



Manual d'integració



Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació
Direcció General de Tecnologia i Comunicacions

Control documentació

Descripció del document

Manual d'integracions del gestor d'expedients Helium.

Històric de versions

VERSIÓ	RESPONSABLE	DATA	DESCRIPCIÓ
1.0	Josep Gayà	19/04/2010	Versió original
1.1	Josep Gayà	24/09/2010	Modificacions versió 2.0.1
1.2	Josep Gayà	15/03/2012	Actualitzar a versió 2.3 de Helium

INDEX

1. Introducció	5
2. Integració amb SISTRA.....	6
2.1. Configuració dels paràmetres comuns.....	6
2.2. Integració amb BANTEL.....	6
Configuració dels paràmetres	6
Configuració de SISTRA	7
Configuració del tipus d'expedient	7
Mapeig de variables	8
Mapeig de documents.....	10
Mapeig de documents adjunts.....	10
2.3. Integració amb ZONAPER.....	10
Creació d'un nou expedient	10
Creació d'un nou event	11
3. Integració amb el portasignatures de la CAIB	13
3.1. Handler del portasignatures.....	13
3.2. Configuració al plugin jBPM per Eclipse.....	15
3.3. Configuració de la definició de procés a Helium	16
4. Integració amb fonts de dades externes (dominis)	17
4.1. Dominis de tipus SQL.....	18
4.2. Dominis de tipus <i>web service</i>	18
4.3. El domini intern.....	20
Dades d'una persona.....	20
Llistat de persones que pertanyen a una àrea	21
Dades d'una persona que ocupa un càrrec a dins una àrea	21
Llistat d'àrees filles donat el seu pare.....	22
5. Integració amb formularis externs	23
5.1. Configuració del servei web d'inici de formulari.....	23
5.2. Configuració de la tasca a la definició de procés	23
5.3. Servei web d'inici de formulari.....	24

5.4.	Servei web per a comunicar les dades del formulari extern.....	25
6.	Tramitació externa d'expedients	25
6.1.	Iniciar un expedient.....	26
6.2.	Consulta de tasques personals.....	27
6.3.	Consulta de tasques de grup	27
6.4.	Agafar una tasca de grup.....	27
6.5.	Obtenir el formulari d'una tasca	28
6.6.	Guardar valors al formulari de la tasca	28
6.7.	Consultar els documents de la tasca.....	28
6.8.	Guardar un document de la tasca	29
6.9.	Esborrar un document de la tasca	29
6.10.	Finalitzar la tasca.....	29
6.11.	Consultar les variables d'un procés.....	30
6.12.	Modificar una variable d'un procés	30
6.13.	Esborrar una variable d'un procés	31
6.14.	Consultar els documents d'un procés	31
6.15.	Modificar un document d'un procés.....	31
6.16.	Esborrar un document d'un procés.....	32
6.17.	Obtenir el contingut d'un document del procés.....	32
6.18.	Executar una acció d'un procés.....	32
6.19.	Executar un script d'un procés.....	33
6.20.	Aturar expedient	33
6.21.	Reprendre expedient	33
6.22.	Consulta d'expedients.....	34
6.23.	Tipus de dades.....	34
	Annex I: WSDL del servei de domini	38
	Annex II: WSDL integració formularis externs	40
	Annex III: WSDL tramitació externa.....	43

1. Introducció

Aquest document descriu les diferents opcions d'integració que té disponibles Helium.

Algunes d'aquestes integracions estan lligades a un programari determinat, com per exemple la integració amb SISTRA. D'altres estan plantejades mitjançant interfícies genèriques que poden ser implementades per a suportar diferents sistemes d'informació i/o tecnologies.

2. Integració amb SISTRA

Aquesta secció descriu les diferents opcions que contempla Helium per accedir a la funcionalitat del sistema de tramitació de la CAIB.

2.1. Configuració dels paràmetres comuns

Per a poder emprar aquesta funcionalitat de Helium és necessari configurar alguns paràmetres a l'arxiu de propietats de l'aplicació. El primer que s'ha de configurar és la classe per al plugin del sistema de tramitació. El paràmetre a configurar és *app.tramitacio.plugin.class*. Depenent de la versió dels serveis web de SISTRA que es vulgui utilitzar el valor d'aquest paràmetre varia:

- Versió 1:
net.conselldemallorca.helium.integracio.plugins.tramitacio.TramitacioPluginSistrav1
- Versió 2:
net.conselldemallorca.helium.integracio.plugins.tramitacio.TramitacioPluginSistrav2

La configuració de l'autenticació per accedir als serveis web de dependrà de com s'hagi configurat el SISTRA. Els paràmetres a configurar són els següents:

- ***app.tramitacio.plugin.sistra.client.auth***: Tipus d'autenticació que empen els serveis web de SISTRA. Els possibles valors són: NONE, BASIC i USERNAMETOKEN.
- ***app.tramitacio.plugin.sistra.client.generate.timestamp***: Indica si s'ha de generar timestamp per a les cridades a SISTRA. Possibles valors: true i false.
- ***app.tramitacio.plugin.sistra.client.log.calls***: Indica si s'han de escriure els missatges de la comunicació Helium-SISTRA al fitxer de log. Possibles valors: true i false.

app.tramitacio.plugin.sistra.client.disable.cn.check : Quan les connexions amb SISTRA es fan mitjançant HTTPS aquest paràmetre indica si s'ha de verificar la comprovació del certificat de la connexió.

2.2. Integració amb BANTEl

La integració amb BANTEl permet a Helium funcionar com a backoffice de SISTRA i iniciar automàticament un expedient d'Helium.

Configuració dels paràmetres

Els paràmetres del fitxer de propietats per a configurar la connexió amb BANTEl són els següents:

- ***app.tramitacio.plugin.sistra.client.bantel.url***: URL del servei web.
- ***app.tramitacio.plugin.sistra.client.bantel.username***: Nom d'usuari per a l'autenticació. Aquest paràmetre és opcional i només s'ha d'especificar si el servei requereix autenticació.
- ***app.tramitacio.plugin.sistra.client.bantel.password***: Contrasenya per a l'autenticació. Aquest paràmetre és opcional i només s'ha d'especificar si el servei requereix autenticació.

Configuració de SISTRA

Serà necessari definir, per a cada tràmit de SISTRA, que l'aplicació de backoffice encarregada de gestionar les entrades serà Helium. Aquesta configuració s'ha de dur a terme al mòdul bantelback de SISTRA.

La url del servei web de Helium que s'encarrega de processar les entrades de BANTEl és la següent:

`http://<ip_servidor>:<port_servidor>/helium/ws/ NotificacioEntrada`

Opcionalment, es pot configurar que l'accés a aquest servei sigui autenticat. Mitjançant els següents paràmetres de l'arxiu de propietats de l'aplicació:

- `app.bantel.aviso.username`
- `app.bantel.aviso.password`

Configuració del tipus d'expedient

Per a poder iniciar de manera automàtica un expedient de Helium a partir d'un tràmit de SISTRA s'ha d'especificar a dins el tipus d'expedient amb quin tràmit de SISTRA està lligat.

Hem d'entrar a dins Helium amb un usuari amb permisos de disseny sobre el tipus d'expedient que volem modificar. Una vegada dins, hem d'anar a "Disseny → Tipus d'expedient" (Veure Figura 1).

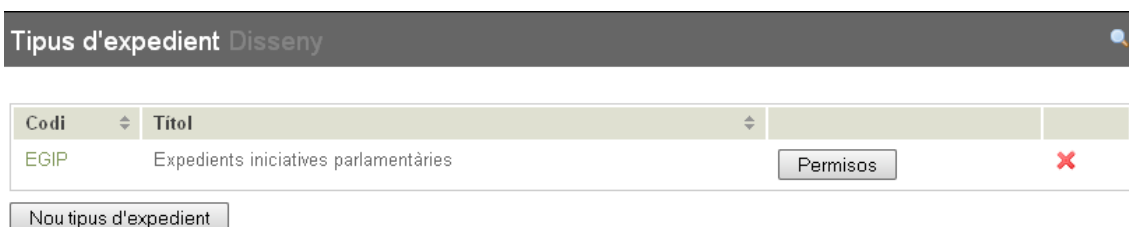


Figura 1. Pantalla de selecció del tipus d'expedient.

A continuació fem clic damunt el tipus d'expedient que volem configurar i anem a la pipella de "Integració amb tràmits" (Veure Figura 2).



Figura 2. Pantalla d'integració amb sistemes externs.

Finalment, fem clic damunt la casella “Activar” perquè se’ns desplegui un formulari per a configurar-hi les dades de la integració (Veure *Figura 3*).

Tipus d'expedient: Expedients iniciatives parlamentàries *Disseny*

Informació | Estats | Definicions de procés | **Integració amb tràmits** | Integració amb forms | Enumeracions

Activar ☒

Identificador del tràmit

Mapeig de variables

Mapeig de documents

Mapeig de documents com adjunts

Figura 3. Formulari per a la integració amb l'aplicació Sistra.

Al camp “Identificador del tràmit” hi hem de posar l'identificador del tràmit que contindrà les dades per a iniciar l'expedient (Veure *Figura 4*).

Identificador del tràmit

Figura 4. Camp del formulari per a introduir l'identificador del tràmit.

A més de l'identificador del tràmit, es poden configurar diferents mapejos per a traspassar la informació del tràmit cap a l'expedient:

- Mapeig de variables: Per a traspassar les dades dels diferents formularis associats al tràmit.
- Mapeig de documents: Per a copiar a l'expedient els documents associats al tràmit.
- Mapeig de documents adjunts: Per al traspàs dels documents genèrics de SISTRA. Aquests documents es copiaran a l'expedient com a documents adjunts.

Mapeig de variables

Les dades dels formularis de SISTRA arriben a Helium en forma de documents XML. Per això la forma que té Helium per a identificar les variables als mapejos és mitjançant una expressió que descriu la ubicació del camp de forma similar a XPATH. Donat que totes les variables es defineixen a dins l'XML de la mateixa forma, les expressions sempre ténen aquesta estructura:

<ID_FORMULARI>.<ID_INSTANCIA>.<ID_FINESTRA>.<ID_VARIABLE>

Aquesta estructura pot variar un poc depenent del tipus de variable de SISTRA que volem mapejar. Els tipus de variables disponibles a SISTRA són els següents:

- ETQ: Etiqueta.

- CDT: Camp de text.
- LDA: Llista desplegada.
- LDE: Llista desplegable.
- LTB: Llista arbre.
- LEL: Llista d'elements.
- CSU: Casella de selecció única.
- CVE: Casella de verificació.
- CDF: Camp de fitxer.

En l'actualitat Helium suporta en el mapeig de variables els següents tipus de camp: CDT, LDA, LDE, LEL i CVE. A continuació es mostra amb més detall com identificar cada tipus de camp per als mapejos:

Tipus de camp	Expressió	Exemple
CDT	<ID_FORMULARI>.<ID_INSTANCIA>.<ID_FINESTRA>.<ID_VARIABLE>	FORM1.1.VENTANA01.CDT01
LDA	<ID_FORMULARI>.<ID_INSTANCIA>.<ID_FINESTRA>.<ID_VARIABLE>	FORM1.1.VENTANA01.LDA01
LDE	<ID_FORMULARI>.<ID_INSTANCIA>.<ID_FINESTRA>.<ID_VARIABLE>	FORM1.1.VENTANA01.LDE01
LEL	<ID_FORMULARI>.<ID_INSTANCIA>.<ID_FINESTRA>.<ID_VARIABLE>//<NOM_VARIABLE_DINS_LA:LLISTA>	FORM1.1.VENTANA01.LEL01//LDE01
CVE	<ID_FORMULARI>.<ID_INSTANCIA>.<ID_FINESTRA>.<ID_VARIABLE>	FORM1.1.VENTANA01.CVE01

Per a definir el mapeig de la variable hem de definir el camp de la definició de procés al qual volem mapejar la variable de SISTRA i l'expressió que identifica la variable de SISTRA a dins el formularis (veure *Figura5*).

Mapeig de variables

No hi ha cap registre donat d'alta

Afegir nou mapeig

Codi Helium •

Codi Sistra •

Figura 5. Exemple de mapeig de variables.

Heu de tenir en compte que els camps de Helium s'agafen de la definició de procés definida com a inicial en la pipella "Definicions de procés" del tipus d'expedient.

Mapeig de documents

El mapeig de documents es fa de forma molt similar al de variables. S'ha de seleccionar el document de Helium i s'ha d'especificar el codi del document de SISTRA (veure *Figura 6*).

