







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 |
| 1.3 | Sion Andreu | 15/10/2013 | Actualitzar a versió 2.6 de Helium |

F Rev.0 pàg. 2/ 66



INDEX

| 1. | | Introducció5 | | | |
|----|-----|--------------|--|----|--|
| 2. | | Inte | egració amb SISTRA | 6 | |
| | 2.1 | 1. | Configuració dels paràmetres comuns | 6 | |
| | 2.2 | 2. | Integració amb BANTEL | 6 | |
| | | Con | figuració dels paràmetres | 6 | |
| | | Con | ifiguració de SISTRA | 7 | |
| | | Con | ıfiguració del tipus d'expedient | 7 | |
| | | Map | peig de variables | 9 | |
| | | Map | peig de documents | 10 | |
| | | Map | peig de documents adjunts | 10 | |
| | 2.3 | 3. | Integració amb ZONAPER | 11 | |
| | | Con | figuració dels paràmetres | 11 | |
| | | Crea | ació d'un nou expedient | 11 | |
| | | Crea | ació d'un nou event | 13 | |
| 3. | | Inte | egració amb el portasignatures de la CAIB | 14 | |
| | 3.1 | 1. | Handler del portasignatures | 14 | |
| | 3.2 | 2. | Configuració al plugin jBPM per Eclipse | 16 | |
| | 3.3 | 3. | Configuració de la definició de proces a Helium | 17 | |
| 4. | | Inte | egració amb fonts de dades externes (dominis) | 18 | |
| | 4.1 | 1. | Dominis de tipus SQL | 19 | |
| | 4.2 | 2. | Dominis de tipus web service | 19 | |
| | 4.3 | 3. | El domini intern | 21 | |
| | | Dad | les d'una persona | 21 | |
| | | Llist | tat de persones que pertanyen a una àrea | 22 | |
| | | Dad | les d'una persona, o de les persones que ocupa un càrrec a dins una àrea | 22 | |
| | | Llist | tat d'àrees filles donat el seu pare | 23 | |
| 5. | | Inte | egració amb formularis externs | 24 | |
| | 5.1 | 1. | Configuració del servei web d'inici de formulari | 24 | |
| | 5.2 | 2. | Configuració de la tasca a la definició de procés | 24 | |
| | 5.3 | 3. | Servei web d'inici de formulari | 25 | |
| | 5.4 | 4. | Servei web per a comunicar les dades del formulari extern | 26 | |



| 5. | Tran | nitació externa d'expedients | .26 | | |
|----|-------------------------------------|--|-----|--|--|
| | 6.1. | Iniciar un expedient | .27 | | |
| | 6.2. | Consulta de tasques personals | .28 | | |
| | 6.3. | Consulta de tasques de grup | .28 | | |
| | 6.4. | Agafar una tasca de grup | .28 | | |
| | 6.5. | Alliberar una tasca de grup prèviament agafada | .29 | | |
| | 6.6. | Obtenir el formulari d'una tasca | .29 | | |
| | 6.7. | Guardar valors al formulari de la tasca | .29 | | |
| | 6.8. | Consultar els documents de la tasca | .30 | | |
| | 6.9. | Guardar un document de la tasca | .30 | | |
| | 6.10. | Esborrar un document de la tasca | .30 | | |
| | 6.11. | Finalitzar la tasca | .31 | | |
| | 6.12. | Consultar les variables d'un procés | .31 | | |
| | 6.13. | Modificar una variable d'un procés | .31 | | |
| | 6.14. | Esborrar una variable d'un procés | .32 | | |
| | 6.15. | Consultar els documents d'un procés | .32 | | |
| | 6.16. | Modificar un document d'un procés | .32 | | |
| | 6.17. | Esborrar un document d'un procés | .33 | | |
| | 6.18. | Obtenir el contingut d'un document del procés | .33 | | |
| | 6.19. | Executar una acció d'un procés | .33 | | |
| | 6.20. | Executar un script d'un procés | .34 | | |
| | 6.21. | Aturar expedient | .34 | | |
| | 6.22. | Reprendre expedient | .34 | | |
| | 6.23. | Consulta d'expedients | .34 | | |
| | 6.24. | Esborrar expedient | .35 | | |
| | 6.25. | Tipus de dades | .36 | | |
| 7. | Inte | gració amb el registre | .39 | | |
| | 7.1. | Handlers del registre | .39 | | |
| | Entr | ada de registre | .39 | | |
| | Sort | da de registre | .40 | | |
| | 7.2. | Configuració al plugin jBPM per Eclipse | .42 | | |
| ٩ı | nnex I: | WSDL del servei de domini | .43 | | |
| ٩ı | nnex II: | WSDL integració formularis externs | .45 | | |
| ٩ı | nnex III: WSDL tramitació externa48 | | | | |



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.

F Rev.0 pàg. 5/ 66



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 properties 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 dependrà de còm s'hagui configurat el SISTRA. Els paràmetres a configurar son els següents:

- app.tramitacio.plugin.sistra.client.auth: Tipus d'autenticació que empren els serveis web de SISTRA. Els possibles valors son: 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 fitxers 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.

Si aquests paràmetres no es configuren en el fitxer de properties, per defecte s'agafaran els paràmetres de la configuració genèrica dels web services: app.ws.client.auth, app.ws.client.generate.timestamp, app.ws.client.log.calls i app.ws.client.disable.cn.check.

