****

**Manual d’integracions**

**Helium - Gestió d’expedients**

**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 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**INDEX**

[1. Introducció 5](#_Toc273098226)

[2. Integració amb SISTRA 6](#_Toc273098227)

[2.1. Integració amb BANTEL 6](#_Toc273098228)

[Configuració dels paràmetres 6](#_Toc273098229)

[Configuració de SISTRA 6](#_Toc273098230)

[Configuració del tipus d’expedient 6](#_Toc273098231)

[Configuració del mapeig de variables 8](#_Toc273098232)

[Configuració del mapeig de documents 9](#_Toc273098233)

[2.2. Integració amb ZONAPER 9](#_Toc273098234)

[Creació d’un nou expedient 9](#_Toc273098235)

[Creació d’un nou event 10](#_Toc273098236)

[3. Integració amb portasignatures de la CAIB 11](#_Toc273098237)

[3.1. Configuració 11](#_Toc273098238)

[3.1.1. Configuració del document per signar. 12](#_Toc273098239)

[3.1.2. Configuració del handler 12](#_Toc273098240)

[3.1.3. Funcionament del procés 13](#_Toc273098241)

[4. Integració amb fonts de dades externes (dominis) 14](#_Toc273098242)

[4.1. Dominis de tipus SQL 14](#_Toc273098243)

[4.2. Dominis de tipus web service 15](#_Toc273098244)

[4.3. El domini intern 15](#_Toc273098245)

[Informació d’una persona 16](#_Toc273098246)

[Llistat de persones d’una àrea 16](#_Toc273098247)

[Llistat de persones amb un càrrec 17](#_Toc273098248)

[5. Integració amb formularis externs 18](#_Toc273098249)

[5.1. Servei web de inici de formulari 18](#_Toc273098250)

[5.2. Servei web de notificació de dades del formulari 18](#_Toc273098251)

[6. Tramitació externa d’expedients 19](#_Toc273098252)

[6.1. Iniciar un expedient 19](#_Toc273098253)

[6.2. Consulta de tasques personals 19](#_Toc273098254)

[6.3. Consulta de tasques de grup 20](#_Toc273098255)

[6.4. Agafar una tasca de grup 20](#_Toc273098256)

[6.5. Obtenir el formulari d’una tasca 20](#_Toc273098257)

[6.6. Guardar valors a dins un formulari de tasca 21](#_Toc273098258)

[6.7. Consultar els documents d’una tasca 21](#_Toc273098259)

[6.8. Guardar un document d’una tasca 21](#_Toc273098260)

[6.9. Esborrar un document d’una tasca 22](#_Toc273098261)

[6.10. Finalitzar una tasca 22](#_Toc273098262)

[6.11. Consultar les variables d’un procés 22](#_Toc273098263)

[6.12. Modificar una variable d’un procés 23](#_Toc273098264)

[6.13. Esborrar una variable d’un procés 23](#_Toc273098265)

[6.14. Consultar els documents d’un procés 23](#_Toc273098266)

[6.15. Modificar un document d’un procés 23](#_Toc273098267)

[6.16. Esborrar un document d’un procés 24](#_Toc273098268)

[6.17. Executar una acció d’un procés 24](#_Toc273098269)

[6.18. Executar un script d’un procés 24](#_Toc273098270)

[6.19. Tipus de dades 25](#_Toc273098271)

[Annex I: WSDL domini de tipus web service 28](#_Toc273098272)

[Annex II: WSDL integració formularis externs 30](#_Toc273098273)

[Annex III: WSDL tramitació externa 33](#_Toc273098274)

# 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 altres sistemes o tecnologies.

# Integració amb SISTRA

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

## 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

Per a poder emprar aquesta funcionalitat de Helium és necessari configurar els següents paràmetres a l’arxiu de properties de l’aplicació:

* app.bantel.entrades.url: URL del servei de consulta d’informació del tràmit
* app.bantel.entrades.username: Usuari amb permisos per a consultar els tràmits
* app.bantel.entrades.password: Contrasenya de l’usuari amb permisos per a consultar els tràmits

### 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

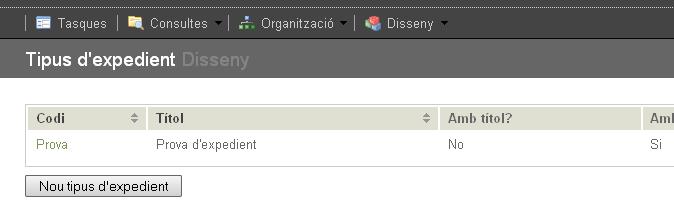
Opcionalment, es pot configurar que l’accés a aquest servei sigui autenticat. Mitjançant els següents paràmetres de l’arxiu de properties de l’aplicació:

* app.bantel.avisos.username
* app.bantel.avisos.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 sore el tipus d’expedient que volem modificar. Una vegada dins, hem d’anar a “Disseny 🡪 Tipus d’expedient” (Veure *Figura 1*).