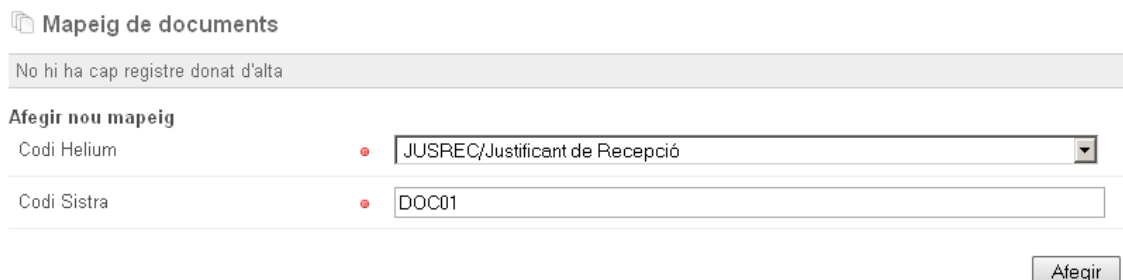


Figura 6. Exemple de mapeig de documents documents.

Mapeig de documents adjunts

Els documents adjunts és la forma que té Helium per a mapejar els documents genèrics de SISTRA. Donat que en aquest tipus de document SISTRA permet adjuntar un o més documents la única forma de mapejar-los és mitjançant documents adjunts a l'expedient.

En aquest cas basta especificar els codis dels documents genèrics que es volen traspasar com a documents adjunts a al'expedient (veure *Figura 7*).



Figura 7. Exemple de mapeig de documents genèrics.

2.3. Integració amb ZONAPER

La integració amb el mòdul ZONAPER ens permet comunicar l'estat d'un expedient al ciutadà mitjançant la seva zona personal de SISTRA. La funcionalitat disponible és la següent:

- Creació de nous expedients associats a un tràmit de SISTRA
- Creació d'events associats als expedients

Creació d'un nou expedient

Aquesta funcionalitat està accessible mitjançant un handler predefinit que es pot lligar a un event jBPM.

Si s'invoca aquest handler dues vegades en un mateix expedient, la segona invocació donarà error. Per a evitar això es pot emprar el paràmetre *comprovarExistència* descrit més avall.

Classe del handler:

net.conselldemallorca.helium.jbpm3.handlers.ZonaperExpedientCrearHandler

Paràmetres:

- Si l'expedient s'ha iniciat des d'un tràmit de SISTRA:

Codi	Tipus	Descripció
descripcio	java.lang.String	Text de la descripció
varDescripcio	java.lang.String	Variable jBPM que conté la descripció

- Si l'expedient s'ha iniciat manualment s'han d'indicar, a més, els següents paràmetres:

Codi	Tipus	Descripció
idioma	java.lang.String	Codi de l'idioma de l'expedient
varIdioma	java.lang.String	Variable jBPM que conté el codi d'idioma de l'expedient
unitatAdministrativa	java.lang.String	Codi de la unitat administrativa
varUnitatAdministrativa	java.lang.String	Variable jBPM que conté el codi de la unitat administrativa
representantNif	java.lang.String	NIF del representant
varRepresentantNif	java.lang.String	Variable jBPM que conté el NIF del representant
representatNif	java.lang.String	NIF del representat
varRepresentatNif	java.lang.String	Variable jBPM que conté el NIF del representat
representatNom	java.lang.String	Nom del representat
varRepresentatNom	java.lang.String	Variable jBPM que conté el nom del representat
comprovarExistencia	java.lang.String	Valors: true o false. Si té el valor true abans de crear l'expedient es verifica si ja està creat i si és així no el crea.

Creació d'un nou event

Aquesta funcionalitat està accessible mitjançant un handler que es pot lligar a un event jBPM.

Si no s'ha creat prèviament un expedient a la zona personal del ciutadà, l'execució d'aquest handler provocarà un error.

Classe del handler:

net.conselldemallorca.helium.jbpm3.handlers.ZonaperEventCrearHandler

Paràmetres:

- Paràmetres comuns:

Codi	Tipus	Descripció
titol	java.lang.String	Títol de l'event
varTitol	java.lang.String	Variable jBPM que conté el títol de l'event
text	java.lang.String	Text de l'event
varText	java.lang.String	Variable jBPM que conté el text de l'event
textSms	java.lang.String	Text del SMS
varTextSms	java.lang.String	Variable jBPM que conté el text del SMS
enllasConsulta	java.lang.String	URL de consulta
varEnllasConsulta	java.lang.String	Variable jBPM que conté la URL de consulta
data	java.lang.String	Data de l'event
varData	java.lang.String	Variable jBPM que conté la data de l'event

- Paràmetres addicionals si es vol adjuntar un document a l'event:

Codi	Tipus	Descripció
documentCodi	java.lang.String	Codi del document per adjuntar a l'event
varDocumentCodi	java.lang.String	Variable jBPM que conté el codi del document per adjuntar a l'event
redoseModel	java.lang.String	Codi de model de document per al REDOSE
varRedoseModel	java.lang.String	Variable jBPM que conté el codi de model de document per al REDOSE
redoseVersio	java.lang.String	Versió del document per al REDOSE
varRedoseVersio	java.lang.String	Variable jBPM que conté la versió del document per al REDOSE

3. Integració amb el portasignatures de la CAIB

L'aplicació de portasignatures proporciona un entorn per a la signatura digital de documents als alts càrrecs de la CAIB. La integració Helium-Portasignatures permet l'enviament de documents al portasignatures des d'un node de la definició de procés i atura l'execució del procés de l'expedient fins que arriba el document signat del portasignatures.

3.1.Handler del portasignatures

L'enviament del document al portasignatures es fa mitjançant un handler. En aquest handler s'ha d'especificar la persona o persones responsables de signar el document.

La signatura del document pot constar de varies passes i en cada passa hi pot haver un o més signataris.

Classe del handler:

`net.conselldemallorca.helium.jbpm3.handlers.PortasignaturesHandler`

Paràmetres:

- Paràmetres comuns:

Codi	Tipus	Descripció
document	java.lang.String	Codi del document a enviar al portasignatures
varDocument	java.lang.String	Variable jBPM que conté el codi del document a enviar al portasignatures
Annexos	java.lang.String	Codis dels annexos per enviar al portasignatures. Es poden especificar un o més annexos. Si s'especifica més d'un annex s'han de posar els codis de document separats per comes (,).
varAnnexos	java.lang.String	Variable jBPM que conté els codis dels annexos per enviar al portasignatures.
importancia	java.lang.String	Importancia per a la signatura del document. Possibles valors: low, normal, high.
varImportancia	java.lang.String	Variable jBPM que conté la importancia per a la signatura del document.
dataLimit	java.lang.String	Data límit per a la signatura del document.
varDataLimit	java.lang.String	Variable jBPM que conté la data límit per a la signatura del document.
transicioOK	java.lang.String	Transició a agafar en el cas que el document s'hagui signat correctament.
varTransicioOK	java.lang.String	Variable jBPM que conté la transició a agafar en el cas que el document s'hagui signat correctament.
transicioKO	java.lang.String	Transició a agafar en el cas que s'hagui rebutjat la signatura del document.

varTransicioKO	java.lang.String	Variable jBPM que conté la transició a agafar en el cas que s'hagui rebutjat la signatura del document.
----------------	------------------	---

- Paràmetres pel cas d'un sol signatari:

Codi	Tipus	Descripció
personaCodi	java.lang.String	Codi de la persona responsable de signar el document.
varPersonaCodi	java.lang.String	Variable jBPM que conté el codi de la persona responsable de signar el document.

- Paràmetres per a múltiples passos de signatura i/o múltiples signataris:

Codi	Tipus	Descripció
pas1Responsables	java.lang.String	Codis de les persones responsables de signar el document en el pas 1. Si hi ha múltiples responsables els codis han d'anar separats per coma (,).
varPas1Responsables	java.lang.String	Variable jBPM que conté els codis de les persones responsables de signar el document en el pas 1.
pas1MinSignataris	java.lang.String	Nombre de signataris mínim per al pas 1.
varPas1MinSignataris	java.lang.String	Variable jBPM que conté el nombre de signataris mínim per al pas 1.
pas2Responsables	java.lang.String	Codis de les persones responsables de signar el document en el pas 2. Si hi ha múltiples responsables els codis han d'anar separats per coma (,).
varPas2Responsables	java.lang.String	Variable jBPM que conté els codis de les persones responsables de signar el document en el pas 2.
pas2MinSignataris	java.lang.String	Nombre de signataris mínim per al pas 2.
varPas2MinSignataris	java.lang.String	Variable jBPM que conté el nombre de signataris mínim per al pas 2.
pas3Responsables	java.lang.String	Codis de les persones responsables de signar el document en el pas 3. Si hi ha múltiples responsables els codis han d'anar separats per coma (,).
varPas3Responsables	java.lang.String	Variable jBPM que conté els codis de les persones responsables de signar el document en el pas 3.
pas3MinSignataris	java.lang.String	Nombre de signataris mínim per al pas 3.
varPas3MinSignataris	java.lang.String	Variable jBPM que conté el nombre de signataris mínim per al pas 3.

3.2. Configuració al plugin jBPM per Eclipse

Els enviaments de documents al portasignatures s'ha de fer afegint un node del tipus `<<State>>` a la definició de procés. Com a exemple, a la Figura 8 podeu veure una definició de procés molt senzilla en la que hi ha una única tasca per a redactar un document.



Figura 8. Procés original d'exemple per integració amb portasignatures.

Si volem que el document redactat s'envii al portasignatures del responsable de signar-lo hem d'afegir un nou node de tipus `<<State>>`, tal i com es pot veure a la Figura 9.

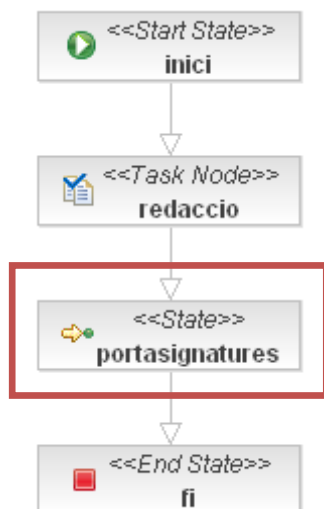


Figura 9. Procés d'exemple per integració amb portasignatures amb l'State afegit.

Al node de tipus state hem d'afegir el handler d'enviament al portasignatures seguint aquestes passes:

- Afegir un nou event del tipus *node-enter*.
- A dins l'event *node-enter* hem d'afegir una nova *Action*.
- A dins la pipella *Details* hem de configurar la nova *Action* amb el tipus *Handler*.
- Hem de posar com a classe del handler a següent:
- `net.conselldemallorca.helium.jbpm3.handlers.PortasignaturesHandler`

- Configurar els paràmetres del handler per a fer l'enviament (veure Figura 10).

