors de validació de les dades previa a l'enviament
 - els errors retornats per la crida al servei extern
 - la informació de l'estat i data esperada de finalització de la petició asíncrona

La idea és que les aplicacions que s'integren amb PINBAL, configurin per a cada petició que es realitzi, quin servei utilitzar, i quines dades enviar. Per poder configurar quin servei utilitzar, l'aplicació que s'integra podrà utilitzar els diferents mètodes per obtenir entitats, procediments i serveis.

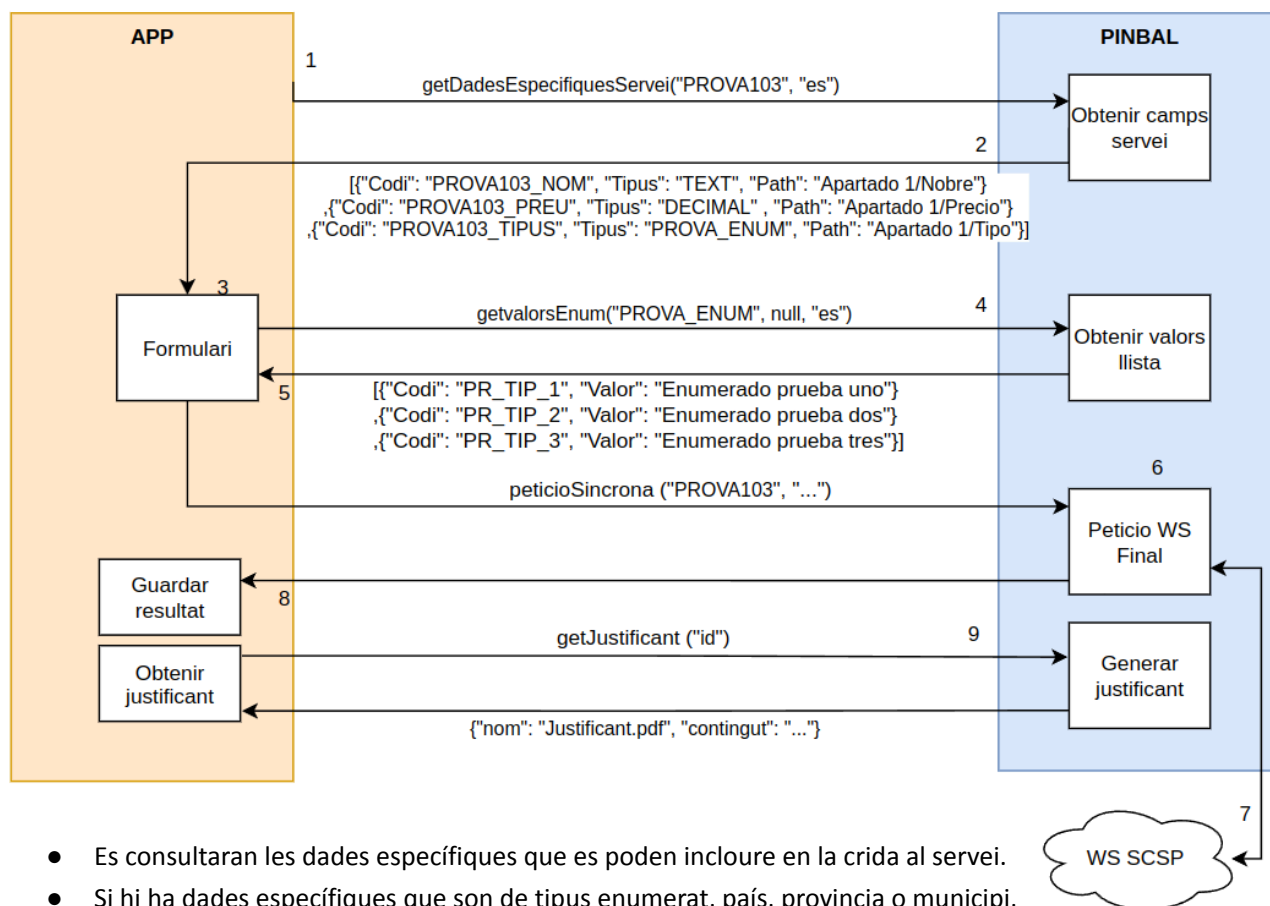
Un exemple de flux per obtenir els serveis podria ser el següent:



Tot i que aquest flux es pot simplificar. Així, per exemple si es coneix prèviament el codi de l'entitat es podrien obtenir tots els serveis disponibles de l'entitat amb una sola crida (getServeisPerEntitat).

Un cop es sap quin servei utilitzar, per fer la crida es consultaran quines dades mostrar, i els valors possibles de les dades que son de tipus enumerat, país, provincia o municipi.

Per a obtenir aquesta informació es seguiria un flux com el següent:



- Es consultaran les dades específiques que es poden incloure en la crida al servei.
- Si hi ha dades específiques que son de tipus enumerat, país, provincia o municipi, es a dir, que s'han de mostrar com una llista desplegable, es consultaran els possibles valors d'aquests mitjançant el mètode `getValorsEnum`.
- En cas de necessitar intervenció humana, a partir de les dades comunes a totes les peticions, i a les dades específiques obtingudes, es generarà un formulari a l'aplicació que s'integra, per a que l'usuari pugui emplenar les dades necessàries.
- Es realitzarà la crida amb les dades específiques del servei, i es guardarà el resultat. Si el que es necessita és el justificant, s'haurà de realitzar una crida addicional per a obtenir el justificant.

3. Mètodes de la API de recobriment v2

Per a l'ús de la API és necessari tenir present els següents punt:

- a. La **URL base** per a les consultes a aquest serveis és la següent:

http://PINBAL_SERVER/pinbalapi/interna/recobriment/v2

- b. **Autenticació:** és necessari que l'usuari d'aplicació utilitzat en les peticions tingui el rol PBL_WS per a poder accedir als diferents mètodes de l'API.
- c. **Autenticació peticions d'exemple:** els exemples de petició fan amb la comanda curl. En tots els exemples de petició no s'inclou el header d'autenticació.

Així, si l'exemple del mètode per obtenir entitats és:

```
curl --location 'https://dev.caib.es/pinbalapi/interna/recobriment/v2/entitats'
```

a la realitat hauria de ser:

```
curl --location 'https://dev.caib.es/pinbalapi/interna/recobriment/v2/entitats'  
--header 'Authorization: Basic dXN1YXJpOnBhc3N3b3Jk='  
--header 'Content-Type: application/json'
```

3.1. Mètodes de consulta de serveis

OBTENCIÓ D'ENTITATS

Entitats	
Adreça API	/entitats
Mètode al client	List<Procediment> getEntitats()
Descripció	Aquesta operació retorna la llista d'entitats a les que l'usuari autenticat té permís. L'usuari autenticat és l'usuari d'aplicació que realitza la petició. Per tant es mostraran totes les entitats a les quals s'ha assignat permís a l'usuari d'aplicació.
Mètode	GET
Rol requerit	PBL_WS
Paràmetres	Sense paràmetres
Resposta	Llista de Entitat
Ex. de petició	curl --location 'https://dev.caib.es/pinbalapi/interna/recobriment/v2/entitats'
Ex. de resposta	[{ "codi": "GOVERN", "nom": "Govern de les Illes Balears", "cif": "S0711001H" }]