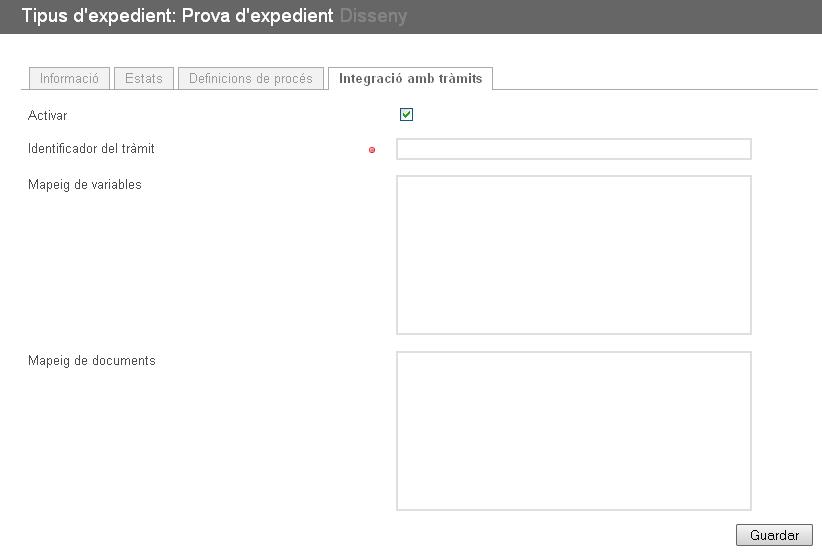
*Figura 1. Pantalla de selecció del tipus d’expedient.*

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*).



*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*).

C:\Documents and Settings\joanga\Escritorio\sistramanual.JPG

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

### Configuració del mapeig de variables

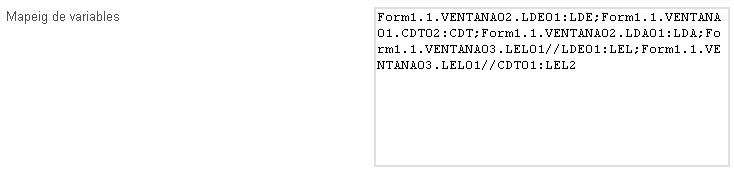
Les variables dels formularis d’un tràmit de SISTRA es poden consultar a dins un arxiu XML associat al tràmit. Depenent del tipus de camp, l’estructura XML que conté el valor del camp canvia. Els tipus de camp disponibles a SISTRA són els següents:

* 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.

Actualment, Helium està integrada amb els components CDT, LDA, LDE, LEL i CVE. A continuació se mostra com mapejar cada tipus de camp a dins Helium:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Component “Sistra” | Format | Exemple |
| CDT | (Formulari).(Instància).(Finestra).(Var Sistra):(Var Helium) | Form1.1.VENTANA01.CDT02:Var\_CDT |
| LDA | (Formulari).(Instància).(Finestra).(Var Sistra):(Var Helium) | Form1.1.VENTANA02.LDA01: Var\_LDA |
| LDE | (Formulari).(Instància).(Finestra).(Var Sistra):(Var Helium) | Form1.1.VENTANA02.LDE01:LDE |
| LEL | (Formulari).(Instància).(Finestra).(Var Sistra del component LEL)//(Nom de la variable de dins la llista ID):(Var Helium) | Form1.1.VENTANA03.LEL01//LDE01:Var\_LEL  Form1.1.VENTANA03.LEL01//CDT01:Var\_LEL2 |
| CVE | (Formulari).(Instància).(Finestra).(Var Sistra):(Var Helium) | Form1.1.VENTANA02.CVE01: Var\_CVE |

Per tant, hem d’escriure dins el camp “Mapeig de variables” tots els mapejos entre les variables que ens arriben de l’XML generat per SISTRA amb les variables del flux de Helium (Veure *Figura5*). Per a introduir més d’un mapeig les hem de separar amb un punt i coma (;).



*Figura 5. Camp del formulari per a mapejar les variables.*

### Configuració del mapeig de documents

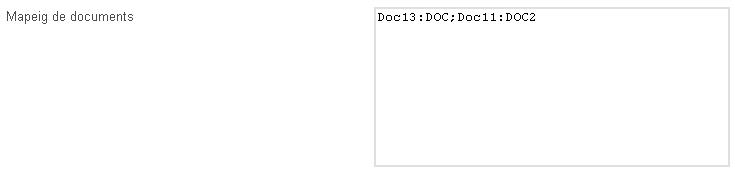
Per a configurar els documents provinents de SISTRA s’han de mapejar amb el següent format:

(Identificador del document):(Variable Helium de tipus document)

Per exemple:

DOC13:Var\_Doc

Per a mapejar més d’un document els hem de separar amb un punt i coma (;) (Veure *Figura 6*).



*Figura 6. Camp del formulari per a mapejar els documents.*

## Integració amb ZONAPER

La integració amb el mòdul ZONAPER ens permet accedir a la següent funcionalitat:

* 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 ActionHandler que es pot lligar a un event de jBPM.

Classe Java: net.conselldemallorca.helium.jbpm3.handlers.ZonaperExpedientCrearHandler

Paràmetres:

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

### Creació d’un nou event

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

Classe Java: net.conselldemallorca.helium.jbpm3.handlers.ZonaperEventCrearHandler

Paràmetres:

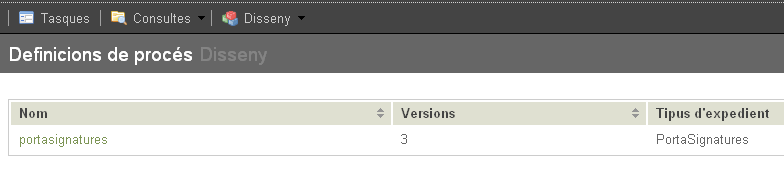
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codi | Tipus | Descripció |
| titol | java.lang.String | Títol de l’event |
| varTitol | java.lang.String | Variable jBPM que conté el títol de l’event |
| text | java.lang.String | Text de l’event |
| varText | java.lang.String | Variable jBPM que conté el text de l’event |
| 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 |

# Integració amb portasignatures de la CAIB

L’aplicació “Portasignatures” és una eina telemàtica que permet signar documents mitjançant un certificat digital.