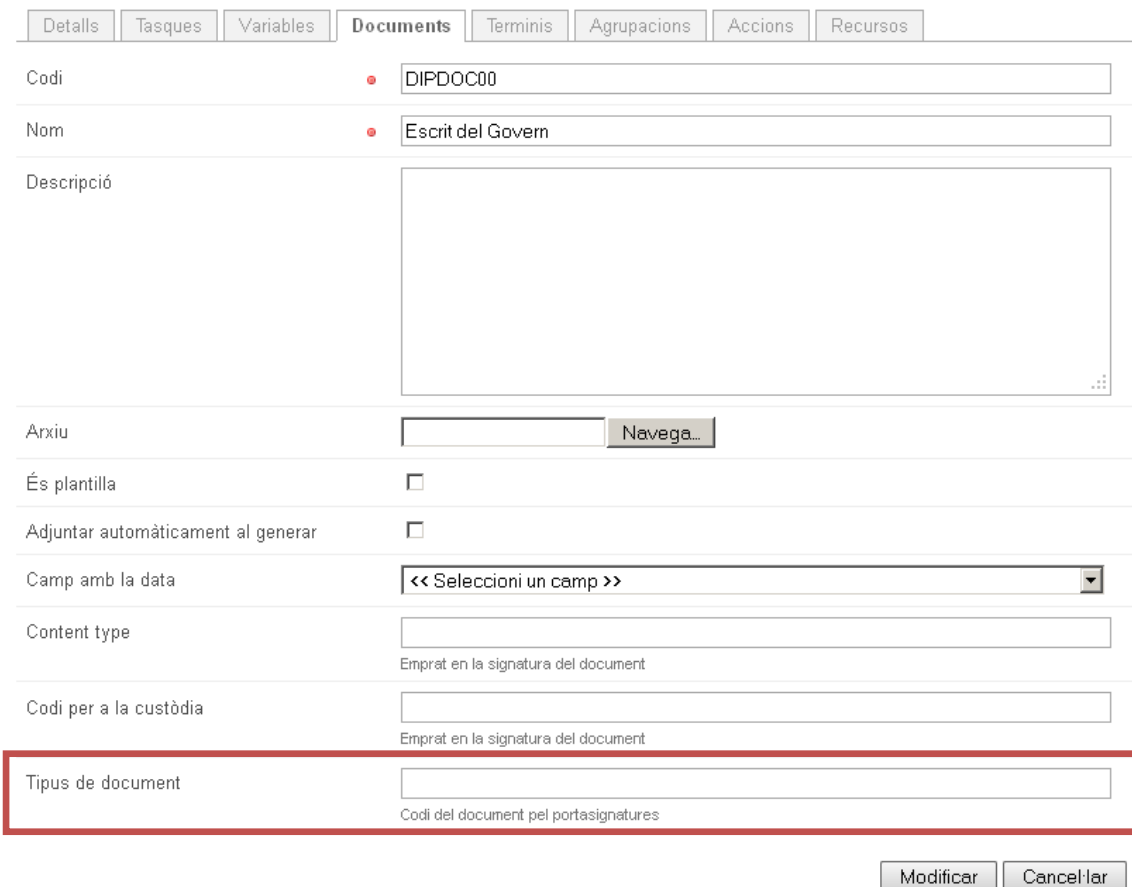


Name	Value
<input type="checkbox"/> varResponsableCodi	
<input type="checkbox"/> responsableCodi	
<input type="checkbox"/> pas1Responsables	
<input type="checkbox"/> varPas1Responsables	
<input type="checkbox"/> pas1MinSignataris	
<input type="checkbox"/> varPas1MinSignataris	
<input type="checkbox"/> pas2Responsables	
<input type="checkbox"/> varPas2Responsables	
<input type="checkbox"/> pas2MinSignataris	
<input type="checkbox"/> varPas2MinSignataris	
<input type="checkbox"/> pas3Responsables	
<input type="checkbox"/> varPas3Responsables	
<input type="checkbox"/> pas3MinSignataris	

Figura 10. Configuració del handler de portasignatures.

3.3. Configuració de la definició de procés a Helium

A la definició de procés de Helium s'ha de configurar un paràmetre al document que es vol enviar al portasignatures. El paràmetre en qüestió és "Tipus de document" (veure Figura 11).



Detalls Tasques Variables Documents Terminis Agrupacions Accions Recursos

Codi: DIPDOC00

Nom: Escrit del Govern

Descripció:

Arxiu: Navega...

És plantilla: ☐

Adjuntar automàticament al generar: ☐

Camp amb la data: << Seleccioni un camp >>

Content type: Emprat en la signatura del document

Codi per a la custòdia: Emprat en la signatura del document

Tipus de document: Codi del document pel portasignatures

Modificar Cancel·lar

Figura 11. Formulari de propietats del document.

4. Integració amb fonts de dades externes (dominis)

Els dominis ens permeten definir fonts de dades externes per als expedients. Aquestes dades es podran emprar de diferents formes:

- Per a definir camps de llista desplegable d'elements als formularis dels expedients.
- Per a definir camps de tipus suggest als formularis dels expedients.
- Per a ser consultats mitjançant handlers.
- Per a mostrar informació a les plantilles de documents.

Els dominis permeten definir fonts de dades de dues formes diferents:

- Mitjançant consultes SQL.
- Mitjançant web services.

Els dominis de tipus SQL permeten accedir a bases de dades mitjançant JDBC i executar consultes SQL per a obtenir les dades. Els dominis de tipus web service permeten accedir a les fonts de dades externes mitjançant una interfície de servei web.

Els dominis es poden definir a nivell de l'entorn o de tipus d'expedient.

Per a gestionar els dominis de dins l'entorn s'ha d'anar a l'opció *Dominis* a dins el menu de disseny (veure Figura 12).

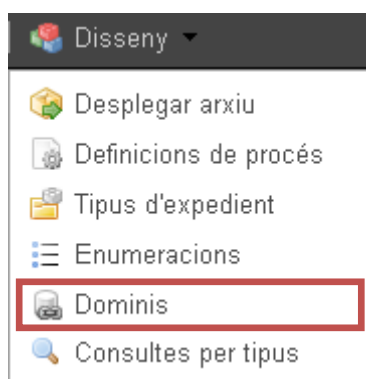


Figura 12. Opció de menú de dominis a l'entorn.

Per a gestionar els domini a dins el tipus d'expedient s'ha d'accedir al tipus d'expedient i fer click a damunt la pipella *Dominis* (veure Figura 13).

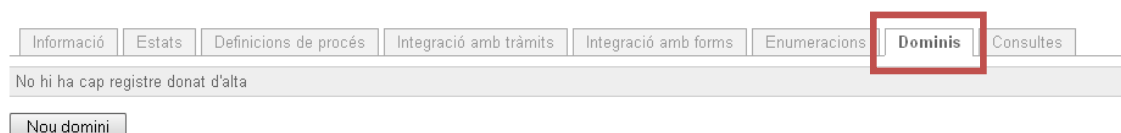


Figura 13. Pipella Dominis al tipus d'expedient.

Per a donar d'alta un domini s'han de definir les següents dades independentment del tipus:

- Codi: El codi que identifica aquest domini de forma única.
- Nom: Un nom per a descriure el domini.

- Tipus: El tipus de domini (SQL o web service)
- Temps en *cache*: Nombre de segons que es manté en *cache* el resultat de la consulta de domini per evitar carregar amb excés la fonts de dades externa. Si s'especifica el valor 0 no es guardarà la consulta en *cache*.
- Descripció: Text descriptiu per al domini.

4.1. Dominis de tipus SQL

Per a configurar un domini de tipus SQL és necessari tenir configurat un datasource al servidor d'aplicacions i que aquest estigui accessible mitjançant JNDI.

En el formulari de definició del domini s'ha d'especificar aquest valor tal i com es pot veure a la Figura 14.

Dades del domini		Dades connexió SQL	
Codi	<input type="text" value="sql"/>	JNDI del datasource	<input type="text" value="java:/comp/env/jdbc/municipisDs"/>
Nom	<input type="text" value="Consulta SQL"/>	SQL	<pre>select codi, nom from municipi where provincia=:provincia order by nom</pre>
Tipus	<input type="text" value="CONSULTA_SQL"/>		
Temps en cache	<input type="text" value="0"/> <small>En segons (0 = no cache)</small>		
Descripció	<div></div>		

Figura 14. Exemple de definició de domini de tipus Consulta SQL.

A la definició de la consulta SQL es poden especificar paràmetres. Els paràmetres s'han de posar a dins la consulta emprant com a prefix el caràcter ":". A l'exemple de la Figura 14 es pot veure com s'ha definit el paràmetre *provincia* a dins la consulta SQL.

4.2. Dominis de tipus web service

Per a accedir a un domini de tipus *web service* és necessari implementar i publicar un web service que compleixi amb el WSDL que podeu consultar en l'Annex I.

La interfície Java que s'ha d'implementar per a un domini de tipus *web service* és la següent:

```
public interface DominiHelium {

    public List<FilaResultat> consultaDomini(

        String id,

        List<ParellaCodiValor> parametres)

        throws DominiHeliumException;
```

}

La interfície de domini consta d'un únic mètode que es correspon amb la consulta al domini. Aquest mètode accepta els següents paràmetres:

- **id:** A dins un domini es poden implementar múltiples consultes. El paràmetre id conté l'identificador de la consulta que es vol executar.
- **parametres:** Els paràmetres necessaris per a fer la consulta al domini es passen a dins aquesta variable.

El resultat de la consulta al domini es retorna com una llista de files a on cada fila conté una llista de columnes.

Per als dominis de tipus *web service*, en el formulari de definició del domini, s'ha d'especificar la URL del domini implementat i els paràmetres per a l'autenticació (veure Figura 15).

Dades del domini	Dades connexió WS
Codi • <input type="text" value="webservice"/>	URL <input type="text" value="http://192.168.1.1:8080/dominiHelium"/>
Nom • <input type="text" value="Web service"/>	
Tipus • <input type="text" value="CONSULTA_WS"/>	
Temps en cache • <input type="text" value="0"/> <small>En segons (0 = no cache)</small>	
Descripció <div></div>	Tipus d'autenticació <input type="text" value="NONE"/>
	Origen de les credencials <input type="text" value="ATRIBUTS"/>
	Usuari <input type="text"/>
	Contrasenya <input type="password"/>
<input type="button" value="Crear"/> <input type="button" value="Cancel·lar"/>	

Figura 15. Exemple de definició de domini de tipus Consulta WS.

Per a definir l'autenticació del domini tenim les següents opcions:

- **NONE:** El web service no requereix autenticació.
- **BASIC:** El web service requereix autenticació del tipus HTTP BASIC.
- **USERNAMETOKEN:** El web service requereix autenticació del tipus WS-Security USERNAMETOKEN.

Si l'autenticació és de tipus BASIC o USERNAMETOKEN tenim dues opcions a l'hora de definir l'origen de les credencials per a l'autenticació:

- **ATRIBUTS:** Si triam aquesta opció, per a l'autenticació s'agafaran directament els atributs d'usuari i contrasenya del formulari.
- **PROPERTIES:** Si triam aquesta opció els atributs usuari i contrasenya s'interpretaran com a noms de les propietats del fitxer de properties que contenen els valors.

4.3.El domini intern

Helium proporciona un domini per a consultar diferents dades de la pròpia aplicació. Per a poder accedir a aquest domini s'ha d'haver donat d'alta prèviament com a domini, tal i com es pot veure a l'exemple de la Figura 16.

Dades del domini		Dades connexió WS	
Codi	<input type="text" value="intern"/>	URL	<input type="text" value="http://<helium_ip>:<helium_port>/helium/ws/DominiIntern"/>
Nom	<input type="text" value="Intern"/>		
Tipus	<input type="text" value="CONSULTA_WS"/>	Tipus d'autenticació	<input type="text" value="NONE"/>
Temps en cache	<input type="text" value="0"/> <small>En segons (0 = no cache)</small>	Origen de les credencials	<input type="text" value="ATRIBUTS"/>
Descripció	<div></div>	Usuari	<input type="text"/>
		Contrasenya	<input type="text"/>
		<input type="button" value="Crear"/> <input type="button" value="Cancel·lar"/>	

Figura 16. Exemple de definició del domini intern.

Les consultes que té definides aquest domini són les següents:

- Dades d'una persona.
- Dades de les persones que pertanyen a una àrea.
- Dades d'una persona que ocupa un càrrec a dins una àrea.
- Llistat d'àrees filles donat el seu pare.

Dades d'una persona

Aquesta consulta retorna un sol registre amb la informació d'una persona.

Codi de la consulta: PERSONA_AMB_CODI

Paràmetres:

Codi	Tipus	Descripció
persona	java.lang.String	Codi de la persona

Columnes del resultat:

Codi	Tipus	Descripció
codi	java.lang.String	Codi de la persona
nom	java.lang.String	Nom de la persona
l·linatge1	java.lang.String	Primer l·linatge de la persona
l·linatge2	java.lang.String	Segon l·linatge de la persona

dni	java.lang.String	DNI de la persona
email	java.lang.String	Adreça electrònica de la persona
nomSencer	java.lang.String	Nom sencer de la persona (nom i llinatges)

Llistat de persones que pertanyen a una àrea

Aquesta consulta retorna un llistat de registres amb la informació de les persones que pertanyen a una àrea.

Codi de la consulta: PERSONES_AMB_AREA

Paràmetres:

Codi	Tipus	Descripció
area	java.lang.String	Codi de l'àrea

Columnes del resultat:

Codi	Tipus	Descripció
codi	java.lang.String	Codi de la persona
nom	java.lang.String	Nom de la persona
llinatge1	java.lang.String	Primer llinatge de la persona
llinatge2	java.lang.String	Segon llinatge de la persona
dni	java.lang.String	DNI de la persona
email	java.lang.String	Adreça electrònica de la persona
nomSencer	java.lang.String	Nom sencer de la persona (nom i llinatges)

Dades d'una persona que ocupa un càrrec a dins una àrea

Aquesta consulta retorna un registre amb la informació de la persona que ocupa un càrrec determinat a dins una àrea.

