

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 2 / 40

Í N D E X

1. INTRODUCCIÓ.....	3
1.1 Objectiu de la solució	3
1.2 Autenticació	3
2. RECOMANACIONS D'ÚS: NOTIFICACIONS	4
2.1 Notificacions	4
3. FUNCIONALITATS DISPONIBLES	6
3.1 Funcionalitats disponibles	6
4. REST	7
4.1 Introducció	7
4.2 Funcionalitats associades a un usuari	11
4.2.1 Obtenir dades d'un usuari	11
4.2.2 Cerca d'usuaris	14
4.3 Funcionalitats associades a una entitat	15
4.3.1 Obtenir dades d'una entitat	15
4.3.2 Llista d'entitats	16
4.4 Funcionalitats associades a un flux	17
4.4.1 Obtenir dades d'un flux	17
4.4.2 Llista de fluxos públics	18
4.5 Funcionalitats associades a una petició	19
4.5.1 Obtenir dades d'una petició.....	19
4.5.2 Crear una petició	22
4.5.3 Eliminar una petició	29
4.5.4 Finalitzar una petició.....	30
4.5.5 Afegir comentari a una petició	31
4.5.6 Afegir annex a una petició.....	32
4.5.7 Obtenir document	33
4.5.8 Obtenir document signat	34
4.6 Funcionalitats associades a dades generals de l'aplicació	35
4.6.1 Llista de grups	35
4.6.2 Llista de càrrecs	36
4.6.3 Llista de motius de rebuig	37
4.6.4 Llista de metadades.....	38
4.6.5 Llista de tipus d'accés a la verificació.....	39
5. SOAP	40

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 3 / 40

1. INTRODUCCIÓ

1.1 Objectiu de la solució

El present document pretén ser una guia d'ajuda per a integrar aplicacions externes amb l'aplicació Portasignatures mitjançant serveis web.

Existeixen dues possibilitats d'integració: REST i SOAP. Encara que es manté la compatibilitat amb SOAP, **per noves integracions es obligat fer servir REST.**

En aquest document descriurem les funcionalitats que ofereixen aquesta API així com els mètodes disponibles.

1.2 Autenticació

En ambdós casos, es farà servir “**autenticació bàsica preemptiva**”, es a dir que s'ha d'informar a priori a les crides de manera explícita de les dades necessàries per l'autenticació, que son:

- **Usuari:** el nom curt del sistema.
- **Password:** la clau del sistema.

Aquestes dades seran proporcionades pels administradors del sistema.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 4 / 40

2. RECOMANACIONS D'ÚS: NOTIFICACIONS

Cal garantir que l'ús que es faci de l'API d'integració no carregui excessivament el sistema.

En aquest sentit, per fer el seguiment de l'estat de les peticions enviades pels sistemes integrats, **es recomana fer ús de les Notificacions** que ofereix els Portasignatures digitals, i que es descriuen a continuació.

En tot cas, **cal evitar les següents pràctiques**:

- Fer consultes de l'estat de les peticions de manera continuada, cada poc temps.
- Fer consultes de l'estat de peticions antigues
- Si s'han de fer moltes consultes d'estat de peticions, fer-les fóra de l'horari laboral, de manera que si afecten al rendiment del sistema, no perjudiqui als signataris que puguin estar treballant en el portal

2.1 Notificacions

La manera òptima de que les aplicacions integrades al Portasignatures puguin conèixer l'estat de les peticions que li remeten, és aprofitar la possibilitat de que aquest els notifiqui els canvis que es produeixen sobre l'estat de les peticions.

Per fer-ho possible cal que l'aplicació integrada, quan envia una petició al Portasignatures, afegixi a les dades de la petició la següent dada addicional: un `callbackCode` (configurat prèviament a Portasignatures) corresponent a la URL a la qual el s'enviaran les notificacions de canvis sobre la petició creada¹.

Nota important:

Amb anterioritat, es permetia comunicar directament la URL en la pròpia petició. En les versions més recents, aquesta URL, la Oficina Tècnica l'ha de configurar prèviament a l'aplicació. La forma anterior només es pot fer servir per compatibilitat, però està en desús. La manera antiga només contemplava `GET HTTP` i sense autenticació.

Així, quan una petició sigui modificada (signada, rebutjada o donat el vist-i-plau) Portasignatures farà un `GET HTTP` o un `POST HTTP` (segons s'hagi configurat) sobre la URL proporcionada.

Si es va configurar com a `GET` es rebran en el `query string` els següents paràmetres:

- **action:** acció realitzada sobre la petició. Prendrà un dels següents valors:

NUEVO	Un esborrany creat des dels serveis web ha estat enviat.
FIRMADO	Un usuari ha signat la petició.
VISTO BUENO	Un usuari ha donat el vist-i-plau a la petició.

¹ Aquesta dada és opcional en l'enviament de peticions, però és necessària si es vol que el Portasignatures notifiqui els canvis d'estat de la petició.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 5 / 40

DEVUELTO	Un usuari ha rebutjat la petició.
CADUCADO	La petició ha caducat (per a peticions amb data de caducitat)
ELIMINADO	Un usuari ha eliminat la petició.

- **label:** `Public access id` de la petició que ha estat modificada; identifica de forma unívoca una petició. Aquest paràmetre es retorna, entre d'altres, quan es crea una petició a través de l'API.
- **finished:** Aquest paràmetre només s'enviarà en el cas que hagi finalitzat la petició de la què es rep la notificació. El seu valor serà sempre: "ok".

Si es va configurar com a POST es rebran en el JSON els següents paràmetres:

- **publicAccessId:** `Public access id` de la petició que ha estat modificada; identifica de forma unívoca una petició. Aquest paràmetre es retorna, entre d'altres, quan es crea una petició a través de l'API.
- **action:** acció realitzada sobre la petició. Prendrà un dels següents valors:

NEW	Un esborrany creat des dels serveis web ha estat enviat.
SIGN	Un usuari ha signat la petició.
APPROVAL	Un usuari ha donat el vist-i-plau a la petició.
REJECT	Un usuari ha rebutjat la petició.
EXPIRE	La petició ha caducat (per a peticions amb data de caducitat)
DELETE	Un usuari ha eliminat la petició.