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 properties 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.

F Rev.0 pàg. 6/66



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.

Opcionalment també es poden configurar la versió de SISTRA:

• app.bantel.avisos.versio: Versió de SISTRA. Si no s'indica, per defecte agafa la versió 2.

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:

- Versió 1: http://<ip_servidor>:<port_servidor>/helium/ws/ NotificacioEntrada
- Versió 2: http://<ip servidor>:<port servidor>/helium/ws/ NotificacioEntradaV2

Opcionalment, es pot configurar l'accés a aquest servei mitjançant els següents paràmetres de l'arxiu de properties de l'aplicació:

- Si el servei és autenticat, caldran el següents paràmetres:
 - o app.bantel.avisos.username
 - o app.bantel.avisos.password
- app.bantel.avisos.generate.timestamp: Tipus d'autenticació que empren els serveis web de SISTRA per a accedir a Helium. Els possibles valors son: NONE, BASIC i USERNAMETOKEN.
- *app.bantel.avisos.log.calls*: Indica si s'han de escriure els missatges de la comunicació SISTRA-Helium al fitxers de log. Possibles valors: true i false.
- app.bantel.avisos.disable.cn.check: Quan les connexions de SISTRA amb Helium es fan mitjançant HTTPS aquest paràmetre indica si s'ha de verificar la comprovació del certificat de la connexió.

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*).

F Rev.0 pàg. 7/ 66





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*).

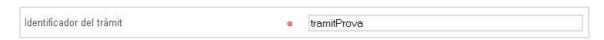


Figura 4. Camp del formulari per a introduir l'identificador del tràmit.

F Rev.0 pàg. 8/66



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 com 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:

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_instancia></id_formulari> | FORM1.1.VENTANA01.CDT01 |
| | . <id_finestra>.<id_variable></id_variable></id_finestra> | |
| LDA | <id_formulari>.<id_instancia></id_instancia></id_formulari> | FORM1.1.VENTANA01.LDA01 |
| | . <id_finestra>.<id_variable></id_variable></id_finestra> | |
| LDE | <id_formulari>.<id_instancia></id_instancia></id_formulari> | FORM1.1.VENTANA01.LDE01 |
| | . <id_finestra>.<id_variable></id_variable></id_finestra> | |
| LEL | <id_formulari>.<id_instancia></id_instancia></id_formulari> | FORM1.1.VENTANA01.LEL01//LDE01 |
| | . <id_finestra>.<id_variable>//<</id_variable></id_finestra> | |
| | NOM_VARIABLE_DINS_LA:LLISTA> | |
| CVE | <id_formulari>.<id_instancia></id_instancia></id_formulari> | FORM1.1.VENTANA01.CVE01 |
| | . <id_finestra>.<id_variable></id_variable></id_finestra> | |

F Rev.0 pàg. 9/66



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

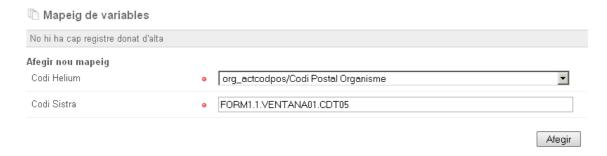


Figura 5. Exemple de mapeig de variables.

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 traspassar com a documents adjunts a al'expedient (veure Figura 7).

F Rev.0 pàg. 10/66



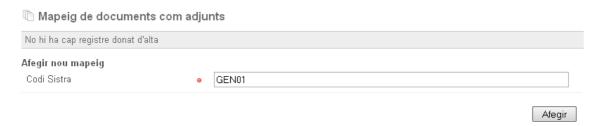


Figura 7. Exemple de mapeig de documents genèrics.

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

Configuració dels paràmetres

Els paràmetres del fitxer de properties per a configurar la connexió amb ZONAPER són els següents:

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

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

F Rev.0 pàg. 11/66



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 |
| varldioma | 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. |

• Paràmetres addicionals:

| Codi | Tipus | Descripció |
|--------------------|------------------|--|
| avisos Habilitat | java.lang.String | Indica si s'habiliten l'enviament d'avisos per a l'expedient |
| varAvisosHabilitat | java.lang.String | Variable que conté si s'habiliten l'enviament d'avisos per a l'expedient |
| avisosEmail | java.lang.String | Adreça electrònica on enviar els avisos per correu electrònic |
| varAvisosEmail | java.lang.String | Variable que conté l'adreça electrònica on enviar els avisos per correu electrònic |
| avisosSms | java.lang.String | Número de telèfon on enviar avisos per SMS |
| varAvisosSms | java.lang.String | Variable que conté el número de telèfon on enviar avisos per SMS |

F Rev.0 pàg. 12/ 66



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. consell de mallor ca. helium. jbpm 3. handlers. Zonaper Expedient Event Crear Handler and de mallor ca. helium. jbpm 3. handlers. Zonaper Expedient Event Crear Handler and de mallor ca. helium. jbpm 3. handlers. Zonaper Expedient Event Crear Handler and de mallor ca. helium. jbpm 3. handlers. Zonaper Expedient Event Crear Handler and de mallor ca. helium. jbpm 3. handlers. Zonaper Expedient Event Crear Handler and de mallor ca. helium. jbpm 3. handlers. Zonaper Expedient Event Crear Handler and de mallor ca. helium. jbpm 3. handlers. Zonaper Expedient Event Crear Handler and de mallor ca. helium. jbpm 3. handlers. Zonaper Expedient Event Crear Handler and de mallor ca. helium. jbpm 3. handler ca. helium. jbpm 3. h

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 |

F Rev.0 pàg. 13/66



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 vàries 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. |

F Rev.0 pàg. 14/66



| 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 |
|--------------------|------------------|--|
| responsableCodi | java.lang.String | Codi de la persona responsable de signar el document. |
| varResponsableCodi | 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. |

F Rev.0 pàg. 15/ 66



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.