Codi de la consulta: PERSONA_AMB_CARREC_AREA

Paràmetres:

Codi	Tipus	Descripció
carrec	java.lang.String	Codi del càrrec
area	java.lang.String	Codi de l'àrea

Columnes del resultat:

Codi	Tipus	Descripció
codi	java.lang.String	Codi de la persona

nom	java.lang.String	Nom de la persona
l·linatge1	java.lang.String	Primer l·linatge de la persona
l·linatge2	java.lang.String	Segon l·linatge de la persona
dni	java.lang.String	DNI de la persona
email	java.lang.String	Adreça electrònica de la persona
nomSencer	java.lang.String	Nom sencer de la persona (nom i l·linatges)

Llistat d'àrees filles donat el seu pare

Aquesta consulta retorna un conjunt de registres amb la informació de les àrees filles d'una àrea pare de la qual s'especifica el seu codi.

Codi de la consulta: AREES_AMB_PARE

Paràmetres:

Codi	Tipus	Descripció
pare	java.lang.String	Codi de l'àrea pare

Columnes del resultat:

Codi	Tipus	Descripció
codi	java.lang.String	Codi de la persona
nom	java.lang.String	Nom de la persona
pareCodi	java.lang.String	Codi de l'àrea pare

5. Integració amb formularis externs

Aquesta integració permet la visualització de formularis externs per a la introducció de dades en les tasques d'usuari. Així es proporciona als dissenyadors un sistema de controlar i personalitzar els formularis de les tasques.

Si s'activa aquesta opció a la tasca d'usuari, el formulari d'introducció de dades es veurà substituït per un botó que obrirà el formulari a l'aplicació externa.

Quan es faci click a damunt aquest botó s'invocarà el servei web d'inici de formulari i s'obrirà un nova finestra que mostrarà el formulari extern.

Una vegada completat el formulari el sistema extern serà el responsable d'informar de les dades introduïdes al formulari mitjançant la cridada a un servei web proporcionat per Helium.

5.1. Configuració del servei web d'inici de formulari

La configuració del servei web encarregat d'iniciar els formularis externs s'ha de configurar per a cada tipus d'expedient. Per a activar aquesta integració s'ha d'obrir el tipus d'expedient, anar a la pipella "Integració amb forms" i fer click a damunt l'opció "Activar" (veure Figura 17).

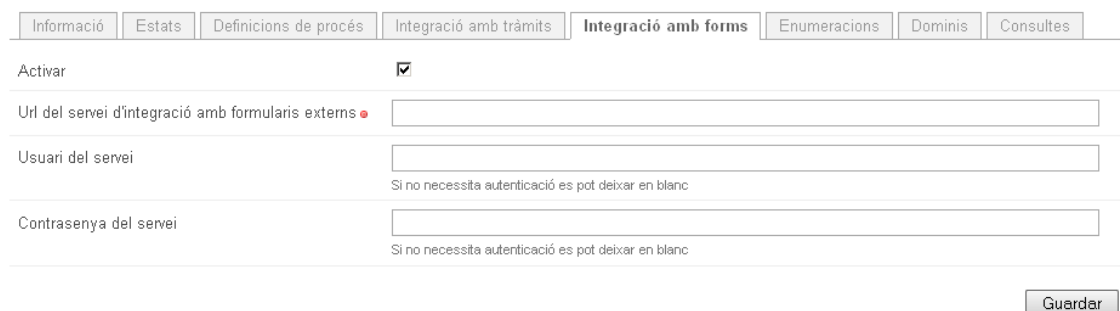


Figura 17. Dades de la integració amb formularis externs.

Les dades que s'han d'especificar al formulari d'integració amb formularis externs són les següents:

- Url del servei: URL del servei d'inici de formulari.
- Usuari: Usuari per a accedir al servei emprant autenticació HTTP BASIC.
- Contrasenya: Contrasenya per a accedir al servei emprant autenticació HTTP BASIC.

Si l'usuari i la contrasenya es deixen en blanc les peticions al servei web d'inici de formulari es faran sense autenticació.

5.2. Configuració de la tasca a la definició de procés

Per a activar el formulari extern a la tasca s'ha d'omplir el camp "Codi del formulari extern" al formulari de configuració de la tasca a la definició de procés (veure Figura 18).

Detalls	Tasques	Variables	Documents	Terminis	Agrupacions	Accions	Recursos
Codi	tasca						
Títol	<div> <div></div> <div>tasca</div> </div>						
Missatge d'informació							
Missatge d'alerta							
Script pel títol	<div></div> <p>Si no està buit s'avaluarà aquest script per obtenir el títol de la tasca</p>						
Recurs amb el formulari							
Codi del formulari extern	form01						
Delegable?	<input type="checkbox"/>						
Tramitació massiva?	<input type="checkbox"/>						
<div> <div>Modificar</div> <div>Cancel·lar</div> </div>							

Figura 18. Formulari de configuració de la tasca.

Aquest codi de formulari serà el que s'informarà a l'hora de fer la cridada per iniciar el formulari extern.

5.3.Servei web d'inici de formulari

La tasca d'aquest servei web recollir les peticions d'inici de formulari de Helium. L'especificació d'aquest servei web es pot consultar en l'Annex II d'aquest document.

La interfície Java per a aquest servei web és la següent:

```
public interface IniciFormulari {

    public RespostaIniciFormulari iniciFormulari(

        String codi,

        String taskId,

        List<ParellaCodiValor> valors);

}
```

La interfície d'inici de formulari consta d'un únic mètode. Aquest mètode accepta els següents paràmetres:

- codi: Aquest és el codi del formulari que s'ha configurat a la tasca de la definició de procés.
- taskId: És un identificador únic per a la tasca jBPM des de la qual s'inicia el formulari.
- valors: Els valors de les variables de la tasca.

Com a valor de retorn, el mètode d'inici de formulari ha de retornar un objecte del tipus `RespostaIniciFormulari`. Aquest objecte consta dels següents camps:

- `formulariId`: Identificador únic pel formulari que s'ha de visualitzar.
- `url`: Url del formulari.
- `width`:
- `height`:

En base a l'objecte retornat, Helium obrirà una nova finestra amb la URL especificada.

5.4. Servei web per a comunicar les dades del formulari extern

Una vegada emplenades les dades del formulari, el sistema extern ha de cridar al servei web de Helium per a informar les dades. El WSDL per al servei el podeu consultar a l'Annex II d'aquest document.

La URL d'aquest servei és:

`http://<ip_servidor>:<port_servidor>/helium/ws/FormulariExtern`

La interfície Java per a aquest servei web és la següent:

```
public interface GuardarFormulari {  
  
    public void guardar(  
  
        String formulariId,  
  
        List<ParellaCodiValor> valors);  
  
}
```

La interfície per a informar de les dades d'un formulari consta d'un únic mètode. Els paràmetres d'aquest mètode són els següents:

- `formulariId`: Identificació del formulari. Aquest valor ha de coincidir amb l'identificador retornat pel servei d'inici de formulari.
- `valors`: Els valors de les variables emplenades al formulari extern.

6. Tramitació externa d'expedients

Aquesta servei permet la tramitació d'expedients des d'una aplicació externa. El WSDL per al servei el podeu consultar a l'Annex III d'aquest document.

La URL d'aquest servei és:

`http://<ip_servidor>:<port_servidor>/helium/ws/TramitacioService`

Els mètodes que implementa aquest servei són els següents:

- Iniciar un expedient

- Consulta de tasques personals
- Consulta de tasques de grup
- Agafar una tasca de grup
- Obtenir el formulari de la tasca
- Guardar valors al formulari de la tasca
- Consultar els documents de la tasca
- Guardar un document de la tasca
- Esborrar un document de la tasca
- Finalitzar una tasca
- Consultar les variables d'un procés
- Modificar una variable d'un procés
- Esborrar una variable d'un procés
- Consultar els documents d'un procés
- Modificar un document d'un procés
- Esborrar un document d'un procés
- Obtenir el contingut d'un document del procés
- Executar una acció d'un procés
- Executar un script d'un procés
- Aturar expedient
- Reprendre expedient
- Consulta d'expedients

6.1. Iniciar un expedient

Aquest mètode permet iniciar un nou expedient.

Nom del mètode: iniciExpedient

Paràmetres:

Camp	Tipus	Descripció
Entorn	java.lang.String	Codi de l'entorn
expedientTipus	java.lang.String	Codi de tipus d'expedient
Numero	java.lang.String	Número de l'expedient (opcional)
Titol	java.lang.String	Títol de l'expedient (opcional)
Valors	List<ParellaCodiValor>	Valors per al formulari inicial (opcional)

Valor retornat:

Tipus	Descripció
java.lang.String	Identificador de l'expedient creat

6.2.Consulta de tasques personals

Aquest mètode permet obtenir la llista de les tasques personals d'un usuari.

Nom del mètode: consultaTasquesPersonals

Paràmetres:

Camp	Tipus	Descripció
entorn	java.lang.String	Codi de l'entorn
usuari	java.lang.String	Codi de la persona

Valor retornat:

Tipus	Descripció
List<TascaTramitacio>	Llistat de tasques de la persona

6.3.Consulta de tasques de grup

Aquest mètode permet obtenir la llista de les tasques de grup d'un usuari.

Nom del mètode: consultaTasquesGrup

Paràmetres:

Camp	Tipus	Descripció
entorn	java.lang.String	Codi de l'entorn
usuari	java.lang.String	Codi de la persona

Valor retornat:

Tipus	Descripció
List<TascaTramitacio>	Llistat de tasques de la persona

6.4.Agafar una tasca de grup

Aquest mètode permet agafar una tasca de grup i que passi a formar part de les tasques personals.

Nom del mètode: agafarTasca

Paràmetres:

Camp	Tipus	Descripció
entorn	java.lang.String	Codi de l'entorn

usuari	java.lang.String	Codi de la persona
tascaId	java.lang.String	Id de la tasca que es vol agafar

6.5.Obtenir el formulari d'una tasca

Aquest mètode permet obtenir els camps que conformen el formulari per a una tasca.

Nom del mètode: consultaFormulariTasca

Paràmetres:

Camp	Tipus	Descripció
entorn	java.lang.String	Codi de l'entorn
usuari	java.lang.String	Codi de la persona
tascaId	java.lang.String	Id de la tasca

Valor retornat:

Tipus	Descripció
List<CampTasca>	Camps del formulari

6.6.Guardar valors al formulari de la tasca

Aquest mètode permet guardar i validar els valors a dins un formulari de tasca.

Nom del mètode: setDadesFormulariTasca

Paràmetres:

Camp	Tipus	Descripció
entorn	java.lang.String	Codi de l'entorn
usuari	java.lang.String	Codi de la persona
tascaId	java.lang.String	Id de la tasca
valors	List<ParellaCodiValor>	Valors a guardar a dins el formulari

6.7.Consultar els documents de la tasca

Aquest mètode permet obtenir els camps que conformen el formulari per a una tasca.

Nom del mètode: consultaDocumentsTasca

Paràmetres:

Camp	Tipus	Descripció
------	-------	------------

entorn	java.lang.String	Codi de l'entorn
usuari	java.lang.String	Codi de la persona
tascaId	java.lang.String	Id de la tasca

Valor retornat:

Tipus	Descripció
List<DocumentTasca>	Documents de la tasca

6.8. Guardar un document de la tasca

Aquest mètode permet guardar un document d'una tasca.

Nom del mètode: setDocumentTasca

Paràmetres:

Camp	Tipus	Descripció
entorn	java.lang.String	Codi de l'entorn
usuari	java.lang.String	Codi de la persona
tascaId	java.lang.String	Id de la tasca
document	java.lang.String	Codi del document a modificar
nom	java.lang.String	Nom de l'arxiu del document
data	java.util.Date	Data del document
contingut	byte[]	Contingut del document

6.9. Esborrar un document de la tasca

Aquest mètode permet esborrar un document d'una tasca.

Nom del mètode: esborrarDocumentTasca

Paràmetres:

Camp	Tipus	Descripció
entorn	java.lang.String	Codi de l'entorn
usuari	java.lang.String	Codi de la persona
tascaId	java.lang.String	Id de la tasca
document	java.lang.String	Codi del document

6.10. Finalitzar la tasca

Aquest mètode permet finalitzar una tasca.

Nom del mètode: finalitzarTasca

Paràmetres:

Camp	Tipus	Descripció
entorn	java.lang.String	Codi de l'entorn
usuari	java.lang.String	Codi de la persona
tascaId	java.lang.String	Id de la tasca
transicio	java.lang.String	Transició de sortida (opcional)

6.11. Consultar les variables d'un procés

Aquest mètode permet obtenir els valors de les variables d'un procés.

