



**Consorci
Administració Oberta
de Catalunya**

Registre - ERES

Funcionalitats avançades

 **Generalitat
de Catalunya**

 **Consorti de governs locals
per a la societat de la informació**

Realitzat per: Sadiel

Versió: 2.4

Data: 21/06/2012

Control del document

Informació general

Títol:	Funcionalitats avançades
Creat per:	Sadiel
A revisar per:	Consorci AOC
A aprovar per:	Consorci AOC
Llista de distribució:	
Nom del document:	RegistreES - Funcionalitats Avançades.doc

Històric de revisions

Versió	Data	Autor	Comentaris
V1.0	02/01/2009	Sadiel	Creació del document
V1.1	21/01/2009	Sadiel	Actualització del document
V1.2	23/01/2009	Sadiel	Actualització del document
V1.3	28/01/2009	Sadiel	Actualització del document
V1.4	30/04/2009	Sadiel	Actualització del document
V1.5	01/07/2009	Sadiel	Actualització del document
V1.6	01/09/2009	Sadiel	Actualització del document
V1.7	01/11/2009	Sadiel	Actualització del document
V1.8	01/03/2010	Sadiel	Actualització del document
V1.8_1	19/04/2010	Sadiel	Actualització del document – propietats parametrització
V1.9	20/09/2010	Sadiel	Revisió versió
V2.3	05/07/2011	Sadiel	Revisió versió
V2.4	14/11/2011	Sadiel	Revisió versió

V2.4	14/06/2011	Sadiel	Revisió versió
------	------------	--------	----------------

Índex

1	Introducció	1
2	Integració Registre Telemàtic.....	2
2.1	Camps significatius del Registre ES CAOC	2
2.2	Exemples de camps amb codi.....	4
2.3	WSDL webservice assentament.....	4
2.4	Funcions disponibles	4
2.4.1	consultarAssentament	4
2.4.2	Exemple de consultarAssentament	4
2.4.3	consultarAssentaments	4
2.4.4	Exemples de consultarAssentaments	4
2.4.5	findAssentament	4
2.4.6	Exemples de findAssentament	4
2.4.7	doAssentamentEvent.....	4
2.5	Exemple crida webservice	4
2.6	Crida webservice sota HTTPS.....	4
2.7	Crida webservice via Signature Based Authentication	4
2.8	Dades mínimes per a realitzar la crida de registre d'assentament.	4
2.9	Valors possibles.....	4
2.10	Objectes DTO per a la crida WS.....	4
2.10.1	Adreça	4
2.10.2	Arxiu	4
2.10.3	Assentament.....	4
2.10.4	AssentamentAssumpteArxius	4
2.10.5	Classificació.....	4
2.10.6	Gestió	4

2.10.7	Interessat.....	4
2.10.8	Persona	4
2.10.9	Població.....	4
2.10.10	Suport Físic.....	4
2.10.11	Tipus Document.....	4
2.10.12	Tipus Interessat.....	4
2.10.13	Tipus Unitat Orgànica	4
2.10.14	Tipus Via	4
2.10.15	Unitat Orgànica	4
2.10.16	Via Presentació	4
2.10.17	Via Tramesa.....	4
2.10.18	UnitatsUsuari.....	4
2.10.19	IntegrationsLogResponse	4
2.10.20	IntegrationsLog	4
2.10.21	Tupla	4
2.10.22	FindResultAssentament.....	4
2.10.23	AssentamentQuery	4
3	Webservice Acceptar/Rebutjar Assentament.....	4
3.1	Paràmetres d'entrada	4
3.2	Objecte de Sortida	4
3.3	Detall del WSDL.....	4
3.4	Url de crida.....	4
4	Webservice Consulta UR i UO d'usuari	4
4.1	Paràmetres d'entrada	4
4.2	Objecte de Sortida	4
4.3	Detall del WSDL.....	4
4.4	Url de crida.....	4
5	Webservice Log d'Integracions	4

5.1	Paràmetres d'entrada	4
5.2	Objecte de Sortida	4
5.3	Detall del WSDL.....	4
5.4	Url de crida.....	4
6	Webservice Recuperació de documents.....	4
6.1	Paràmetres d'entrada	4
6.2	Objecte de Sortida	4
6.3	Detall del WSDL.....	4
6.4	Url de crida.....	4
7	Webservice Adjuntar documents.....	4
7.1	Paràmetres d'entrada	4
7.2	Objecte de Sortida	4
7.3	Detall del WSDL.....	4
7.4	Url de crida.....	4
8	Webservice Activa Unitat Orgànica	4
8.1	Paràmetres d'entrada	4
8.2	Objecte de Sortida	4
8.3	Detall del WSDL.....	4
8.4	Url de crida.....	4
9	Webservice Creació Unitat Orgànica	4
9.1	Paràmetres d'entrada	4
9.2	Objecte de Sortida	4
9.3	Detall del WSDL.....	4
9.4	Url de crida.....	4
10	Crida URL per a la funcionalitat de Registre	4
10.1	Prerequisits	4
10.2	Accés via url a la pantalla de registre	4
10.2.1	Accés bàsic	4

10.2.2	Paràmetres	4
11	Integració de Tercers.....	4
11.1	Configuració del fitxer de consultes	4
11.1.1	Consulta genèrica per a tota l'organització	4
11.1.2	Diferents consultes genèriques per a tota l'organització	4
11.1.3	Si volem personalitzar per que cada organització tingui les seves pròpies consultes	4
11.2	Definició dels datasource	4
11.2.1	Creació d'un datasource en JBoss.....	4
11.3	Personalització de la cerca de tercers a nivell de programa	4
12	Personalització del tipus de interessat per defecte	4
13	Personalització d'imatge.....	4
13.1	Exemple pràctic.....	4
13.2	Creació de temes per a la versió web (sense Liferay) de l'aplicació ERES	4
13.3	Associació del tema a la unitat orgànica o de registre.....	4
14	Personalitzacions per base de dades	4
14.1	Personalització pantalla de registre	4
14.2	Personalització de imatge	4
14.2.1	Personalització BANNER-LOGO	4
14.2.2	Personalització COLOR	4
14.3	Personalització de Llistats.....	4
14.3.1	Personalitzacions globals.....	4
14.3.2	Llistat de 'Faig constar'.....	4
14.3.3	Llistat de 'Certificat'	4
14.3.4	Llibre oficial.....	4
14.4	Personalització de segells i etiquetes de registre	4
14.4.1	Etiquetes tipus text.....	4
14.4.2	Etiquetes gràfiques.....	4
14.4.3	Personalització de segells A4 amb selector de posició	4

14.4.4	Camp específic impressora U295	4
14.5	Comunicacions nou registre.....	4
14.6	Directoris de reports.....	4
15	Certificats digitals	4
16	Creació de tipologies de document en gestor documental DOCUMENTUM.....	4

1 Introducció

El present document descriu les tasques i funcionalitats avançades disponibles per a l'aplicació *Registre d'Entrada i Sortida*, a partir d'ara *RegistreES*.

Aquesta guia descriu diferents tasques referents a la integració, la configuració i la personalització d'aquesta aplicació.

2 Integració Registre Telemàtic

L'assentament que es mostra a continuació és el model d'assentament que s'utilitza tant en la fase de registre com en les fases de tramitació de l'assentament. Per tant, existeixen camps que no són requerits en la fase de registre.

Els camps compostos tipus Persona, Adreça, etc, disposen d'un camp codi, el qual identifica unívocament l'element referenciat dins del model del Registre E/S amb el qual es comunica, per tant dependran de la personalització de cada registre.

2.1 Camps significatius del Registre ES CAOC

DataPresentació

Aquest camp no s'informa en l'acte de registre però si que retorna informat a la resposta del webservice un cop s'ha realitzat l'acte de registre.

DataRegistre

Aquest camp no s'informa en l'acte de registre però si que retorna informat a la resposta del webservice un cop s'ha realitzat l'acte de registre.

NumeroAnotació

Aquest camp no s'informa en l'acte de registre però si que retorna informat a la resposta del webservice un cop s'ha realitzat l'acte de registre.

NumExpedient

Aquest camp permet informar si el registre va associat a un número d'expedient d'un gestor d'expedients extern. (opcional)

Assumpte

Indica l'assumpte del registre.

Classificació

Indica la classificació de l'assentament. Aquesta dada permet indicar la naturalesa del registre i facilita les tasques posteriors de gestió. En el cas d'ajuntaments que no disposin d'un sistema de classificació s'assignarà una classificació genèrica.

Estat

Estat en que es troba el registre. Existeixen diferents estats en que es pot trobar un registre durant el cicle de vida d'un assentament. En la fase de registre no s'ha d'especificar.

Interessat

Indica la persona o institució que realitza l'acte de registre.

Aquest camp es desglosa en subcamp referents a la persona, representant o organització que realitza l'acte de registre.

UoExterna

Indica si el registre va destinat a una unitat orgànica externa però es tramita a través de la unitat orgànica en qüestió. No seria pròpiament d'ús en el registre telemàtic.

UoInterna

Indica la unitat orgànica a qui va dirigit el registre.

UoPoblacio

Població a la que pertany la unitat orgànica. (Opcional)

Tipus

Existeixen dos tipus de registres: d'ENTRADA i de SORTIDA.

ViaPresentació

Si el registre és d'entrada (ciudadà → administració) especifica la manera en que s'ha facilitat el registre.

ViaTramesa

Si el registre és de sortida (administració → ciudadà) especifica la manera en que es remet el registre.

SuportFisic

Indica el suport físic en que es facilita el registre. (opcional)

Lda

Valor booleà que indica si la documentació es facilita directament a la administració interessada o no.

Urgent

Valor booleà que indica si el registre és de caràcter urgent o no.

Arxius

Llistat dels arxius facilitats en l'acte de registre.

UnitatOrganica

Unitat orgànica a la que pertanyerà el registre. Molt important en modalitat ASP.

CodiUnitatRegistre

Unitat de registre que realitza l'acte de registre.

CodiUsuari

Usuari que realitza l'acte de registre (pròpiament un usuari WS).

InformaDadesClassificacioAutomatic

Valor booleà que serveix per indicar si s'han d'informar a l'assentament les dades referents a la classificació de forma automàtica. Aquest paràmetre té com a objectiu poder realitzar peticions amb unes dades mínimes al WS d'assentament telemàtic i que es compleixin les dades segons la parametrització feta a gestió de classificacions.