## Configuració

Per a configurar l’aplicació “Helium” i poder enviar un document a l’aplicació “Portasignatures” cal connectar-se a l’aplicació “Helium” amb un usuari que tingui permisos de disseny dins l’entorn. Una vegada dins, hem d’anar a “Disseny 🡪 Definicions de procés” (Veure figura 7).



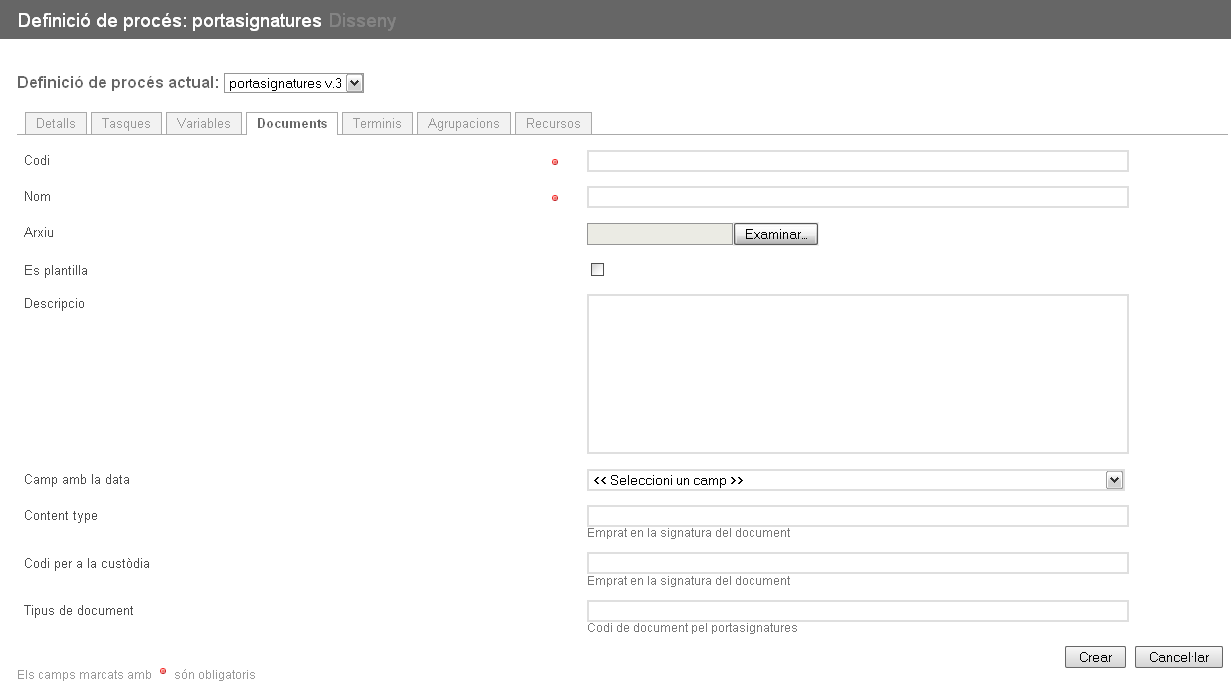
*Figura 7. Pantalla de selecció de definicions de procés.*

A continuació fem clic damunt la definició de procés a la que volem associar el document i anem a la pipella “Documents” (Veure figura 8).



*Figura 8. Pantalla de documents de les definicions de procés.*

Finalment, fem clic damunt el document que volem signar o en creem un de nou amb el botó “Nou document” i configurem les dades (Veure figura 9).



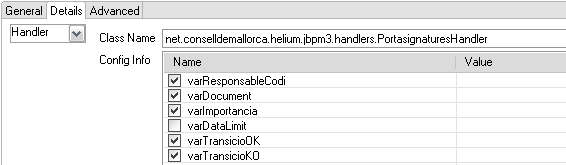
*Figura 9. Formulari per donar d’alta o modificar un document.*

### Configuració del document per signar.

* “Codi”: hi hem de posar l’identificador de la variable que contindrà el document que s’ha de signar.
* “Nom”: hi hem de posar l’etiqueta que ens permetrà diferenciar la variable d el document dins l’expedient.
* “Arxiu”: hi podem pujar el document per signar, o es pot deixar en blanc si el document s’ha d’adjuntar durant el procés de l’expedient.
* “És plantilla”: casella que serveix per indicar si el document adjuntat es una plantilla per generar el document definitiu a partir les dades introduïdes durant el procés de l’expedient.
* “Camp amb la data”: desplegable que conté les variables de tipus data del procés per poder associar una data al document. Si es deixa en blanc es demanarà una data a l’hora d’ajuntar el document durant el procés.
* “Content type”: hi hem de posar el tipus de contingut del document. Per l’aplicació “Portasignatures” el tipus de contingut del document ha de ser pdf (application/pdf).
* “Codi per a la custòdia”: hi hem de posar el codi de la custòdia documental per poder guardar el document una vegada signat.
* “Tipus de document”: hi podem posar el tipus de document que enviarem a l’aplicació “Portasignatures”. Per exemple: el tipus 1 correspon a un document d'aprovació de comissió d'informàtica, i el tipus 999 correspon a altres documents.