Nom del mètode: consultarVariablesProces

Paràmetres:

Camp	Tipus	Descripció
entorn	java.lang.String	Codi de l'entorn
usuari	java.lang.String	Codi de la persona
processInstanceId	java.lang.String	Id del procés

Valor retornat:

Tipus	Descripció
List<CampProces>	Valors de les variables del procés

6.12. Modificar una variable d'un procés

Aquest mètode permet modificar el valor d'una variable d'un procés.

Nom del mètode: setVariableProces

Paràmetres:

Camp	Tipus	Descripció
entorn	java.lang.String	Codi de l'entorn
usuari	java.lang.String	Codi de la persona
processInstanceId	java.lang.String	Id del procés
varCodi	java.lang.String	Codi de la variable
valor	java.lang.Object	Valor de la variable

6.13. Esborrar una variable d'un procés

Aquest mètode permet esborrar una variable d'un procés.

Nom del mètode: esborrarVariableProces

Paràmetres:

Camp	Tipus	Descripció
entorn	java.lang.String	Codi de l'entorn
usuari	java.lang.String	Codi de la persona
processInstanceId	java.lang.String	Id del procés
varCodi	java.lang.String	Codi de la variable

6.14. Consultar els documents d'un procés

Aquest mètode permet consultar els documents d'un procés.

Nom del mètode: consultarDocumentsProces

Paràmetres:

Camp	Tipus	Descripció
entorn	java.lang.String	Codi de l'entorn
usuari	java.lang.String	Codi de la persona
processInstanceId	java.lang.String	Id del procés

Valor retornat:

Tipus	Descripció
List<DocumentProces>	Valors de les variables del procés

6.15. Modificar un document d'un procés

Aquest mètode permet modificar un document d'un procés.

Nom del mètode: setDocumentProces

Paràmetres:

Camp	Tipus	Descripció
entorn	java.lang.String	Codi de l'entorn
usuari	java.lang.String	Codi de la persona
processInstanceId	java.lang.String	Id del procés
documentCodi	java.lang.String	Codi del document a modificar

arxiu	java.lang.String	Nom de l'arxiu
data	java.util.Date	Data del document
contingut	byte[]	Contingut del document

6.16. Esborrar un document d'un procés

Aquest mètode permet esborrar un document d'un procés.

Nom del mètode: esborrarDocumentProces

Paràmetres:

Camp	Tipus	Descripció
entorn	java.lang.String	Codi de l'entorn
usuari	java.lang.String	Codi de la persona
processInstanceId	java.lang.String	Id del procés
documentId	java.lang.Long	Id del document a esborrar

6.17. Obtenir el contingut d'un document del procés

Aquest mètode permet obtenir l'arxiu d'un document del procés.

Nom del mètode: getArxiuProces

Paràmetres:

Camp	Tipus	Descripció
documentId	java.lang.Long	Id del document

Valor retornat:

Tipus	Descripció
List<DocumentProces>	Valors de les variables del procés

6.18. Executar una acció d'un procés

Aquest mètode permet executar una acció d'un procés.

Nom del mètode: executarAccioProces

Paràmetres:

Camp	Tipus	Descripció
entorn	java.lang.String	Codi de l'entorn

usuari	java.lang.String	Codi de la persona
processInstanceId	java.lang.String	Id del procés
accio	java.lang.String	Acció a executar

6.19. Executar un script d'un procés

Aquest mètode permet executar un script d'un procés.

Nom del mètode: executarScriptProces

Paràmetres:

Camp	Tipus	Descripció
entorn	java.lang.String	Codi de l'entorn
usuari	java.lang.String	Codi de la persona
processInstanceId	java.lang.String	Id del procés
script	java.lang.String	Script a executar

6.20. Aturar expedient

Aquest mètode permet aturar l'execució d'un expedient.

Nom del mètode: aturarExpedient

Paràmetres:

Camp	Tipus	Descripció
entorn	java.lang.String	Codi de l'entorn
usuari	java.lang.String	Codi de la persona
processInstanceId	java.lang.String	Id del procés principal de l'expedient
motiu	java.lang.String	Motiu de l'aturada

6.21. Reprendre expedient

Aquest mètode permet reprendre l'execució d'un expedient aturat amb anterioritat.

Nom del mètode: reprendreExpedient

Paràmetres:

Camp	Tipus	Descripció
entorn	java.lang.String	Codi de l'entorn
usuari	java.lang.String	Codi de la persona
processInstanceId	java.lang.String	Id del procés principal de l'expedient

6.22. Consulta d'expedients

Aquest mètode permet consultar els documents d'un procés.

Nom del mètode: consultaExpedients

Paràmetres:

Camp	Tipus	Descripció
entorn	java.lang.String	Codi de l'entorn
usuari	java.lang.String	Codi de la persona
titol	java.lang.String	Títol de l'expedient
numero	java.lang.String	Número de l'expedient
dataInici1	java.util.Date	Data d'inici (part inicial del rang)
dataInici2	java.util.Date	Data d'inici (part final del rang)
expedientTipusCodi	java.lang.String	Codi del tipus d'expedient
estatCodi	java.lang.String	Codi de l'estat de l'expedient
iniciat	boolean	Només expedients en estat iniciat
finalitzat	boolean	Només expedients en estat finalitzat
geoPosX	java.lang.Double	Posició X de geo-referència
geoPosY	java.lang.Double	Posició Y de geo-referència
geoReferencia	java.lang.String	Codi de geo-referència

Valor retornat:

Tipus	Descripció
List<ExpedientInfo>	Expedients resultants de la consulta

6.23. Tipus de dades

ParellaCodiValor

Aquest tipus representa una parella codi/valor.

Camp	Tipus	Descripció
codi	java.lang.String	Codi
valor	java.lang.Object	Valor

TascaTramitacio

Aquest tipus representa una tasca activa

Camp	Tipus	Descripció
id	java.lang.String	Codi de l'entorn
codi	java.lang.String	Codi de la persona
titol	java.lang.String	Id del procés
expedient	java.lang.String	Expedient de la tasca
processInstanceId	java.lang.String	Id del procés de la tasca
missatgeInfo	java.lang.String	Missatge informatiu
missatgeWarn	java.lang.String	Missatge d'alerta
responsable	java.lang.String	Responsable de la tasca
responsables	java.lang.String[]	Llistat de responsables de la tasca (si es de grup)
dataCreacio	java.util.Date	Data de creació de la tasca
dataInici	java.util.Date	Data d'inici de la tasca
dataFi	java.util.Date	Data de fi de la tasca
dataLimit	java.util.Date	Data límit de la tasca
prioritat	Int	Prioritat de la tasca
open	boolean	Indica si la tasca està activa
completed	boolean	Indica si la tasca ha estat completada
cancelled	boolean	Indica si la tasca ha estat cancel·lada
suspended	boolean	Indica si la tasca està suspesa temporalment

CampTasca

Aquest tipus representa un camp d'una tasca

Camp	Tipus	Descripció
codi	java.lang.String	Codi del camp
tipus	java.lang.String	Tipus del camp
etiqueta	java.lang.String	Etiqueta del camp
observacions	java.lang.String	Observacions del camp
dominild	java.lang.String	Configuració de domini
dominiParams	java.lang.String	Configuració de domini
dominiCampText	java.lang.String	Configuració de domini
dominiCampValors	java.lang.String	Configuració de domini
jbpmAction	java.lang.String	Acció jBPM associada al camp
readFrom	boolean	Indica si el camp s'ha de llegir del procés
writeTo	boolean	Indica si el camp s'ha d'escriure cap al procés
required	boolean	Indica si el camp és obligatori

readOnly	boolean	Indica si el camp és de només lectura
multiple	boolean	Indica si el camp és múltiple
ocult	boolean	Indica si el camp és ocult
valor	java.lang.Object	El valor del camp a dins la tasca

DocumentTasca

Aquest tipus representa un document d'una tasca

Camp	Tipus	Descripció
codi	java.lang.String	Codi de la persona
nom	java.lang.String	Id del procés
descripcio	java.lang.String	Expedient de la tasca
id	java.lang.Long	Id del document guardat
arxiu	java.lang.String	Nom d'arxiu del document guardat
data	java.lang.String	Data del document guardat

CampProces

Aquest tipus representa un camp d'un proces

Camp	Tipus	Descripció
codi	java.lang.String	Codi del camp
tipus	java.lang.String	Tipus del camp
etiqueta	java.lang.String	Etiqueta del camp
observacions	java.lang.String	Observacions del camp
dominild	java.lang.String	Configuració de domini
dominiParams	java.lang.String	Configuració de domini
dominiCampText	java.lang.String	Configuració de domini
dominiCampValors	java.lang.String	Configuració de domini
jbpmAction	java.lang.String	Acció jBPM associada al camp
multiple	boolean	Indica si el camp és múltiple
ocult	boolean	Indica si el camp és ocult
valor	java.lang.Object	El valor del camp a dins la tasca

DocumentProces

Aquest tipus representa un document d'un proces

Camp	Tipus	Descripció
codi	java.lang.String	Codi de la persona

nom	java.lang.String	Id del procés
descripcio	java.lang.String	Expedient de la tasca
id	java.lang.Long	Id del document guardat
arxiu	java.lang.String	Nom d'arxiu del document guardat
data	java.lang.String	Data del document guardat

ExpedientInfo

Aquest tipus representa la informació associada a un expedient

Camp	Tipus	Descripció
titol	java.lang.String	Títol de l'expedient
numero	java.lang.String	Número de l'expedient
Identificador	java.lang.String	Text descriptiu de l'expedient juntant número i títol
dataInici	java.util.Date	Data d'inici de l'expedient
dataFi	java.util.Date	Nom d'arxiu del document guardat
comentari	java.lang.String	Comentari associat a l'expedient
infoAturat	java.lang.String	Motiu pel qual l'expedient està aturat
iniciadorTipus	java.lang.String	Tipus d'iniciador de l'expedient (INTERN, SISTRA)
iniciadorCodi	java.lang.String	Codi d'usuari de l'iniciador de l'expedient quan l'iniciador és de tipus INTERN.
estatCodi	java.lang.String	Codi de l'estat actual de l'expedient
estatNom	java.lang.String	Nom de l'estat actual de l'expedient
expedientTipusCodi	java.lang.String	Codi del tipus d'expedient
expedientTipusNom	java.lang.String	Nom del tipus d'expedient
entornCodi	java.lang.String	Codi de l'entorn de l'expedient
processInstancelId	long	Id de l'instància de procés principal de l'expedient

Annex I: WSDL del servei de domini

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions name="DominiService"
targetNamespace="http://domini.integracio.helium.conselldemallorca.net/"
xmlns:ns1="http://cxf.apache.org/bindings/xformat"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://domini.integracio.helium.conselldemallorca.net/"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <wsdl:types>
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="unqualified"
targetNamespace="http://domini.integracio.helium.conselldemallorca.net/"
xmlns:tns="http://domini.integracio.helium.conselldemallorca.net/"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<xs:complexType name="parellaCodiValor">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="codi" type="xs:string"/>
<xs:element minOccurs="0" name="valor" type="xs:anyType"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="filaResultat">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="columnes" nillable="true"
type="tns:parellaCodiValor"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="consultaDomini" type="tns:consultaDomini"/>
<xs:complexType name="consultaDomini">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="arg0" type="xs:string"/>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="arg1"
type="tns:parellaCodiValor"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="consultaDominiResponse" type="tns:consultaDominiResponse"/>
<xs:complexType name="consultaDominiResponse">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="return" type="tns:filaResultat"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="consultaDomini">
  <wsdl:part element="tns:consultaDomini" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="consultaDominiResponse">
  <wsdl:part element="tns:consultaDominiResponse" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="DominiHelium">
  <wsdl:operation name="consultaDomini">
    <wsdl:input message="tns:consultaDomini" name="consultaDomini">
    </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:consultaDominiResponse" name="consultaDominiResponse">
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="DominiServiceSoapBinding" type="tns:DominiHelium">
  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="consultaDomini">
    <soap:operation soapAction="" style="document"/>
    <wsdl:input name="consultaDomini">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="consultaDominiResponse">
      <soap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
```

```
<wsdl:service name="DominiService">
  <wsdl:port binding="tns:DominiServiceSoapBinding" name="DominiPort">
    <soap:address location="http://localhost:8080/helium/ws/DominiService"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