- **status:** estat de la petició en el moment de l'enviament del callback. Prendrà un dels següents valors:

IN_PROCESS	Petició en procés. Pendent de signatura o vist-i-plau per part d'alguns dels destinataris.
COMPLETED	Petició finalitzada. Totes les accions de signatura o vist-i-plau sobre la petició han estat realitzades.
REJECTED	Petició rebutjada per algun destinatari.
EXPIRED	Petició caducada. S'ha arribat a la data de caducitat sense que s'hagin realitzat totes les accions de signatura o vist-i-plau sobre la petició.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 6 / 40

3. FUNCIONALITATS DISPONIBLES

3.1 Funcionalitats disponibles

L'API d'integració de Portasignatures permet realitzar les següents accions:

- Associades amb una petició:
 - Enviar una **petició** de signatura
 - Enviar una **petició d'un workflow** de signatures
 - Enviar un **petició a partir de plantilles**, amb base a les quals es crearà el document a signar
 - **Afegir comentaris** a una petició
 - **Recuperar la llista de documents a signar**
 - **Recuperar informació i estat** d'una petició
 - **Recuperar els comentaris** d'una petició
 - Avaluar un **flux global, recuperant les línies de signatura** (destinatari)
 - Eliminar una petició
 - Recuperar la llista de les claus de les metadades d'una petició
 - **Recuperar el document o documents signats** d'una petició
 - Recuperar els fitxers d'una petició i el seu enllaç de descarrega
- Recupera dades generals de l'aplicació:
 - Recuperar la llista de grups
 - Recuperar la llista de càrrecs
 - Recuperar el tipus de rebuig configurats en el sistema
 - Cercar usuaris per un camp de text
 - Cercar usuaris pel camp "Person Id"
 - Recuperar la llista de fluxos públics
 - Recupera la llista de claus de les metadades
- Recuperar tipus d'accés a l'aplicació de verificació per a la petició

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 7 / 40

4. REST

Com a URL base farem servir:

PRE	https://preproduccio.portasignatures.extranet.gencat.cat/inbox/app/default/api/v3
PRO	https://portasignatures.extranet.gencat.cat/inbox/app/default/api/v3

4.1 Introducció

En cas d'error sempre es retornarà un JSON, que tindrà la forma:

```
{
  "errorCode": "WS_ERROR_CODE_1",
  "errorMessage": "Unable to find request"
}
```

A continuació s'enumeren els possibles codis d'error que retornaran els serveis web:

SUCCESS	El procés ha acabat correctament
APP_TOKEN_INVALID	El testimoni indicat no es correcte
APP_TOKEN_EXPIRED	El testimoni ha expirat
WS_ERROR_CODE_0	Error id petició buida
WS_ERROR_CODE_1	Error al recuperar la petició
WS_ERROR_CODE_2	Error al recuperar l'usuari anònim WS
WS_ERROR_CODE_3	Error al crear el comentari
WS_ERROR_CODE_4	Error comentari buit
WS_ERROR_CODE_5	Error NIF buit
WS_ERROR_CODE_6	Error destinatari no existeix
WS_ERROR_CODE_7	Error insertant petició
WS_ERROR_CODE_8	Acció de petició inexistent
WS_ERROR_CODE_9	Tipus d'accés a petició buida o no existeix
WS_ERROR_CODE_10	Usuaris repetits en la petició
WS_ERROR_CODE_11	Llista de destinataris buida

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 8 / 40

WS_ERROR_CODE_12	Llista de documents buida
WS_ERROR_CODE_13	Nom del document buit
WS_ERROR_CODE_14	Contingut del document buit
WS_ERROR_CODE_15	Id de flux buit
WS_ERROR_CODE_16	Instància de Inbox incorrecta
WS_ERROR_CODE_17	Usuari no trobat
WS_ERROR_CODE_18	No es pot descarregar el document signat
WS_ERROR_CODE_19	Petició incompleta o problema al recuperar l'última signatura
WS_ERROR_CODE_20	Error recuperant el document de signatura custodiat
WS_ERROR_CODE_21	No es pot descarregar l'informe en PDF
WS_ERROR_CODE_22	La petició de signatura encara no està acabada
WS_ERROR_CODE_23	Error generant l'informe de signatura en PDF
WS_ERROR_CODE_24	Flux no localitzat, no és de la instància o no és global
WS_ERROR_CODE_25	Error avaluant el flux global
WS_ERROR_CODE_26	Error avaluant la representació String del workflow
WS_ERROR_CODE_27	Error al generar les plantilles
WS_ERROR_CODE_28	La petició no ha estat creada mitjançant el servei web
WS_ERROR_CODE_29	Error annexant document a la petició
WS_ERROR_CODE_30	Error, dades d'usuari remitent incomplets
WS_ERROR_CODE_31	Error en crear l'usuari remitent de la petició
WS_ERROR_CODE_32	El tipus de signatura seleccionat no es suporta
WS_ERROR_CODE_33	El tipus d'autenticació seleccionat no es suporta
WS_ERROR_CODE_34	No s'ha trobat l'usuari remitent
WS_ERROR_CODE_35	L'assumpte de la petició es obligatori
WS_ERROR_CODE_36	El missatge de la petició es obligatori
WS_ERROR_CODE_37	Ha d'indicar un nom
WS_ERROR_CODE_38	Cal indicar un cognom
WS_ERROR_CODE_39	Ja existeix un usuari amb el mateix codi

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 9 / 40

WS_ERROR_CODE_40	Ha d'indicar un correu electrònic
WS_ERROR_CODE_41	Error en crear l'usuari
WS_ERROR_CODE_42	Ha d'indicar l'entitat per defecte de l'usuari
WS_ERROR_CODE_43	No es troba l'entitat
WS_ERROR_CODE_44	No es troba la instància
WS_ERROR_CODE_45	Ha d'indicar un tipus de signatura per defecte per a l'usuari extern
WS_ERROR_CODE_46	L'usuari existeix i no es pot modificar per tractar-se d'un administrador
WS_ERROR_CODE_47	Error en crear l'entitat: dades incompletes
WS_ERROR_CODE_48	Error en crear l'entitat
WS_ERROR_CODE_49	L'entitat no s'ha trobat
WS_ERROR_CODE_50	Error en crear l'esborrany
WS_ERROR_CODE_51	La petició no pot ser eliminada perquè hi ha signatures, vist bons o rebutjos
WS_ERROR_CODE_52	La petició no pot ser finalitzada perquè no hi ha signatures o vistos bons realitzats
WS_ERROR_CODE_53	La data de caducitat ha de ser posterior a la data d'inici
WS_ERROR_CODE_54	Segell no trobat
WS_ERROR_CODE_55	La data de caducitat ha de ser posterior a l'actual
WS_ERROR_CODE_56	La data d'inici ha de ser posterior a l'actual
WS_ERROR_CODE_57	Cal omplir totes les metadades obligatòries
WS_ERROR_CODE_58	S'han trobat metadades amb valors no permesos
WS_ERROR_CODE_59	Ha de posicionar totes les signatures
WS_ERROR_CODE_60	Usuaris externs no permesos en la comunicació interna
WS_ERROR_CODE_61	L'usuari {0} està inactiu i no pot rebre sol·licituds
WS_ERROR_CODE_62	Els documents enviats no compleixen amb les restriccions de configuració
WS_ERROR_CODE_63	Plantilla no trobada
WS_ERROR_CODE_64	El missatge excedeix la mida màxima permesa
WS_ERROR_CODE_65	La sol·licitud ha de ser rebutjada