### Configuració del handler

El handler s’ha de configurar amb cinc variables obligatòries i una opcional per poder enviar el document a l’aplicació “Portasignatures” (Veure figura 10).



*Figura 10. Variables per el handler.*

El node on es configuri el handler ha de tenir dues transicions de sortida, una per continuar el procés i una altra per tornar enrere.

* varResponsableCodi: codi de l’usuari d’Helium que té permisos per accedir a l’eina telemàtica i signar, o rebutjar, documents. La relació entre l’usuari d’Helium i el de l’aplicació “Portasignatures” ve donada pel DNI.
* varDocument: document a enviar a l’aplicació “Portasignatures”.
* varImportancia: nivell d’importància del document, només es poden especificar els valors ‘low’, ‘normal’, i ‘high’.
* varDataLimit: data límit per signar el document. És opcional, però si no s’especifica el programa agafa per defecte un límit d’un mes des de l’enviament del document.
* varTransicioOK: nom de la transició de sortida quan la resposta rebuda és de document signat.
* varTransicioKO: nom de la transició de sortida quan la resposta rebuda és de document rebutjat.

### Funcionament del procés

El handler s’encarrega de fer una cridada a l’aplicació “Portasignatures” a través del WebService i deixa l’execució del procés aturada a l’espera de rebre una resposta des de l’eina telemàtica. Dins l’eina telemàtica es processa el document enviat signant-lo o rebutjant-lo. Una vegada s’ha processat s’envia una resposta a l’aplicació “Helium” i aquesta s’encarrega de continuar el procés. La relació entre el responsable de signatura definit en el procés i l’eina telemàtica és el DNI.

# Integració amb fonts de dades externes (dominis)

Els dominis ens permeten accedir a fonts de dades externes. Hi ha dos tipus de dominis:

* Dominis de tipus SQL
* Dominis de tipus web service

Els dominis de tipus SQL permeten executar sentències SQL en bases de dades externes. Els dominis de tipus web service permeten llençar consultes de dades en bases de dades externes mitjançant cridades a web service.

Una consulta a un domini retorna un conjunt de registres. Cada registre conté una o més columnes identificades per un nom. Com a exemple, una consulta a un domini que retorna un llistat de municipis podria ser:

|  |  |
| --- | --- |
| id | municipi |
| 1 | Palma de Mallorca |
| 2 | Manacor |
| 3 | Inca |
| … | … |

Aquest domini retornaria dues columnes, la primera amb el nom “id” i la segona amb el nom “municipi”.

Els dominis accepten paràmetres per a realitzar la consulta. La manera d’especificar els paràmetres vari

## Dominis de tipus SQL

Per a configurar un domini de tipus SQL és necessari tenir configurat al servidor d’aplicacions el datasource que ens permeti accedir a la base de dades que volem consultar.

Per a donar d’alta el domini heu d’accedir a Helium amb permisos de disseny a damunt l’entorn i anar a Disseny > Dominis.

En aquesta pantalla haureu de fer click a damunt el botó Nou domini per obrir el formulari de creació del domini. En aquest formulari haureu d’emplenar obligatòriament els següents camps:

* Codi: Codi que identificarà el domini a dins l’entorn
* Nom: Text per a identificar el domini
* Tipus: Seleccionar CONSULTA\_SQL
* JNDI del datasource: JNDI per a localitzar el datasource a dins el servidor d’aplicacions
* SQL: Comanda SQL a executar

En aquest tipus de consulta el nom de les columnes que retornarà el domini seran el nom de les columnes de la consulta SQL.

Els paràmetres en els dominis de tipus SQL s’especifiquen en el camp SQL del formulari del domini. Per a definir un paràmetre basta substituir l’expressió desitjada a dins la sentencia SQL pel text “:<nom\_parametre>”.

Per exemple, una consulta de municipis que accepti la província com a paràmetre seria:

select id, nom from municipis where provincia=:provincia

## 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.

Per a donar d’alta el domini heu d’accedir a Helium amb permisos de disseny a damunt l’entorn i anar a Disseny > Dominis.

En aquesta pantalla haureu de fer click a damunt el botó Nou domini per obrir el formulari de creació del domini. En aquest formulari haureu d’emplenar obligatòriament els següents camps:

* Codi: Codi que identificarà el domini a dins l’entorn
* Nom: Text per a identificar el domini
* Tipus: Seleccionar CONSULTA\_WS
* URL: URL del web service que implementa el WSDL de domini

Un domini de tipus web service pot implementar diferents consultes. En cada una d’elles es poden retornar resultats amb una distribució de columnes diferent.

## El domini intern

Helium proporciona un domini per a permetre l’accés des dels diferents expedients a algunes de les dades internes d’Helium. Per a poder emprar aquest domini s’ha de crear abans.

Per a crear el domini intern heu d’accedir a Helium amb permisos de disseny a damunt l’entorn i anar a Disseny > Dominis.

En aquesta pantalla haureu de fer click a damunt el botó Nou domini per obrir el formulari de creació del domini. En aquest formulari haureu d’emplenar els següents camps:

* Codi: “intern”
* Nom: “Domini intern”
* Tipus: CONSULTA\_WS
* URL: “http://<ip\_servidor>:<port\_servidor>/helium/ws/ DominiIntern”

Les consultes que podem efectuar a aquest domini són:

* Informació d’una persona
* Llistat de persones d’una àrea
* Llistat de persones amb un càrrec

### Informació d’una persona

Aquesta consulta retorna un registre amb la informació d’una persona donat el seu codi.