OBTENCIÓ DE PROCEDIMENTS

Procediments per entitat	
Adreça API	/entitats/{entitatCodi}/procediments
Mètode al client	List<ProcedimentBasic> getProcediments(entitatCodi)
Descripció	Aquest servei retorna una llista de tots els Procediment configurats a PINBAL per una entitat. Els procediments es retornen ordenats per el seu nom
Mètode	GET
Rol requerit	PBL_WS
Paràmetres	<ul style="list-style-type: none">entitatCodi: codi de l'entitat de la que es volen obtenir els serveis
Resposta	Llista de Procediment
Ex. de petició	curl --location 'https://dev.caib.es/pinbalapi/interna/recobriment/v2/entitats/ GOVERN /procediments'
Ex. de resposta	[{ "codi": "CODSVDR_GBA_20121107", "nom": "PRUEBAS DE INTEGRACION PARA GOBIERNO DE BALEARES", "actiu": true, "organGestorDir3": "A04027005" }, { "codi": "IBSALUT_GPSS", "nom": "Gestió de Personal del Servei de Salut", "actiu": true, "organGestorDir3": null }]

OBTENCIÓ DE SERVEIS

Serveis	
Adreça API	/serveis
Mètode al client	List<ServeiBasic> getServeis()
Descripció	Aquest servei retorna una llista de tots els elements de tipus Servei configurats a PINBAL
Mètode	GET
Rol requerit	PBL_WS
Paràmetres	Sense paràmetres
Resposta	Llista de ServeiBasic

Ex. de petició	<code>curl --location 'https://dev.caib.es/pinbalapi/interna/recobriment/v2/serveis'</code>
Ex. de resposta	<pre>[{ "codi": "CDISFWS01", "descripcio": "Consulta datos de identidad", "actiu": false }, { "codi": "SVDSPEEIACTWS01", "descripcio": "Importes de prestación de desempleo percibidos a fecha actual", "actiu": true }]</pre>

Serveis per entitat	
Adreça API	<code>/entitats/{entitatCodi}/serveis</code>
Mètode al client	<code>List<ServeiBasic> getServeis(String entitatCodi)</code>
Descripció	Aquest servei retorna una llista de tots els elements de tipus Servei d'una entitat. És a dir serveis associats a un procediment de l'entitat.
Mètode	GET
Rol requerit	PBL_WS
Paràmetres	<ul style="list-style-type: none"> entitatCodi: codi de l'entitat de la que es volen obtenir els serveis
Resposta	Llista de ServeiBasic
Ex. de petició	<code>curl --location 'https://dev.caib.es/pinbalapi/interna/recobriment/v2/entitats/GOVERN/serveis'</code>
Ex. de resposta	<pre>[{ "codi": "CDISFWS01", "descripcio": "Consulta datos de identidad", "actiu": false }, { "codi": "SVDSEPEIACTWS02", "descripcio": "Consulta de los importes de las prestaciones percibidas a fecha actual", "actiu": true }]</pre>

Serveis per procediment	
Adreça API	/entitats/{entitatCodi}/procediments/{procedimentCodi}/serveis
Mètode al client	List<ServeiBasic> getServeis(String entitatCodi, String procedimentCodi)
Descripció	Aquest servei retorna una llista de tots els elements de tipus Servei d'un procediment, configurats a PINBAL.
Mètode	GET
Rol requerit	PBL_WS
Paràmetres	<ul style="list-style-type: none"> entitatCodi: codi de l'entitat de la que es volen obtenir els serveis procedimentCodi: codi del procediment del que es volen obtenir els serveis
Resposta	Llista de ServeiBasic
Ex. de petició	curl --location 'https://dev.caib.es/pinbalapi/interna/recobriment/v2/entitats/ GOVERN /procediments/ CODSVDR_GBA_20121107 /serveis'
Ex. de resposta	[<pre> { "codi": "CDISFWS01", "descripcio": "Consulta datos de identidad", "actiu": false }, { "codi": "SVDCBIWS02", "descripcio": "Consulta de bienes e inmuebles", "actiu": true }] </pre>

OBTENCIÓ DE LES DADES ESPECÍFIQUES D'UN SERVEI

Dades específiques per servei	
Adreça API	/serveis/{serveiCodi}/dadesEspecificques
Mètode al client	List<DadaEspecificca> getDadesEspecificques(String serveiCodi)
Descripció	Aquest servei retorna una llista de camps que son necessaris per emplenar l'apartat de dades específiques de la petició SCSP al servei web final.
Mètode	GET
Rol requerit	PBL_WS
Paràmetres	<ul style="list-style-type: none"> serveiCodi: codi del servei del que es volen obtenir les dades específiques
Resposta	Llista de Servei
Ex. de petició	curl --location 'https://dev.caib.es/pinbalapi/interna/recobriment/v2/serveis/ SCDCPAJU /dadesEspecificques'

Ex. de resposta	<pre>[{ "codi": "DatosEspecificos/Solicitud/Titular/Documentacion/Tipo", "nom": "Tipo", "tipus": "ENUM", "format": null, "etiqueta": "Tipus de document", "comentari": null, "valorDefecte": null, "obligatori": false, "modificable": true, "campCondicionant": null, "valorCondicionant": null, "validacio": null, "grup": "Consulta per document d'identitat" }, { "codi": "DatosEspecificos/Solicitud/Titular/Documentacion/Valor", "nom": "Valor", "tipus": "DOC_IDENTITAT", "format": null, "etiqueta": "Núm de document", "comentari": null, "valorDefecte": null, "obligatori": false, "modificable": true, "campCondicionant": "DatosEspecificos/Solicitud/Titular/Documentacion/Tipo", "valorCondicionant": null, "validacio": null, "grup": "Consulta per document d'identitat" }]</pre>
------------------------	---

OBTENCIÓ DELS POSSIBLES VALORS DELS CAMPS DE TIPUS ENUMERAT

Valors per enumerat	
Adreça API	/serveis/{serveiCodi}/camp/{campCodi}/enumerat/{enumCodi}?filtre={filtre}
Mètode al client	List<ValorEnum> getValorsEnum(String serveiCodi, String campCodi, String enumCodi, String filtre)
Descripció	<p>Funció per obtenir llistes de valors, siguin de enumerats o de valors de dades externes. Se li passa el codi enum que s'obté de la cridada anterior quan el camp és de tipus enumerat. També se li passa opcionalment un filtre a aplicar que pot tenir varis comportaments segons el enumerat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Enumerat predefinit</u>. Son comuns a molts de serveis. <ul style="list-style-type: none"> ○ PAISOS: El filtre servirà per filtrar països per nom.