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 10 / 40

WS_ERROR_CODE_66	La sol·licitud va expirar
WS_ERROR_CODE_67	El número de telèfon no es correcte
WS_ERROR_CODE_68	Ja existeix un document per CSV indicat
WS_ERROR_CODE_69	Hi ha dos o més segells de signatura amb el mateix nom o codi
WS_ERROR_CODE_70	Almenys un usuari de la comunicació interna no existeix en el sistema
WS_ERROR_CODE_71	El sistema API no pot usar alguns dels usuaris de signatura desatesa
WS_ERROR_CODE_72	La mida dels documents supera el màxim permès per enviar per correu electrònic
WS_ERROR_CODE_73	Límit d'annexos superat
WS_ERROR_CODE_74	Ja hi ha una petició amb aquest Public Access Id
WS_ERROR_CODE_401	Error d'autenticació
WS_ERROR_CODE_403	Accés prohibit
WS_ERROR_CODE_500	Error inesperat

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 11 / 40

4.2 Funcionalitats associades a un usuari

4.2.1 *Obtenir dades d'un usuari*

4.2.1.1 *Descripció*

Ens permet obtenir les dades d'un usuari partint del seu codi

Mètode	URL	Entrada	Sortida
GET	/users/{userCode}	-	json / json_error

4.2.1.2 *Paràmetres*

- **userCode**: Codi d'usuari.

4.2.1.3 *Entrada*

No en té.

4.2.1.4 *Sortida*

- **userCode**: Codi d'usuari
- **universalCode**: Usuari del directori actiu.
- **name**: Nom
- **surname1**: Primer cognom
- **surname2**: Segon cognom
- **role**: Perfil de l'usuari a l'aplicació. Els possibles valors són: USER, ADMIN_FUNCTIONAL, ADMIN_INFRASTRUCTURE, ADMIN_GLOBAL.
- **phone**: Telèfon
- **defaultStamp**: Segell de signatura per defecte assignat al usuari en redactar peticions. Els possibles valors són: INSTANCE_DEFAULT_STAMP, NO_STAMP o el codi d'un segell específic.
- **Llistat d'entitats de l'usuari**: Per cada entitat és mostra:
 - **entityCode**: Codi de l'entitat.
 - **email**: Correu electrònic de l'usuari associat a la entitat.
 - **isDefault**: Indica si és l'entitat per defecte de l'usuari.
 - **jobs**: Llistats de càrrecs de l'usuari associats a l'entitat. S'ha d'indicar el codi del càrrec. Es poden consultar els càrrecs disponibles amb el servei llistat de càrrecs.
 - **groups**: Llistats de grups de l'usuari associats a l'entitat. S'ha d'indicar el codi del grup. Es poden consultar els grups disponibles amb el servei llistat de grups.
- **Informació del repositori personal de CMIS**: Per a instàncies que tenen actiu un repositori de CMIS és possible indicar el repositori personal d'un usuari. De manera que l'usuari podrà afegir documents des d'aquest repositori en la redacció de peticions. Les dades que es mostren són:
 - **pathbase**: Path base del repositori de l'usuari.
 - **folderId**: Identificador de la carpeta de l'usuari.
 - **user**: Usuari del repositori CMIS.
 - **password**: Contrasenya del repositori CMIS.
- **timezone**: Zona horària de l'usuari. Pot consultar els valors permesos aquí.
- **locale**: Locale de l'usuari. Possibles valors: ÉS, EN, FR, CA, EU.
- **notificationsLevel**: Nivell de notificació de l'usuari. Possibles valors:

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 12 / 40

HIGH	Es reben diversos correus per petició (per a cada lectura, signatura o vistiplau).
MEDIUM	No s'envien els emails de lectura.
LOW	Solament s'envien emails d'avís quan una petició en espera passa a estar disponible per a realitzar l'acció.
NEWSLETTER	Es rep un butlletí amb la periodicitat seleccionada, amb totes les peticions rebudes en aquest període (lectures, signatures o vists bo).

- **newsletterFrequencyDays:** Per a usuari amb nivell de notificació butlletí. Indica la periodicitat del butlletí en dies.
- **isSender:** Indica si l'usuari té permisos per a l'enviament de peticions. Per defecte true.
- **canSendAllEntity:** Per a usuaris amb permisos d'enviament de peticions indica si l'usuari pot enviar únicament a usuaris de les seves entitats o a usuaris de totes les entitats. Per defecte true.
- **canDelegate:**
- **canViewWorkflow:** Indica si l'usuari pot veure el flux de signatures de les peticions en les quals participa.
- **isServerSign:** Indica si és un usuari de signatura automatitzada.
- **serverSignAlias:** Alias del certificat de l'usuari de signatura automatitzada.
- **serverSignPassword:** Contrasenya del certificat de l'usuari de signatura automatitzada.
- **isExternalSign:** Indica si l'usuari és extern o intern
- **defaultExternalSign:** En cas de tractar-se d'un usuari extern indica el tipus de signatura per defecte per a aquest usuari. Possibles valors: PLATFORM, FORTRESS, COSIGN, OTPSMS, WEB.
- **numberIds:** Identificadors dels certificats amb els quals l'usuari pot realitzar signatures.
- **isActive:** Indica si l'usuari està actiu.
- **delegationsTo :** Delegacions atorgades per altres usuaris a l'usuari. Les dades que es mostren són:
 - **userCodeTo:** Codi de l'usuari que rep la delegació.
 - **userCodeFrom:** Codi de l'usuari que atorga la delegació.
 - **status:** Estat de la delegació. Possibles valors:

PENDING	Pendent de signatura per l'usuari que delega.
SIGNED_FROM	Signat per l'usuari que delega, però no per l'usuari que rep la delegació.
ACTIVE	La delegació està activa.
EXPIRED	La delegació ha caducat.

- **permissions:** Permisos de l'usuari. Els valors possibles són:

SIGN	Signatura, vistiplau i rebuig.
APPROVAL	Vistiplau i rebuig.
COLLABORATOR	Només consulta de peticions.

- **isDeleted:** La delegació ha estat eliminada.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 13 / 40

- **dateFrom**: Data d'inici de la delegació.
 - **dateTo**: Data de fi de la delegació.
- **delegationsFrom**: Delegacions atorgades per l'usuari. Les dades que es mostren són els mateixos que en el camp delegationsTo.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 14 / 40

4.2.2 Cerca d'usuaris

4.2.2.1 Descripció

Ens permet la cerca d'usuaris

Mètode	URL	Entrada	Sortida
POST	/users/search	json	json / json_error

4.2.2.2 Paràmetres

No en té.