Codi de la consulta: PERSONA\_AMB\_CODI

Paràmetres:

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

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) |

### Llistat de persones d’una àrea

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

Codi de la consulta: PERSONA\_AMB\_AREA

Paràmetres:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codi | Tipus | Descripció |
| area | java.lang.String | Codi de l’àrea |

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) |

### Llistat de persones amb un càrrec

Aquesta consulta retorna un llistat de registres amb la informació de les persones que tenen un càrrec determinat.

Codi de la consulta: PERSONA\_AMB\_CARREC

Paràmetres:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Codi | Tipus | Descripció |
| carrec | java.lang.String | Codi del càrrec |

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) |

# Integració amb formularis externs

Aquesta integració permet l’execució 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 la introducció de dades a dins una tasca.

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 aquesta tasca 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 haurà d’informar de les dades introduïdes al formulari a Helium.

## Servei web de 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.

L’accés a aquest web service s’ha de configurar a l’arxiu de properties de l’aplicació. Haurem de modificar les següents propietats:

* app.forms.actiu: “true” per activar aquesta característica i “false” per deshabilitar-la.
* app.forms.service.url: URL per accedir al web service

Cada vegada que a la tasca es faci click a damunt el botó d’obrir formulari es farà una cridada al servei web. Aquesta cridada rebrà els següents paràmetres:

* codi: Identificació del formulari que es vol invocar
* taskId: Identificador únic de la tasca que crida el formulari
* valors: Els valors de les variables de la tasca.

La resposta del servei web serà un objecte amb els següents camps:

* formulariId: Id únic del formulari. Aquest id l’emprarà Helium per a identificar la tasca a l’hora de rebre les dades introduïdes al formulari.
* url: URL que s’ha d’obrir per a mostrar el formulari
* width (opcional): Amplada en píxels del formulari
* height (opcional): Alçada en píxels del formulari

## Servei web de notificació de dades del formulari

Aquest servei web estarà disponible a Helium. Des del sistema extern s’haurà d’implementar un client per accedir a aquest servei i notificar les dades del formulari a Helium. L’especificació d’aquest servei web es pot condultar en l’Annex II d’aquest document.

En la cridada al servei web s’hauran d’especificar aquests dos paràmetres:

* formulariId: Identificació del formulari del qual es volen modificar les dades
* valors: Dades del formulari

# Tramitació externa d’expedients

Aquesta servei permet la tramitació d’expedients des d’una aplicació externa. 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 d’una tasca
* Guardar valors a dins un formulari de tasca
* Consultar els documents d’una tasca
* Guardar un document d’una tasca
* Esborrar un document d’una 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
* Executar una acció d’un procés
* Executar un script d’un procés

Per accedir a aquesta

## 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 de retorn:

|  |  |
| --- | --- |
| Tipus | Descripció |
| java.lang.String | Identificador de l’expedient creat |

## 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 de retorn:

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

## 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 de retorn:

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

## 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 |

## 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 de retorn:

|  |  |
| --- | --- |
| Tipus | Descripció |
| List<CampTasca> | Camps del formulari |

## Guardar valors a dins un formulari de 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 |

## Consultar els documents d’una 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 de retorn:

|  |  |
| --- | --- |
| Tipus | Descripció |
| List<DocumentTasca> | Documents de la tasca |

## Guardar un document d’una 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 |

## Esborrar un document d’una 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 |

## Finalitzar una tasca

Aquest mètode permet finalitzar 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 |
| transicio | java.lang.String | Transició de sortida (opcional) |

## 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 de retorn:

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

## 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 |

## 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 |

## 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 de retorn:

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

## 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 |

## 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 |

## 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 |

## 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 |

## Tipus de dades

Els tipus de dades complexos que s’empren en els mètodes del servei són els següents:

**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 |
| dominiId | 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 |
| dominiId | 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 |

# Annex I: WSDL domini de tipus web service

<?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: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=*"http://tramitacio.integracio.helium.conselldemallorca.net/"* xmlns:xs=*"http://www.w3.org/2001/XMLSchema"*>

<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=*"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=*"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:element name=*"TramitacioException"* type=*"TramitacioException"* />

<xs:complexType name=*"TramitacioException"*>

<xs:sequence />

</xs:complexType>

<xs:element name=*"consultarVariablesProces"* type=*"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=*"consultarVariablesProcesResponse"* />

<xs:complexType name=*"consultarVariablesProcesResponse"*>

<xs:sequence>

<xs:element maxOccurs=*"unbounded"* minOccurs=*"0"* name=*"return"* type=*"campProces"* />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:element name=*"setVariableProces"* type=*"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=*"setVariableProcesResponse"* />

<xs:complexType name=*"setVariableProcesResponse"*>

<xs:sequence />

</xs:complexType>

<xs:element name=*"setDocumentProces"* type=*"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:element minOccurs=*"0"* name=*"arg5"* type=*"xs:dateTime"* />

<xs:element minOccurs=*"0"* name=*"arg6"* type=*"xs:base64Binary"* />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:element name=*"setDocumentProcesResponse"* type=*"setDocumentProcesResponse"* />