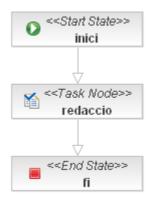


Figura 8. Procés original d'exemple per integració amb portasignatures.

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.

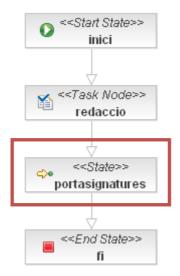


Figura 9. Procés d'exemple per integració amb portasignatures amb l'State afegit.

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 la següent:
 net.conselldemallorca.helium.jbpm3.handlers.PortasignaturesHandler

F Rev.0 pàg. 16/66



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

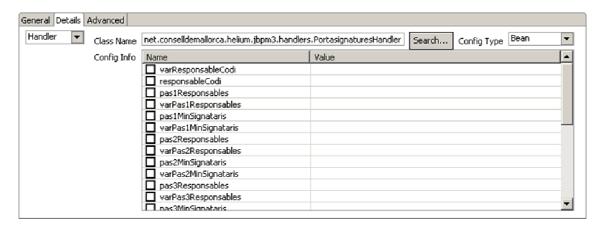


Figura 10. Configuració del handler de portasignatures.

3.3.Configuració de la definició de proces 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), que indica el codi del document per al portasignatures.

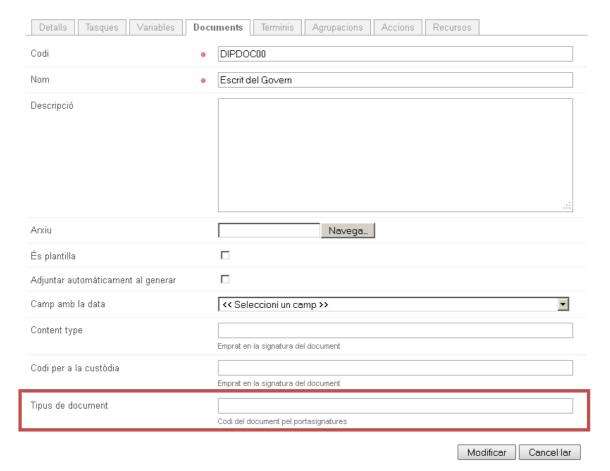


Figura 11. Formulari de propietats del document.

F Rev.0 pàg. 17/66



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 tipus 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:

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

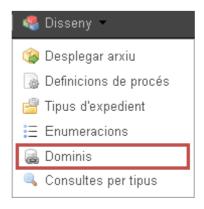


Figura 12. Opció de menú de dominis a l'entorn.

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.

F Rev.0 pàg. 18/66



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 descripure 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.



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 còm 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:

F Rev.0 pàg. 19/66



```
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).



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.

F Rev.0 pàg. 20/66



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. Aquest domini ja ve definit a la pròpia aplicació, i només cal configurar-lo en el fitxer de properties de Helium. Concretament es definiran els següents paràmetres:

- app.domini.intern.url: la URL del domini intern. Aquest paràmetre és opcional, de manera que si no es troba al fitxer de properties, s'agafarà per defecte http://localhost:8080/helium/ws/DominiIntern.
- app.domini.intern.auth: Tipus d'autenticació (NONE, BASIC o USERNAMETOKEN).

En el cas que el tipus d'autenticació sigui basic o usernametoken, llavors serà necessari definir l'usari i contrasenya:

- o app.domini.intern.username: usuari per a l'autenticació.
- o app.domini.intern.password: contrasenya per a l'autenticació.
- *app.domini.intern.generate.timestamp*: indica si els missatges rebuts es verificaran en funció del seu timestamp.
- *app.domini.intern.log.calls*: indica si les peticions i respostes al domini intern han d'apareixer als logs.

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.

Les consultes que té definides aquest domini intern són les següents:

- Dades d'una persona.
- Dades de les persones que pertanyen a una àrea.
- Dades d'una perosna o de les persones que ocupen 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 |

F Rev.0 pàg. 21/66



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 |
| sexe | Java.lang.String | Sexe 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 |
|--------|------------------|------------------|
| entorn | java.lang.String | Codi de l'entorn |
| 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 |
| sexe | Java.lang.String | Sexe 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, o de les persones que ocupa un càrrec a dins una àrea

Aquesta consulta pot retornar la informació de la/les persona/es que ocupa/en un càrrec determinat a dins una àrea. Depenent del codi utilitzat forçarem a que retorni únicament un registre, o que retorni tots els registres que trobi del càrrec en una àrea:

F Rev.0 pàg. 22/66



Codi de la consulta que retorna un únic registre: PERSONA_AMB_CARREC_AREA
Codi de la consulta que pot retorna múltiples registres: PERSONES_AMB_CARREC_AREA

Paràmetres:

| Codi | Tipus | Descripció |
|--------|------------------|------------------|
| entorn | java.lang.String | Codi de l'entorn |
| 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 |
| 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 |
| sexe | Java.lang.String | Sexe 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 d'àrees filles donat el seu pare

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

Codi de la consulta: AREES_AMB_PARE

Paràmetres:

| Codi | Tipus | Descripció |
|--------|------------------|---------------------|
| entorn | java.lang.String | Codi de l'entorn |
| 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'area pare |

F Rev.0 pàg. 23/ 66



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 per a 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 de 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).

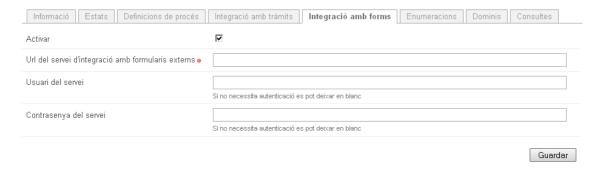


Figura 17. Dades de la integració amb formularis externs.

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).

F Rev.0 pàg. 24/66



| Details Tasques Variables Documer | ita Terminis Agrupacions Accions Recursos |
|-----------------------------------|--|
| Codi | tasca |
| Títol • | tasca |
| Missatge d'informació | |
| Missatge d'alerta | |
| Script pel títol | |
| | |
| | |
| | |
| | .:: SI no està buit s'evaluarà aquest script per obtenir el tîtol de la tasca |
| Recurs amb el formulari | |
| Codi del formulari extern | form01 |
| Delegable? | |
| Tramitació massiva? | |
| | Modificar Cancel·lar |

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 és 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.
- taskld: 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 RespostalniciFormulari. Aquest objecte consta dels següents camps:

F Rev.0 pàg. 25/66



- formularild: Identificador únic pel formulari que s'ha de visualitzar.
- url: Url del formulari.
- width: Amplada del formulari
- height: Alçada del formulari

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 son els següents:

- formularild: 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, o http://<ip_servidor>:<port_servidor>/helium/ws/v1/TramitacioService per a utilitzar amb autenticació.

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

F Rev.0 pàg. 26/66



- Alliberar una tasca de grup prèviament agafada
- 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
- Esborrar expedient

Tot seguit veurem el detall de cada un.

El camp **usuari** únicament s'utilitza en el cas d'utilitzar la versió no autenticada del servei.

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 |
| usuari | java.lang.String | Codi de la persona |
| numero | java.lang.String | Número de l'expedient (opcional) |
| titol | java.lang.String | Títol de l'expedient (opcional) |
| valors | List <parellacodivalor></parellacodivalor> | Valors per al formulari inicial (opcional) |

Valor retornat:

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

F Rev.0 pàg. 27/66



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></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></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 |
| tascald | java.lang.String | Id de la tasca que es vol agafar |

F Rev.0 pàg. 28/66



6.5. Alliberar una tasca de grup prèviament agafada

Aquest mètode permet alliberar una tasca de grup que ha estat prèviament agafada per l'usuari, i que torni a formar part de les tasques de grup.

Nom del mètode: alliberarTasca

Paràmetres:

| Camp | Tipus | Descripció | |
|---------|------------------|----------------------------------|--|
| entorn | java.lang.String | Codi de l'entorn | |
| usuari | java.lang.String | Codi de la persona | |
| tascald | java.lang.String | Id de la tasca que es vol agafar | |

6.6.0btenir 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 |
| tascald | java.lang.String | ld de la tasca |

Valor retornat:

| Tipus | Descripció |
|------------------------------|---------------------|
| List <camptasca></camptasca> | Camps del formulari |

6.7. 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 |
| tascald | java.lang.String | ld de la tasca |