Annex II: WSDL integració formularis externs

Servei d'inici de formulari

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions name="IniciFormulariService"
targetNamespace="http://forms.integracio.helium.conselldemallorca.net/"
xmlns:ns1="http://cxf.apache.org/bindings/xformat"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://forms.integracio.helium.conselldemallorca.net/"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <wsdl:types>
    <xs:schema
targetNamespace="http://service.dadesexp.integracio.helium.conselldemallorca.net/"
version="1.0" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xs:complexType name="parellaCodiValor">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" name="codi" type="xs:string"/>
          <xs:element minOccurs="0" name="valor" type="xs:anyType"/>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:schema>
    <xsd:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="unqualified"
targetNamespace="http://forms.integracio.helium.conselldemallorca.net/"
xmlns:ns0="http://service.dadesexp.integracio.helium.conselldemallorca.net/"
xmlns:tns="http://forms.integracio.helium.conselldemallorca.net/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xsd:import
namespace="http://service.dadesexp.integracio.helium.conselldemallorca.net/">
      <xsd:element name="iniciFormulari" type="tns:iniciFormulari"/>
      <xsd:complexType name="iniciFormulari">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element minOccurs="0" name="arg0" type="xsd:string"/>
          <xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="arg1"
type="ns0:parellaCodiValor"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:element name="iniciFormulariResponse" type="tns:iniciFormulariResponse"/>
      <xsd:complexType name="iniciFormulariResponse">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element minOccurs="0" name="return"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="iniciFormulari">
    <wsdl:part element="tns:iniciFormulari" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="iniciFormulariResponse">
    <wsdl:part element="tns:iniciFormulariResponse" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
  <wsdl:portType name="IniciFormulari">
    <wsdl:operation name="iniciFormulari">
      <wsdl:input message="tns:iniciFormulari" name="iniciFormulari">
      </wsdl:input>
      <wsdl:output message="tns:iniciFormulariResponse" name="iniciFormulariResponse">
      </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:portType>
  <wsdl:binding name="IniciFormulariServiceSoapBinding" type="tns:IniciFormulari">
    <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="iniciFormulari">
      <soap:operation soapAction="" style="document"/>
      <wsdl:input name="iniciFormulari">
        <soap:body use="literal"/>
      </wsdl:input>
      <wsdl:output name="iniciFormulariResponse">
```



```
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="IniciFormulariService">
  <wsdl:port binding="tns:IniciFormulariServiceSoapBinding" name="IniciFormulariPort">
    <soap:address location="http://localhost:8080/helium/ws/IniciFormulariService"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

Servei de notificació de dades de formulari

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions name="GuardarFormulariService"
  targetNamespace="http://forms.integracio.helium.conselldemallorca.net/"
  xmlns:ns1="http://cxf.apache.org/bindings/xformat"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
  xmlns:tns="http://forms.integracio.helium.conselldemallorca.net/"
  xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <wsdl:types>
    <xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="unqualified"
      targetNamespace="http://forms.integracio.helium.conselldemallorca.net/"
      xmlns="http://forms.integracio.helium.conselldemallorca.net/"
      xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xs:complexType name="parellaCodiValor">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" name="codi" type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="valor" type="xs:anyType" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:element name="guardar" type="guardar" />
      <xs:complexType name="guardar">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" name="arg0" type="xs:string" />
          <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="arg1" type="parellaCodiValor" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:element name="guardarResponse" type="guardarResponse" />
      <xs:complexType name="guardarResponse">
        <xs:sequence />
      </xs:complexType>
    </xs:schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="guardar">
    <wsdl:part element="tns:guardar" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="guardarResponse">
    <wsdl:part element="tns:guardarResponse" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
  <wsdl:portType name="GuardarFormulari">
    <wsdl:operation name="guardar">
      <wsdl:input message="tns:guardar" name="guardar">
      </wsdl:input>
      <wsdl:output message="tns:guardarResponse" name="guardarResponse">
      </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:portType>
  <wsdl:binding name="GuardarFormulariServiceSoapBinding" type="tns:GuardarFormulari">
    <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
    <wsdl:operation name="guardar">
      <soap:operation soapAction="" style="document" />
      <wsdl:input name="guardar">
        <soap:body use="literal" />
      </wsdl:input>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:binding>
```

```
</wsdl:input>

  <wsdl:output name="guardarResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="GuardarFormulariService">
  <wsdl:port binding="tns:GuardarFormulariServiceSoapBinding"
name="GuardarFormulariPort">
    <soap:address location="http://localhost:8080/helium/ws/FormulariExtern" />
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

Annex III: WSDL tramitació externa

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions name="TramitacioService"
  targetNamespace="http://tramitacio.integracio.helium.conselldemallorca.net/"
  xmlns:ns1="http://cxf.apache.org/bindings/xformat"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
  xmlns:tns="http://tramitacio.integracio.helium.conselldemallorca.net/"
  xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <wsdl:types>
    <xs:schema attributeFormDefault="unqualified"
      elementFormDefault="unqualified"
      targetNamespace="http://tramitacio.integracio.helium.conselldemallorca.net/"
      xmlns:tns="http://tramitacio.integracio.helium.conselldemallorca.net/"
      xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xs:complexType name="parellaCodiValor">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" name="codi"
            type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="valor"
            type="xs:anyType" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="tascaTramitacio">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="cancelled" type="xs:boolean" />
          <xs:element minOccurs="0" name="codi"
            type="xs:string" />
          <xs:element name="completed" type="xs:boolean" />
          <xs:element minOccurs="0" name="dataCreacio"
            type="xs:dateTime" />
          <xs:element minOccurs="0" name="dataFi"
            type="xs:dateTime" />
          <xs:element minOccurs="0" name="dataInici"
            type="xs:dateTime" />
          <xs:element minOccurs="0" name="dataLimit"
            type="xs:dateTime" />
          <xs:element minOccurs="0" name="expedient"
            type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="id"
            type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="missatgeInfo"
            type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="missatgeWarn"
            type="xs:string" />
          <xs:element name="open" type="xs:boolean" />
          <xs:element name="prioritat" type="xs:int" />
          <xs:element minOccurs="0" name="processInstanceId"
            type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="responsable"
            type="xs:string" />
          <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"
            name="responsables" nillable="true"
            type="xs:string" />
          <xs:element name="suspended" type="xs:boolean" />
          <xs:element minOccurs="0" name="titol"
            type="xs:string" />
          <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"
            name="transicionsSortida" nillable="true"
            type="xs:string" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:complexType name="expedientInfo">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="autenticat" type="xs:boolean" />
          <xs:element minOccurs="0" name="avisosEmail"
            type="xs:string" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:schema>
  </wsdl:types>
</wsdl:definitions>
```

```

type="xs:boolean" />
type="xs:string" />
type="xs:string" />
type="xs:dateTime" />
type="xs:dateTime" />
type="xs:string" />
type="xs:string" />
type="xs:string" />

type="xs:string" />
type="xs:double" />
type="xs:double" />
type="xs:string" />
type="xs:string" />
type="xs:string" />
type="xs:string" />
type="xs:string" />
type="xs:string" />
type="tns:iniciadorTipus" />
type="xs:string" />
type="xs:string" />
type="xs:boolean" />
type="xs:string" />
type="xs:string" />
/>
type="xs:dateTime" />
type="xs:string" />
type="xs:string" />
type="xs:string" />
type="xs:string" />
type="xs:string" />
type="xs:string" />
name="tramitExpedientClau"

name="tramitExpedientIdentificador"

type="xs:string" />
type="xs:string" />
name="unitatAdministrativa"

<xs:element name="avisosHabilitats"

<xs:element minOccurs="0" name="avisosMobil"

<xs:element minOccurs="0" name="comentari"

<xs:element minOccurs="0" name="dataFi"

<xs:element minOccurs="0" name="dataInici"

<xs:element minOccurs="0" name="entornCodi"

<xs:element minOccurs="0" name="estatCodi"

<xs:element minOccurs="0" name="estatNom"

<xs:element minOccurs="0" name="expedientTipusCodi"
  type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="expedientTipusNom"

<xs:element minOccurs="0" name="geoPosX"

<xs:element minOccurs="0" name="geoPosY"

<xs:element minOccurs="0" name="geoReferencia"

<xs:element minOccurs="0" name="identificador"

<xs:element minOccurs="0" name="idioma"

<xs:element minOccurs="0" name="infoAturat"

<xs:element minOccurs="0" name="iniciadorCodi"

<xs:element minOccurs="0" name="iniciadorTipus"

<xs:element minOccurs="0" name="interessatNif"

<xs:element minOccurs="0" name="interessatNom"

<xs:element name="notificacioTelematicaHabilitada"

<xs:element minOccurs="0" name="numero"

<xs:element minOccurs="0" name="numeroDefault"

<xs:element name="processInstanceId" type="xs:long"

<xs:element minOccurs="0" name="registreData"

<xs:element minOccurs="0" name="registreNumero"

<xs:element minOccurs="0" name="representantNif"

<xs:element minOccurs="0" name="representantNom"

<xs:element minOccurs="0" name="responsableCodi"

<xs:element minOccurs="0" name="titol"

<xs:element minOccurs="0"

  type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0"

  type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="tramitadorNif"

<xs:element minOccurs="0" name="tramitadorNom"

<xs:element minOccurs="0"

  type="xs:long" />
</xs:sequence>

```

```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="campProces">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="codi"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" name="dominiCampText"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" name="dominiCampValor"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" name="dominiId"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" name="dominiParams"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" name="etiqueta"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" name="jbpmAction"
type="xs:string" />
    <xs:element name="multiple" type="xs:boolean" />
    <xs:element minOccurs="0" name="observacions"
type="xs:string" />
    <xs:element name="ocult" type="xs:boolean" />
    <xs:element minOccurs="0" name="tipus"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" name="valor"
type="xs:anyType" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="documentProces">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="arxiu"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" name="codi"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" name="data"
type="xs:dateTime" />
    <xs:element minOccurs="0" name="descripcio"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long" />
    <xs:element minOccurs="0" name="nom"
type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="campTasca">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="codi"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" name="dominiCampText"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" name="dominiCampValor"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" name="dominiId"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" name="dominiParams"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" name="etiqueta"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" name="jbpmAction"
type="xs:string" />
    <xs:element name="multiple" type="xs:boolean" />
    <xs:element minOccurs="0" name="observacions"
type="xs:string" />
    <xs:element name="ocult" type="xs:boolean" />
    <xs:element name="readFrom" type="xs:boolean" />
    <xs:element name="readOnly" type="xs:boolean" />
    <xs:element name="required" type="xs:boolean" />
    <xs:element minOccurs="0" name="tipus"
type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" name="valor"
type="xs:anyType" />
    <xs:element name="writeTo" type="xs:boolean" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="arxiuProces">

```

```

        <xs:sequence>
            <xs:element minOccurs="0" name="contingut"
type="xs:base64Binary" />
            <xs:element minOccurs="0" name="nom"
type="xs:string" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="documentTasca">
        <xs:sequence>
            <xs:element minOccurs="0" name="arxiu"
type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" name="codi"
type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" name="data"
type="xs:dateTime" />
            <xs:element minOccurs="0" name="descripcio"
type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long"
/>
            <xs:element minOccurs="0" name="nom"
type="xs:string" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:simpleType name="iniciadorTipus">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="INTERN" />
            <xs:enumeration value="SISTRA" />
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
    <xs:element name="TramitacioException"
type="tns:TramitacioException" />
    <xs:complexType name="TramitacioException">
        <xs:sequence />
    </xs:complexType>
    <xs:element name="iniciExpedient" type="tns:iniciExpedient" />
    <xs:complexType name="iniciExpedient">
        <xs:sequence>
            <xs:element minOccurs="0" name="arg0"
type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" name="arg1"
type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" name="arg2"
type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" name="arg3"
type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" name="arg4"
type="xs:string" />
            <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"
name="arg5"
type="tns:parellaCodiValor" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:element name="iniciExpedientResponse"
type="tns:iniciExpedientResponse" />
    <xs:complexType name="iniciExpedientResponse">
        <xs:sequence>
            <xs:element minOccurs="0" name="return"
type="xs:string" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:element name="setDocumentProces" type="tns:setDocumentProces"
/>
    <xs:complexType name="setDocumentProces">
        <xs:sequence>
            <xs:element minOccurs="0" name="arg0"
type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" name="arg1"
type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" name="arg2"
type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" name="arg3"
type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" name="arg4"
type="xs:string" />
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>

```