<xs:complexType name=*"setDocumentProcesResponse"*>

<xs:sequence>

<xs:element minOccurs=*"0"* name=*"return"* type=*"xs:long"* />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:element name=*"agafarTasca"* type=*"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=*"agafarTascaResponse"* />

<xs:complexType name=*"agafarTascaResponse"*>

<xs:sequence />

</xs:complexType>

<xs:element name=*"consultarDocumentsProces"* type=*"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=*"consultarDocumentsProcesResponse"* />

<xs:complexType name=*"consultarDocumentsProcesResponse"*>

<xs:sequence>

<xs:element maxOccurs=*"unbounded"* minOccurs=*"0"* name=*"return"* type=*"documentProces"* />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:element name=*"consultaFormulariTasca"* type=*"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=*"consultaFormulariTascaResponse"* />

<xs:complexType name=*"consultaFormulariTascaResponse"*>

<xs:sequence>

<xs:element maxOccurs=*"unbounded"* minOccurs=*"0"* name=*"return"* type=*"campTasca"* />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:element name=*"setDocumentTasca"* type=*"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=*"setDocumentTascaResponse"* />

<xs:complexType name=*"setDocumentTascaResponse"*>

<xs:sequence />

</xs:complexType>

<xs:element name=*"finalitzarTasca"* type=*"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=*"finalitzarTascaResponse"* />

<xs:complexType name=*"finalitzarTascaResponse"*>

<xs:sequence />

</xs:complexType>

<xs:element name=*"setDadesFormulariTasca"* type=*"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=*"parellaCodiValor"* />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:element name=*"setDadesFormulariTascaResponse"* type=*"setDadesFormulariTascaResponse"* />

<xs:complexType name=*"setDadesFormulariTascaResponse"*>

<xs:sequence />

</xs:complexType>

<xs:element name=*"executarAccioProces"* type=*"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=*"executarAccioProcesResponse"* />

<xs:complexType name=*"executarAccioProcesResponse"*>

<xs:sequence />

</xs:complexType>

<xs:element name=*"esborrarDocumentTasca"* type=*"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=*"esborrarDocumentTascaResponse"* />

<xs:complexType name=*"esborrarDocumentTascaResponse"*>

<xs:sequence />

</xs:complexType>

<xs:element name=*"esborrarDocumentProces"* type=*"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=*"esborrarDocumentProcesResponse"* />

<xs:complexType name=*"esborrarDocumentProcesResponse"*>

<xs:sequence />

</xs:complexType>

<xs:element name=*"esborrarVariableProces"* type=*"esborrarVariableProces"* />

<xs:complexType name=*"esborrarVariableProces"*>

<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=*"esborrarVariableProcesResponse"* type=*"esborrarVariableProcesResponse"* />

<xs:complexType name=*"esborrarVariableProcesResponse"*>

<xs:sequence />

</xs:complexType>

<xs:element name=*"consultaTasquesPersonals"* type=*"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=*"consultaTasquesPersonalsResponse"* />

<xs:complexType name=*"consultaTasquesPersonalsResponse"*>

<xs:sequence>

<xs:element maxOccurs=*"unbounded"* minOccurs=*"0"* name=*"return"* type=*"tascaTramitacio"* />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:element name=*"executarScriptProces"* type=*"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=*"executarScriptProcesResponse"* />

<xs:complexType name=*"executarScriptProcesResponse"*>

<xs:sequence />

</xs:complexType>

<xs:element name=*"consultaDocumentsTasca"* type=*"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=*"consultaDocumentsTascaResponse"* />

<xs:complexType name=*"consultaDocumentsTascaResponse"*>

<xs:sequence>

<xs:element maxOccurs=*"unbounded"* minOccurs=*"0"* name=*"return"* type=*"documentTasca"* />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:element name=*"iniciExpedient"* type=*"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 maxOccurs=*"unbounded"* minOccurs=*"0"* name=*"arg4"* type=*"parellaCodiValor"* />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:element name=*"iniciExpedientResponse"* type=*"iniciExpedientResponse"* />

<xs:complexType name=*"iniciExpedientResponse"*>

<xs:sequence>

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

</xs:sequence>

</xs:complexType>

<xs:element name=*"consultaTasquesGrup"* type=*"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=*"consultaTasquesGrupResponse"* />

<xs:complexType name=*"consultaTasquesGrupResponse"*>

<xs:sequence>

<xs:element maxOccurs=*"unbounded"* minOccurs=*"0"* name=*"return"* type=*"tascaTramitacio"* />

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:schema>

</wsdl:types>

<wsdl:message name=*"finalitzarTasca"*>

<wsdl:part element=*"tns:finalitzarTasca"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"consultarDocumentsProcesResponse"*>

<wsdl:part element=*"tns:consultarDocumentsProcesResponse"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"consultarVariablesProcesResponse"*>

<wsdl:part element=*"tns:consultarVariablesProcesResponse"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"consultaDocumentsTascaResponse"*>

<wsdl:part element=*"tns:consultaDocumentsTascaResponse"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"setVariableProces"*>

<wsdl:part element=*"tns:setVariableProces"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"consultaTasquesGrupResponse"*>

<wsdl:part element=*"tns:consultaTasquesGrupResponse"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"executarScriptProces"*>

<wsdl:part element=*"tns:executarScriptProces"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"esborrarDocumentTasca"*>

<wsdl:part element=*"tns:esborrarDocumentTasca"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"esborrarVariableProces"*>