| valors | List <parellacodivalor></parellacodivalor> | Valors a guardar a dins el formulari |

F Rev.0 pàg. 29/66



6.8. 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 |
| tascald | java.lang.String | Id de la tasca |

Valor retornat:

| Tipus | Descripció |
|--------------------------------------|-----------------------|
| List <documenttasca></documenttasca> | Documents de la tasca |

6.9.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 |
| tascald | java.lang.String | ld 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 |

6.10. 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 |
| tascald | java.lang.String | ld de la tasca |
| document | java.lang.String | Codi del document |

F Rev.0 pàg. 30/ 66



6.11. 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 |
| tascald | java.lang.String | ld de la tasca |
| transicio | java.lang.String | Transició de sortida (opcional) |

6.12. 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></campproces> | Valors de les variables del procés |

6.13. 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 | ld del procés |
| varCodi | java.lang.String | Codi de la variable |
| valor | java.lang.Object | Valor de la variable |

F Rev.0 pàg. 31/66



6.14. 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 | ld del procés |
| varCodi | java.lang.String | Codi de la variable |

6.15. 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 | ld del procés |

Valor retornat:

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

6.16. 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 | ld 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 |

F Rev.0 pàg. 32/66



6.17. 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 | ld del document a esborrar |

6.18. 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 |
|-------------|---------------------------------|
| ArxiuProces | L'arxiu del document del procés |

6.19. 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 | ld del procés |
| accio | java.lang.String | Acció a executar |

F Rev.0 pàg. 33/ 66



6.20. 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 |

6.21. Aturar expedient

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

Nom del mètode: aturar Expedient

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 |

6.22. Reprendre expedient

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

Nom del mètode: reprendre Expedient

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 |

6.23. Consulta d'expedients

Aquest mètode permet consultar els documents d'un procés.

Nom del mètode: consultaExpedients

F Rev.0 pàg. 34/ 66



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-referencia |
| geoReferencia | java.lang.String | Codi de geo-referència |

Valor retornat:

| Tipus | Descripció | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| List <expedientinfo></expedientinfo> | Expedients resultants de la consulta | |

6.24. Esborrar expedient

Aquest mètode permet esborrar un expedient.

Nom del mètode: deleteExpedient

Paràmetres:

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

F Rev.0 pàg. 35/ 66



6.25. 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 | ld del procés |
| expedient | java.lang.String | Expedient de la tasca |
| processInstanceId | java.lang.String | ld 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 |

F Rev.0 pàg. 36/ 66



| 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 | ld 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 |
| dominiCampValor | java.lang.String | Configuració de domini |

F Rev.0 pàg. 37/ 66



| 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 asociada 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 |
| processInstanceId | long | Id de l'instància de procés principal de l'expedient |

F Rev.0 pàg. 38/ 66



7. Integració amb el registre

El REGWEB és una aplicació per a gestionar els registres presenciala d'entrada i sortida d0un organisme.

La integració Helium-Registre permet la creació dels registres d'entrada i sortida en el REGWEB des d'un node de la definició de procés.

7.1. Handlers del registre

Les entrades i sortides de registre es fan mitjançant handlers.

Entrada de registre

Classe del handler:

net. consell de mallor ca. helium. jbpm 3. handlers. Registre Entra da Handler and le registre entra da Handler entra da

Paràmetres:

| Codi | Tipus | Descripció |
|---------------------------|------------------|--|
| oficina | java.lang.String | Oficina de registre |
| varOficina | java.lang.String | Variable que conté l'oficina de registre |
| oficinaFisica | java.lang.String | Oficina física de registre |
| varOficinaFisica | java.lang.String | Variable que conté l'oficina física de registre |
| remitentCodiEntitat | java.lang.String | Codi de l'entitat remitent |
| varRemitentCodiEntitat | java.lang.String | Variable que conté el codi de l'entitat remitent |
| remitentNomEntitat | java.lang.String | Nom de l'entitat remitent |
| varRemitentNomEntitat | java.lang.String | Variable que conté el nom de l'entitat remitent |
| remitentCodiGeografic | java.lang.String | Codi de l'origen geogràfic del remitent |
| varRemitentCodiGeografic | java.lang.String | Variable que conté el codi de l'origen geogràfic del remitent |
| remitentNomGeografic | java.lang.String | Nom de l'origen geogràfic del remitent |
| varRemitentNomGeografic | java.lang.String | Variable que conté el nom de l'origen geogràfic del remitent |
| remitentRegistreNumero | java.lang.String | Número de registre de sortida |
| varRemitentRegistreNumero | java.lang.String | Variable que conté el número de registre de sortida |
| remitentRegistreAny | java.lang.String | Any de registre de sortida |
| varRemitentRegistreAny | java.lang.String | Variable que conté l'any de registre de sortida |
| destinatariCodiEntitat | java.lang.String | Codi de l'entitat destinatària |
| varDestinatariCodiEntitat | java.lang.String | Variable que conté el codi de l'entitat destinatària |
| destinatariNomEntitat | java.lang.String | Nom de l'entitat destinatària |

F Rev.0 pàg. 39/66



| varDestinatariNomEntitat | java.lang.String | Variable que conté el nom de l'entitat destinatària |
|------------------------------|------------------|---|
| destinatariCodiGeografic | java.lang.String | Codi de l'origen geogràfic del destinatari |
| varDestinatariCodiGeografic | java.lang.String | Variable que conté el codi de l'origen geogràfic del destinatari |
| destinatariNomGeografic | java.lang.String | Nom de l'origen geogràfic del destinatari |