	<ul style="list-style-type: none"> ○ PROVINCIAS. El filtre servirà per filtrar províncies per nom. ○ MUNICIPI3. El filtre servirà per filtrar municipis de una provincia (codis de 3 digits). ○ MUNICIPI5. El filtre servirà per filtrar municipis de una provincia (codis de 5 digits). ● <u>Altres enumerats</u> interns de RIPEA, que prové de les especificacions de algun servei extern, com ara podria ser una normativa per la BDNS, en aquests casos el filtre servirà per filtrar l'enumerat per nom.
Mètode	GET
Rol requerit	PBL_WS
Paràmetres	<ul style="list-style-type: none"> ● serveiCodi: codi del servei del que es volen obtenir els serveis ● campCodi: codi (path) del camp de tipus enumerat en el servei ● enumCodi: codi de l'enumerat del que es volen recuperar els possibles valors ● filtre: filtre a aplicar en l'obtenció dels possibles valors de l'enumerat (opcional)
Resposta	<p>Llista de ValorEnum. El tipus ValorEnum conté:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Codi: valor de l'enumerat a enviar al realitzar la petició ● Text: Text a mostrar als usuaris en el selector de l'enumerat
Ex. de petició 1	<pre>curl --location 'https://dev.caib.es/pinbalapi/interna/recobrimient/v2/serveis/SCDCPAJU/camps/ DatosEspecificos/Solicitud/Titular/Documentacion/Tipo/enumerat/null'</pre>
Ex. de resposta 1	<pre>[{ "codi": "NIF", "valor": "NIF" }, { "codi": "DNI", "valor": "DNI" }, { "codi": "NIE", "valor": "NIE" }, { "codi": "Pasaporte", "valor": "Passaport" }]</pre>
Ex. de petició 2	<pre>curl --location 'https://dev.caib.es/pinbalapi/interna/recobrimient/v2/serveis/SCDCPAJU/camps/ DatosEspecificos/Solicitud/Titular/Documentacion/Tipo/enumerat/null?filtre=NI'</pre>
Ex. de resposta 2	<pre>[{ "codi": "NIF", "valor": "NIF" }, { </pre>

	<pre> "codi": "DNI", "valor": "DNI" }, { "codi": "NIE", "valor": "NIE" }] </pre>
Ex. de petició 3	<pre> curl --location 'https://dev.caib.es/pinbalapi/interna/recobrimient/v2/serveis/SCDCPAJU/camps/ DatosEspecificos/Solicitud/ProvinciaSolicitud/enumerat/PROVINCIA' </pre>
Ex. de resposta 3	<pre> [{ "codi": "01", "valor": "Àlaba" }, { "codi": "03", "valor": "Alacant" }, { "codi": "02", "valor": "Albacete" }] </pre>
Ex. de petició 4	<pre> curl --location 'https://dev.caib.es/pinbalapi/interna/recobrimient/v2/serveis/SCDCPAJU/camps/ DatosEspecificos/Solicitud/MunicipioSolicitud/enumerat/MUNICIPI_3?filtre=07' </pre>
Ex. de resposta 4	<pre> [{ "codi": "002", "valor": "Alaior" }, { "codi": "001", "valor": "Alaró" }, { "codi": "003", "valor": "Alcúdia" }] </pre>

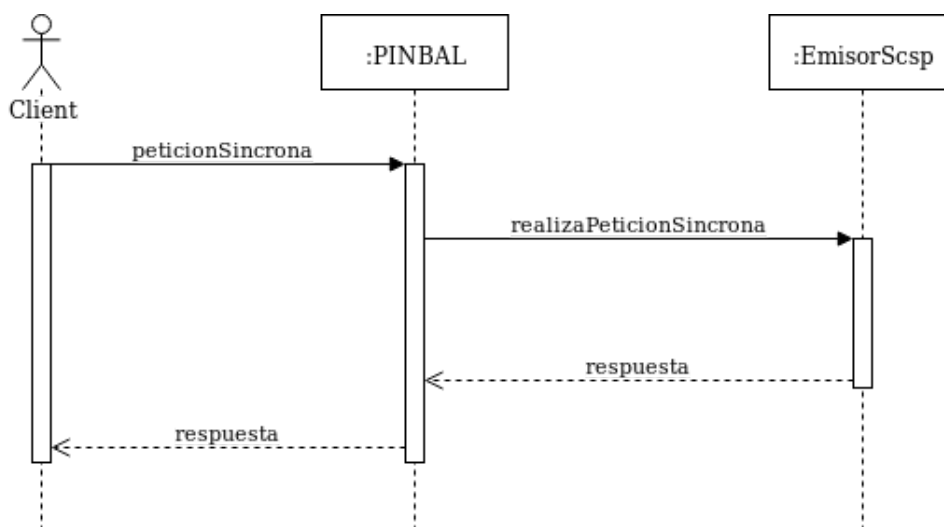
3.2. Realització de consultes

3.2.1. Petició síncrona (peticionSincrona)

Aquesta petició permet l'enviament d'una petició SCSP de forma síncrona. Això vol dir que el servei esperarà fins que la petició s'hagi processat completament abans de retornar la resposta.

En una petició síncrona es realitza una única sol·licitud, la qual pot contenir una sèrie de dades específiques de cada servei. Les dades específiques que es poden enviar per a cada servei es poden consultar mitjançant el mètode `getDadesEspecificiques` descrit anteriorment. Per a més detalls sobre com emplenar la informació de la sol·licitud es pot consultar la documentació del servei SCSP que es vol invocar. L'estructura del camp **DatosEspecificicos** i els camps obligatoris i opcionals poden variar d'un servei a un altre.

La informació resultant serà un objecte de tipus **PeticioRespostaSincrona** que contendrà la informació retornada per l'emissor SCSP. El camp `dadesComunes.idPeticon` conté l'identificador assignat per PINBAL a la petició. Aquest camp es podrà utilitzar per a obtenir de nou la informació de la resposta (mitjançant el mètode `getRespuesta`) o per a generar el justificant de la petició (mitjançant el mètode `getJustificante`).



Petició síncrona	
Adreça API	/serveis/{serveiCodi}/peticionSincrona
Mètode al client	PeticioRespostaSincrona peticionSincrona(ScspPeticonSincrona peticio)
Descripció	Aquest servei retorna la resposta de la petició realitzada
Mètode	POST
Rol requerit	PBL_WS
Paràmetres	<ul style="list-style-type: none"> serveiCodi: codi del servei al que es vol realitzar la consulta petició: Objecte que conté totes les dades necessàries per realitzar una consulta simple.

Resposta	PeticioRespostaSincrona
Ex. de petició	<pre>curl -X POST --location 'https://dev.caib.es/pinbalapi/interna/recobriment/v2/serveis/SCDCPAJU/peticioSincrona ' --data '{ "dadesComunes": { "entitatCif": "S0711001H", "procedimentCodi": "CODSVDR_GBA_20121107", "serveiCodi": "SCDCPAJU", "funcionari": { "nom": "Nom funcionari", "nif": "99999999r" }, "departament": "Departament de test", "consentiment": "Si", "finalitat": "Test peticionSincrona" }, "solicitud": { "titular": { "documentTipus": "DNI", "documentNumero": "43105084W", "nom": "Usuari", "llinatge1": "Test" }, "expedient": "testPinbal/999", "dadesEspecificques": { "DatosEspecificos/Solicitud/Titular/Documentacion/Tipo": "DNI", "DatosEspecificos/Solicitud/Titular/Documentacion/Valor": "99999999r", "DatosEspecificos/Solicitud/MunicipioSolicitud": "033", "DatosEspecificos/Solicitud/ProvinciaSolicitud": "07" } } }'</pre>
Ex. de resposta	<pre>{ "error": false, "missatge": "TRAMITADA", "estat": "TRAMITADA", "errorsValidacio": null, "dadesComunes": { "serveiCodi": "SCDCPAJU", "idPeticio": "PINPRE000000000000000004128", "emisor": { "nif": "S0711001H", "nom": "Govern de les Illes Balears" }, "solicitant": { "identificador": "S0711001H", "nom": "Govern de les Illes Balears", "unitatTramitadora": "Departament de test",</pre>