4.2.2.3 Entrada

- **searchTerm**: Text per el qual es fa el filtre dels usuaris.
- **entityCode**: Codi de l'entitat.

4.2.2.4 Sortida

Una llista d'elements amb el mateix format que la sortida de **Obtenir dades d'un usuari**.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 15 / 40

4.3 Funcionalitats associades a una entitat

4.3.1 *Obtenir dades d'una entitat*

4.3.1.1 *Descripció*

Ens permet obtenir les dades d'una entitat partint del seu codi

Mètode	URL	Entrada	Sortida
GET	/entities/{code}	-	json / json_error

4.3.1.2 *Paràmetres*

- **code**: Codi d'entitat.

4.3.1.3 *Entrada*

No en té.

4.3.1.4 *Sortida*

- **code**: Codi de l'entitat
- **name**: Nom de l'entitat
- **description**: Descripció de l'entitat
- **filter**: Filtres per als certificats en signatures realitzades amb viafirma platform

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 16 / 40

4.3.2 Llista d'entitats

4.3.2.1 Descripció

Ens torna la llista d'entitats

Mètode	URL	Entrada	Sortida
GET	/entities	-	json / json_error

4.3.2.2 Paràmetres

No en té.

4.3.2.3 Entrada

No en té.

4.3.2.4 Sortida

Una llista d'elements amb el mateix format que la sortida de **Obtenir dades d'una entitat**.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 17 / 40

4.4 Funcionalitats associades a un flux

4.4.1 *Obtenir dades d'un flux*

4.4.1.1 *Descripció*

Ens permet obtenir les dades d'un flux partint del seu codi

Mètode	URL	Entrada	Sortida
GET	/workflows/{code}	-	json / json_error

4.4.1.2 *Paràmetres*

- **code**: Codi de flux.

4.4.1.3 *Entrada*

No en té.

4.4.1.4 *Sortida*

- **name**: Nom del grup
- **publicAccessId**: Codi públic del grup
- **addresseeLines**: Línies dels destinataris. Cada línia de destinataris està compost per una llista de grups de destinataris (addresseeGroups). Cadascun d'aquests grups té els següents camps:
 - **isOrGroup**: true si només un dels usuaris del grup ha de realitzar l'acció.
 - **userEntities**: Llista d'usuaris que componen el grup. Cadascun d'aquests elements pot venir donat per tres diferents criteris: a través del seu codi d'usuari i d'entitat, o a partir d'un codi de càrrec o de grup. Els càrrecs o grups indicats es reemplaçaran per tots els usuaris que els componen.
 - userCode
 - entityCode
 - jobCode
 - groupCode
- **stringFormat**: Destinataris del flux en format text.

També es pot indicar el tipus d'acció a realitzar en el camp **action** els possibles valors del qual són SIGN i APPROVAL, sent SIGN el valor per defecte en cas de no indicar-se cap.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 18 / 40

4.4.2 Llista de fluxos públics

4.4.2.1 Descripció

Ens torna la llista de fluxos públics

Mètode	URL	Entrada	Sortida
GET	/workflows	-	json / json_error

4.4.2.2 Paràmetres

No en té.

4.4.2.3 Entrada

No en té.

4.4.2.4 Sortida

Una llista d'elements amb el mateix format que la sortida de **Obtenir dades d'un flux**.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 19 / 40

4.5 Funcionalitats associades a una petició

4.5.1 Obtenir dades d'una petició

4.5.1.1 Descripció

Ens permet obtenir les dades d'una petició partint del seu codi públic.

Mètode	URL	Entrada	Sortida
GET	/requests/{publicAccessId}	-	json / json_error

4.5.1.2 Paràmetres

- **publicAccessId**: Codi públic de petició.

4.5.1.3 Entrada

No en té.

4.5.1.4 Sortida

- **sender**: Remitent de la petició, amb les següents dades:
 - **userCode**: Codi d'usuari.
 - **entityCode**: Codi de l'entitat del remitent.
- **addresseeLines**: Línies dels destinataris de la petició. Cada línia de destinataris està compost per una llista de grups de destinataris (addresseeGroups). Cadascun d'aquests grups té els següents camps:
 - **isOrGroup**: true si només un dels usuaris del grup ha de realitzar l'acció.
 - **userEntities**: Llista d'usuaris que componen el grup. Les dades que s'indiquen són:
 - **userCode**: Codi d'usuari.
 - **entityCode**: Codi de l'entitat.
 - **status**: Estat. Possibles valors:

NEW	L'usuari no ha realitzat cap acció.
READ	L'usuari ha llegit la petició.
SIGNED	L'usuari ha signat la petició.
APPROVAL	L'usuari ha donat vistiplau a la petició.
REJECT	L'usuari ha rebutjat la petició.
NO_ACTION	L'usuari no ha de realitzar cap acció atès que es troba dins d'un grup de tipus OR on un altre usuari ja ha realitzat l'acció.

- **action**: Acció que realitza l'usuari. Possibles valors:

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 20 / 40

SIGN	Signatura.
APPROVAL	Vistiplau.

- **actionInfo**: Informació de l'acció realitzada per l'usuari. Es mostren les següents dades:
 - **userCode**: Codi de l'usuari que ha realitzat l'acció. En accions realitzades per usuari amb delegació no coincidirà amb el codi del remitent.
 - **date**: Data en la qual es va realitzar l'acció.
 - **rejectType**: Tipus de rebuig
 - **rejectReason**: Motiu de rebuig
- **externalSignUrl**: Url per a l'accés de l'usuari extern a la petició.
- **internalNotification**: Llistat d'usuaris que formaran part de la comunicació interna associada a la petició. S'indicarà el codi d'usuari de cadascun d'aquests usuaris.
- **subject**: Assumpte de la petició.
- **message**: Missatge de la petició.
- **publicAccessId**: Codi públic de la petició.
- **reference**: Referència
- **creationDate**: Data de creació de la petició.
- **initDate**: Data d'inici de la petició.
- **expirationDate**: Data de caducitat de la petició.
- **sendDate**: Data d'enviament de la petició.
- **verificationAccess**: Tipus d'accés a la verificació de la petició. Es deuen mostren els següents camps:
 - **type**: Tipus d'accés. Per defecte ANONYMOUS. Els possibles valors són:

NOTAVAILABLE	La petició no està accessible des de l'apartat de verificació.
ANONYMOUS	Qualsevol usuari té accés a la petició.
USERPASSWORD	Accés mitjançant usuari i contrasenya.
CERTIFICATE	Requereix autenticació amb certificat. I ha de tractar-se d'un dels usuaris que formen part de la petició. És a dir que sigui el remitent o un dels destinataris.
PRIVATE	Tan sols el remitent té accés a la verificació.