<wsdl:part element=*"tns:esborrarVariableProces"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"setDocumentProcesResponse"*>

<wsdl:part element=*"tns:setDocumentProcesResponse"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"consultaDocumentsTasca"*>

<wsdl:part element=*"tns:consultaDocumentsTasca"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"agafarTasca"*>

<wsdl:part element=*"tns:agafarTasca"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"consultaTasquesPersonalsResponse"*>

<wsdl:part element=*"tns:consultaTasquesPersonalsResponse"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"consultaFormulariTasca"*>

<wsdl:part element=*"tns:consultaFormulariTasca"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"esborrarDocumentProces"*>

<wsdl:part element=*"tns:esborrarDocumentProces"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"consultaTasquesGrup"*>

<wsdl:part element=*"tns:consultaTasquesGrup"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"consultaTasquesPersonals"*>

<wsdl:part element=*"tns:consultaTasquesPersonals"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"setDocumentProces"*>

<wsdl:part element=*"tns:setDocumentProces"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"setDadesFormulariTascaResponse"*>

<wsdl:part element=*"tns:setDadesFormulariTascaResponse"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"esborrarDocumentProcesResponse"*>

<wsdl:part element=*"tns:esborrarDocumentProcesResponse"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"agafarTascaResponse"*>

<wsdl:part element=*"tns:agafarTascaResponse"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"esborrarDocumentTascaResponse"*>

<wsdl:part element=*"tns:esborrarDocumentTascaResponse"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"esborrarVariableProcesResponse"*>

<wsdl:part element=*"tns:esborrarVariableProcesResponse"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"setDadesFormulariTasca"*>

<wsdl:part element=*"tns:setDadesFormulariTasca"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"setDocumentTascaResponse"*>

<wsdl:part element=*"tns:setDocumentTascaResponse"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"executarAccioProces"*>

<wsdl:part element=*"tns:executarAccioProces"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"iniciExpedient"*>

<wsdl:part element=*"tns:iniciExpedient"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"consultarVariablesProces"*>

<wsdl:part element=*"tns:consultarVariablesProces"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"executarScriptProcesResponse"*>

<wsdl:part element=*"tns:executarScriptProcesResponse"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"setVariableProcesResponse"*>

<wsdl:part element=*"tns:setVariableProcesResponse"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"executarAccioProcesResponse"*>

<wsdl:part element=*"tns:executarAccioProcesResponse"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"consultaFormulariTascaResponse"*>

<wsdl:part element=*"tns:consultaFormulariTascaResponse"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"finalitzarTascaResponse"*>

<wsdl:part element=*"tns:finalitzarTascaResponse"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"consultarDocumentsProces"*>

<wsdl:part element=*"tns:consultarDocumentsProces"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"iniciExpedientResponse"*>

<wsdl:part element=*"tns:iniciExpedientResponse"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"TramitacioException"*>

<wsdl:part element=*"tns:TramitacioException"* name=*"TramitacioException"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:message name=*"setDocumentTasca"*>

<wsdl:part element=*"tns:setDocumentTasca"* name=*"parameters"*>

</wsdl:part>

</wsdl:message>

<wsdl:portType name=*"TramitacioService"*>

<wsdl:operation name=*"consultarVariablesProces"*>

<wsdl:input message=*"tns:consultarVariablesProces"* name=*"consultarVariablesProces"*>

</wsdl:input>

<wsdl:output message=*"tns:consultarVariablesProcesResponse"* name=*"consultarVariablesProcesResponse"*>

</wsdl:output>

<wsdl:fault message=*"tns:TramitacioException"* name=*"TramitacioException"*>

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name=*"setVariableProces"*>

<wsdl:input message=*"tns:setVariableProces"* name=*"setVariableProces"*>

</wsdl:input>

<wsdl:output message=*"tns:setVariableProcesResponse"* name=*"setVariableProcesResponse"*>

</wsdl:output>

<wsdl:fault message=*"tns:TramitacioException"* name=*"TramitacioException"*>

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name=*"setDocumentProces"*>

<wsdl:input message=*"tns:setDocumentProces"* name=*"setDocumentProces"*>

</wsdl:input>

<wsdl:output message=*"tns:setDocumentProcesResponse"* name=*"setDocumentProcesResponse"*>

</wsdl:output>

<wsdl:fault message=*"tns:TramitacioException"* name=*"TramitacioException"*>

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name=*"agafarTasca"*>

<wsdl:input message=*"tns:agafarTasca"* name=*"agafarTasca"*>

</wsdl:input>

<wsdl:output message=*"tns:agafarTascaResponse"* name=*"agafarTascaResponse"*>

</wsdl:output>

<wsdl:fault message=*"tns:TramitacioException"* name=*"TramitacioException"*>

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name=*"consultarDocumentsProces"*>

<wsdl:input message=*"tns:consultarDocumentsProces"* name=*"consultarDocumentsProces"*>

</wsdl:input>

<wsdl:output message=*"tns:consultarDocumentsProcesResponse"* name=*"consultarDocumentsProcesResponse"*>

</wsdl:output>

<wsdl:fault message=*"tns:TramitacioException"* name=*"TramitacioException"*>

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name=*"consultaFormulariTasca"*>

<wsdl:input message=*"tns:consultaFormulariTasca"* name=*"consultaFormulariTasca"*>