	<pre> "codiUnitatTramitadora": null, "procedimentCodi": "CODSVDR_GBA_20121107", "procedimentNom": "PRUEBAS DE INTEGRACION PARA GOBIERNO DE BALEARES", "automatitzat": false, "classeTramit": null, "finalitat": "Test peticionSincrona", "consentiment": "Si", "funcionari": { "nom": "Nom funcionari", "nif": "99999999r" } }, "resposta": { "idSolicitud": "PINPRE000000000000000004128", "idTransmissio": "TEMISCSP0000000000000000000528", "dataResposta": 1742311211989, "titular": { "documentTipus": "DNI", "documentNumero": "43105084W", "nom": "Usuari", "llinatge1": "Test", "llinatge2": null, "nomCompleu": null }, "expedient": "testPinbal/999", "dadesEspecificques": { "DatosEspecificos/Estado/CodigoEstado": "0233", "DatosEspecificos/Estado/LiteralError": "Titular no identificat", "DatosEspecificos/Solicitud/ProvinciaSolicitud": "07", "DatosEspecificos/Solicitud/MunicipioSolicitud": "033", "DatosEspecificos/Solicitud/Titular/Documentacion/Tipo": "DNI", "DatosEspecificos/Solicitud/Titular/Documentacion/Valor": "18225486x" } } </pre>
Ex. de resposta	<pre> { "error": true, "missatge": "S'han produït errors en la validació de les dades de la petició.", "estat": "ERROR", "errorsValidacio": { "dadesComunes.finalitat": ["No s'ha trobat l'element dadesComunes.finalitat"], "dadesComunes.funcionari.nif": ["Camp massa llarg. L'element dadesComunes.funcionari.nif no pot superar els 10 caràcters."] }, "dadesComunes": null, "resposta": null } </pre>

}

3.2.2. Petició asíncrona (*peticionAsincrona*)

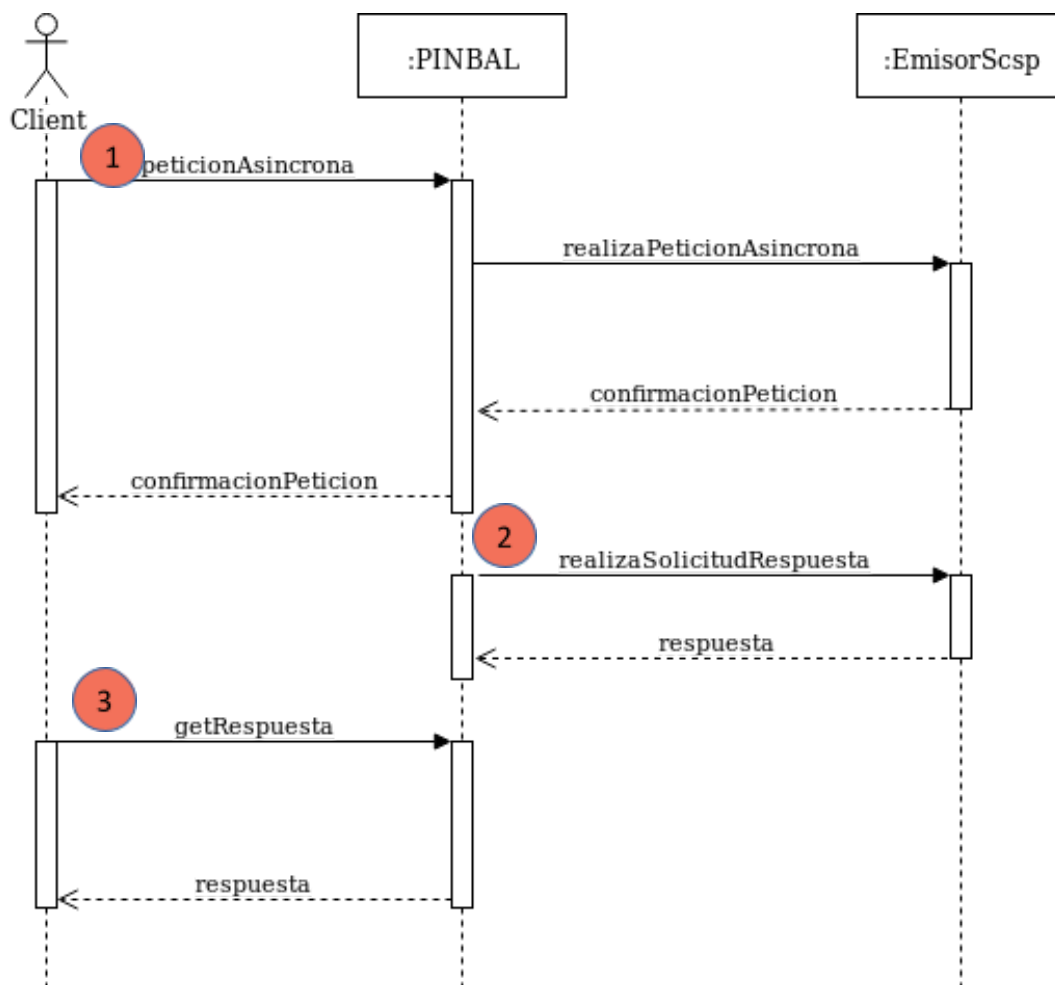
Aquesta petició permet l'enviament d'una petició SCSP de forma asíncrona. Això vol dir que aquest mètode retornarà abans de que la resposta a la petició estigui disponible. Per a obtenir la resposta s'haurà d'anar consultant l'estat de la petició mitjançant el mètode `getRespuesta` d'aquest mateix servei.

La informació resultant serà un objecte de tipus **PeticioConfirmacioAsincrona**. Aquesta resposta contendrà un objecte de tipus **ConfirmacioPeticio** amb els camps *idPeticio* i *dataEstimadaResposta* emplenats.

El camp *idPeticio* conté l'identificador assignat per PINBAL a la petició. Aquest camp es podrà utilitzar per a obtenir de nou la informació de la resposta (mitjançant el mètode **getRespuesta**) o per a generar el justificant de la petició (mitjançant el mètode **getJustificante**).

El camp *dataEstimadaResposta* conté la data en que la consulta hauria d'estar processada, i per tant la resposta disponible.

Per a obtenir la resposta en les peticions asíncrones s'ha d'anar consultant l'estat de la petició mitjançant el mètode **getRespuesta**. Si la petició s'ha processat correctament i la mateixa resposta contendrà la informació retornada per l'emissor SCSP.



La seqüència d'accions per a les peticions asíncrones és la següent:

1.- El client envia la petició invocant el mètode `peticionAsincrona` del servei de recobriment. Aquest mètode retorna un objecte de tipus `PeticioConfirmacioAsincrona` amb, entre d'altre, la següent informació:

`confirmacioPeticio.idPeticio`: L'identificador assignat a la petició SCSP.

`estat`: L'estat de la resposta .

2.- De forma periòdica, PINBAL anirà fent peticions a l'emissor SCSP. Si la resposta ja s'ha acabat de processar, l'emissor retornarà un missatge amb l'estat `TRAMITADA` i la resposta SCSP. Si la resposta encara està pendent de processar, l'emissor retornarà un missatge SCSP amb l'estat `PROCESSANT`. PINBAL continuarà fent peticions a l'emissor SCSP fins a obtenir la resposta.