2.2 Exemples de camps amb codi

Tipus Interessat

CODI=Descripció

A=Administració

PF=Persona física

PJ=Persona Jurídica

R=Representant

En la crida només és necessari especificar

2.3 WSDL webservice assentament

```
?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

wsdl:definitions targetNamespace="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com"
  xmlns:tns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com"
  xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
  xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:ns1="http://dto.model.registrees.aoc.sadiel.com"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soapenc11="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  xmlns:soapenc12="http://www.w3.org/2003/05/soap-encoding"
  xmlns:ns2="http://search.model.registrees.aoc.sadiel.com"
  xmlns:soap11="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">

wsdl:types>

xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="qualified"
  elementFormDefault="qualified"
  targetNamespace="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com">

xsd:element name="consultarAssentament">
```

```
sd:complexType>
sd:sequence>
sd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in0" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in1" nillable="true" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
sd:element name="consultarAssentamentResponse">
sd:complexType>
sd:sequence>
  <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="out" nillable="true"
type="ns2:FindResultAssentament" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
sd:element name="doCreacioUO">
sd:complexType>
sd:sequence>
sd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in0" nillable="true" type="ns1:UnitatOrganica"
/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
sd:element name="doCreacioUOResponse">
sd:complexType>
sd:sequence>
sd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="out" nillable="true" type="ns1:GestioUO" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
```

```

</xsd:element>

sd:element name="findAssentament">
sd:complexType>
sd:sequence>
  <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in0" nillable="true"
type="ns2:AssentamentQuery" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>

sd:element name="findAssentamentResponse">
sd:complexType>
sd:sequence>
  <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="out" nillable="true"
type="ns2:FindResultAssentament" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>

sd:element name="doAssentamentEvent">
sd:complexType>
sd:sequence>
sd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in0" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in1" nillable="true" type="ns1:Assentament" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>

sd:complexType name="anyType2anyTypeMap">
sd:sequence>
sd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="entry">
sd:complexType>

```

```
sd:sequence>
sd:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="key" type="xsd:anyType" />
sd:element maxOccurs="1" minOccurs="0" name="value" type="xsd:anyType" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
sd:element name="doAssentamentEventResponse">
sd:complexType>
sd:sequence>
sd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="out" nillable="true" type="ns1:Gestio" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
sd:element name="consultarAssentaments">
sd:complexType>
sd:sequence>
sd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in0" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in1" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in2" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in3" nillable="true" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
sd:element name="consultarAssentamentsResponse">
sd:complexType>
sd:sequence>
```

```

    <xsd:element      minOccurs="1"      minOccurs="1"      name="out"      nillable="true"
    type="ns2:FindResultAssentament" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>
xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="qualified"
  elementFormDefault="qualified"
  targetNamespace="http://search.model.registrees.aoc.sadiel.com">
  xsd:complexType name="FindResultAssentament">
  xsd:sequence>
  xsd:element minOccurs="0" name="errorCode" nillable="true" type="xsd:string" />
  xsd:element minOccurs="0" name="errorMessage" nillable="true" type="xsd:string" />
  xsd:element minOccurs="0" name="results" nillable="true" type="ns1:ArrayOfAssentament" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
xsd:complexType name="AssentamentQuery">
  xsd:sequence>
  xsd:element minOccurs="0" name="classificacio" nillable="true" type="ns1:Classificacio" />
  xsd:element minOccurs="0" name="codiUnitatOrganica" nillable="true" type="xsd:string" />
  xsd:element minOccurs="0" name="codiUnitatRegistre" nillable="true" type="xsd:string" />
  xsd:element minOccurs="0" name="codiUsuari" nillable="true" type="xsd:string" />
  xsd:element minOccurs="0" name="dataPresentacioFinal" type="xsd:dateTime" />
  xsd:element minOccurs="0" name="dataPresentacioInici" type="xsd:dateTime" />
  xsd:element minOccurs="0" name="dataRegistreFinal" type="xsd:dateTime" />
  xsd:element minOccurs="0" name="dataRegistreInici" type="xsd:dateTime" />
  xsd:element minOccurs="0" name="desti" nillable="true" type="ns1:UnitatOrganica" />
  xsd:element minOccurs="0" name="estat" nillable="true" type="xsd:string" />
  xsd:element minOccurs="0" name="idFinal" nillable="true" type="xsd:string" />
  xsd:element minOccurs="0" name="idInici" nillable="true" type="xsd:string" />

```

```

sd:element minOccurs="0" name="numeroAssentament" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="persona" nillable="true" type="ns1:Persona" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>
xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="qualified"
  elementFormDefault="qualified"
  targetNamespace="http://dto.model.registrees.aoc.sadiel.com">
sd:complexType name="ArrayOfAssentament">
sd:sequence>
<xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="Assentament" nillable="true"
  type="ns1:Assentament" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
sd:complexType name="Assentament">
sd:sequence>
sd:element minOccurs="0" name="arxiu" nillable="true" type="ns1:ArrayOfArxiu" />
sd:element minOccurs="0" name="assumpte" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="camps" nillable="true" type="ns1:ArrayOfCamp" />
sd:element minOccurs="0" name="classificacio" nillable="true" type="ns1:Classificacio" />
sd:element minOccurs="0" name="classificacioDesti" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="codiUnitatRegistre" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="codiUsuari" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="dataDocument" type="xsd:dateTime" />
sd:element minOccurs="0" name="dataPresentacio" type="xsd:dateTime" />
sd:element minOccurs="0" name="dataRegistre" type="xsd:dateTime" />
sd:element minOccurs="0" name="emailUsuari" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="estat" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="estatSicres" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="formulari" nillable="true" type="ns1:Formulari" />

```



```
sd:element minOccurs="0" name="id" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="informaDadesClassificacioAutomatic" type="xsd:int" />
sd:element minOccurs="0" name="interessat" nillable="true" type="ns1:Interessat" />
sd:element minOccurs="0" name="lda" nillable="true" type="xsd:int" />
sd:element minOccurs="0" name="numCertificat" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="numExpedient" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="numeroAnotacio" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="observacions" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="referenciaExterna" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="registreExtern" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="registreExternCodi" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="signatura" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="suportFisic" nillable="true" type="ns1:SuportFisic" />
sd:element minOccurs="0" name="tipus" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="tipusJustificant" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="unitatOrganica" nillable="true" type="ns1:UnitatOrganica" />
sd:element minOccurs="0" name="uoExterna" nillable="true" type="ns1:UnitatOrganica" />
sd:element minOccurs="0" name="uoInterna" nillable="true" type="ns1:UnitatOrganica" />
sd:element minOccurs="0" name="uoPoblacio" nillable="true" type="ns1:Poblacio" />
sd:element minOccurs="0" name="urgent" nillable="true" type="xsd:int" />
sd:element minOccurs="0" name="viaPresentacio" nillable="true" type="ns1:ViaPresentacio" />
sd:element minOccurs="0" name="viaTramesa" nillable="true" type="ns1:ViaTramesa" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
sd:complexType name="ViaTramesa">
sd:sequence>
sd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string" />
```

```

sd:element minOccurs="0" name="unitatOrganica" nillable="true" type="ns1:UnitatOrganica" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
sd:complexType name="UnitatOrganica">
sd:sequence>
sd:element minOccurs="0" name="acceptaAuto" nillable="true" type="xsd:int" />
sd:element minOccurs="0" name="actiu" nillable="true" type="xsd:int" />
sd:element minOccurs="0" name="adresa" nillable="true" type="ns1:Adresa" />
sd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="descripcio1" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="descripcio2" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="descripcio3" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="idPare" nillable="true" type="ns1:UnitatOrganica" />
sd:element minOccurs="0" name="interna" nillable="true" type="xsd:int" />
sd:element minOccurs="0" name="poblacio" nillable="true" type="ns1:Poblacio" />
sd:element minOccurs="0" name="tipusUO" nillable="true" type="ns1:TipusUnitatOrganica" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
sd:complexType name="TipusUnitatOrganica">
sd:sequence>
sd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
sd:complexType name="Poblacio">
sd:sequence>
sd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string" />

```

```

sd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="unitatOrganica" nillable="true" type="ns1:UnitatOrganica" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
sd:complexType name="Adresa">
sd:sequence>
sd:element minOccurs="0" name="bloc" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="codiPostal" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="codiUnitatOrganica" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="codipersona" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="escala" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="extend" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="id" nillable="true" type="xsd:int" />
sd:element minOccurs="0" name="idpersona" nillable="true" type="xsd:int" />
sd:element minOccurs="0" name="km" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="numero" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="pais" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="paisDescripcio" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="pis" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="poblacio" nillable="true" type="ns1:Poblacio" />
sd:element minOccurs="0" name="poblacioid" nillable="true" type="xsd:int" />
sd:element minOccurs="0" name="porta" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="tipusvia" nillable="true" type="ns1:TipusVia" />
sd:element minOccurs="0" name="tipusviaid" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="via" nillable="true" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

```

```
sd:complexType name="TipusVia">
sd:sequence>
sd:element minOccurs="0" name="nom" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="tipus" nillable="true" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
sd:complexType name="Formulari">
sd:sequence>
sd:element minOccurs="0" name="exposa" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="solicita" nillable="true" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
sd:complexType name="ArrayOfArxiu">
sd:sequence>
sd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="Arxiu" nillable="true" type="ns1:Arxiu" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
sd:complexType name="Arxiu">
sd:sequence>
sd:element minOccurs="0" name="alghash" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="certificat" nillable="true" type="xsd:base64Binary" />
sd:element minOccurs="0" name="consentiment" nillable="true" type="ns1:Consentiment" />
sd:element minOccurs="0" name="dades" nillable="true" type="xsd:base64Binary" />
sd:element minOccurs="0" name="dataDoc" type="xsd:dateTime" />
sd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="estat" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="format" nillable="true" type="xsd:string" />
```

```

sd:element minOccurs="0" name="hashDoc" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="idAlfresco" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="idAlfrescoSignat" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="metadata" nillable="true" type="ns1:ArrayOfTupla" />
sd:element minOccurs="0" name="naturalesa" nillable="true" type="ns1:Naturalesa" />
sd:element minOccurs="0" name="nom" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="nomarxiu" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="signat" type="xsd:boolean" />
sd:element minOccurs="0" name="signaturaTemps" nillable="true" type="xsd:base64Binary" />
sd:element minOccurs="0" name="tipusdocument" nillable="true" type="ns1:TipusDocument" />
sd:element minOccurs="0" name="url" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="validacioOcsf" nillable="true" type="xsd:base64Binary" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
sd:complexType name="ArrayOfTupla">
sd:sequence>
  <xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="Tupla" nillable="true"
  type="ns1:Tupla" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
sd:complexType name="Tupla">
sd:sequence>
sd:element minOccurs="0" name="key" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="value" nillable="true" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
sd:complexType name="Naturalesa">
sd:sequence>

```

```

sd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
sd:complexType name="Consentiment">
sd:sequence>
sd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
sd:complexType name="TipusDocument">
sd:sequence>
sd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="justificant" nillable="true" type="xsd:int" />
sd:element minOccurs="0" name="unitatOrganica" nillable="true" type="ns1:UnitatOrganica" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
sd:complexType name="Interessat">
sd:sequence>
sd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="persona" nillable="true" type="ns1:Persona" />
sd:element minOccurs="0" name="poblacio" nillable="true" type="ns1:Poblacio" />
sd:element minOccurs="0" name="representant" nillable="true" type="ns1:Persona" />
sd:element minOccurs="0" name="tipus" nillable="true" type="ns1:TipusInteressat" />
sd:element minOccurs="0" name="unitatOrganica" nillable="true" type="ns1:UnitatOrganica" />
sd:element minOccurs="0" name="viaPresentacio" nillable="true" type="ns1:ViaPresentacio" />
</xsd:sequence>