- **username**: Usuari per a l'accés a la petició per al tipus USERPASSWORD.
- **password**: Contrasenya per a l'accés a la petició per al tipus USERPASSWORD.
- **senderNotificationLevel**: Nivell de notificacions per al remitent de la petició. Els valors permesos són:

NO	El remitent no rep notificacions per a aquesta petició.
-----------	---

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 21 / 40

ALL	El remitent rep notificacions cada vegada que un destinatari llegeix, signatura, dona vistiplau o rebutja. També rebrà una notificació quan finalitzi la petició.
MEDIUM	El remitent rep notificacions cada vegada que un destinatari signatura, dona vistiplau o rebutja. També rebrà una notificació quan finalitzi la petició.
FINISH	EL remitent rebrà una notificació quan finalitzi la petició.

- **notificationUrl**: Url de notificació quan es finalitzi la petició.
- **stampName**: Nom del segell emprat.
- **status**: Estat de la petició. Els possibles valors són:

NOT_STARTED	Petició no iniciada.
IN_PROCESS	Petició en curs.
COMPLETED	Petició finalitzada.
EXPIRED	Petició caducada.
REJECTED	Petició rebutjada.

- **metadata**: Llistat de metadatas de la petició. Per a cada metadata s'indiquen:
 - **key**
 - **value**
- **documentsToSign**: Llistat de documents a signar. Les dades que es mostren per a cada document són:
 - **filename**: Nom del fitxer.
 - **publicAccessId**: Codi públic del document.
- **documentsAnnexes**: Llistat de documents annexos. Les dades que es mostren per a cada document són:
 - **filename**: Nom del fitxer.
 - **publicAccessId**: Codi públic del document.
- **rejectInfo**: Informació relacionada amb el rebuig d'una petició, en cas d'haver estat rebutjada. *(Nota: Una petició pot ser rebutjada pel remitent o per un destinatari. En cas de que la petició hagi estat rebutjada per el Remitent, el tipus de rebuig i el motiu només es poden trobar en aquesta secció, a diferència de quan la petició la rebutja un destinatari, que també apareixen com un subapartat del "actionInfo". Per tant, es recomana **recuperar d'aquesta secció la informació sobre qualsevol acció de rebuig que es produeixi**)*
 - **rejectUser**: Nom de l'usuari que ha rebutjat la petició.
 - **rejectType**: Tipus de rebuig seleccionat.
 - **rejectReason**: Motiu del rebuig.
 - **rejectDate**: Data de rebuig.
 - **autoReminderPeriodicity**: (només en el cas que estigui activada per configuració l'opció "Activar l'enviament de recordatoris automàtics als destinataris"). Cada quants dies s'envia per email un recordatori al signant que encara no ha fet la seva acció.
 - **autoReminderAttempts**: Nombre màxim de recordatoris que s'enviaran a l'usuari signant.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 22 / 40

- **disableInboxEmailNotifications:** Si és true, Inbox no envia cap email als participants de la petició: creador, destinataris, comunicacions internes... pel que l'aplicació client serà la responsable de realitzar les notificacions per email.

4.5.2 Crear una petició

4.5.2.1 Descripció

Ens permet crear una nova petició.

Mètode	URL	Entrada	Sortida
POST	/requests	json	json / json_error

4.5.2.2 Paràmetres

No en té.

4.5.2.3 Entrada

- **publicAccessId:** Codi de la petició. Ha de ser únic, en cas contrari retornarà un error. En cas de no indicar-se s'autogenerarà un.
- **sender:** Remitent de la petició. En cas de no indicar-se es prendrà l'usuari genèric per al web service com a usuari remitent. Les dades a indicar són:
 - **userCode:** Codi d'usuari.
 - **entityCode:** Codi de l'entitat del remitent. En cas de no indicar-se es prendrà l'entitat per defecte de l'usuari.
- **addresseeLines:** Es el recomanat. Camp obligatori tret que s'indiqui els destinataris en el camp addresseeWorkflow. Línies dels destinataris de la petició. Cada línia de destinataris està compost per una llista de grups de destinataris (addresseeGroups). Cadascun d'aquests grups té els següents camps:
 - **isOrGroup:** true si només un dels usuaris del grup ha de realitzar l'acció. Per defecte false.
 - **userEntities:** Llista d'usuaris que componen el grup. Cadascun d'aquests elements pot venir donat per tres diferents criteris: a través del seu codi d'usuari i d'entitat, o a partir d'un codi de càrrec o de grup. Els càrrecs o grups indicats es reemplaçaran per tots els usuaris que els componen.
 - **userCode:** Person ID de l'usuari. En cas d'usuaris de signatura desatesa ha d'indicar-se l'àlies, si és signatura amb viafirma platform, o el codi del certificat, si és signatura amb viafirma fortress.
 - **action:** Tipus d'acció a realitzar. Els possibles valors són:

SIGN	Signatura. Es el valor per defecte en cas de no indicar-se cap.
APPROVAL	Vist-i-plau.

- **entityCode:** Codi de l'entitat del destinatari. En cas de no indicar-se es prendrà l'entitat per defecte de l'usuari.
- **jobCode:** Codi del càrrec

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 23 / 40

- **groupCode**: Codi del grup
- **userName**: Nom de l'usuari si es tracta d'un usuari extern que no existeix i ha de donar-se d'alta en el sistema.
- **userSurname1**: Primer cognom de l'usuari si es tracta d'un usuari extern que no existeix i ha de donar-se d'alta en el sistema.
- **userSurname2**: Segon cognom de l'usuari si es tracta d'un usuari extern que no existeix i ha de donar-se d'alta en el sistema.
- **userPhone**: Telèfon de l'usuari si es tracta d'un usuari extern que no existeix i ha de donar-se d'alta en el sistema.
- **addresseeWorkflow**: Codi públic d'un workflow d'usuaris definit en viafirma inbox. Camp obligatori tret que s'indiqui els destinataris en el camp addresseeLines.

També es pot indicar.

- **internalNotification**: Llistat d'usuaris que formaran part de la comunicació interna associada a la petició. S'indicarà el codi d'usuari de cadascun d'aquests usuaris.
- **subject**: Assumpte de la petició. Camp obligatori.
- **message**: Missatge de la petició.

Nota important: Al missatge de la petició no s'hi pot incloure codi html, ja que la injecció de html constitueix una violació de les bones pràctiques de seguretat. Portasignatures interceptarà el codi HTML i el mostrarà com a text.