3.- El client del servei de recobriment pot anar fent peticions a PINBAL per a obtenir informació sobre l'estat de la resposta mitjançant el mètode `getRespuesta`. Si la resposta està disponible es retornarà un missatge amb l'estat `TRAMITADA` que contendrà la informació retornada pel servei SCSP. Si la resposta encara no està disponible es retornarà un missatge amb l'estat `PROCESSANT`.

Petició asíncrona	
Adreça API	/serveis/{serveiCodi}/peticioAsincrona
Mètode al client	PeticioConfirmacioAsincrona peticioAsincrona(String serveiCodi, PeticioAsincrona peticio)
Descripció	Aquest servei retorna una resposta de conté els atributs retornats pel servei, per informar de l'estat de la consulta i la data en que s'espera que la consulta s'hagi finalitzada.
Mètode	POST
Rol requerit	PBL_WS
Paràmetres de la petició	<ul style="list-style-type: none"> • serveiCodi: codi del servei al que es vol realitzar la consulta • peticio: Objecte que conté totes les dades necessàries per realitzar una consulta múltiple.
Resposta	PeticioConfirmacioAsincrona
Ex. de petició	<pre>curl --location 'https://dev.caib.es/pinbalapi/interna/recobrimient/v2/serveis/SVDDGPCIWS02/ peticioAsincrona' --data '{ "dadesComunes": { "entitatCif": "S0711001H", "procedimentCodi": "CODSVDR_GBA_20121107", "serveiCodi": "SVDDGPCIWS02", "funcionari": { "nom": "Nom funcionari", "nif": "99999999r" }, "departament": "Departament de test", "consentiment": "Si", "finalitat": "Test peticionAsincrona" }, "solicituds": [{ "titular": { "documentTipus": "DNI", "documentNumero": "49007030X", "nom": "Usuari1", "llinatge1": "Test" }, "expedient": "testPinbal/998", "dadesEspecificques": { "DatosEspecificos/Consulta/NumeroSoporte": null, "DatosEspecificos/Consulta/AnioNacimiento": "1974" } }, { "titular": { "documentTipus": "DNI", "documentNumero": "43105084W",</pre>

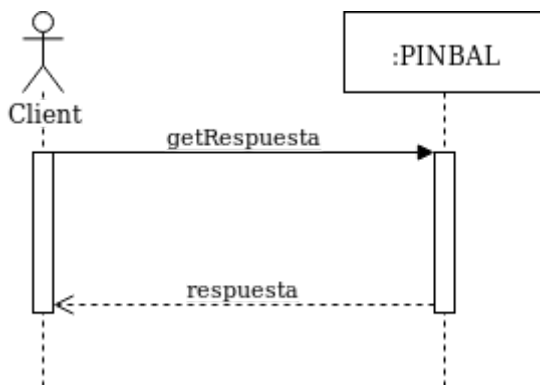
	<pre> "nom": "Usuari2", "llinatge1": "Test" }, "expedient": "testPinbal/999", "dadesEspecificques": { "DatosEspecificos/Consulta/NumeroSoporte": null, "DatosEspecificos/Consulta/AnioNacimiento": "1972" } }] }' </pre>
Ex. de resposta	<pre> { "error": false, "missatge": null, "estat": "PROCESSANT", "errorsValidacio": null, "confirmacioPeticio": { "serveiCodi": "SVDDGPCIWS02", "idPeticio": "PINBAL000000000000000358387", "numSolicituds": 2, "dataEnviamentPeticio": 1743009464897, "dataEstimadaResposta": 1743095865354 } } </pre>

3.2.3. Obtenir resposta (getResponsesta)

Aquest mètode permet consultar l'estat d'una petició i obtenir la resposta si aquesta es troba disponible.

Aquest mètode requereix com a paràmetre un *String* amb l'identificador de la petició que es vol consultar (camp *idPeticio* de la confirmació de petició per peticions asíncrones, o camp *idPeticio* de les dades comunes per peticions síncrones) i retorna un objecte de tipus **PeticioRespostaAsincrona**.

Aquest objecte de tipus **PeticioRespostaAsincrona** retornarà el camp *dataEstimadaResposta* en el cas que la petició encara estigui en estat **PROCESSANT**. En el cas en que la petició ja estica finalitzada retornarà les dades comunes i de resposta emplenades.



Obtenir resposta	
Adreça API	/consultes/{idPeticio}/respuesta
Mètode al client	PeticioRespostaAsincrona getRespuesta(String idPeticio)
Descripció	Aquesta operació retorna informació de la resposta. En principi s'utilitzaria per obtenir les respostes de les peticions asíncrones, però també funciona per obtenir respostes de peticions síncrones
Mètode	GET
Rol requerit	PBL_WS
Paràmetres de la petició	<ul style="list-style-type: none"> idPeticio: Identificador de la petició de la que es vol obtenir la resposta.
Resposta	PeticioRespostaAsincrona
Ex. de petició	curl --location 'https://dev.caib.es/pinbalapi/interna/recobriment/v2/consultes/ PINBAL0000000000000000349881 /respuesta'
Ex. de resposta	<pre>{ "error": false, "missatge": "TRAMITADA", "estat": "TRAMITADA", "errorsValidacio": null, "dataEstimadaResposta": null, "dadesComunes": { "serveiCodi": "SVDCCAACPASWS01", "idPeticio": "PINBAL0000000000000000349881", "emisor": { "nif": "S0711001H", "nom": "Govern de les Illes Balears" } }, "solicitant": { "identificador": "S0711001H", "nom": "Govern de les Illes Balears", "unitatTramitadora": "Limit Technologies", "codiUnitatTramitadora": null, "procedimentCodi": "CODSVDR_GBA_20121107", </pre>

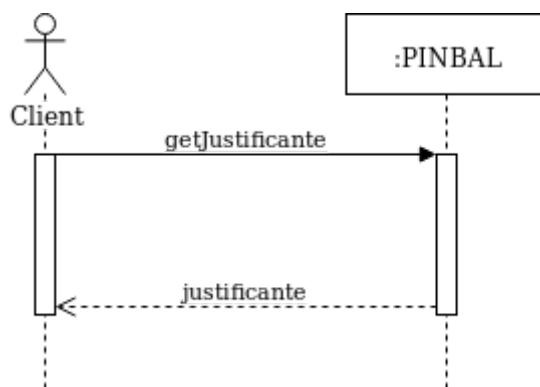
```
"procedimentNom": "PRUEBAS DE INTEGRACION PARA GOBIERNO DE
BALEARES",
"automatitzat": false,
"classeTramit": null,
"finalitat": "test",
"consentiment": "Si",
"funcionari": {
  "nom": "Usuari Test",
  "nif": "99999999R"
}
},
"respostes": [
{
  "idSolicitud": "PINBAL000000000000000349881",
  "idTransmissio": "PINBAL000000000000000349881",
  "dataResposta": 1728298473945,
  "titular": {
    "documentTipus": "NIF",
    "documentNumero": "12345678Z",
    "nom": "Montserrat",
    "llinatge1": "Caballé",
    "llinatge2": "Folch",
    "nomCompleu": null
  },
  "expedient": null,
  "dadesEspecificues": {
    "DatosEspecificos/Retorno/Estado/CodigoEstado": "0",
    "DatosEspecificos/Retorno/Estado/LiteralError": "El contribuyente se
encuentra al corriente en sus obligaciones tributarias"
  }
}
]
}
```

3.2.4. Obtenir justificant (getJustificante)

Aquest mètode retorna el contingut del justificant d'una sol·licitud en forma de document PDF firmat. El mètode accepta dos paràmetres (*idPeticio* i *idSolicitud*) i retorna un array de bytes que conté un document PDF amb el justificant.