```

```

</xsd:complexType>

sd:complexType name="ViaPresentacio">
sd:sequence>
sd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="unitatOrganica" nillable="true" type="ns1:UnitatOrganica" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

sd:complexType name="TipusInteressat">
sd:sequence>
sd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

sd:complexType name="Persona">
sd:sequence>
sd:element minOccurs="0" name="adrecaNotificacioSegura" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="adresa" nillable="true" type="ns1:Adresa" />
sd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="codiUnitatOrganica" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="cognom1" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="cognom2" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="comunicacioIdioma" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="comunicacioTipus" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="email" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="extend" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="extend2" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="extend3" nillable="true" type="xsd:string" />

```

```

sd:element minOccurs="0" name="extend4" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="extend5" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="extend6" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="id" nillable="true" type="xsd:int" />
sd:element minOccurs="0" name="noDocument" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="nom" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="sms" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="tipus" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="tipusNoDocument" nillable="true" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
sd:complexType name="SuportFisic">
sd:sequence>
sd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="unitatOrganica" nillable="true" type="ns1:UnitatOrganica" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
sd:complexType name="Classificacio">
sd:sequence>
sd:element minOccurs="0" name="arxiuClassificacio" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="assumpta" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="categoria" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="descartada" nillable="true" type="xsd:int" />
sd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="entrada" nillable="true" type="xsd:int" />
sd:element minOccurs="0" name="id" nillable="true" type="xsd:string" />

```



```
sd:element minOccurs="0" name="sortida" nillable="true" type="xsd:int" />
sd:element minOccurs="0" name="subEspecificica" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="subUniforme" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="visibleUR" nillable="true" type="xsd:int" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
sd:complexType name="ArrayOfCamp">
sd:sequence>
  <xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="Camp" nillable="true"
  type="ns1:Camp" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
sd:complexType name="Camp">
sd:sequence>
sd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:int" />
sd:element minOccurs="0" name="valor" nillable="true" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
sd:complexType name="GestioUO">
sd:sequence>
sd:element minOccurs="0" name="missatgeError" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="uo" nillable="true" type="ns1:UnitatOrganica" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
sd:complexType name="Gestio">
sd:sequence>
sd:element minOccurs="0" name="assUniqueId" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="assentament" nillable="true" type="ns1:Assentament" />
```

```

sd:element minOccurs="0" name="estat" nillable="true" type="xsd:string" />
sd:element minOccurs="0" name="justificant" nillable="true" type="tns:anyType2anyTypeMap" />
sd:element minOccurs="0" name="missatgeError" nillable="true" type="xsd:string" />
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>
</wsdl:types>
wsdl:message name="consultarAssentamentRequest">
wsdl:part name="parameters" element="tns:consultarAssentament" />
</wsdl:message>
wsdl:message name="doAssentamentEventRequest">
wsdl:part name="parameters" element="tns:doAssentamentEvent" />
</wsdl:message>
wsdl:message name="consultarAssentamentsRequest">
wsdl:part name="parameters" element="tns:consultarAssentaments" />
</wsdl:message>
wsdl:message name="doCreacioUOResponse">
wsdl:part name="parameters" element="tns:doCreacioUOResponse" />
</wsdl:message>
wsdl:message name="findAssentamentRequest">
wsdl:part name="parameters" element="tns:findAssentament" />
</wsdl:message>
wsdl:message name="consultarAssentamentsResponse">
wsdl:part name="parameters" element="tns:consultarAssentamentsResponse" />
</wsdl:message>
wsdl:message name="doAssentamentEventResponse">
wsdl:part name="parameters" element="tns:doAssentamentEventResponse" />
</wsdl:message>

```

```

wsdl:message name="doCreacioUORequest">
wsdl:part name="parameters" element="tns:doCreacioUO" />
</wsdl:message>

wsdl:message name="findAssentamentResponse">
wsdl:part name="parameters" element="tns:findAssentamentResponse" />
</wsdl:message>

wsdl:message name="consultarAssentamentResponse">
wsdl:part name="parameters" element="tns:consultarAssentamentResponse" />
</wsdl:message>

wsdl:portType name="IAssentamentServicePortType">
wsdl:operation name="consultarAssentament">
wsdl:input name="consultarAssentamentRequest" message="tns:consultarAssentamentRequest" />
      <wsdl:output
message="tns:consultarAssentamentResponse" />
      name="consultarAssentamentResponse"
</wsdl:operation>

wsdl:operation name="doCreacioUO">
wsdl:input name="doCreacioUORequest" message="tns:doCreacioUORequest" />
wsdl:output name="doCreacioUOResponse" message="tns:doCreacioUOResponse" />
</wsdl:operation>

wsdl:operation name="findAssentament">
wsdl:input name="findAssentamentRequest" message="tns:findAssentamentRequest" />
wsdl:output name="findAssentamentResponse" message="tns:findAssentamentResponse" />
</wsdl:operation>

wsdl:operation name="doAssentamentEvent">
wsdl:input name="doAssentamentEventRequest" message="tns:doAssentamentEventRequest" />
      <wsdl:output
message="tns:doAssentamentEventResponse" />
      name="doAssentamentEventResponse"
</wsdl:operation>

wsdl:operation name="consultarAssentaments">

```

```

        <wsdl:input                                name="consultarAssentamentsRequest"
message="tns:consultarAssentamentsRequest" />

        <wsdl:output                                name="consultarAssentamentsResponse"
message="tns:consultarAssentamentsResponse" />

</wsdl:operation>

</wsdl:portType>

        <wsdl:binding                                name="IAssentamentServiceHttpBinding"
type="tns:IAssentamentServicePortType">

wsdlsoap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />

wsdl:operation name="consultarAssentament">

wsdlsoap:operation soapAction="" />

wsdl:input name="consultarAssentamentRequest">

wsdlsoap:body use="literal" />

</wsdl:input>

wsdl:output name="consultarAssentamentResponse">

wsdlsoap:body use="literal" />

</wsdl:output>

</wsdl:operation>

wsdl:operation name="doCreacioUO">

wsdlsoap:operation soapAction="" />

wsdl:input name="doCreacioUORequest">

wsdlsoap:body use="literal" />

</wsdl:input>

wsdl:output name="doCreacioUOResponse">

wsdlsoap:body use="literal" />

</wsdl:output>

</wsdl:operation>

wsdl:operation name="findAssentament">

wsdlsoap:operation soapAction="" />

wsdl:input name="findAssentamentRequest">

```

```
wsdlsoap:body use="literal" />

</wsdl:input>

wsdl:output name="findAssentamentResponse">

wsdlsoap:body use="literal" />

</wsdl:output>

</wsdl:operation>

wsdl:operation name="doAssentamentEvent">

wsdlsoap:operation soapAction="" />

wsdl:input name="doAssentamentEventRequest">

wsdlsoap:body use="literal" />

</wsdl:input>

wsdl:output name="doAssentamentEventResponse">

wsdlsoap:body use="literal" />

</wsdl:output>

</wsdl:operation>

wsdl:operation name="consultarAssentaments">

wsdlsoap:operation soapAction="" />

wsdl:input name="consultarAssentamentsRequest">

wsdlsoap:body use="literal" />

</wsdl:input>

wsdl:output name="consultarAssentamentsResponse">

wsdlsoap:body use="literal" />

</wsdl:output>

</wsdl:operation>

</wsdl:binding>

wsdl:service name="IAssentamentService">

    <wsdl:port
binding="tns:IAssentamentServiceHttpBinding" name="IAssentamentServiceHttpPort">
```

```
<wsdl:port address location="http://localhost:8080/registrees/services/AssentamentService" />  
</wsdl:port>  
</wsdl:service>  
</wsdl:definitions>
```

2.4 Funcions disponibles

2.4.1 consultarAssentament

2.4.1.1 Paràmetres d'entrada

Número d'assentament: cadena de caràcters que conté l'identificador de l'assentament

```
<xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in0" nillable="true" type="xsd:string"/>
```

Exemples: 2511930008-1-2012-000001-1; 2511930008-1-2012-1-1;

Codi unitat òrganica: identifica a la unitat a qui pertany l'assentament.

```
<xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in1" nillable="true" type="xsd:string"/>
```

2.4.1.2 Objecte de Sortida

El resultat de la consulta retorna un objecte:

com.sadiel.aoc.registrees.model.search.FindResultAssentament

Retorna un objecte que conté l'array d'assentaments trobats results[]. Aquest array conté objectes com.sadiel.aoc.registrees.model.dto.Assentament (Objecte DTO que conté els atributs propis de l'assentament)

2.4.2 Exemple de consultarAssentament

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"  
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
<soap:Body>  
  <consultarAssentament xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com">  
    <in0 xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com">2511930008-1-2012-1-1</in0>  
    <in1 xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com">2511930008</in1>  
  </consultarAssentament> </soap:Body> </soap:Envelope>
```

2.4.3 consultarAssentaments

2.4.3.1 Paràmetres d'entrada

Estat: identificador l'estat d'un assentament.

```
<xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in0" nillable="true" type="xsd:string"/>
```

Valors possibles de Estat (corresponents a l'estat de l'assentament):

- SEND: enviat
- REDIRECT: redirreccionat
- PENDING_VALIDATE: pendent validació
- PENDING_COMPLETE: pendent de completar
- PENDING_SEND: pendent d'enviar
- REJECTED: rebutjat
- ACCEPTED: acceptat
- CANCELLED: anul·lat
- CLOSED: tancat

Codi unitat orgànica destí: identifica el destí d'un assentament.

```
<xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in1" nillable="true" type="xsd:string"/>
```

Codi de la classificació: identifica la classificació d'un assentament.

```
<xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in2" nillable="true" type="xsd:string"/>
```

Codi unitat orgànica: identifica a la unitat a qui pertany l'assentament.