```

type="xs:dateTime" />
type="xs:base64Binary" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="setDocumentProcesResponse"
type="tns:setDocumentProcesResponse" />
<xs:complexType name="setDocumentProcesResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return"
type="xs:long" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="executarAccioProces"
type="tns:executarAccioProces" />
<xs:complexType name="executarAccioProces">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="arg0"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arg1"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arg2"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arg3"
type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="executarAccioProcesResponse"
type="tns:executarAccioProcesResponse" />
<xs:complexType name="executarAccioProcesResponse">
<xs:sequence />
</xs:complexType>
<xs:element name="setDadesFormulariTasca"
type="tns:setDadesFormulariTasca" />
<xs:complexType name="setDadesFormulariTasca">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="arg0"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arg1"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arg2"
type="xs:string" />
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"
name="arg3"
type="tns:parellaCodiValor" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="setDadesFormulariTascaResponse"
type="tns:setDadesFormulariTascaResponse" />
<xs:complexType name="setDadesFormulariTascaResponse">
<xs:sequence />
</xs:complexType>
<xs:element name="setDocumentTasca" type="tns:setDocumentTasca" />
<xs:complexType name="setDocumentTasca">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="arg0"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arg1"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arg2"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arg3"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arg4"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arg5"
type="xs:dateTime" />
<xs:element minOccurs="0" name="arg6"
type="xs:base64Binary" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="setDocumentTascaResponse"
type="tns:setDocumentTascaResponse" />

```

```

        <xs:complexType name="setDocumentTascaResponse">
            <xs:sequence />
        </xs:complexType>
        <xs:element name="finalitzarTasca" type="tns:finalitzarTasca" />
        <xs:complexType name="finalitzarTasca">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="0" name="arg0"
type="xs:string" />
                <xs:element minOccurs="0" name="arg1"
type="xs:string" />
                <xs:element minOccurs="0" name="arg2"
type="xs:string" />
                <xs:element minOccurs="0" name="arg3"
type="xs:string" />
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:element name="finalitzarTascaResponse"
type="tns:finalitzarTascaResponse" />
        <xs:complexType name="finalitzarTascaResponse">
            <xs:sequence />
        </xs:complexType>
        <xs:element name="reprendreExpedient"
type="tns:reprendreExpedient" />
        <xs:complexType name="reprendreExpedient">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="0" name="arg0"
type="xs:string" />
                <xs:element minOccurs="0" name="arg1"
type="xs:string" />
                <xs:element minOccurs="0" name="arg2"
type="xs:string" />
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:element name="reprendreExpedientResponse"
type="tns:reprendreExpedientResponse" />
        <xs:complexType name="reprendreExpedientResponse">
            <xs:sequence />
        </xs:complexType>
        <xs:element name="executarScriptProces"
type="tns:executarScriptProces" />
        <xs:complexType name="executarScriptProces">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="0" name="arg0"
type="xs:string" />
                <xs:element minOccurs="0" name="arg1"
type="xs:string" />
                <xs:element minOccurs="0" name="arg2"
type="xs:string" />
                <xs:element minOccurs="0" name="arg3"
type="xs:string" />
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:element name="executarScriptProcesResponse"
type="tns:executarScriptProcesResponse" />
        <xs:complexType name="executarScriptProcesResponse">
            <xs:sequence />
        </xs:complexType>
        <xs:element name="consultaTasquesPersonals"
type="tns:consultaTasquesPersonals" />
        <xs:complexType name="consultaTasquesPersonals">
            <xs:sequence>
                <xs:element minOccurs="0" name="arg0"
type="xs:string" />
                <xs:element minOccurs="0" name="arg1"
type="xs:string" />
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:element name="consultaTasquesPersonalsResponse"
type="tns:consultaTasquesPersonalsResponse" />
        <xs:complexType name="consultaTasquesPersonalsResponse">
            <xs:sequence>
                <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"
name="return"
type="tns:tascaTramitacio" />
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    
```



```

        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:element name="esborrarDocumentProces"
type="tns:esborrarDocumentProces" />
      <xs:complexType name="esborrarDocumentProces">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" name="arg0"
type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="arg1"
type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="arg2"
type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="arg3"
type="xs:long" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:element name="esborrarDocumentProcesResponse"
type="tns:esborrarDocumentProcesResponse" />
      <xs:complexType name="esborrarDocumentProcesResponse">
        <xs:sequence />
      </xs:complexType>
      <xs:element name="aturarExpedient" type="tns:aturarExpedient" />
      <xs:complexType name="aturarExpedient">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" name="arg0"
type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="arg1"
type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="arg2"
type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="arg3"
type="xs:string" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:element name="aturarExpedientResponse"
type="tns:aturarExpedientResponse" />
      <xs:complexType name="aturarExpedientResponse">
        <xs:sequence />
      </xs:complexType>
      <xs:element name="consultaExpedients"
type="tns:consultaExpedients" />
      <xs:complexType name="consultaExpedients">
        <xs:sequence>
          <xs:element minOccurs="0" name="arg0"
type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="arg1"
type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="arg2"
type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="arg3"
type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="arg4"
type="xs:dateTime" />
          <xs:element minOccurs="0" name="arg5"
type="xs:dateTime" />
          <xs:element minOccurs="0" name="arg6"
type="xs:string" />
          <xs:element minOccurs="0" name="arg7"
type="xs:string" />
          <xs:element name="arg8" type="xs:boolean" />
          <xs:element name="arg9" type="xs:boolean" />
          <xs:element minOccurs="0" name="arg10"
type="xs:double" />
          <xs:element minOccurs="0" name="arg11"
type="xs:double" />
          <xs:element minOccurs="0" name="arg12"
type="xs:string" />
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
      <xs:element name="consultaExpedientsResponse"
type="tns:consultaExpedientsResponse" />
      <xs:complexType name="consultaExpedientsResponse">
        <xs:sequence>

```

```

name="return"
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"
type="tns:expedientInfo" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="setVariableProces" type="tns:setVariableProces"
/>
<xs:complexType name="setVariableProces">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="arg0"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arg1"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arg2"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arg3"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arg4"
type="xs:anyType" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="setVariableProcesResponse"
type="tns:setVariableProcesResponse" />
<xs:complexType name="setVariableProcesResponse">
<xs:sequence />
</xs:complexType>
<xs:element name="consultaTasquesGrup"
type="tns:consultaTasquesGrup" />
<xs:complexType name="consultaTasquesGrup">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="arg0"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arg1"
type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="consultaTasquesGrupResponse"
type="tns:consultaTasquesGrupResponse" />
<xs:complexType name="consultaTasquesGrupResponse">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"
name="return"
type="tns:tascaTramitacio" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="consultarVariablesProces"
type="tns:consultarVariablesProces" />
<xs:complexType name="consultarVariablesProces">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="arg0"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arg1"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arg2"
type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="consultarVariablesProcesResponse"
type="tns:consultarVariablesProcesResponse" />
<xs:complexType name="consultarVariablesProcesResponse">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"
name="return"
type="tns:campProces" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="consultarDocumentsProces"
type="tns:consultarDocumentsProces" />
<xs:complexType name="consultarDocumentsProces">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="arg0"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arg1"
type="xs:string" />

```

```

                                <xs:element minOccurs="0" name="arg2"
type="xs:string" />
                                </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                                <xs:element name="consultarDocumentsProcesResponse"
type="tns:consultarDocumentsProcesResponse" />
                                <xs:complexType name="consultarDocumentsProcesResponse">
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"
name="return"
                                                type="tns:documentProces" />
                                    </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                                <xs:element name="consultaFormulariTasca"
type="tns:consultaFormulariTasca" />
                                <xs:complexType name="consultaFormulariTasca">
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:element minOccurs="0" name="arg0"
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="arg1"
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="arg2"
type="xs:string" />
                                    </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                                <xs:element name="consultaFormulariTascaResponse"
type="tns:consultaFormulariTascaResponse" />
                                <xs:complexType name="consultaFormulariTascaResponse">
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"
name="return"
                                                type="tns:campTasca" />
                                    </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                                <xs:element name="esborrarDocumentTasca"
type="tns:esborrarDocumentTasca" />
                                <xs:complexType name="esborrarDocumentTasca">
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:element minOccurs="0" name="arg0"
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="arg1"
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="arg2"
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="arg3"
type="xs:string" />
                                    </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                                <xs:element name="esborrarDocumentTascaResponse"
type="tns:esborrarDocumentTascaResponse" />
                                <xs:complexType name="esborrarDocumentTascaResponse">
                                    <xs:sequence />
                                </xs:complexType>
                                <xs:element name="getArxiuProces" type="tns:getArxiuProces" />
                                <xs:complexType name="getArxiuProces">
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:element minOccurs="0" name="arg0"
type="xs:long" />
                                    </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                                <xs:element name="getArxiuProcesResponse"
type="tns:getArxiuProcesResponse" />
                                <xs:complexType name="getArxiuProcesResponse">
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:element minOccurs="0" name="return"
type="tns:arxiuProces" />
                                    </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                                <xs:element name="esborrarVariableProces"
type="tns:esborrarVariableProces" />
                                <xs:complexType name="esborrarVariableProces">
                                    <xs:sequence>
                                        <xs:element minOccurs="0" name="arg0"
type="xs:string" />

```

```

type="xs:string" />
type="xs:string" />
type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="esborrarVariableProcesResponse"
type="tns:esborrarVariableProcesResponse" />
<xs:complexType name="esborrarVariableProcesResponse">
<xs:sequence />
</xs:complexType>
<xs:element name="consultaDocumentsTasca"
type="tns:consultaDocumentsTasca" />
<xs:complexType name="consultaDocumentsTasca">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="arg0"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arg1"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arg2"
type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="consultaDocumentsTascaResponse"
type="tns:consultaDocumentsTascaResponse" />
<xs:complexType name="consultaDocumentsTascaResponse">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"
name="return"
type="tns:documentTasca" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="agafarTasca" type="tns:agafarTasca" />
<xs:complexType name="agafarTasca">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="arg0"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arg1"
type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arg2"
type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="agafarTascaResponse"
type="tns:agafarTascaResponse" />
<xs:complexType name="agafarTascaResponse">
<xs:sequence />
</xs:complexType>
</xs:schema>
<xs:schema targetNamespace="http://jaxb.dev.java.net/array"
version="1.0" xmlns:tns="http://jaxb.dev.java.net/array"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<xs:complexType final="#all" name="anyTypeArray">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"
name="item"
nillable="true" type="xs:anyType" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType final="#all" name="anyTypeArrayArray">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"
name="item"
nillable="true" type="tns:anyTypeArray" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="esborrarDocumentProcesResponse">
<wsdl:part element="tns:esborrarDocumentProcesResponse"
name="parameters" />
</wsdl:message>

```

```
<wsdl:message name="consultaDocumentsTasca">
  <wsdl:part element="tns:consultaDocumentsTasca" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getArxiuProces">
  <wsdl:part element="tns:getArxiuProces" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="esborrarDocumentTasca">
  <wsdl:part element="tns:esborrarDocumentTasca" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="esborrarVariableProces">
  <wsdl:part element="tns:esborrarVariableProces" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="executarScriptProces">
  <wsdl:part element="tns:executarScriptProces" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="consultarVariablesProces">
  <wsdl:part element="tns:consultarVariablesProces" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="finalitzarTascaResponse">
  <wsdl:part element="tns:finalitzarTascaResponse" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="setVariableProces">
  <wsdl:part element="tns:setVariableProces" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="setDocumentProcesResponse">
  <wsdl:part element="tns:setDocumentProcesResponse" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="reprendreExpedient">
  <wsdl:part element="tns:reprendreExpedient" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="consultaTasquesPersonals">
  <wsdl:part element="tns:consultaTasquesPersonals" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="iniciExpedient">
  <wsdl:part element="tns:iniciExpedient" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="esborrarVariableProcesResponse">
  <wsdl:part element="tns:esborrarVariableProcesResponse"
    name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="consultaFormulariTascaResponse">
  <wsdl:part element="tns:consultaFormulariTascaResponse"
    name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="consultaFormulariTasca">
  <wsdl:part element="tns:consultaFormulariTasca" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="consultaExpedients">
  <wsdl:part element="tns:consultaExpedients" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="setDadesFormulariTasca">
  <wsdl:part element="tns:setDadesFormulariTasca" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="iniciExpedientResponse">
  <wsdl:part element="tns:iniciExpedientResponse" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="executarScriptProcesResponse">
  <wsdl:part element="tns:executarScriptProcesResponse" name="parameters"
/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="consultaDocumentsTascaResponse">
  <wsdl:part element="tns:consultaDocumentsTascaResponse"
    name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="aturarExpedientResponse">
  <wsdl:part element="tns:aturarExpedientResponse" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="finalitzarTasca">
  <wsdl:part element="tns:finalitzarTasca" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="esborrarDocumentTascaResponse">
  <wsdl:part element="tns:esborrarDocumentTascaResponse" name="parameters"
/>
</wsdl:message>
```