Els justificants es generen a partir d'una de les sol·licituds d'una petició i, per tant, és necessari especificar dos paràmetres: *idPeticio* i *idSolicitud*. També es requereix que la petició es trobi en estat tramitada. Si la petició no es troba en aquest estat aquest mètode retornarà un error.

En el cas particular de que la petició només contengui una única sol·licitud, al paràmetre *idSolicitud* se li posarà el mateix valor que *idPeticio* per a generar el justificant.

[illegible]

Obtenir versió imprimible del justificant de petició	
Adreça API	/consultes/{idPeticio}/solicitud/{idSolicitud}/justificantImprimible
Mètode al client	ScspJustificante getJustificantImprimible(String idPeticio, String idSolicitud)
Descripció	Aquest servei retorna la versió imprimible del justificant de la petició
Mètode	GET
Rol requerit	PBL_WS
Paràmetres de la petició	<ul style="list-style-type: none">● idPeticio: identificador de la petició● idSolicitud: identificador de la sol·licitud

Resposta	ScspJustificante
Ex. de petició	curl --location 'https://dev.caib.es/pinbalapi/interna/recobriment/v2/consultes/ PBL00000000000000000000103456 /solicitud/ PBL00000000000000000000103456 / justificantImprimible
Ex. de resposta	{ "nom": "PBL_PBL00000000000000000000103456_PBL00000000000000000000103456.pdf", "contentType": null, "contingut": "JVBERi0xLjQKJeL...=", "extensio": "pdf", "longitud": 44177 }

[illegible]

Obtenir del codi UUID del justificant de petició a l'arxiu	
Adreça API	/consultes/{idPeticio}/solicitud/{idSolicitud}/justificantUuid
Mètode al client	String getJustificantUuid(String idPeticio, String idSolicitud)
Descripció	Aquest servei retorna el codi UUID del justificant de la petició a l'arxiu.
Mètode	GET
Rol requerit	PBL_WS
Paràmetres de la petició	<ul style="list-style-type: none"> idPeticio: identificador de la petició idSolicitud: identificador de la sol·licitud (una petició pot tenir múltiples sol·licituds)

Resposta	String
Ex. de petició	curl --location 'https://dev.caib.es/pinbalapi/interna/recobriment/v2/consultes/ PBL00000000000000000000103456 /solicitud/ PBL00000000000000000000103456 / justificantUuid'
Ex. de resposta	00000000-0000-0000-0000-000000000000

3.2.5. Model de dades

Entitat		
codi	String	Identificador únic de l'entitat.
nom	String	Nom de l'entitat
cif	String	Cif de l'entitat

ProcedimentBasic		
codi	String	Identificador únic del procediment. Compartit per PINBAL i aplicació integradora.
nom	String	Nom del procediment
actiu	boolean	Booleà que indica si el procediment està actualment actiu
organGestorDir3	String	Codi Dir3 de l'òrgan gestor al que pertany el procediment

ServeiBasic		
codi	String	Identificador únic compartit per PINBAL i aplicació integradora.
descripció	String	Descripció del servei
actiu	Boolean	Indica si actualment el servei està actiu

DadaEspecifica		
codi	String	Identificador únic de la dada específica. És la ruta que té el camp dins el XML de dades específiques. Exemple: DadesEspecifiques/Adressa/carrer
nom	String	Nom del camp de la dada específica
tipus	Enum	Codificació del tipus de la dada que rebrà l'aplicació integradora (en String), i format en el que s'enviaran a PINBAL. Possibles valors: [SENCER, DECIMAL, BOOLEAN, TEXT, DATE, ENUM]
format	String	El format que ha de tenir el valor d'aquesta dada (opcional)
etiqueta	String	Etiqueta definida a Pinbal per aquest camp (opcional)
comentari	String	Comentari sobre el camp (opcional)
valorDefecte	String	Valor per defecte (opcional)
obligatori	Boolean	Indica si és obligatori emplenar el camp
modificable	Boolean	Indica si el camp es pot modificar
campCondicionant	String	Aquí es podrà indicar el codi d'un altre camp diferent al actual (opcional). En el cas en que s'informa el camp condicionant, el camp actual s'activa (emplena amb els valors possibles) quan el camp condicionant s'ha informat (opcional)

valorCondicionant	String	Valor per defecte per filtrar el camp actual (opcional)
validacio	Validacio	Validacions que ha de complir el valor de camp (opcional)
Grup	String	En cas de que el camp formi part de algun grup de camps, s'enviarà aquesta informació en format "ruta" per si l'aplicació que s'integra ho vol tenir en compte per organitzar el formulari que mostrarà al usuari.

Validacio		
tipus	ValidacioTipus	Enum que especifica el tipus de validació. Possibles valors: [EXPRESSIO_REGULAR, NUM_MINIM, NUM_MAXIM, NUM_RANG, DATA_COMPARACIO, DATA_DIFERENCIA]
operacio	ValidacioOperacio	Enum que defineix l'operació de comparació. Possibles valors: [LT, LTE, GT, GTE, EQ, NEQ]
regex		Expressió regular per validar el camp
min		Valor mínim permès per al camp
max		Valor màxim permès per al camp
campComparacio		Nom del camp amb el qual s'ha de comparar
diferencia		Diferència permes entre dos camps o valors

ValorEnum		
Codi	String	Valor de l'enumerat a enviar al realitzar la petició
Text	String	Text a mostrar als usuaris en el selector de l'enumerat

PetitionSincrona		
dadesComunes	DadesComunes	Objecte amb les dades comunes de la petició
solicitud	SolicitudSimple	Objecte amb les dades d'una sol·licitut concreta

DadesComunes		
entitatCif	String	CIF de l'entitat que realitza la consulta
procedimentCodi	String	Codi del procediment pel que es realitza la consulta
serveiCodi	String	Codi del servei consultat
funcionari	Funcionari	Informació sobre el funcionari que realitza la consulta
departament	String	Departament que realitza la consulta
consentiment	Consentiment	Enumerat que indica si l'usuari ha donat consentiment (Sí o segons la llei). Valors possibles: [Sí, Ley]

finalitat	String	Finalitat de la consulta
------------------	--------	--------------------------

Funcionari		
nom	String	Nom del funcionari que realitza la consulta
nif	String	NIF del funcionari que realitza la consulta

SolicitudSimple		
titular	Titular	Dades del titular de la sol·licitud
expedient	String	Codi de l'expedient associat a la sol·licitud
dadesEspecificques	Map<String, String>	Clau-valor amb les dades específiques de la sol·licitud

Titular		
documentTipus	DocumentTipus	Enumerat que defineix el tipus de document de l'interessat Valors possibles: [CIF, CSV, DNI, NIE, NIF, Pasaporte, NumerolIdentificacion, Otros]
documentNumero	String	Número del document acreditatiu
nom	String	Nom del titular
l·linatge1	String	Primer l·linatge del titular
l·linatge2	String	Segon l·linatge del titular
nomCompleto	String	Nom complet del titular (No obligatori si s'han informat els camps de nom i l·linatge1)