```
<xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in3" nillable="true" type="xsd:string"/>
```

El paràmetre mínim obligatori és el codi d'unitat orgànica. Cal tenir present que el nombre màxim de resultats està limitat a 251.

2.4.4 Exemples de consultarAssentaments

- Filtre per unitat orgànica

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"  
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
  
  <soap:Body>  
  
    <consultarAssentaments xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com">  
  
      <in0 xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com" xsi:nil="true" />  
  
      <in1 xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com" xsi:nil="true" />  
  
      <in2 xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com" xsi:nil="true" />  
  
    </consultarAssentaments>  
  
  </soap:Body>  
  
</soap:Envelope>
```

```
<in3 xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com">2511930008</in3>
</consultarAssentaments> </soap:Body></soap:Envelope>
```

- Filtre per unitat orgànica i classificació

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
  <consultarAssentaments xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com">
    <in0 xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com" xsi:nil="true" />
    <in1 xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com" xsi:nil="true" />
    <in2 xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com">AA</in2>
    <in3 xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com">2511930008</in3>
  </consultarAssentaments> </soap:Body> </soap:Envelope>
```

- Filtre per unitat orgànica i destí

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <soap:Body>
  <consultarAssentaments xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com">
    <in0 xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com" xsi:nil="true" />
    <in1 xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com">2511930008_2</in1>
    <in2 xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com" xsi:nil="true" />
    <in3 xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com">2511930008</in3>
  </consultarAssentaments> </soap:Body> </soap:Envelope>
```

- Filtre per unitat orgànica i estat

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
  <consultarAssentaments xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com">
    <in0 xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com">SEND</in0>
    <in1 xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com" xsi:nil="true" />
    <in2 xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com" xsi:nil="true" />
    <in3 xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com">2511930008</in3>
  </consultarAssentaments> </soap:Body></soap:Envelope>
```


2.4.4.1 Objecte de Sortida

Retorna un objecte que conté l'array d'assentaments trobats results[]. Aquest array conté objectes com.sadiel.aoc.registrees.model.dto.Assentament (Objecte DTO que conté els atributs propis de l'assentament) amb els valors informats dels identificadors (número d'anotació i identificador a la taula RESTB_ASSENTAMENT) dels assentaments que compleixen els criteris.

2.4.5 findAssentament

2.4.5.1 Paràmetres d'entrada

AssentamentQuery: objecte per informar els paràmetres de la cerca d'assentaments.

La informació mínima a informar de l'objecte AssentamentQuery és el codi de la unitat orgànica principal. Permet cercar assentaments entre dates de registre, entre dates de presentació i assentaments d'una unitat de registre en particular, entre altres.

2.4.5.2 Objecte de Sortida

Retorna un objecte FindResultAssentament que conté l'array d'assentaments trobats results[]. Aquest array conté objectes com.sadiel.aoc.registrees.model.dto.Assentament (Objecte DTO que conté els atributs propis de l'assentament) amb els valors informats dels identificadors (número d'anotació i identificador a la taula RESTB_ASSENTAMENT) dels assentaments que compleixen els criteris.

2.4.6 Exemples de findAssentament

- Filtre sobre la unitat orgànica, unitat de registre i la data de registre

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soap:Body>
    <findAssentament xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com">
      <in0 xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com">
        <classificacio xmlns="http://search.model.registrees.aoc.sadiel.com" xsi:nil="true" />
        <codiUnitatOrganica
          xmlns="http://search.model.registrees.aoc.sadiel.com">2511930008</codiUnitatOrganica>
          <codiUnitatRegistre
            xmlns="http://search.model.registrees.aoc.sadiel.com">E2511930008_1</codiUnitatRegistre>
        <codiUsuari xmlns="http://search.model.registrees.aoc.sadiel.com" xsi:nil="true" />
      </in0>
    </findAssentament>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

    <dataRegistreInici xmlns="http://search.model.registrees.aoc.sadiel.com">2012-06-01T00:00:00+02:00</dataRegistreInici>

    <desti xmlns="http://search.model.registrees.aoc.sadiel.com" xsi:nil="true" />

    <estat xmlns="http://search.model.registrees.aoc.sadiel.com" xsi:nil="true" />

    <idFinal xmlns="http://search.model.registrees.aoc.sadiel.com" xsi:nil="true" />

    <idInici xmlns="http://search.model.registrees.aoc.sadiel.com" xsi:nil="true" />

    <numeroAssentament xmlns="http://search.model.registrees.aoc.sadiel.com" xsi:nil="true" />

    <persona xmlns="http://search.model.registrees.aoc.sadiel.com" xsi:nil="true" />

  </in0> </findAssentament> </soap:Body> </soap:Envelope>
  
```

2.4.7 doAssentamentEvent

Crea un assentament d'entrada/sortida segons el pas de paràmetres. És important que tot assentament estigui associat a una classificació.

2.4.7.1 Paràmetres d'entrada

Event : tipus d'event que s'executarà.

```
<xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in0" nillable="true" type="xsd:string"/>
```

Assentament: objecte DTO que ha d'encapsular totes les dades pròpies d'un assentament.

```
<xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in1" nillable="true" type="ns1:Assentament"/>
```

2.4.7.2 Paràmetres d'entrada per a camps extra

Es poden informar camps extra d'assentament utilitzant un array de camps com mostra l'exemple:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

  <soap:Body>

    <doAssentamentEvent xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com">

      <in0 xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com">REGISTRETELEMATIC</in0>

      <in1 xmlns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com">

        <arxius xmlns="http://dto.model.registrees.aoc.sadiel.com" xsi:nil="true" />

        <assumpte xmlns="http://dto.model.registrees.aoc.sadiel.com">Prova Assentament WS
          ENTRADA</assumpte>
      
```

```
<camps xmlns="http://dto.model.registrees.aoc.sadiel.com">
<Camp>
  <codi>129</codi>
  <valor>valor del camp AAC</valor>
</Camp>
</camps>
<classificacio xmlns="http://dto.model.registrees.aoc.sadiel.com"> <arxiuClassificacio xsi:nil="true" />
  <assumpte xsi:nil="true" />
<categoria xsi:nil="true" />
<codi>AA</codi>
... ..
```

En aquesta crida s'informa el camp d'assentament amb identificador 129 amb el valor de text "valor del camp AAC". El valor de l'identificador del camp es mostra a l'aplicació dintre del manteniment de camps d'assentament.

2.4.7.3 Objecte de sortida

Retorna l'objecte assentament que s'ha creat.

2.5 Exemple crida webservice

Les crides automàtiques al registre es realitzaran via el registre telemàtic de l'aplicatiu Registre E/S. Les crides al registre son crides via WSS4J (WS-Security Java Implementation from Apache).

Dins dels diferents projectes subministrats es facilita un model de crida al web service del registre telemàtic.

```
Service serviceModel = new ObjectServiceFactory().create(IAssentamentServiceWSS4JEnc.class);
XFire xfire = XFireFactory.newInstance().getXFire();
XFireProxyFactory factory = new XFireProxyFactory(xfire);

String serviceURL = "http://integracio2.sadiel.net/registrees/services/AssentamentService";

IAssentamentService service = (IAssentamentService) factory.create(serviceModel,
serviceURL);

Client client = ((XFireProxy) Proxy.getInvocationHandler(service)).getClient();
client.addInHandler(new DOMInHandler());
client.addOutHandler(new DOMOutHandler());

Gestio gestio = service.doAssentamentEvent("REGISTRETELEMATIC", _getAssentament());
```

La url de la crida del webservice és la que s'indica ressaltada i que variarà en funció de cada implantació.

<http://localhost:2030/registrees/services/AssentamentServiceWSS4JEnc>

La crida `_getAssentament()` retorna l'objecte amb les dades del assentament a comunicar al registre telemàtic. Aquest objecte assentament que es comunica compleix les especificacions definides de camps del assentament requerits.

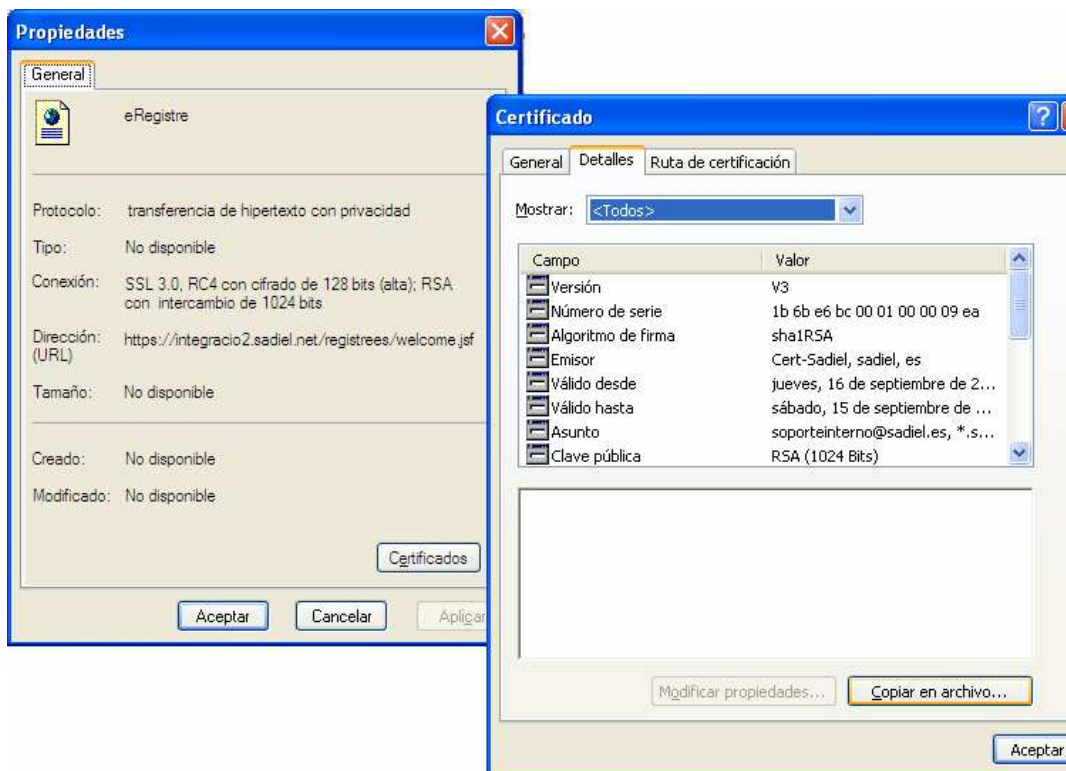
En el projecte de `prjClientTelematic` es disposa d'una classe d'exemple

`com.sadiel.aoc.registrees.webapp.faces.AssentamentTelematic`

2.6 Crida webservice sota HTTPS

La crida a serveis web sota https requereix configurar el certificat de la connexió segura al client que crida al servei web .

En primer lloc hem de disposar del certificat de connexió. Amb IE Explorer es pot accedir al servidor via https i després fer `File->Properties->Certificates`. Llavors a la pestanya 'Details' es pot fer 'Copy to File...' i escollir les opcions 'Base-64 encoded X.509'. Així guardem el certificat a un fitxer.



En segon lloc generem un keystore per incloure aquest certificat amb l'eina keytool de Java:

```
keytool -import -file certif.cer -keystore integracioKst -storepass changeit
```

Es pot donar el cas que aparegui el següent error:

```
javax.net.ssl.SSLException: Connection has been shutdown: javax.net.ssl.SSLHandshakeException:  
sun.security.validator.ValidatorException: PKIX path building failed:  
sun.security.provider.certpath.SunCertPathBuilderException: unable to find valid certification path to requested target
```

S'ha d'incloure tots els certificats del site, ja que aquest certificat està firmat per una Autoritat Certificadora sobre la que no es té confiança.

Un cop tenim el keystore el podem configurar a les crides sota https com a continuació:

```
String path_to_cacerts = "D:/ERES/implantacions/integracio/integracioKst";  
System.setProperty("javax.net.ssl.trustStore", path_to_cacerts);  
System.setProperty("javax.net.ssl.trustStorePassword", "changeit");  
  
Service serviceModel = new ObjectServiceFactory().create(IAssentamentServiceWSS4J.class);  
XFire xfire = XFireFactory.newInstance().getXFire();  
XFireProxyFactory factory = new XFireProxyFactory(xfire);  
String serviceURL = "https://integracio2.sadiel.net/registrees/services/AssentamentService";  
IAssentamentService service = (IAssentamentService) factory.create(serviceModel, serviceURL);
```

2.7 Crida webservice via Signature Based Authentication

La implementació de la crida al WS utilitza SignatureBasedAutentication on s'autentica el client i el servidor via XML-Signature. El client utilitza una clau privada per signar el missatge SOAP i el webservice verifica la signatura utilitzant la clau pública. Aquesta clau és emmagatzemada en un keystore en forma de certificat X509.



Seqüència de signature-based authentication.

Les propietats de la signatura on s'indica el keystore i el usuari són les següents:

```
org.apache.ws.security.crypto.provider=org.apache.ws.security.components.crypto.Merlin  
org.apache.ws.security.crypto.merlin.keystore.type=jks  
org.apache.ws.security.crypto.merlin.keystore.password=myaliaspassword  
org.apache.ws.security.crypto.merlin.alias.password=myaliaspassword
```

```
org.apache.ws.security.crypto.merlin.keystore.alias=myalias
```

```
org.apache.ws.security.crypto.merlin.file=xfire/privatestore.jks
```

El client telemàtic i el servidor han de disposar del certificat configurat a la propietat org.apache.ws.security.crypto.merlin.file.

La crida al web service del registre telemàtic seria com:

```
Service serviceModel = new ObjectServiceFactory().create(IAssentamentServiceWSS4JEnc.class);
XFire xfire = XFireFactory.newInstance().getXFire();
XFireProxyFactory factory = new XFireProxyFactory(xfire);

String serviceURL =
"http://integracio2.sadiel.net/registrees/services/AssentamentServiceWSS4JEnc";

IAssentamentService service = (IAssentamentService) factory.create(serviceModel,
serviceURL);

Client client = ((XFireProxy) Proxy.getInvocationHandler(service)).getClient();
client.addHandler(new DOMInHandler());
client.addOutHandler(new DOMOutHandler());

Properties inProps = new Properties();
inProps.setProperty(WSHandlerConstants.ACTION, WSHandlerConstants.ENCRYPT);
inProps.setProperty(WSHandlerConstants.DEC_PROP_FILE, "xfire/client_in.properties");
inProps.setProperty(WSHandlerConstants.PW_CALLBACK_CLASS, PasswordHandler.class.getName());
client.addHandler(new WSS4JInHandler(inProps));

Properties outProps = new Properties();
outProps.setProperty(WSHandlerConstants.ACTION, WSHandlerConstants.ENCRYPT);
outProps.setProperty(WSHandlerConstants.USER, "ws_assentament");
outProps.setProperty(WSHandlerConstants.ENC_PROP_FILE, "xfire/client_out.properties");
client.addOutHandler(new WSS4JOutHandler(outProps));

Gestio gestio = service.doAssentamentEvent("REGISTRETELEMATIC", _getAssentament());
```

El missatge SOAP tipus serà del format:

```
<soap:Envelope ...>
<soap:Header>
<wsse:Security ...>
<ds:Signature ...>
...
<ds:SignatureValue ...>
Jx/wbsqjTsNZha+JDTcCtNzUlaXAZWUOjyRCTQE6OQhiwQOpCt0gOd4mxsb5mI9Hrtr+0lSIZOJ
dOHBKTqcCQNmQneM8CI/oeo0RwLSaMxh2fIA+/mZt+EBcS9+WB9Vdv4AnCWYr4/feAxJkioZwzXt
9NquZMnClnhRTMOoFpM=
</ds:SignatureValue>
```

```
...  
</ds:Signature>  
  
</wsse:Security>  
  
</soap:Header>  
  
<soap:Body ...>  
  
...  
  
</soap:Body>  
  
<soap:Envelope>
```

El SOAP header inclou el SignatureValue que conté la signatura. El servidor utilitza la signatura per verificar la autenticitat del missatge SOAP.

Es pot trobar informació complementaria en les següents URL's:

- Ref: <http://www.devx.com/security/Article/34633/1954>
- Ref: <http://ws.apache.org/wss4j/>

Exemple missatge SOAP de registre:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:ns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com"  
xmlns:ns0="http://dto.model.registrees.aoc.sadiel.com">  
  <soapenv:Header/>  
  <soapenv:Body>  
    <ns:doAssentamentEvent xmlns:ns="http://interfaces.services.business.registrees.aoc.sadiel.com">  
      <ns:in0>REGISTRETELEMATIC</ns:in0>  
      <ns:in1>  
        <Assentament>  
          <assumpte>assumpte</assumpte>  
          <interessat>  
            <tipus>  
              <codi>PF</codi>  
            </tipus>  
            <persona>  
              <nom>Nom</nom>  
              <noDocument>40000</noDocument>  
              <cognom1>Cognom1</cognom1>  
              <cognom2>Cognom2</cognom2>  
              <email>adresa@sadiel.es</email>  
              <sms>4000</sms>  
              <adresa>  
                <codiPostal>1700</codiPostal>  
                <poblacio>0828830008</poblacio>  
                <via>Almogavers 107-109 08018 Barcelona</via>  
              </adresa>  
            </persona>  
          </interessat>  
          <viaPresentacio>P</viaPresentacio>  
          <tipus>ENTRADA</tipus>
```

```

<suportFisic>
  <codi>P</codi>
</suportFisic>
<classificacio>
  <codi>001</codi>
</classificacio>
<unitatOrganica>
  <codi>4304190004</codi>
</unitatOrganica>
</Assentament>
</ns:in1>
</ns:doAssentamentEvent>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

2.8 Dades mínimes per a realitzar la crida de registre d'assentament.

A continuació es mostra un exemple de dades mínimes i valors possibles:

Assentament d'entrada per a persona Física:

```

<Assentament>
  <assumpte>assumpte</assumpte>
  <interessat>
    <tipus>
      <codi>PF</codi>
    </tipus>
    <persona>
      <nom>Nom</nom>
      <noDocument>40000</noDocument>
      <cognom1>Cognom1</cognom1>
      <cognom2>Cognom2</cognom2>
      <email>adresa@sadiel.es</email>
      <sms>4000</sms>
      <adresa>
        <codiPostal>1700</codiPostal>
        <poblacio>0828830008</poblacio>
        <via>Almogavers 107-109 08018 Barcelona</via>
      </adresa>
    </persona>
  </interessat>
  <viaPresentacio>P</viaPresentacio>
  <tipus>ENTRADA</tipus>
  <suportFisic>
    <codi>P</codi>
  </suportFisic>
  <classificacio>
    <codi>001</codi>
  </classificacio>
  <unitatOrganica>
    <codi>4304190004</codi>
  </unitatOrganica>

```



```
</Assentament>
```

Assentament de sortida per a persona Física:

```
<Assentament>
  <assumpte>assumpte</assumpte>
  <interessat>
    <tipus>
      <codi>PF</codi>
    </tipus>
    <persona>
      <nom>Nom</nom>
      <noDocument>40000</noDocument>
      <cognom1>Cognom1</cognom1>
      <cognom2>Cognom2</cognom2>
      <email>adresa@sadiel.es</email>
      <sms>4000</sms>
      <adresa>
        <codiPostal>1700</codiPostal>
        <poblacio>0828830008</poblacio>
        <via>Almogavers 107-109 08018 Barcelona</via>
      </adresa>
    </persona>
  </interessat>
  <viaPresentacio>P</viaPresentacio>
  <tipus>SORTIDA</tipus>
  <suportFisic>
    <codi>P</codi>
  </suportFisic>
  <classificacio>
    <codi>001</codi>
  </classificacio>
  <unitatOrganica>
    <codi>4304190004</codi>
  </unitatOrganica>
</Assentament>
```

2.9 Valors possibles

Els valors possibles dintre dels camps de comunicació dependran dels valors definits a la parametrització de cada implantació.

Per codificar el codi de Via de Presentació s'ha de fer referència al manteniment de Vies de Presentació de la implantació (Manteniment -> Interessat -> Via Tramesa -> Cerca)

INICI	GESTIONS	ENTRADA	SORTIDA
MANTENIMENT			
CAMPS TIPUS ASSENTAMENT	entaments d'entrada		
POBLACIONS	ments d'entrada		
DOCUMENTS	Inici	8001760009	1 2011
INTERESSAT	VIA TRAMESA		
DILIGÈNCIES TIPUS	VIA PRESENTACIÓ	Cerca	
Assumpte		Alta	
Observacions			

Altres camps que també requereixen revisar els manteniments de la implantació són:

- Classificació
- Població
- Tipus document
- Suport físic
- Tipus presentació
- Via tramesa
- Via presentació
- Unitat de Registre
- Unitat Orgànica
- Usuari
- Camps Assentament (per camps extres de classificació, plantilla o assentament)

Els camp que fan ús de valors fixes es detallen a continuació:

- ✓ **LDA**

Valor	Cometari
0	Fals / No
1	Veritat / Si

✓ Urgent

Valor	Cometari
0	Fals / No
1	Veritat / Si

✓ Tipus

Valor	Cometari
ENTRADA	Assentament d'entrada
SORTIDA	Assentament de sortida

✓ Interessat Tipus

Valor	Cometari
PF	Persona física
PJ	Persona jurídica
ESPJP	Entitat sense personalitat jurídica pròpia
A	Organisme

✓ Tipus comunicacio

Valor	Cometari
T	Telemàtica
O	Ordinària

✓ Idioma

Valor	Cometari
CA	Català
ES	Castellà

2.10 Objectes DTO per a la crida WS

2.10.1 Adreça