</wsdl:input>

<wsdl:output message=*"tns:consultaFormulariTascaResponse"* name=*"consultaFormulariTascaResponse"*>

</wsdl:output>

<wsdl:fault message=*"tns:TramitacioException"* name=*"TramitacioException"*>

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name=*"setDocumentTasca"*>

<wsdl:input message=*"tns:setDocumentTasca"* name=*"setDocumentTasca"*>

</wsdl:input>

<wsdl:output message=*"tns:setDocumentTascaResponse"* name=*"setDocumentTascaResponse"*>

</wsdl:output>

<wsdl:fault message=*"tns:TramitacioException"* name=*"TramitacioException"*>

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name=*"finalitzarTasca"*>

<wsdl:input message=*"tns:finalitzarTasca"* name=*"finalitzarTasca"*>

</wsdl:input>

<wsdl:output message=*"tns:finalitzarTascaResponse"* name=*"finalitzarTascaResponse"*>

</wsdl:output>

<wsdl:fault message=*"tns:TramitacioException"* name=*"TramitacioException"*>

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name=*"setDadesFormulariTasca"*>

<wsdl:input message=*"tns:setDadesFormulariTasca"* name=*"setDadesFormulariTasca"*>

</wsdl:input>

<wsdl:output message=*"tns:setDadesFormulariTascaResponse"* name=*"setDadesFormulariTascaResponse"*>

</wsdl:output>

<wsdl:fault message=*"tns:TramitacioException"* name=*"TramitacioException"*>

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name=*"executarAccioProces"*>

<wsdl:input message=*"tns:executarAccioProces"* name=*"executarAccioProces"*>

</wsdl:input>

<wsdl:output message=*"tns:executarAccioProcesResponse"* name=*"executarAccioProcesResponse"*>

</wsdl:output>

<wsdl:fault message=*"tns:TramitacioException"* name=*"TramitacioException"*>

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name=*"esborrarDocumentTasca"*>

<wsdl:input message=*"tns:esborrarDocumentTasca"* name=*"esborrarDocumentTasca"*>

</wsdl:input>

<wsdl:output message=*"tns:esborrarDocumentTascaResponse"* name=*"esborrarDocumentTascaResponse"*>

</wsdl:output>

<wsdl:fault message=*"tns:TramitacioException"* name=*"TramitacioException"*>

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name=*"esborrarDocumentProces"*>

<wsdl:input message=*"tns:esborrarDocumentProces"* name=*"esborrarDocumentProces"*>

</wsdl:input>

<wsdl:output message=*"tns:esborrarDocumentProcesResponse"* name=*"esborrarDocumentProcesResponse"*>

</wsdl:output>

<wsdl:fault message=*"tns:TramitacioException"* name=*"TramitacioException"*>

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name=*"esborrarVariableProces"*>

<wsdl:input message=*"tns:esborrarVariableProces"* name=*"esborrarVariableProces"*>

</wsdl:input>

<wsdl:output message=*"tns:esborrarVariableProcesResponse"* name=*"esborrarVariableProcesResponse"*>

</wsdl:output>

<wsdl:fault message=*"tns:TramitacioException"* name=*"TramitacioException"*>

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name=*"consultaTasquesPersonals"*>

<wsdl:input message=*"tns:consultaTasquesPersonals"* name=*"consultaTasquesPersonals"*>

</wsdl:input>

<wsdl:output message=*"tns:consultaTasquesPersonalsResponse"* name=*"consultaTasquesPersonalsResponse"*>

</wsdl:output>

<wsdl:fault message=*"tns:TramitacioException"* name=*"TramitacioException"*>

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name=*"executarScriptProces"*>

<wsdl:input message=*"tns:executarScriptProces"* name=*"executarScriptProces"*>

</wsdl:input>

<wsdl:output message=*"tns:executarScriptProcesResponse"* name=*"executarScriptProcesResponse"*>

</wsdl:output>

<wsdl:fault message=*"tns:TramitacioException"* name=*"TramitacioException"*>

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name=*"consultaDocumentsTasca"*>

<wsdl:input message=*"tns:consultaDocumentsTasca"* name=*"consultaDocumentsTasca"*>

</wsdl:input>

<wsdl:output message=*"tns:consultaDocumentsTascaResponse"* name=*"consultaDocumentsTascaResponse"*>

</wsdl:output>

<wsdl:fault message=*"tns:TramitacioException"* name=*"TramitacioException"*>

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name=*"iniciExpedient"*>

<wsdl:input message=*"tns:iniciExpedient"* name=*"iniciExpedient"*>

</wsdl:input>

<wsdl:output message=*"tns:iniciExpedientResponse"* name=*"iniciExpedientResponse"*>

</wsdl:output>

<wsdl:fault message=*"tns:TramitacioException"* name=*"TramitacioException"*>

</wsdl:fault>

</wsdl:operation>

<wsdl:operation name=*"consultaTasquesGrup"*>

<wsdl:input message=*"tns:consultaTasquesGrup"* name=*"consultaTasquesGrup"*>

</wsdl:input>

<wsdl:output message=*"tns:consultaTasquesGrupResponse"* name=*"consultaTasquesGrupResponse"*>

</wsdl:output>

<wsdl:fault message=*"tns:TramitacioException"* name=*"TramitacioException"*>

</wsdl:fault>

</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=*"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=*"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=*"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=*"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: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=*"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=*"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=*"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 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=*"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=*"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=*"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=*"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=*"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=*"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=*"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=*"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: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>