PeticioRespostaSincrona		
error	boolean	Indica si s'ha produït algun error al processar la consulta
missatge	String	Missatge informatiu retornat al processar la consulta
estat	EstatEnum	Enumerat amb l'estat actual de la consulta Valors possibles: [PENDENT, PROCESSANT, TRAMITADA, ERROR]
errorsValidacio	Map<String, List<String>>	Llistat de tots els errors de validació de les dades de la consulta
dadesComunes	DadesComunesResposta	Objecte amb les dades comunes de la resposta
resposta	PeticioResposta	Objecte amb les dades d'una resposta concreta

DadesComunesResposta		
serveiCodi	String	Codi del servei consultat
idPeticio	String	Identificador de la petició
emisor	Emisor	Dades de l'emisor del servei
solicitant	Solicitant	Dades del sol·licitant

Emisor		
nif	String	Nif de l'emisor
nom	String	Nom de l'emisor

Solicitant		
identificador	String	CIF de l'organisme que realitza la consulta
nom	String	Nom de l'organisme que realitza la consulta
unitatTramitadora	String	Unitat tramitadora a la que pertany la persona que realitza la consulta
codiUnitatTramitadora	String	Codi DIR3 de l'unitat tramitadora a la que pertany la persona que realitza la consulta
procedimentCodi	String	Codi del procediment en base al qual es realitza la consulta
procedimentNom	String	Nom del procediment en base al qual es realitza la consulta
automatitzat	Boolean	Tipus de tramitació de la petició. - true → les peticions es realitzen sense intervenció humana - false → les peticions necessiten intervenció humana
classeTramit	String	Classe de tràmit pel que es realitza la petició. Valors possibles: 0 → Pruebas 2 → Recursos Humanos 3 → Tributario 14 → Sancionador 19 → Afiliación y cotización a la Seguridad Social 20 → Autorizaciones, licencias, concesiones y homologaciones 21 → Ayudas, Becas y Subvenciones 22 → Certificados 23 → Contratación pública 24 → Convenios de Colaboración y Comunicaciones administrativas 25 → Gestión Económica y Patrimonial 26 → Declaraciones y comunicaciones de los interesados 27 → Inspectora 28 → Premios 29 → Prestaciones 30 → Registros y Censos 31 → Responsabilidad patrimonial y otras solicitudes de indemnización 32 → Revisión de Actos administrativos y Recursos 33 → Sugerencias, Quejas, Denuncias e Información a los ciudadanos 34 → Aduanero 99 → Resolución de incidencias

finalitat	String	Motiu pel qual es realitza la consulta
consentiment	Consentiment	Enumerat que indica si l'usuari ha donat consentiment (Sí o segons la llei). Valors possibles: [Sí, Ley]
funcionari	Funcionari	Informació sobre el funcionari que realitza la consulta

PeticioResposta		
idSolicitud	String	Identificador de la sol·licitud
idTransmissio	String	Identificador de la transmissió
dataResposta	Date	Data en que s'ha generat la resposta
titular	Titular	Dades del titular de la sol·licitud
expedient	String	Codi de l'expedient associat a la sol·licitud
dadesEspecificques	Map<String, String>	Clau-valor amb les dades específiques de la resposta

PeticioAsincrona		
dadesComunes	DadesComunes	Objecte amb les dades comunes de la consulta
solicitudes	List<SolicitudSimple>	Llista d'objectes amb les dades de sol·licituds concretes

PeticioConfirmacioAsincrona		
error	boolean	Indica si s'ha produït algun error al processar la consulta
missatge	String	Missatge informatiu retornat al processar la consulta
estat	EstatEnum	Enumerat amb l'estat actual de la consulta Valors possibles: [PENDENT, PROCESSANT, TRAMITADA, ERROR]
errorsValidacio	Map<String, List<String>>	Llistat de tots els errors de validació de les dades de la consulta
confirmacioPeticio	ConfirmacioPeticio	Objecte amb les dades comunes de la confirmació de la petició

ConfirmacioPeticio		
serveiCodi	String	Codi del servei consultat
idPeticio	String	Identificador de la petició
numSolicitudes	Titular	Número de sol·licituds que s'han enviat en la petició
dataEnviamentPeticio	Date	Data en que s'ha realitzat l'enviament de la petició
dataEstimadaResposta	String	Data en que s'espera que la petició hagi estat processada

PeticioRespostaAsincrona		
error	boolean	Indica si s'ha produït algun error al processar la consulta

missatge	String	Missatge informatiu retornat al processar la consulta
estat	EstatEnum	Enumerat amb l'estat actual de la consulta Valors possibles: [PENDENT, PROCESSANT, TRAMITADA, ERROR]
errorsValidacio	Map<String, List<String>>	Llistat de tots els errors de validació de les dades de la consulta
dataEstimadaResposta	String	Data en que s'espera que la petició hagi estat processada
dadesComunes	DadesComunesResposta	Objecte amb les dades comunes de la resposta
respostes	List<PeticioResposta>	Llista d'objecte amb les dades de les respostes concretes

ScspJustificante		
nom	String	Nom del justificant
contentType	String	Content type del justificant (per defecte PDF)
contingut	byte[]	Contingut del document del justificant

3.3. Documentació a la pròpia aplicació

La documentació de totes les operacions disponibles via API REST es pot consultar a la pròpia aplicació accedint a les següents adreces:

https://PINBAL_HOST:PORT/pinbalapi/interna/api/rest

Allà on PINBAL_HOST és l'adreça de l'aplicació, i PORT el port d'aquesta.

Ex. <https://proves.caib.es/pinbalapi/externa/api/rest>

<https://proves.caib.es/pinbalapi/interna/api/rest>

API Interna de PINBAL

API INTERNA de PINBAL

[Contactar amb el desenvolupador](#)

usuaris		Mostrar/Amagar	Llista Operacions	Expandir Operacions
serveis		Mostrar/Amagar	Llista Operacions	Expandir Operacions
procediments		Mostrar/Amagar	Llista Operacions	Expandir Operacions
recobriment		Mostrar/Amagar	Llista Operacions	Expandir Operacions
recobriment_v2		Mostrar/Amagar	Llista Operacions	Expandir Operacions
GET	/recobriment/v2/consultes/{idPeticio}/resposta	Obtenció del resultat d'una petició asincrònica ja realitzada		
GET	/recobriment/v2/consultes/{idPeticio}/solicitud/{idSolicitud}/justificant	Obtenció del justificant		
GET	/recobriment/v2/consultes/{idPeticio}/solicitud/{idSolicitud}/justificantCsv	Obtenció del CSV del justificant		
GET	/recobriment/v2/consultes/{idPeticio}/solicitud/{idSolicitud}/justificantImprimible	Obtenció de la versió imprimible del justificant		
GET	/recobriment/v2/consultes/{idPeticio}/solicitud/{idSolicitud}/justificantUuid	Obtenció del UUID del justificant		
GET	/recobriment/v2/entitats	Obtén les entitat		
GET	/recobriment/v2/entitats/{entitatCodi}/procediments	Obtén els procediments d'una entitat		
GET	/recobriment/v2/entitats/{entitatCodi}/procediments/{procedimentCodi}/serveis	Obtén tots els serveis de Pinbal per procediment		
GET	/recobriment/v2/entitats/{entitatCodi}/serveis	Obtén tots els serveis de Pinbal per entitat		
GET	/recobriment/v2/serveis	Obtén tots els serveis de Pinbal		
GET	/recobriment/v2/serveis/{serveiCodi}/camp/{campCodi}/enumerat/{enumCodi}	Obtén tots els valors d'un camp de tipus enumerat		
GET	/recobriment/v2/serveis/{serveiCodi}/dadesEspecificques	Obtén les dades específiques d'un servei		
POST	/recobriment/v2/serveis/{serveiCodi}/peticioAsincrona	Realització d'una consulta asincrònica al servei indicat		
POST	/recobriment/v2/serveis/{serveiCodi}/peticioSincrona	Realització una consulta síncrona al servei indicat		