| varDestinatariNomGeografic | java.lang.String | Variable que conté el nom de l'origen geogràfic del destinatari |
| destinatariRegistreNumero | java.lang.String | Número de registre d'entrada |
| varDestinatariRegistreNumero | java.lang.String | Variable que conté el número de registre d'entrada |
| destinatariRegistreAny | java.lang.String | Any de registre d'entrada |
| varDestinatariRegistreAny | java.lang.String | Variable que conté l'any de registre d'entrada |
| documentTipus | java.lang.String | Tipus del document |
| varDocumentTipus | java.lang.String | Variable que conté el tipus del document |
| documentIdiomaDocument | java.lang.String | Idioma del document |
| varDocumentIdiomaDocument | java.lang.String | Variable que conté l'idioma del document |
| documentIdiomaExtracte | java.lang.String | Idioma de l'extracte |
| varDocumentIdiomaExtracte | java.lang.String | Variable que conté l'idioma de l'extracte |
| varDocument | java.lang.String | Codi del document que es vol registrar |
| varNumeroRegistre | java.lang.String | Variable per guardar el número de registre |
| varNumeroAnyRegistre | java.lang.String | Variable per guardar el número i l'any de registre |
| varDataRegistre | java.lang.String | Variable amb què registrar l'entrada |
| varData | java.lang.String | Variable de retorn de la data de l'entrada |

Sortida de registre

Classe del handler:

 $net. consell de mallor ca. helium. jbpm 3. handlers. \ Registre Sortida Handler$

Paràmetres:

| Codi | Tipus | Descripció |
|------------------------|------------------|---|
| oficina | java.lang.String | Oficina de registre |
| varOficina | java.lang.String | Variable que conté l'oficina de registre |
| oficinaFisica | java.lang.String | Oficina física de registre |
| varOficinaFisica | java.lang.String | Variable que conté l'oficina física de registre |
| remitentCodiEntitat | java.lang.String | Codi de l'entitat remitent |
| varRemitentCodiEntitat | java.lang.String | Variable que conté el codi de l'entitat remitent |
| remitentNomEntitat | java.lang.String | Nom de l'entitat remitent |

F Rev.0 pàg. 40/ 66



| varRemitentNomEntitat | java.lang.String | Variable que conté el nom de l'entitat remitent |
|------------------------------|------------------|--|
| remitentCodiGeografic | java.lang.String | Codi de l'origen geogràfic del remitent |
| varRemitentCodiGeografic | java.lang.String | Variable que conté el codi de l'origen geogràfic del remitent |
| remitentNomGeografic | java.lang.String | Nom de l'origen geogràfic del remitent |
| varRemitentNomGeografic | java.lang.String | Variable que conté el nom de l'origen geogràfic del remitent |
| remitentRegistreNumero | java.lang.String | Número de registre de sortida |
| varRemitentRegistreNumero | java.lang.String | Variable que conté el número de registre de sortida |
| remitentRegistreAny | java.lang.String | Any de registre de sortida |
| varRemitentRegistreAny | java.lang.String | Variable que conté l'any de registre de sortida |
| destinatariCodiEntitat | java.lang.String | Codi de l'entitat destinatària |
| varDestinatariCodiEntitat | java.lang.String | Variable que conté el codi de l'entitat destinatària |
| destinatariNomEntitat | java.lang.String | Nom de l'entitat destinatària |
| varDestinatariNomEntitat | java.lang.String | Variable que conté el nom de l'entitat destinatària |
| destinatariCodiGeografic | java.lang.String | Codi de l'origen geogràfic del destinatari |
| varDestinatariCodiGeografic | java.lang.String | Variable que conté el codi de l'origen geogràfic del destinatari |
| destinatariNomGeografic | java.lang.String | Nom de l'origen geogràfic del destinatari |
| varDestinatariNomGeografic | java.lang.String | Variable que conté el nom de l'origen geogràfic del destinatari |
| destinatariRegistreNumero | java.lang.String | Número de registre de sortida |
| varDestinatariRegistreNumero | java.lang.String | Variable que conté el número de registre de sortida |
| destinatariRegistreAny | java.lang.String | Any de registre de sortida |
| varDestinatariRegistreAny | java.lang.String | Variable que conté l'any de registre de sortida |
| documentTipus | java.lang.String | Tipus del document |
| varDocumentTipus | java.lang.String | Variable que conté el tipus del document |
| documentIdiomaDocument | java.lang.String | Idioma del document |
| varDocumentIdiomaDocument | java.lang.String | Variable que conté l'idioma del document |
| documentIdiomaExtracte | java.lang.String | Idioma de l'extracte |
| varDocumentIdiomaExtracte | java.lang.String | Variable que conté l'idioma de l'extracte |
| varDocument | java.lang.String | Codi del document que es vol registrar |
| varNumeroRegistre | java.lang.String | Variable per guardar el número de registre |
| varNumeroAnyRegistre | java.lang.String | Variable per guardar el número i l'any de registre |
| varDataRegistre | java.lang.String | Variable que conté la data amb la què registrar la sortida |
| varData | java.lang.String | Variable de retorn que conté la data del registre la sortida |

F Rev.0 pàg. 41/ 66



7.2.Configuració al plugin jBPM per Eclipse

Els enviaments de registre es poden afegir a qualsevol event d'un node, o transició de la definició de procés. Com a exemple, a la Figura 19 podeu veure una definició de procés molt senzilla en la que hi ha una única tasca.

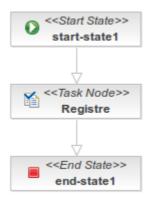


Figura 19. Procés original d'exemple per integració amb registre.

Al node que desitgem, en aquest cas el de Registre hem d'afegir el handler d'entrada o sortida del registre seguint aquestes passes:

- Afegir un nou event desitjat.
- A dins l'event 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 la següent:
 net.conselldemallorca.helium.jbpm3.handlers.RegistreEntradaHandler o
 net.conselldemallorca.helium.jbpm3.handlers.RegistreSortidaHandler
- Seleccionar el Config Type a Bean i configurar els paràmetres del handler per a fer l'entrada o sortida de registre (veure Figura 20).

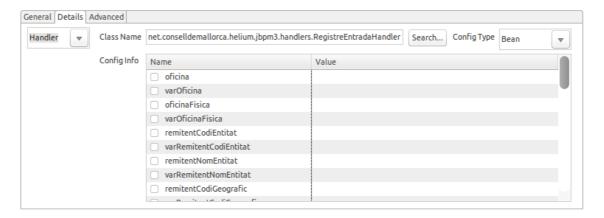


Figura 20. Configuració del handler de registre.

F Rev.0 pàg. 42/66



Annex I: WSDL del servei de domini

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions name="DominiService"</pre>
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"</pre>
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"</pre>
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"</pre>
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>
```