```
package com.sadiel.aoc.registrees.model.dto;

import java.lang.reflect.InvocationTargetException;

import org.apache.commons.beanutils.BeanUtils;

public class Adresa {
    private Integer id;
    private String codi;
    private String codiPostal;
    private String via;
    private Poblacio poblacio;
    private String extend;
    private String codipersona;
    private Integer idpersona;
    private String codiUnitatOrganica;
    private TipusVia tipusvia;
    private String numero;
    private String bloc;
    private String escala;
    private String pis;
    private String porta;
    private String km;
    private String pais;
    private String paisDescripcio;

    public String getCodi() {
```

```

return codi;
}
public void setCodi(String codi) {
this.codi = codi;
}
public String getCodiPostal() {
return codiPostal;
}
public void setCodiPostal(String codiPostal) {
this.codiPostal = codiPostal;
}
public Poblacio getPoblacio() {
return poblacio;
}
public void setPoblacio(Poblacio poblacio) {
this.poblacio = poblacio;
}
public String getVia() {
return via;
}
public void setVia(String via) {
this.via = via;
}
public String getExtend() {
return extend;
}
public void setExtend(String extend) {
this.extend = extend;
}
public String getCodipersona() {
return codipersona;
}
public void setCodipersona(String codipersona) {
this.codipersona = codipersona;
}
public Integer getIdpersona() {
return idpersona;
}
public void setIdpersona(Integer idpersona) {
this.idpersona = idpersona;
}
public String getCodiUnitatOrganica() {
return codiUnitatOrganica;
}
public void setCodiUnitatOrganica(String codiUnitatOrganica) {
this.codiUnitatOrganica = codiUnitatOrganica;
}
public String getBloc() {
return bloc;
}
public void setBloc(String bloc) {
this.bloc = bloc;
}
public String getEscala() {
return escala;
}
public void setEscala(String escala) {
this.escala = escala;
}
public String getKm() {
return km;
}
public void setKm(String km) {
this.km = km;
}
public String getNumero() {
return numero;
}
public void setNumero(String numero) {
this.numero = numero;
}

```

```
}  
    public String getPais() {  
        return pais;  
    }  
    public void setPais(String pais) {  
        this.pais = pais;  
    }  
    public String getPis() {  
        return pis;  
    }  
    public void setPis(String pis) {  
        this.pis = pis;  
    }  
    public String getPorta() {  
        return porta;  
    }  
    public void setPorta(String porta) {  
        this.porta = porta;  
    }  
    public TipusVia getTipusvia() {  
        return tipusvia;  
    }  
    public void setTipusvia(TipusVia tipusvia) {  
        this.tipusvia = tipusvia;  
    }  
}  
  
    public void copy(Adresa a) {  
        this.setCodi(a.getCodi());  
        this.setCodiPostal(a.getCodiPostal());  
        this.setVia(a.getVia());  
        this.setPoblacio(a.getPoblacio());  
        this.setBloc(a.getBloc());  
        this.setEscala(a.getEscala());  
        this.setKm(a.getKm());  
        this.setNumero(a.getNumero());  
        this.setPais(a.getPais());  
        this.setPorta(a.getPorta());  
        this.setTipusvia(a.getTipusvia());  
        this.setPis(a.getPis());  
        this.setIdpersona(a.getIdpersona());  
    }  
  
    @Override  
    public String toString() {  
        StringBuilder sb = new StringBuilder();  
        sb.append("Adresa: \n");  
        sb.append("codi: ").append(this.codi).append(", \n");  
        sb.append("codiPostal: ").append(this.codipostal).append(", \n");  
        sb.append("via: ").append(this.via).append(", \n");  
        sb.append("poblacio: ").append(this.poblacio).append(", \n");  
        sb.append("extend: ").append(this.extend).append(", \n");  
        sb.append("codipersona: ").append(this.codipersona).append(", \n");  
        sb.append("idpersona: ").append(this.idpersona).append(", \n");  
        sb.append("codiUnitatOrganica: ").append(this.codiUnitatOrganica).append(", \n");  
        sb.append("tipusvia: ").append(this.tipusvia).append(", \n");  
        sb.append("numero: ").append(this.numero).append(", \n");  
        sb.append("bloc: ").append(this.bloc).append(", \n");  
        sb.append("escala: ").append(this.escala).append(", \n");  
        sb.append("pis: ").append(this.pis).append(", \n");  
        sb.append("porta: ").append(this.porta).append(", \n");  
        sb.append("km: ").append(this.km).append(", \n");  
        sb.append("pais: ").append(this.pais).append(", \n");  
        sb.append("]");  
  
        return sb.toString();  
    }  
  
    public Integer getId() {  
        return id;  
    }  
}
```

```

public void setId(Integer id) {
    this.id = id;
}

//Transients per la cerca de tercers
private Integer poblacioid;
private String tipusviaid;

public Integer getPoblacioid() {
    return poblacioid;
}
public void setPoblacioid(Integer poblacioid) {
    this.poblacioid = poblacioid;
}
public String getTipusviaid() {
    return tipusviaid;
}
public void setTipusviaid(String tipusviaid) {
    this.tipusviaid = tipusviaid;
}
public String getPaisDescripcio() {
    return paisDescripcio;
}
public void setPaisDescripcio(String paisDescripcio) {
    this.paisDescripcio = paisDescripcio;
}
}

```

2.10.2 Arxiu

```

package com.sadiel.aoc.registrees.model.dto;

import java.lang.reflect.InvocationTargetException;

import org.apache.commons.beanutils.BeanUtils;

public class Adresa {
    private Integer id;
    private String codi;
    private String codiPostal;
    private String via;
    private Poblacio poblacio;
    private String extend;
    private String codipersona;
    private Integer idpersona;
    private String codiUnitatOrganica;
    private TipusVia tipusvia;
    private String numero;
    private String bloc;
    private String escala;
    private String pis;
    private String porta;
    private String km;
    private String pais;
    private String paisDescripcio;

    public String getCodi() {
        return codi;
    }
    public void setCodi(String codi) {

```

```

this.codi = codi;
}
public String getCodiPostal() {
return codiPostal;
}
public void setCodiPostal(String codiPostal) {
this.codiPostal = codiPostal;
}
public Poblacio getPoblacio() {
return poblacio;
}
public void setPoblacio(Poblacio poblacio) {
this.poblacio = poblacio;
}
public String getVia() {
return via;
}
public void setVia(String via) {
this.via = via;
}
public String getExtend() {
return extend;
}
public void setExtend(String extend) {
this.extend = extend;
}
public String getCodipersona() {
return codipersona;
}
public void setCodipersona(String codipersona) {
this.codipersona = codipersona;
}
public Integer getIdpersona() {
return idpersona;
}
}
public void setIdpersona(Integer idpersona) {
this.idpersona = idpersona;
}
}
public String getCodiUnitatOrganica() {
return codiUnitatOrganica;
}
public void setCodiUnitatOrganica(String codiUnitatOrganica) {
this.codiUnitatOrganica = codiUnitatOrganica;
}
}
public String getBloc() {
return bloc;
}
public void setBloc(String bloc) {
this.bloc = bloc;
}
}
public String getEscala() {
return escala;
}
public void setEscala(String escala) {
this.escala = escala;
}
}
public String getKm() {
return km;
}
public void setKm(String km) {
this.km = km;
}
}
public String getNumero() {
return numero;
}
public void setNumero(String numero) {
this.numero = numero;
}
}
public String getPais() {
return pais;
}
}

```



```

    }
    public void setPais(String pais) {
    this.pais = pais;
    }
    public String getPis() {
    return pis;
    }
    public void setPis(String pis) {
    this.pis = pis;
    }
    public String getPorta() {
    return porta;
    }
    public void setPorta(String porta) {
    this.porta = porta;
    }
    public TipusVia getTipusvia() {
    return tipusvia;
    }
    public void setTipusvia(TipusVia tipusvia) {
    this.tipusvia = tipusvia;
    }

    public void copy(Adresa a) {
    this.setCodi(a.getCodi());
    this.setCodiPostal(a.getCodiPostal());
    this.setVia(a.getVia());
    this.setPoblacio(a.getPoblacio());
    this.setBloc(a.getBloc());
    this.setEscala(a.getEscala());
    this.setKm(a.getKm());
    this.setNumero(a.getNumero());
    this.setPais(a.getPais());
    this.setPorta(a.getPorta());
    this.setTipusvia(a.getTipusvia());
    this.setPis(a.getPis());
    this.setIdpersona(a.getIdpersona());
    }

    @Override
    public String toString() {
    StringBuilder sb = new StringBuilder();
    sb.append("Adresa: \n[");
    sb.append("codi: ").append(this.codid).append(",\n");
    sb.append("codiPostal: ").append(this.codipostal).append(",\n");
    sb.append("via: ").append(this.via).append(",\n");
    sb.append("poblacio: ").append(this.poblacio).append(",\n");
    sb.append("extend: ").append(this.extend).append(",\n");
    sb.append("codipersona: ").append(this.codipersona).append(",\n");
    sb.append("idpersona: ").append(this.idpersona).append(",\n");
    sb.append("codiUnitatOrganica: ").append(this.codiUnitatOrganica).append(",\n");
    sb.append("tipusvia: ").append(this.tipusvia).append(",\n");
    sb.append("numero: ").append(this.numero).append(",\n");
    sb.append("bloc: ").append(this.bloc).append(",\n");
    sb.append("escala: ").append(this.escala).append(",\n");
    sb.append("pis: ").append(this.pis).append(",\n");
    sb.append("porta: ").append(this.porta).append(",\n");
    sb.append("km: ").append(this.km).append(",\n");
    sb.append("pais: ").append(this.pais).append(",\n");
    sb.append("]");

    return sb.toString();
    }

    public Integer getId() {
    return id;
    }
    public void setId(Integer id) {
    this.id = id;
    }
}

```

```
//Transients per la cerca de tercers
private Integer poblacioid;
private String tipusviaid;

public Integer getPoblacioid() {
    return poblacioid;
}
public void setPoblacioid(Integer poblacioid) {
    this.poblacioid = poblacioid;
}
public String getTipusviaid() {
    return tipusviaid;
}
public void setTipusviaid(String tipusviaid) {
    this.tipusviaid = tipusviaid;
}
public String getPaisDescripcio() {
    return paisDescripcio;
}
public void setPaisDescripcio(String paisDescripcio) {
    this.paisDescripcio = paisDescripcio;
}
}
```

2.10.3 Assentament