[BASE URL: /pinbalapi/interna]

INVALID {...}

4. Client Java

Amb l'objectiu de facilitar l'accés als serveis publicats a l'API REST de PINBAL s'ha desenvolupat un client en llenguatge de programació Java. Per a facilitar l'accés a les classes del client s'ha publicat al repositori Maven del Govern de les Illes Balears.

Per a utilitzar aquest client des d'un projecte Maven es pot emprar la següent dependència:

```
<dependency>
  <groupId>es.caib.pinbal</groupId>
  <artifactId>pinbal-client</artifactId>
  <version>1.4.42</version>
</dependency>
```

Aquesta dependència està accessible des dels repositori Maven GovernIB. Per a poder utilitzar-la serà necessari tenir definit al fitxer pom.xml del vostre projecte el següent bocí de codi XML:

```
<repositories>
  <repository>
    <id>github-governib-maven-repos</id>
    <name>GovernIB Maven Repository</name>
    <url>https://governib.github.io/maven/maven/</url>
  </repository>
</repositories>
```

4.1. Ús del client

Per a fer peticions a aquest client s'ha de crear una instància de la següent classe:

```
es.caib.pinbal.client.recobriments.v2.ClientRecobriments
```

Per a crear una instància d'aquest client s'ha d'utilitzar un dels següents codis:

```
ClientRecobriments client = new ClientRecobriments(
    URL_BASE,
    USUARI,
    CONTRASENYA);
```

```
ClientRecobriments client = new ClientRecobriments(
    URL_BASE,
    USUARI,
    CONTRASENYA,
    LOG_LEVEL);
```

```
ClientRecobriments client = new ClientRecobriments(
    URL_BASE,
    USUARI,
    CONTRASENYA,
    TIMEOUT_CONNECT,
```



```
TIMEOUT_READ);
```

```
ClientRecobriment client = new ClientRecobriment(  
    URL_BASE,  
    USUARI,  
    CONTRASENYA,  
    TIMEOUT_CONNECT,  
    TIMEOUT_READ,  
    LOG_LEVEL);
```

Els paràmetres necessaris per a crear la instància del client son:

- **URL_BASE:** l'adreça base de l'aplicació PINBAL (per exemple: <https://proves.caib.es/pinbalapi>).
- **USUARI:** el codi d'un usuari amb el rol PBL_WS.
- **CONTRASENYA:** la contrasenya de l'usuari.
- **TIMEOUT_CONNECT:** Temps que s'esperarà el client abans de donar error de connexió.
- **TIMEOUT_READ:** Temps que s'esperarà el client abans de donar error de lectura.
- **LOG_LEVEL:** Nivell de logs que volen que la llibreria generi. Per defecte, si no s'informa s'agafarà nivell INFO.

Els mètodes disponibles en aquest client son els indicats a l'apartat [Mètodes de la API de recobriment v2](#):

```
// Obtencio d'entitats  
// ///////////////////////////////////  
List<Entitat> getEntitats() throws IOException;  
  
// Obtencio de procediments  
// ///////////////////////////////////  
List<ProcedimentBasic> getProcediments(String entitatCodi) throws IOException;  
  
// Obtenció de serveis  
// ///////////////////////////////////  
List<ServeiBasic> getServeis() throws IOException;  
List<ServeiBasic> getServeisPerEntitat(String entitatCodi) throws IOException;  
List<ServeiBasic> getServeisPerProcediment(String entitatCodi, String procedimentCodi) throws IOException;  
  
// Obtenció de dades específiques  
// ///////////////////////////////////  
List<DadaEspecifica> getDadesEspecifiques(String serveiCodi) throws IOException;  
List<ValorEnum> getValorsEnum(  
    String serveiCodi,  
    String campCodi,  
    String enumCodi,  
    String filtre) throws IOException;  
  
// Realització de consultes  
// ///////////////////////////////////  
PeticioRespostaSincrona peticioSincrona(String serveiCodi, PeticioSincrona peticio) throws IOException;
```

```
PeticioConfirmacioAsincrona peticioAsincrona(String serveiCodi, PeticioAsincrona peticio) throws IOException;
```

```
// Obtenció de respostes
```

```
////////////////////////////////////
```

```
PeticioRespostaAsincrona getResposta(String idPeticio) throws IOException;  
ScspJustificante getJustificant(String idPeticio, String idSolicitud) throws Exception;  
ScspJustificante getJustificantImprimible(String idPeticio, String idSolicitud) throws Exception;  
String getJustificantCsv(String idPeticio, String idSolicitud) throws Exception;  
String getJustificantUuid(String idPeticio, String idSolicitud) throws Exception;
```

A continuació teniu un una classe d'exemple que mostra com fer una petició a aquest servei:

```
public class ClientRecobrimentTest {  
  
    public void peticionSincrona_success() throws UniformInterfaceException, ClientHandlerException,  
    IOException {  
        String urlBase = "https://proves.caib.es/pinbalapi";  
        String usuari = USER;  
        String contrasenya = PASSWORD;  
        LogLevel logLevel = LogLevel.DEBUG;  
  
        private ClientRecobriment clientRecobriment = new ClientRecobriment(  
            urlBase,  
            usuari,  
            contrasenya,  
            logLevel);  
  
        String entitatCif = EXISTING_ENTITAT_CIF;  
        String procedimentCodi = EXISTING_PROCEDIMENT_CODI;  
        String serveiCodi = EXISTING_SERVEI_CODI;  
  
        Map<String, String> dadesEspecificques = new HashMap<>();  
        dadesEspecificques.put("DatosEspecificos/Solicitud/ProvinciaSolicitud", "07");  
        dadesEspecificques.put("DatosEspecificos/Solicitud/MunicipioSolicitud", "033");  
        dadesEspecificques.put("DatosEspecificos/Solicitud/Titular/Documentacion/Tipo", "DNI");  
        dadesEspecificques.put("DatosEspecificos/Solicitud/Titular/Documentacion/Valor", "18225486x");  
  
        PeticioSincrona peticioSincrona = getPeticioSincrona(  
            entitatCif,  
            procedimentCodi,  
            serveiCodi,  
            dadesEspecificques);  
  
        try {  
            PeticioRespostaSincrona respuesta = clientRecobriment.peticionSincrona(serveiCodi, peticioSincrona);  
        } catch (Exception e) {  
            fail("Excepció no esperada: " + e.getMessage());  
        }  
    }  
}
```