- **reference**: Referència.
- **initDate**: Data d'inici de la petició.
- **expirationDate**: Data de caducitat de la petició.
- **verificationAccess**: Tipus d'accés a la verificació de la petició. S'han d'indicar els següents camps:
 - **type**: Tipus d'accés. Per defecte ANONYMOUS. Els possibles valors són:

NOTAVAILABLE	La petició no està accessible des de l'apartat de verificació.
ANONYMOUS	Qualsevol usuari té accés a la petició.
USERPASSWORD	Accés mitjançant usuari i contrasenya.
CERTIFICATE	Requereix autenticació amb certificat. I ha de tractar-se d'un dels usuaris que formen part de la petició. És a dir que sigui el remitent o un dels destinataris.
PRIVATE	Tan sols el remitent té accés a la verificació.

- **username**: Usuari per a l'accés a la petició per al tipus USERPASSWORD.
- **password**: Contrasenya per a l'accés a la petició per al tipus USERPASSWORD.
- **senderNotificationLevel**: Nivell de notificacions per al remitent de la petició. Els valors permesos són:

NO	El remitent no rep notificacions per a aquesta petició.
-----------	---

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 24 / 40

ALL	El remitent rep notificacions cada vegada que un destinatari llegeix, signatura, dona vistiplau o rebutja. També rebrà una notificació quan finalitzi la petició.
MEDIUM	El remitent rep notificacions cada vegada que un destinatari signatura, dona vistiplau o rebutja. També rebrà una notificació quan finalitzi la petició.
FINISH	EL remitent rebrà una notificació quan finalitzi la petició.

- **notificationUrl**: (En desús, s'ha de fer servir callbackCode) URL a la qual notifiquem després de la finalització de cada acció de signatura, vistiplau, rebuig, caducitat o esborrat, definida en el procés de signatura.
- **callbackCode**: Codi del callback pre-definit en el sistema a la qual notifiquem després de la finalització de cada acció de signatura, vistiplau, rebuig, caducitat o esborrat, definida en el procés de signatura. Aquesta opció substitueix a **notificationUrl**.
- **stampName**: Nom o codi del segell a emprar.
- **useDefaultStamp**: Indica si s'uneixi el segell per defecte.
- **metadatas**: Llistat de metadatas de la petició. Per a cada metadata s'indiquen:
 - **key**
 - **value**

Nota important: A nivell de Sistema API es pot definir mitjançant una "plantilla" una URL de Referència per dirigir a l'usuari, mitjançant un enllaç, a una pàgina d'informació específica sobre la petició. Aquest enllaç apareix al detall de la petició a la secció "Més informació".

Aquesta plantilla de URL admet cadenes de substitució de la forma "\$key".

La secció només es mostrarà si al crear la petició informem totes les metadades que corresponguin a les cadenes de substitució definides a la plantilla. Poden haver més d'una.

Exemple:

Nom Curt (*)

exapi

Descripció

Sistema api d'exemple

URL de referència

https://exapi.fake.com/Signatura?expedient=\$CodiExpedient

En aquest exemple la plantilla conté la cadena de substitució "\$CodiExpedient".

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 25 / 40

Per que es pugui mostrar la secció cal definir en el moment de la petició tantes metadades com cadenes de substitució tingui definides la plantilla. Si no hi son totes no es mostrarà la secció. En aquest exemple cal definir una metadada amb el nom "CodiExpedient".

Exemple de definició en REST (json):

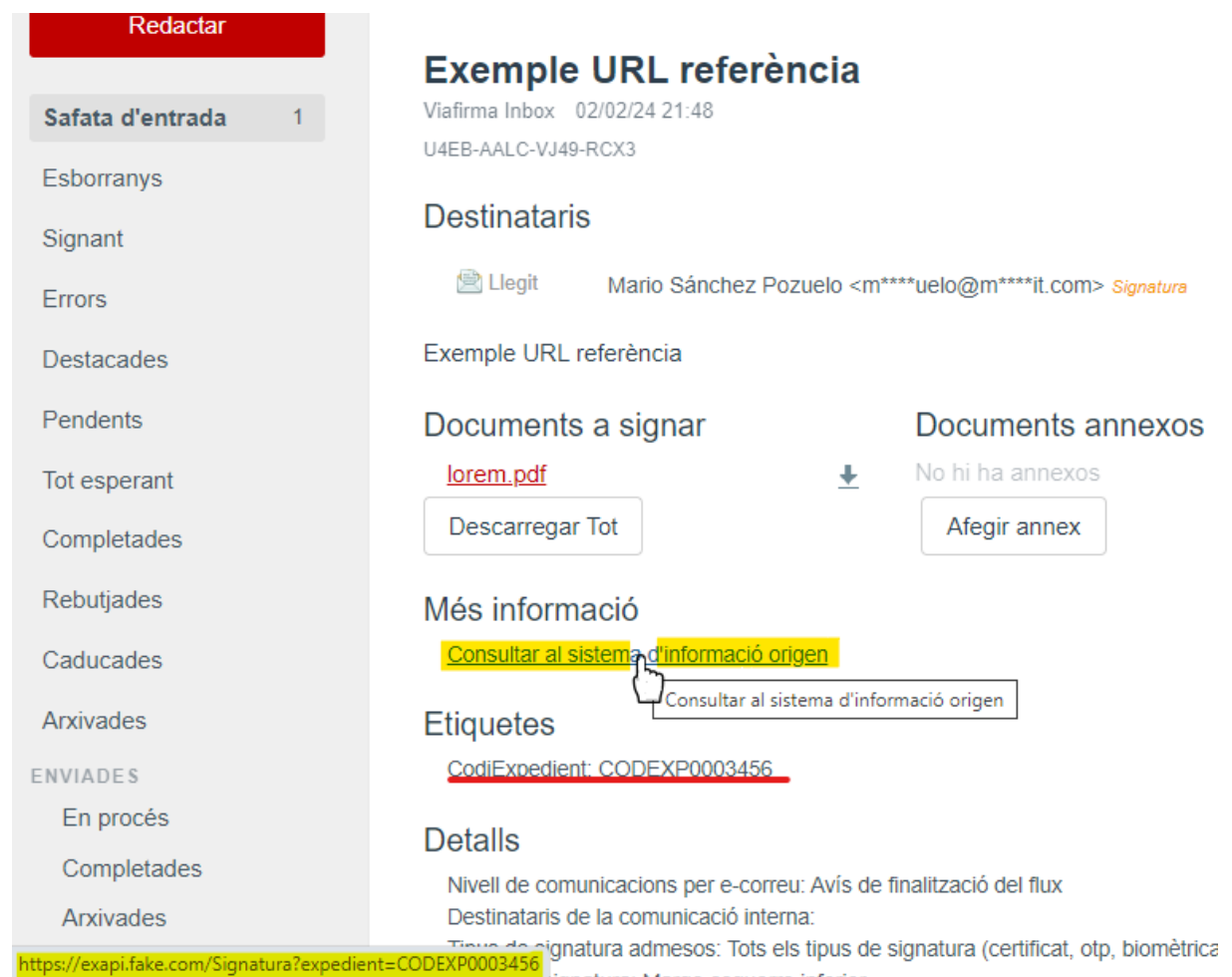
```
"metadatas": [
  {
    "key": "CodiExpedient",
    "value": "CODEXP0003456"
  }
]
```