```
<wsdl:message name="consultarVariablesProcesResponse">
  <wsdl:part element="tns:consultarVariablesProcesResponse"
    name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="consultaTasquesGrupResponse">
  <wsdl:part element="tns:consultaTasquesGrupResponse" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="agafarTascaResponse">
  <wsdl:part element="tns:agafarTascaResponse" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="consultaTasquesGrup">
  <wsdl:part element="tns:consultaTasquesGrup" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="setDocumentTasca">
  <wsdl:part element="tns:setDocumentTasca" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="setDadesFormulariTascaResponse">
  <wsdl:part element="tns:setDadesFormulariTascaResponse"
    name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="esborrarDocumentProces">
  <wsdl:part element="tns:esborrarDocumentProces" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="executarAccioProcesResponse">
  <wsdl:part element="tns:executarAccioProcesResponse" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="getArxiuProcesResponse">
  <wsdl:part element="tns:getArxiuProcesResponse" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="TramitacioException">
  <wsdl:part element="tns:TramitacioException" name="TramitacioException"
/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="reprendreExpedientResponse">
  <wsdl:part element="tns:reprendreExpedientResponse" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="aturarExpedient">
  <wsdl:part element="tns:aturarExpedient" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="consultaExpedientsResponse">
  <wsdl:part element="tns:consultaExpedientsResponse" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="consultarDocumentsProces">
  <wsdl:part element="tns:consultarDocumentsProces" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="executarAccioProces">
  <wsdl:part element="tns:executarAccioProces" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="setDocumentProces">
  <wsdl:part element="tns:setDocumentProces" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="setDocumentTascaResponse">
  <wsdl:part element="tns:setDocumentTascaResponse" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="consultarDocumentsProcesResponse">
  <wsdl:part element="tns:consultarDocumentsProcesResponse"
    name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="setVariableProcesResponse">
  <wsdl:part element="tns:setVariableProcesResponse" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="consultaTasquesPersonalsResponse">
  <wsdl:part element="tns:consultaTasquesPersonalsResponse"
    name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="agafarTasca">
  <wsdl:part element="tns:agafarTasca" name="parameters" />
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="TramitacioService">
  <wsdl:operation name="iniciExpedient">
    <wsdl:input message="tns:iniciExpedient" name="iniciExpedient" />
    <wsdl:output message="tns:iniciExpedientResponse"
name="iniciExpedientResponse" />
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
```

```

        <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"
name="TramitacioException" />
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="setDocumentProces">
        <wsdl:input message="tns:setDocumentProces"
name="setDocumentProces" />
        <wsdl:output message="tns:setDocumentProcesResponse"
name="setDocumentProcesResponse" />
        <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"
name="TramitacioException" />
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="executarAccioProces">
        <wsdl:input message="tns:executarAccioProces"
name="executarAccioProces" />
        <wsdl:output message="tns:executarAccioProcesResponse"
name="executarAccioProcesResponse" />
        <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"
name="TramitacioException" />
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="setDadesFormulariTasca">
        <wsdl:input message="tns:setDadesFormulariTasca"
name="setDadesFormulariTasca" />
        <wsdl:output message="tns:setDadesFormulariTascaResponse"
name="setDadesFormulariTascaResponse" />
        <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"
name="TramitacioException" />
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="setDocumentTasca">
        <wsdl:input message="tns:setDocumentTasca" name="setDocumentTasca"
/>
        <wsdl:output message="tns:setDocumentTascaResponse"
name="setDocumentTascaResponse" />
        <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"
name="TramitacioException" />
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="finalitzarTasca">
        <wsdl:input message="tns:finalitzarTasca" name="finalitzarTasca"
/>
        <wsdl:output message="tns:finalitzarTascaResponse"
name="finalitzarTascaResponse" />
        <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"
name="TramitacioException" />
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="reprendreExpedient">
        <wsdl:input message="tns:reprendreExpedient"
name="reprendreExpedient" />
        <wsdl:output message="tns:reprendreExpedientResponse"
name="reprendreExpedientResponse" />
        <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"
name="TramitacioException" />
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="executarScriptProces">
        <wsdl:input message="tns:executarScriptProces"
name="executarScriptProces" />
        <wsdl:output message="tns:executarScriptProcesResponse"
name="executarScriptProcesResponse" />
        <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"
name="TramitacioException" />
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="consultaTasquesPersonals">
        <wsdl:input message="tns:consultaTasquesPersonals"
name="consultaTasquesPersonals" />
        <wsdl:output message="tns:consultaTasquesPersonalsResponse"
name="consultaTasquesPersonalsResponse" />
        <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"
name="TramitacioException" />
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="esborrarDocumentProces">
        <wsdl:input message="tns:esborrarDocumentProces"
name="esborrarDocumentProces" />
        <wsdl:output message="tns:esborrarDocumentProcesResponse"
name="esborrarDocumentProcesResponse" />
        <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"
name="TramitacioException" />
    </wsdl:operation>

```



```

        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="aturarExpedient">
            <wsdl:input message="tns:aturarExpedient" name="aturarExpedient"
/>
            <wsdl:output message="tns:aturarExpedientResponse"
name="aturarExpedientResponse" />
            <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"
name="TramitacioException" />
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="consultaExpedients">
            <wsdl:input message="tns:consultaExpedients"
name="consultaExpedients" />
            <wsdl:output message="tns:consultaExpedientsResponse"
name="consultaExpedientsResponse" />
            <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"
name="TramitacioException" />
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="setVariableProces">
            <wsdl:input message="tns:setVariableProces"
name="setVariableProces" />
            <wsdl:output message="tns:setVariableProcesResponse"
name="setVariableProcesResponse" />
            <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"
name="TramitacioException" />
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="consultaTasquesGrup">
            <wsdl:input message="tns:consultaTasquesGrup"
name="consultaTasquesGrup" />
            <wsdl:output message="tns:consultaTasquesGrupResponse"
name="consultaTasquesGrupResponse" />
            <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"
name="TramitacioException" />
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="consultarVariablesProces">
            <wsdl:input message="tns:consultarVariablesProces"
name="consultarVariablesProces" />
            <wsdl:output message="tns:consultarVariablesProcesResponse"
name="consultarVariablesProcesResponse" />
            <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"
name="TramitacioException" />
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="consultarDocumentsProces">
            <wsdl:input message="tns:consultarDocumentsProces"
name="consultarDocumentsProces" />
            <wsdl:output message="tns:consultarDocumentsProcesResponse"
name="consultarDocumentsProcesResponse" />
            <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"
name="TramitacioException" />
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="consultaFormulariTasca">
            <wsdl:input message="tns:consultaFormulariTasca"
name="consultaFormulariTasca" />
            <wsdl:output message="tns:consultaFormulariTascaResponse"
name="consultaFormulariTascaResponse" />
            <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"
name="TramitacioException" />
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="esborrarDocumentTasca">
            <wsdl:input message="tns:esborrarDocumentTasca"
name="esborrarDocumentTasca" />
            <wsdl:output message="tns:esborrarDocumentTascaResponse"
name="esborrarDocumentTascaResponse" />
            <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"
name="TramitacioException" />
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="getArxiuProces">
            <wsdl:input message="tns:getArxiuProces" name="getArxiuProces" />
            <wsdl:output message="tns:getArxiuProcesResponse"
name="getArxiuProcesResponse" />
            <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"
name="TramitacioException" />
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="esborrarVariableProces">

```



```

        <wsdl:input message="tns:esborrarVariableProces"
name="esborrarVariableProces" />
        <wsdl:output message="tns:esborrarVariableProcesResponse"
            name="esborrarVariableProcesResponse" />
        <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"
name="TramitacioException" />
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="consultaDocumentsTasca">
        <wsdl:input message="tns:consultaDocumentsTasca"
name="consultaDocumentsTasca" />
        <wsdl:output message="tns:consultaDocumentsTascaResponse"
            name="consultaDocumentsTascaResponse" />
        <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"
name="TramitacioException" />
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="agafarTasca">
        <wsdl:input message="tns:agafarTasca" name="agafarTasca" />
        <wsdl:output message="tns:agafarTascaResponse"
name="agafarTascaResponse" />
        <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"
name="TramitacioException" />
    </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="TramitacioServiceSoapBinding"
type="tns:TramitacioService">
    <soap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
    <wsdl:operation name="iniciExpedient">
        <soap:operation soapAction="" style="document" />
        <wsdl:input name="iniciExpedient">
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output name="iniciExpedientResponse">
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="TramitacioException">
            <soap:fault name="TramitacioException" use="literal" />
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="setDocumentProces">
        <soap:operation soapAction="" style="document" />
        <wsdl:input name="setDocumentProces">
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output name="setDocumentProcesResponse">
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="TramitacioException">
            <soap:fault name="TramitacioException" use="literal" />
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="executarAccioProces">
        <soap:operation soapAction="" style="document" />
        <wsdl:input name="executarAccioProces">
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output name="executarAccioProcesResponse">
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="TramitacioException">
            <soap:fault name="TramitacioException" use="literal" />
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="setDadesFormulariTasca">
        <soap:operation soapAction="" style="document" />
        <wsdl:input name="setDadesFormulariTasca">
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output name="setDadesFormulariTascaResponse">
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="TramitacioException">
            <soap:fault name="TramitacioException" use="literal" />
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>

```

```
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="finalitzarTasca">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="finalitzarTasca">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="finalitzarTascaResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="TramitacioException">
    <soap:fault name="TramitacioException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="setDocumentTasca">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="setDocumentTasca">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="setDocumentTascaResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="TramitacioException">
    <soap:fault name="TramitacioException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="executarScriptProces">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="executarScriptProces">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="executarScriptProcesResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="TramitacioException">
    <soap:fault name="TramitacioException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="reprendreExpedient">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="reprendreExpedient">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="reprendreExpedientResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="TramitacioException">
    <soap:fault name="TramitacioException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="consultaTasquesPersonals">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="consultaTasquesPersonals">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="consultaTasquesPersonalsResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="TramitacioException">
    <soap:fault name="TramitacioException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="esborrarDocumentProces">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="esborrarDocumentProces">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="esborrarDocumentProcesResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="TramitacioException">
    <soap:fault name="TramitacioException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="aturarExpedient">
```

```
<soap:operation soapAction="" style="document" />
<wsdl:input name="aturarExpedient">
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="aturarExpedientResponse">
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
<wsdl:fault name="TramitacioException">
  <soap:fault name="TramitacioException" use="literal" />
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="consultaExpedients">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="consultaExpedients">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="consultaExpedientsResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="TramitacioException">
    <soap:fault name="TramitacioException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="consultaTasquesGrup">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="consultaTasquesGrup">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="consultaTasquesGrupResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="TramitacioException">
    <soap:fault name="TramitacioException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="setVariableProces">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="setVariableProces">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="setVariableProcesResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="TramitacioException">
    <soap:fault name="TramitacioException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="consultarVariablesProces">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="consultarVariablesProces">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="consultarVariablesProcesResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="TramitacioException">
    <soap:fault name="TramitacioException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="consultaFormulariTasca">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="consultaFormulariTasca">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="consultaFormulariTascaResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="TramitacioException">
    <soap:fault name="TramitacioException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="consultarDocumentsProces">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="consultarDocumentsProces">
```

```
<soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="consultarDocumentsProcesResponse">
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
<wsdl:fault name="TramitacioException">
  <soap:fault name="TramitacioException" use="literal" />
</wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="esborrarDocumentTasca">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="esborrarDocumentTasca">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="esborrarDocumentTascaResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="TramitacioException">
    <soap:fault name="TramitacioException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="consultaDocumentsTasca">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="consultaDocumentsTasca">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="consultaDocumentsTascaResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="TramitacioException">
    <soap:fault name="TramitacioException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="esborrarVariableProces">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="esborrarVariableProces">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="esborrarVariableProcesResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="TramitacioException">
    <soap:fault name="TramitacioException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="getArxiuProces">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="getArxiuProces">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="getArxiuProcesResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="TramitacioException">
    <soap:fault name="TramitacioException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="agafarTasca">
  <soap:operation soapAction="" style="document" />
  <wsdl:input name="agafarTasca">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
  <wsdl:output name="agafarTascaResponse">
    <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
  <wsdl:fault name="TramitacioException">
    <soap:fault name="TramitacioException" use="literal" />
  </wsdl:fault>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="TramitacioService">
  <wsdl:port binding="tns:TramitacioServiceSoapBinding"
    name="TramitacioPort">
```

```
        <soap:address  
location="http://localhost:8080/helium/ws/TramitacioService" />  
        </wsdl:port>  
    </wsdl:service>  
</wsdl:definitions>
```