```
package com.sadiel.aoc.registrees.model.dto;

public class Assentament {
    private java.lang.String id;

    private java.lang.String numeroAnotacio;
    private java.util.Date dataRegistre;
    private java.util.Date dataPresentacio;
    private java.lang.String assumpte;

    private Interessat interessat;

    private UnitatOrganica uoInterna;
    private UnitatOrganica uoExterna;
    private Poblacio uoPoblacio;

    private java.lang.String tipus;
    private java.lang.String estat;
    private java.lang.Integer lda;
    private java.lang.String numExpedient;
    private java.lang.Integer urgent;

    private SuportFisic suportFisic;
    private Classificacio classificacio;
    private ViaTramesa viaTramesa;
    private ViaPresentacio viaPresentacio;

    private UnitatOrganica unitatOrganica;
    private String codiUnitatRegistre;
    private String codiUsuari;
    private String emailUsuari;

    private Arxiu[] arxius;
}
```

```

private Camp[] camps;

private java.lang.String numCertificat;
private java.lang.String registreExtern;

private java.util.Date dataDocument;
private java.lang.String observacions;
private String signatura = "";

private String tipusJustificant;

private int informaDadesClassificacioAutomatic;

private String classificacioDesti;
private String referenciaExterna;
private String estatSicres;
private String registreExternCodi;
private Formulari formulari;

public java.lang.String getNumCertificat() {
    return numCertificat;
}

public void setNumCertificat(java.lang.String numCertificat) {
    this.numCertificat = numCertificat;
}

public java.lang.String getRegistreExtern() {
    return registreExtern;
}

public void setRegistreExtern(java.lang.String registreExtern) {
    this.registreExtern = registreExtern;
}

public java.lang.String getAssumpte() {
    return assumpte;
}

public void setAssumpte(java.lang.String assumpte) {
    this.assumpte = assumpte;
}

public Classificacio getClassificacio() {
    return classificacio;
}

public void setClassificacio(Classificacio classificacio) {
    this.classificacio = classificacio;
}

public java.util.Date getDataPresentacio() {
    return dataPresentacio;
}

public void setDataPresentacio(java.util.Date dataPresentacio) {
    this.dataPresentacio = dataPresentacio;
}

public java.util.Date getDataRegistre() {
    return dataRegistre;
}

public void setDataRegistre(java.util.Date dataRegistre) {
    this.dataRegistre = dataRegistre;
}

public java.lang.String getEstat() {
    return estat;
}

```

```
}

public void setEstat(java.lang.String estat) {
    this.estat = estat;
}

public java.lang.Integer getLda() {
    return lda;
}

public void setLda(java.lang.Integer lda) {
    this.lda = lda;
}

public java.lang.String getNumeroAnotacio() {
    return numeroAnotacio;
}

public void setNumeroAnotacio(java.lang.String numeroAnotacio) {
    this.numeroAnotacio = numeroAnotacio;
}

public java.lang.String getNumExpedient() {
    return numExpedient;
}

public void setNumExpedient(java.lang.String numExpedient) {
    this.numExpedient = numExpedient;
}

public SuportFisic getSuportFisic() {
    return suportFisic;
}

public void setSuportFisic(SuportFisic suportFisic) {
    this.suportFisic = suportFisic;
}

public java.lang.String getTipus() {
    return tipus;
}

public void setTipus(java.lang.String tipus) {
    this.tipus = tipus;
}

public UnitatOrganica getUnitatOrganica() {
    return unitatOrganica;
}

public void setUnitatOrganica(UnitatOrganica unitatOrganica) {
    this.unitatOrganica = unitatOrganica;
}

public UnitatOrganica getUoExterna() {
    return uoExterna;
}

public void setUoExterna(UnitatOrganica uoExterna) {
    this.uoExterna = uoExterna;
}

public UnitatOrganica getUoInterna() {
    return uoInterna;
}

public void setUoInterna(UnitatOrganica uoInterna) {
    this.uoInterna = uoInterna;
}
}
```

```

public Poblacio getUoPoblacio() {
    return uoPoblacio;
}

public void setUoPoblacio(Poblacio uoPoblacio) {
    this.uoPoblacio = uoPoblacio;
}

public java.lang.Integer getUrgent() {
    return urgent;
}

public void setUrgent(java.lang.Integer urgent) {
    this.urgent = urgent;
}

public ViaTramesa getViaTramesa() {
    return viaTramesa;
}

public void setViaTramesa(ViaTramesa viaTramesa) {
    this.viaTramesa = viaTramesa;
}

public Interessat getInteressat() {
    return interessat;
}

public void setInteressat(Interessat interessat) {
    this.interessat = interessat;
}

public String getCodiUnitatRegistre() {
    return codiUnitatRegistre;
}

public void setCodiUnitatRegistre(String codiUnitatRegistre) {
    this.codiUnitatRegistre = codiUnitatRegistre;
}

public ViaPresentacio getViaPresentacio() {
    return viaPresentacio;
}

public void setViaPresentacio(ViaPresentacio viaPresentacio) {
    this.viaPresentacio = viaPresentacio;
}

public Arxiu[] getArxius() {
    return arxius;
}

public void setArxius(Arxiu[] arxius) {
    this.arxius = arxius;
}

public String getCodiUsuari() {
    return codiUsuari;
}

public void setCodiUsuari(String codiUsuari) {
    this.codiUsuari = codiUsuari;
}

public java.lang.String getId() {
    return id;
}

public void setId(java.lang.String id) {
    this.id = id;
}

```

```

}

public java.util.Date getDataDocument() {
    return dataDocument;
}

public void setDataDocument(java.util.Date dataDocument) {
    this.dataDocument = dataDocument;
}

public java.lang.String getObservacions() {
    return observacions;
}

public void setObservacions(java.lang.String observacions) {
    this.observacions = observacions;
}

public Camp[] getCamps() {
    return camps;
}

public void setCamps(Camp[] camps) {
    this.camps = camps;
}

public String getSignatura() {
    return signatura;
}

public void setSignatura(String signatura) {
    this.signatura = signatura;
}

public String getTipusJustificant() {
    return this.tipusJustificant;
}

public void setTipusJustificant(String tipus) {
    this.tipusJustificant = tipus;
}

public int getInformaDadesClassificacioAutomatic() {
    return informaDadesClassificacioAutomatic;
}

public void setInformaDadesClassificacioAutomatic(int
informaDadesClassificacioAutomatic) {
    this.informaDadesClassificacioAutomatic = informaDadesClassificacioAutomatic;
}

public String getEmailUsuari() {
    return emailUsuari;
}

public void setEmailUsuari(String emailUsuari) {
    this.emailUsuari = emailUsuari;
}

public String getClassificacioDesti() {
    return classificacioDesti;
}

public void setClassificacioDesti(String classificacioDesti) {
    this.classificacioDesti = classificacioDesti;
}

public String getReferenciaExterna() {
    return referenciaExterna;
}
}

```

```
public void setReferenciaExterna(String referenciaExterna) {
    this.referenciaExterna = referenciaExterna;
}

public String getEstatSicres() {
    return estatSicres;
}

public void setEstatSicres(String estatSicres) {
    this.estatSicres = estatSicres;
}

public String getRegistreExternCodi() {
    return registreExternCodi;
}

public void setRegistreExternCodi(String registreExternCodi) {
    this.registreExternCodi = registreExternCodi;
}

public Formulari getFormulari() {
    return formulari;
}

public void setFormulari(Formulari formulari) {
    this.formulari = formulari;
}
}
```

2.10.4 AssentamentAssumptesArxius

```
package com.sadiel.aoc.registrees.model.dto;

import com.sadiel.aoc.registrees.model.dto.Arxiu;

public class AssentamentAssumptesArxius {

    private String numAnotacioAssentament;
    private String numAssumpte;
    private Arxiu[] arxiusAportats;

    private String arxiusIMetadades;

    public String getNumAnotacioAssentament() {
        return numAnotacioAssentament;
    }

    public void setNumAnotacioAssentament(String numAnotacioAssentament) {
        this.numAnotacioAssentament = numAnotacioAssentament;
    }

    public String getNumAssumpte() {
        return numAssumpte;
    }

    public void setNumAssumpte(String numAssumpte) {
        this.numAssumpte = numAssumpte;
    }

    public Arxiu[] getArxiusAportats() {
        return arxiusAportats;
    }

    public void setArxiusAportats(Arxiu[] arxiusAportats) {
        this.arxiusAportats = arxiusAportats;
    }

    public String getArxiusIMetadades() {
        return arxiusIMetadades;
    }

    public void setArxiusIMetadades(String arxiusIMetadades) {
```

```
        this.arxiusIMetadades = arxiusIMetadades;
    }

}
```

2.10.5 Classificació

```
package com.sadiel.aoc.registrees.model.dto;

public class Classificacio {
    private String codi;

    private String categoria;
    private String subUniforme;
    private String subEspecificica;
    private String descripcio;
    private String assumpte;
    private String arxiuClassificacio;
    private Integer visibleUR;
    private Integer descartada;
    private Integer entrada;
    private Integer sortida;

    public String getCategoria() {
        return categoria;
    }
    public void setCategoria(String categoria) {
        this.categoria = categoria;
    }
    public String getCodi() {
        return codi;
    }
    public void setCodi(String codi) {
        this.codi = codi;
    }
    public String getSubEspecificica() {
        return subEspecificica;
    }
    public void setSubEspecificica(String subEspecificica) {
        this.subEspecificica = subEspecificica;
    }
    public String getSubUniforme() {
        return subUniforme;
    }
    public void setSubUniforme(String subUniforme) {
        this.subUniforme = subUniforme;
    }
    public String getDescripcio() {
        return descripcio;
    }
}
```



```

public void setDescripcio(String descripcio) {
    this.descripcio = descripcio;
}
public String getAssumpte() {
    return assumpte;
}
public void setAssumpte(String assumpte) {
    this.assumpte = assumpte;
}
public String getArxiuClassificacio() {
    return arxiuClassificacio;
}
public void setArxiuClassificacio(String arxiuClassificacio) {
    this.arxiuClassificacio = arxiuClassificacio;
}
public Integer getVisibleUR() {
    return visibleUR;
}
public void setVisibleUR(Integer visibleUR) {
    this.visibleUR = visibleUR;
}
public Integer getDescartada() {
    return descartada;
}
public void setDescartada(Integer descartada) {
    this.descartada = descartada;
}
public Integer getEntrada() {
    return entrada;
}
public void setEntrada(Integer entrada) {
    this.entrada = entrada;
}
public Integer getSortida() {
    return sortida;
}
public void setSortida(Integer sortida) {
    this.sortida = sortida;
}
}

```

2.10.6 Gestió

```

package com.sadiel.aoc.registrees.model.dto;

import java.util.Map;

public class Gestio {
    private String estat;
    private String missatgeError;
    private Assentament assentament;
    private Map<String, Object> justificant;
    private String assUniqueId;

    public Assentament getAssentament() {
        return assentament;
    }
    public void setAssentament(Assentament assentament) {
        this.assentament = assentament;
    }
    public String getEstat() {
        return estat;
    }
}

```

```
}  
public void setEstat(String estat) {  
    this.estat = estat;  
}  
public String getMissatgeError() {  
    return missatgeError;  
}  
public void setMissatgeError(String missatgeError) {  
    this.missatgeError = missatgeError;  
}  
public void setJustificant(Map<String, Object> justificant) {  
    this.justificant = justificant;  
}  
  
public Map<String, Object> getJustificant() {  
    return justificant;  
}  
  
public String getAssUniqueId() {  
    return assUniqueId;  
}  
public void setAssUniqueId(String assUniqueId) {  
    this.assUniqueId = assUniqueId;  
}  
}
```

2.10.7 Interessat

```
package com.sadiel.aoc.registrees.model.dto;  
  
public class Interessat {  
    private TipusInteressat tipus;  
    private ViaPresentacio viaPresentacio;  
    private Persona persona;  
    private Persona representant;  
    private UnitatOrganica unitatOrganica;  
    private java.lang.String descripcio;  
    private Poblacio poblacio;  
  
    public java.lang.String getDescripcio() {  
        return descripcio;  
    }  
    public void setDescripcio(java.lang.String descripcio) {  
        this.descripcio = descripcio;  
    }  
    public Persona getPersona() {  
        return persona;  
    }  
    public void setPersona(Persona persona) {  
        this.persona = persona;  
    }  
    public Poblacio getPoblacio() {  
        return poblacio;  
    }  
    public void setPoblacio(Poblacio poblacio) {  
        this.poblacio = poblacio;  
    }  
    public Persona getRepresentant() {  
        return representant;  
    }  
    public void setRepresentant(Persona representant) {  
        this.representant = representant;  
    }  
    public TipusInteressat getTipus() {
```