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 26 / 40

Exemple de definició en SOAP (xml):

```
<metadata>
  <item>
    <defaultValue>CODE XP 0003456</defaultValue>
    <key>CodiExpedient</key>
  </item>
</metadata>
```

Això farà que en el detall de la petició es mostri a la pantalla la secció “Més informació”:



Redactar

Safata d'entrada 1

Esborrany

Signant

Errors

Destacades

Pendents

Tot esperant

Completades

Rebutjades

Caducades

Arxivades

ENVIADES

En procés

Completades

Arxivades

Exemple URL referència

Viafirma Inbox 02/02/24 21:48
U4EB-AALC-VJ49-RCX3

Destinataris

Llegit Mario Sánchez Pozuelo <m****uelo@m****it.com> Signatura

Exemple URL referència

Documents a signar

[lore.pdf](#) Descarregar Tot

Documents annexos

No hi ha annexos Afegir annex

Més informació

[Consultar al sistema d'informació origen](#)

Etiquetes

CodiExpedient: CODEXP0003456

Detalls

Nivell de comunicacions per e-correu: Avís de finalització del flux

Destinataris de la comunicació interna:

Tipus de signatura admesos: Tots els tipus de signatura (certificat, otp, biomètrica)

<https://exapi.fake.com/Signatura?expedient=CODEXP0003456>

L'enllaç “Consultar al sistema d'informació origen” tindrà la URL:

<https://exapi.fake.com/Signatura?expedient=CODEXP0003456>

- **documentsToSign:** Llistat de documents a signar. Camp obligatori. Els documents poden venir donats de 3 formes diferents, depenent de qual s'empri s'hauran d'indicar uns camps o altres.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 27 / 40

- **csv**: Codi segur de verificació personalitzat per al document. En cas de no indicar-se es generarà un automàticament. S'empra per a la generació de la url de verificació depenent de la configuració del segell.
- **verificationUrl**: Url per a la verificació del document. S'empra depenent de la configuració del segell.

Per a documents generats a partir de plantilles existents en viafirma inbox ha d'omplir el camp template que està compost pels camps:

- **code**: Codi de la plantilla.
- **vars**: Llista de variables per a crear la plantilla. Per a cada variable s'indiquen els camps:
 - **key**
 - **value**

Per a documents en base 64 s'han d'indicar els següents camps:

- **filename**: Nom del document.
- **base64**: Contingut del document en base64.

Per a documents disponibles en una url externa s'han d'indicar els següents camps:

- **filename**: Nom del document.
- **url**: Url per a la descàrrega del document.

A més s'ha d'indicar les posicions de les signatures per a usuaris externs amb signatura web o per a tot els usuaris si el segell de signatura és de tipus segell individual. Per a cada usuari, ha d'indicar-se la posició del segell i l'usuari al qual correspon. Els camps userCode i entityCode han de coincidir amb els indicats en addresseeLines. Les posicions dels segells es fan amb una llista anomenada stampPositions:

- **stampPositions**: Array de posicions del segell de signatura en el cas de signatures web. Cada posició ve donada pels camps:
 - **page**: Pàgina en la qual se situarà la signatura.
 - **height**: Altura de la signatura.
 - **width**: Amplària de la signatura.
 - **x**: Posició x de la signatura.
 - **y**: Posició y de la signatura.
 - **userCode**: Codi de l'usuari signant.
 - **entityCode**: Codi de l'entitat de l'usuari signant.
- **documentsAnnexes**: Llistat de documents annexos. S'emplenen de manera anàloga als documents a signar.
- **signWithCertificate**: En cas de valer true la signatura de la petició haurà de realitzar-se usant un sistema de signatura amb certificat. En cas contrari la petició pot ser signada amb qualsevol sistema de signatura (deprecado en favor del següent paràmetre)
- **signatureLevel**: Nivell de signatura admès per a la petició. Els valors permesos són:

ALL	Qualsevol tipus (certificat, OTP SMS, signatura web...). Valor per defecte.
CERTIFICATE_OTP_SMS	S'admet només certificat i OTP SMS.
CERTIFICATE_ONLY	Només signatura amb certificat digital.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 28 / 40

- **autoReminderPeriodicity:** En el cas que estigui activada per configuració l'opció "Activar l'enviament de recordatoris automàtics als destinataris", aquest paràmetre permet indicar cada quants dies s'envia per email un recordatori al signant que encara no ha fet la seva acció.
- **autoReminderAttempts:** Nombre màxim de recordatoris que s'enviaran a l'usuari signant. Si es dona un valor a autoReminderPeriodicity ha d'informar-se també aquest, ja que no pren un valor per defecte (si només s'informa un valor, no es guarda cap configuració de recordatoris per a la petició).
- **disableInboxEmailNotifications:** Si s'envia aquest paràmetre opcional amb valor "true", Inbox no enviarà cap email als participants de la petició: creador, destinataris, comunicacions internes... pel que l'aplicació client serà la responsable de realitzar les notificacions per email.

4.5.2.4 Sortida

Un element del mateix tipus que el que retorna **Obtenir dades d'una petició**.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 29 / 40

4.5.3 Eliminar una petició

4.5.3.1 Descripció

Ens permet eliminar una petició partint del seu codi públic. Només està disponible per peticions sobre les quals no s'hagi realitzat cap acció de tipus signatura, vist-i-plau o rebuig. Si es dona un d'aquests casos es retornarà un WS_ERROR_CODE_51.

Mètode	URL	Entrada	Sortida
GET	/requests/delete/{publicAccessId}	-	- / json_error

4.5.3.2 Paràmetres

- **publicAccessId**: Codi públic de petició.

4.5.3.3 Entrada

No en té.

4.5.3.4 Sortida

No en té.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 30 / 40

4.5.4 Finalitzar una petició

4.5.4.1 Descripció

Ens permet finalitzar una petició partint del seu codi públic. Elimina els destinataris que no hagin realitzat acció i finalitza la petició amb les accions realitzades fins al moment. Si no s'ha fet cap acció es retornarà un WS_ERROR_CODE_52.