F Rev.0 pàg. 43/66



F Rev.0 pàg. 44/ 66



Annex II: WSDL integració formularis externs

Servei d'inici de formulari

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions name="IniciFormulariService"</pre>
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</pre>
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"</pre>
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</pre>
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"</pre>
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">
```

F Rev.0 pàg. 45/66



Servei de notificació de dades de formulari

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions name="GuardarFormulariService"</pre>
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"</pre>
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="quardar" type="quardar" />
<xs:complexType name="guardar">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="arg0" type="xs:string" />
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="arq1" 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:portTvpe>
  <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" />
```

F Rev.0 pàg. 46/66



F Rev.0 pàg. 47/ 66



Annex III: WSDL tramitació externa

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions name="TramitacioService"</pre>
       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"</pre>
                       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"</pre>
type="xs:string" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="valor"</pre>
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"</pre>
type="xs:string" />
                                      <xs:element name="completed" type="xs:boolean" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="dataCreacio"</pre>
type="xs:dateTime" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="dataFi"</pre>
type="xs:dateTime" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="dataInici"</pre>
type="xs:dateTime" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="dataLimit"</pre>
type="xs:dateTime" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="expedient"</pre>
type="xs:string" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="id"</pre>
type="xs:string" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="missatgeInfo"</pre>
type="xs:string" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="missatgeWarn"</pre>
type="xs:string" />
                                       <xs:element name="open" type="xs:boolean" />
                                       <xs:element name="prioritat" type="xs:int" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="processInstanceId"</pre>
type="xs:string" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="responsable"</pre>
type="xs:string" />
                                       <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"</pre>
                                               name="responsables" nillable="true"
type="xs:string" />
                                       <xs:element name="suspended" type="xs:boolean" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="titol"</pre>
type="xs:string" />
                                       <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"</pre>
                                              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"</pre>
type="xs:string" />
```

F Rev.0 pàg. 48/66



```
<xs:element name="avisosHabilitats"</pre>
type="xs:boolean" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="avisosMobil"</pre>
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="comentari"</pre>
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="dataFi"</pre>
type="xs:dateTime" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="dataInici"</pre>
type="xs:dateTime" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="entornCodi"</pre>
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="estatCodi"</pre>
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="estatNom"</pre>
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="expedientTipusCodi"</pre>
                                                type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="expedientTipusNom"</pre>
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="geoPosX"</pre>
type="xs:double" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="geoPosY"</pre>
type="xs:double" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="geoReferencia"</pre>
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="identificador"</pre>
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="idioma"</pre>
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="infoAturat"</pre>
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="iniciadorCodi"</pre>
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="iniciadorTipus"</pre>
type="tns:iniciadorTipus" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="interessatNif"</pre>
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="interessatNom"</pre>
type="xs:string" />
                                        <xs:element name="notificacioTelematicaHabilitada"</pre>
type="xs:boolean" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="numero"</pre>
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="numeroDefault"</pre>
type="xs:string" />
                                        <xs:element name="processInstanceId" type="xs:long"</pre>
/>
                                        <xs:element minOccurs="0" name="registreData"</pre>
type="xs:dateTime" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="registreNumero"</pre>
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="representantNif"</pre>
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="representantNom"</pre>
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="responsableCodi"</pre>
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="titol"</pre>
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0"</pre>
name="tramitExpedientClau"
                                                type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0"</pre>
name="tramitExpedientIdentificador"
                                                type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="tramitadorNif"</pre>
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0" name="tramitadorNom"</pre>
type="xs:string" />
                                        <xs:element minOccurs="0"</pre>
name="unitatAdministrativa"
                                                type="xs:long" />
                                </xs:sequence>
```

F Rev.0 pàg. 49/66



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

F Rev.0 pàg. 50/66



```
<xs:sequence>
                                       <xs:element minOccurs="0" name="contingut"</pre>
type="xs:base64Binary" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="nom"</pre>
type="xs:string" />
                              </xs:sequence>
                       </xs:complexType>
                       <xs:complexType name="documentTasca">
                               <xs:sequence>
                                       <xs:element minOccurs="0" name="arxiu"</pre>
type="xs:string" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="codi"</pre>
type="xs:string" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="data"</pre>
type="xs:dateTime" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="descripcio"</pre>
type="xs:string" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long"</pre>
                                       <xs:element minOccurs="0" name="nom"</pre>
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"</pre>
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"</pre>
type="xs:string" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="arg1"</pre>
type="xs:string" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="arg2"</pre>
type="xs:string" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="arg3"</pre>
type="xs:string" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="arg4"</pre>
type="xs:string" />
                                       <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"</pre>
name="arg5"
                                               type="tns:parellaCodiValor" />
                               </xs:sequence>
                       </xs:complexType>
                       <xs:element name="iniciExpedientResponse"</pre>
type="tns:iniciExpedientResponse" />
                       <xs:complexType name="iniciExpedientResponse">
                               <xs:sequence>
                                       <xs:element minOccurs="0" name="return"</pre>
type="xs:string" />
                               </xs:sequence>
                       </xs:complexType>
                       <xs:element name="setDocumentProces" type="tns:setDocumentProces"</pre>
/>
                       <xs:complexType name="setDocumentProces">
                               <xs:sequence>
                                       <xs:element minOccurs="0" name="arg0"</pre>
type="xs:string" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="arg1"</pre>
type="xs:string" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="arg2"</pre>
type="xs:string" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="arg3"</pre>
type="xs:string" />
                                       <xs:element minOccurs="0" name="arg4"</pre>
type="xs:string" />
```

F Rev.0 pàg. 51/66



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

F Rev.0 pàg. 52/66



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

F Rev.0 pàg. 53/66



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

F Rev.0 pàg. 54/66



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

F Rev.0 pàg. 55/66



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

F Rev.0 pàg. 56/66