Mètode	URL	Entrada	Sortida
GET	/requests/end/{publicAccessId}	-	- / json_error

4.5.4.2 Paràmetres

- **publicAccessId**: Codi públic de petició.

4.5.4.3 Entrada

No en té.

4.5.4.4 Sortida

No en té.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 31 / 40

4.5.5 Afegir comentari a una petició

4.5.5.1 Descripció

Ens permet afegir un comentari a una petició.

Mètode	URL	Entrada	Sortida
POST	/requests/{publicAccessId}/comments	json	json / json_error

4.5.5.2 Paràmetres

- **publicAccessId**: Codi públic de petició.

4.5.5.3 Entrada

- **userCode**: Codi de l'usuari. En cas de no indicar-se es tomarà el de l'usuari del web service.
- **comment**: Comentari.

4.5.5.4 Sortida

- **userCode**: Codi del usuari.
- **entityCode**: Codi de l'entitat.
- **comment**: Comentari.
- **date**: Data del comentari

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 32 / 40

4.5.6 Afegir annex a una petició

4.5.6.1 Descripció

Ens permet afegir un annex a una petició.

Mètode	URL	Entrada	Sortida
POST	/requests/{publicAccessId}/annexes	json	json / json_error

4.5.6.2 Paràmetres

- **publicAccessId**: Codi públic de petició.

4.5.6.3 Entrada

- **userCode**: Codi de l'usuari. En cas de no indicar-se es prendrà el de l'usuari web service.
- **document**: Document. Els documents poden venir donats de 3 formes diferents, depenent de qual s'emprí s'hauran d'indicar uns camps o altres.

Per a documents generats a partir de plantilles existents en viafirma inbox ha d'omplir el camp **template** que està compost pels camps:

- **code**: Codi de la plantilla.
- **vars**: Llista de variables per a crear la plantilla. Per a cada variable s'indiquen els camps:
 - **key**
 - **value**

Per a documents en base 64 s'han d'indicar els següents camps:

- **filename**: Nom del document.
- **base64**: Contingut del document en base64.

Per a documents disponibles en una url externa s'han d'indicar els següents camps:

- **filename**: Nom del document.
- **url**: Url per a la descàrrega del document.

4.5.6.4 Sortida

- **filename**: Nom del fitxer.
- **publicAccessId**: Codi públic del document.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 33 / 40

4.5.7 *Obtenir document*

4.5.7.1 *Descripció*

Ens permet obtenir els documents d'una petició partint del seu codi públic.

Mètode	URL	Entrada	Sortida
GET	/documents/{publicAccessId}	-	json / json_error

4.5.7.2 *Paràmetres*

- **publicAccessId**: Codi públic de document.

4.5.7.3 *Entrada*

No en té.

4.5.7.4 *Sortida*

- **filename**: Nom del document amb la seva extensió. Per exemple, "document.pdf".
- **base64**: document codificat en base64.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 34 / 40

4.5.8 *Obtenir document signat*

4.5.8.1 *Descripció*

Ens permet obtenir els documents signats d'una petició partint del seu codi públic.

Mètode	URL	Entrada	Sortida
GET	/documents/{publicAccessId}/signed	-	json / json_error

4.5.8.2 *Paràmetres*

- **publicAccessId**: Codi públic de document.

4.5.8.3 *Entrada*

No en té.

4.5.8.4 *Sortida*

- **filename**: Nom del document amb la seva extensió. Per exemple, "document.pdf".
- **base64**: document codificat en base64.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 35 / 40

4.6 Funcionalitats associades a dades generals de l'aplicació

4.6.1 Llista de grups

4.6.1.1 Descripció

Ens torna la llista de grups

Mètode	URL	Entrada	Sortida
GET	/groups	-	json / json_error

4.6.1.2 Paràmetres

No en té.

4.6.1.3 Entrada

No en té.

4.6.1.4 Sortida

Una llista d'elements amb les dades d'un grup:

- **name**: Nom del grup
- **publicAccessId**: Codi públic del grup

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 36 / 40

4.6.2 Llista de càrrecs

4.6.2.1 Descripció

Ens torna la llista de càrrecs

Mètode	URL	Entrada	Sortida
GET	/jobs	-	json / json_error

4.6.2.2 Paràmetres

No en té.

4.6.2.3 Entrada

No en té.

4.6.2.4 Sortida

Una llista d'elements amb les dades d'un càrrec:

- **name**: Nom del càrrec
- **publicAccessId**: Codi públic del càrrec

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 37 / 40

4.6.3 Llista de motius de rebuig

4.6.3.1 Descripció

Ens torna la llista de motius de rebuig

Mètode	URL	Entrada	Sortida
GET	/rejectTypes	-	json / json_error

4.6.3.2 Paràmetres

No en té.

4.6.3.3 Entrada

No en té.

4.6.3.4 Sortida

Una llista d'elements amb les dades d'un motiu de rebuig:

- **name:** Nom del motiu de rebuig
- **description:** Descripció del motiu de rebuig

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 38 / 40

4.6.4 Llista de metadades

4.6.4.1 Descripció

Ens torna la llista de metadades

Mètode	URL	Entrada	Sortida
GET	/metadatas	-	json / json_error

4.6.4.2 Paràmetres

No en té.

4.6.4.3 Entrada

No en té.

4.6.4.4 Sortida

Una llista d'elements amb les dades d'una metadada:

- **key**: Codi de la metadada
- **defaultValue**: Valor per defecte (En cas d'una metadada de tipus combo aquest camp contindrà els possibles valors separats per |)
- **description**: Descripció
- **isRequired**: Indica si la metadada es obligatòria

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 39 / 40

4.6.5 Llista de tipus d'accés a la verificació

4.6.5.1 Descripció

Ens torna la llista de tipus d'accés a la verificació.

Mètode	URL	Entrada	Sortida
GET	/accesTypes	-	json / json_error

4.6.5.2 Paràmetres

No en té.

4.6.5.3 Entrada

No en té.

4.6.5.4 Resposta

Una llista d'elements amb les dades d'un tipus d'accés a la verificació:

- **values:** Tipus d'accés

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	SI.SINE.GDOC.PSD - Portasignatures digital	N. revisió doc.: 1
	Manual Integrador	
	N. versió solució: 2 Build: 0	Pàg. 40 / 40

5. SOAP

Com hem assenyalat, es manté la compatibilitat amb SOAP, encara que per noves integracions es obligat fer servir REST.

Podeu consultar la documentació de SOAP a la pàgina de Viafirma:

<https://doc.viafirma.com/viafirma-inbox/integration/soap/index.html>