```
<xs:element minOccurs="0" name="arg1"</pre>
type="xs:string" />
                                      <xs:element minOccurs="0" name="arg2"</pre>
type="xs:string" />
                                      <xs:element minOccurs="0" name="arg3"</pre>
type="xs:string" />
                              </xs:sequence>
                       </xs:complexType>
                       <xs:element name="esborrarVariableProcesResponse"</pre>
type="tns:esborrarVariableProcesResponse" />
                       <xs:complexType name="esborrarVariableProcesResponse">
                              <xs:sequence />
                       </xs:complexType>
                       <xs:element name="consultaDocumentsTasca"</pre>
type="tns:consultaDocumentsTasca" />
                       <xs:complexType name="consultaDocumentsTasca">
                               <xs:sequence>
                                       <xs:element minOccurs="0" name="arg0"</pre>
type="xs:string" />
                                      <xs:element minOccurs="0" name="arg1"</pre>
type="xs:string" />
                                      <xs:element minOccurs="0" name="arg2"</pre>
type="xs:string" />
                               </xs:sequence>
                       </xs:complexType>
                       <xs:element name="consultaDocumentsTascaResponse"</pre>
type="tns:consultaDocumentsTascaResponse" />
                       <xs:complexType name="consultaDocumentsTascaResponse">
                               <xs:sequence>
                                       <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"</pre>
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"</pre>
type="xs:string" />
                                      <xs:element minOccurs="0" name="arg1"</pre>
type="xs:string" />
                                      <xs:element minOccurs="0" name="arg2"</pre>
type="xs:string" />
                              </xs:sequence>
                       </xs:complexType>
                       <xs:element name="agafarTascaResponse"</pre>
type="tns:agafarTascaResponse" />
                       <xs:complexType name="agafarTascaResponse">
                               <xs:sequence />
                       </xs:complexType>
               </xs:schema>
               <xs:schema targetNamespace="http://jaxb.dev.java.net/array"</pre>
                      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"</pre>
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"</pre>
name="item"
                                              nillable="true" type="tns:anyTypeArray" />
                              </xs:sequence>
                       </xs:complexType>
               </xs:schema>
       </wsdl:types>
       <wsdl:message name="esborrarDocumentProcesResponse">
               <wsdl:part element="tns:esborrarDocumentProcesResponse"</pre>
                       name="parameters" />
       </wsdl:message>
```

F Rev.0 pàg. 57/66



```
<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"</pre>
                     name="parameters" />
       </wsdl:message>
       <wsdl:message name="consultaFormulariTascaResponse">
              <wsdl:part element="tns:consultaFormulariTascaResponse"</pre>
                     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>
       <wsdl:message name="executarScriptProcesResponse">
              <wsdl:part element="tns:executarScriptProcesResponse" name="parameters"</pre>
15
       </wsdl:message>
       <wsdl:message name="consultaDocumentsTascaResponse">
              <wsdl:part element="tns:consultaDocumentsTascaResponse"</pre>
                     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"</pre>
       </wsdl:message>
```

F Rev.0 pàg. 58/66



```
<wsdl:message name="consultarVariablesProcesResponse">
               <wsdl:part element="tns:consultarVariablesProcesResponse"</pre>
                      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"</pre>
                     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"</pre>
/>
       </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"</pre>
                     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"</pre>
                     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"</pre>
name="iniciExpedientResponse" />
```

F Rev.0 pàg. 59/66



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

F Rev.0 pàg. 60/66



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

F Rev.0 pàg. 61/66



```
<wsdl:input message="tns:esborrarVariableProces"</pre>
name="esborrarVariableProces" />
                       <wsdl:output message="tns:esborrarVariableProcesResponse"</pre>
                             name="esborrarVariableProcesResponse" />
                      <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"</pre>
name="TramitacioException" />
               </wsdl:operation>
               <wsdl:operation name="consultaDocumentsTasca">
                       <wsdl:input message="tns:consultaDocumentsTasca"</pre>
name="consultaDocumentsTasca" />
                      <wsdl:output message="tns:consultaDocumentsTascaResponse"</pre>
                              name="consultaDocumentsTascaResponse" />
                      <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"</pre>
name="TramitacioException" />
               </wsdl:operation>
               <wsdl:operation name="agafarTasca">
                      <wsdl:input message="tns:agafarTasca" name="agafarTasca" />
                      <wsdl:output message="tns:agafarTascaResponse"</pre>
name="agafarTascaResponse" />
                      <wsdl:fault message="tns:TramitacioException"</pre>
name="TramitacioException" />
              </wsdl:operation>
       </wsdl:portType>
       <wsdl:binding name="TramitacioServiceSoapBinding"</pre>
               type="tns:TramitacioService">
               <soap:binding style="document"</pre>
                      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>
```

F Rev.0 pàg. 62/66



```
</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">
```

F Rev.0 pàg. 63/66



```
<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">
```

F Rev.0 pàg. 64/66



```
<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"</pre>
              name="TramitacioPort">
```

F Rev.0 pàg. 65/66



F Rev.0 pàg. 66/ 66