```
        return tipus;
    }
    public void setTipus(TipusInteressat tipus) {
        this.tipus = tipus;
    }
    public UnitatOrganica getUnitatOrganica() {
        return unitatOrganica;
    }
    public void setUnitatOrganica(UnitatOrganica unitatOrganica) {
        this.unitatOrganica = unitatOrganica;
    }
    public ViaPresentacio getViaPresentacio() {
        return viaPresentacio;
    }
    public void setViaPresentacio(ViaPresentacio viaPresentacio) {
        this.viaPresentacio = viaPresentacio;
    }
}
}
```

2.10.8 Persona

```
package com.sadiel.aoc.registrees.model.dto;

public class Persona {
    private Integer id;
    private String codi;
    private String nom;
    private String cognom1;
    private String cognom2;
    private String email;
    private String sms;
    private String noDocument;
    private Adresa adresa;
    private String extend;
    private String extend2;
    private String extend3;
    private String extend4;
    private String extend5;
    private String extend6;
    private String tipus;
    private String codiUnitatOrganica;

    private String comunicacioTipus;
    private String comunicacioIdioma;

    private String tipusNoDocument;

    private String adrecaNotificacioSegura;

    // private Adresa adreassa;

    public String getTipus() {
        return tipus;
    }
    public void setTipus(String tipus) {
        this.tipus = tipus;
    }
    public String getExtend() {
        return extend;
    }
}
```

```

    public void setExtend(String extend) {
        this.extend = extend;
    }
    public String getCodi() {
        return codi;
    }
    public void setCodi(String codi) {
        this.codi = codi;
    }
    public String getCognom1() {
        return cognom1;
    }
    public void setCognom1(String cognom1) {
        this.cognom1 = cognom1;
    }
    public String getCognom2() {
        return cognom2;
    }
    public void setCognom2(String cognom2) {
        this.cognom2 = cognom2;
    }
    public String getEmail() {
        return email;
    }
    public void setEmail(String email) {
        this.email = email;
    }
    public String getNoDocument() {
        return noDocument;
    }
    public void setNoDocument(String nodocument) {
        this.noDocument = nodocument;
    }
    public String getNom() {
        return nom;
    }
    public void setNom(String nom) {
        this.nom = nom;
    }
    public String getSms() {
        return sms;
    }
    public void setSms(String sms) {
        this.sms = sms;
    }
    public Adresa getAdresa() {
        return adresa;
    }
    public void setAdresa(Adresa adresa) {
        this.adresa = adresa;
    }

    public String getCodiUnitatOrganica() {
        return codiUnitatOrganica;
    }
    public void setCodiUnitatOrganica(String codiUnitatOrganica) {
        this.codiUnitatOrganica = codiUnitatOrganica;
    }

    public String getExtend2() {
        return extend2;
    }
    public void setExtend2(String extend2) {
        this.extend2 = extend2;
    }
    public String getExtend3() {
        return extend3;
    }
    public void setExtend3(String extend3) {
        this.extend3 = extend3;
    }

```

```
}  
    public String getExtend4() {  
        return extend4;  
    }  
    public void setExtend4(String extend4) {  
        this.extend4 = extend4;  
    }  
    public String getExtend5() {  
        return extend5;  
    }  
    public void setExtend5(String extend5) {  
        this.extend5 = extend5;  
    }  
    public String getExtend6() {  
        return extend6;  
    }  
    public void setExtend6(String extend6) {  
        this.extend6 = extend6;  
    }  
  
    public String getComunicacioIdioma() {  
        return comunicacioIdioma;  
    }  
    public void setComunicacioIdioma(String comunicacioIdioma) {  
        this.comunicacioIdioma = comunicacioIdioma;  
    }  
    public String getComunicacioTipus() {  
        return comunicacioTipus;  
    }  
    public void setComunicacioTipus(String comunicacioTipus) {  
        this.comunicacioTipus = comunicacioTipus;  
    }  
  
    @Override  
    public String toString() {  
        StringBuilder sb = new StringBuilder();  
        sb.append("Persona: \n[");  
        sb.append("id: ").append(this.id).append(",\n");  
        sb.append("codi: ").append(this.codi).append(",\n");  
        sb.append("nom: ").append(this.nom).append(",\n");  
        sb.append("cognom1: ").append(this.cognom1).append(",\n");  
        sb.append("cognom2: ").append(this.cognom2).append(",\n");  
        sb.append("email: ").append(this.email).append(",\n");  
        sb.append("sms: ").append(this.sms).append(",\n");  
        sb.append("noDocument: ").append(this.noDocument).append(",\n");  
        sb.append("adresa: ").append(this.adresa).append(",\n");  
        sb.append("comunicacioTipus: ").append(this.comunicacioTipus).append(",\n");  
        sb.append("comunicacioIdioma: ").append(this.comunicacioIdioma).append(",\n");  
        sb.append("extend: ").append(this.extend).append(",\n");  
        sb.append("extend2: ").append(this.extend2).append(",\n");  
        sb.append("extend3: ").append(this.extend3).append(",\n");  
        sb.append("extend4: ").append(this.extend4).append(",\n");  
        sb.append("extend5: ").append(this.extend5).append(",\n");  
        sb.append("extend6: ").append(this.extend6).append(",\n");  
        sb.append("tipus: ").append(this.tipus).append(",\n");  
        sb.append("codiUnitatOrganica: ").append(this.codiUnitatOrganica).append(",\n");  
  
        sb.append("comunicacioTipus: ").append(this.comunicacioTipus).append(",\n");  
        sb.append("comunicacioIdioma: ").append(this.comunicacioIdioma).append(",\n");  
        sb.append("]");  
        return sb.toString();  
    }  
    // public Adresa getAdressa() {  
    //     return adressa;  
    // }  
    // public void setAdressa(Adresa adressa) {  
    //     this.adressa = adressa;  
    // }  
    public Integer getId() {  
        return id;  
    }  
}
```

```

}
public void setId(Integer id) {
    this.id = id;
}

public String getTipusNoDocument() {
    return tipusNoDocument;
}
public void setTipusNoDocument(String tipusNoDocument) {
    this.tipusNoDocument = tipusNoDocument;
}
public java.lang.String getAdrecaNotificacioSegura() {
    return adrecaNotificacioSegura;
}
public void setAdrecaNotificacioSegura(java.lang.String adrecaNotificacioSegura) {
    this.adrecaNotificacioSegura = adrecaNotificacioSegura;
}
}
}

```

2.10.9 Població

```

package com.sadiel.aoc.registrees.model.dto;

public class Poblacio {
    private String codi;
    private String descripcio;
    private UnitatOrganica unitatOrganica;

    public String getCodi() {
        return codi;
    }
    public void setCodi(String codi) {
        this.codi = codi;
    }
    public String getDescripcio() {
        return descripcio;
    }
    public void setDescripcio(String descripcio) {
        this.descripcio = descripcio;
    }
    public UnitatOrganica getUnitatOrganica() {
        return unitatOrganica;
    }
    public void setUnitatOrganica(UnitatOrganica unitatOrganica) {
        this.unitatOrganica = unitatOrganica;
    }
}
}

```

2.10.10 Suport Físic

```

package com.sadiel.aoc.registrees.model.dto;

public class SuportFisic {
    private String codi;
    private String descripcio;
    private UnitatOrganica unitatOrganica;
}

```

```

public String getCodi() {
    return codi;
}
public void setCodi(String codi) {
    this.codi = codi;
}
public String getDescripcio() {
    return descripcio;
}
public void setDescripcio(String descripcio) {
    this.descripcio = descripcio;
}
public UnitatOrganica getUnitatOrganica() {
    return unitatOrganica;
}
public void setUnitatOrganica(UnitatOrganica unitatOrganica) {
    this.unitatOrganica = unitatOrganica;
}
}

```

2.10.11 Tipus Document

```

package com.sadiel.aoc.registrees.model.dto;

public class TipusDocument {

    private String codi;
    private String descripcio;
    private Integer justificant;
    private UnitatOrganica unitatOrganica;

    public String getCodi() {
        return codi;
    }
    public void setCodi(String codi) {
        this.codi = codi;
    }
    public String getDescripcio() {
        return descripcio;
    }
    public void setDescripcio(String descripcio) {
        this.descripcio = descripcio;
    }
    public Integer getJustificant() {
        return justificant;
    }
    public void setJustificant(Integer justificant) {
        this.justificant = justificant;
    }
    public UnitatOrganica getUnitatOrganica() {
        return unitatOrganica;
    }
    public void setUnitatOrganica(UnitatOrganica unitatOrganica) {
        this.unitatOrganica = unitatOrganica;
    }
}

```

2.10.12 Tipus Interessat

```

package com.sadiel.aoc.registrees.model.dto;

public class TipusInteressat {

```

```

private String codi;
private String descripcio;

public String getCodi() {
    return codi;
}
public void setCodi(String codi) {
    this.codi = codi;
}
public String getDescripcio() {
    return descripcio;
}
public void setDescripcio(String descripcio) {
    this.descripcio = descripcio;
}
}

```

2.10.13 Tipus Unitat Orgànica

```

package com.sadiel.aoc.registrees.model.dto;

public class TipusUnitatOrganica {
    private String codi;
    private String descripcio;

    public String getCodi() {
        return codi;
    }
    public void setCodi(String codi) {
        this.codi = codi;
    }
    public String getDescripcio() {
        return descripcio;
    }
    public void setDescripcio(String descripcio) {
        this.descripcio = descripcio;
    }
}

```

2.10.14 Tipus Via

```

package com.sadiel.aoc.registrees.model.dto;

public class TipusVia {
    private String nom;
    private String tipus;
    public String getNom() {
        return nom;
    }
    public void setNom(String nom) {
        this.nom = nom;
    }
    public String getTipus() {
        return tipus;
    }
    public void setTipus(String tipus) {
        this.tipus = tipus;
    }
}

```


2.10.15 Unitat Orgànica

```

package com.sadiel.aoc.registrees.model.dto;

public class UnitatOrganica {
    private TipusUnitatOrganica tipusUO;
    private String codi;
    private String descripcio;
    private Poblacio poblacio;
    private Adresa adresa;

    private Integer actiu;
    private Integer interna;
    private Integer acceptaAuto;
    private UnitatOrganica idPare;
    public String getCodi() {
        return codi;
    }
    public void setCodi(String codi) {
        this.codi = codi;
    }
    public String getDescripcio() {
        return descripcio;
    }
    public void setDescripcio(String descripcio) {
        this.descripcio = descripcio;
    }
    public Poblacio getPoblacio() {
        return poblacio;
    }
    public void setPoblacio(Poblacio poblacio) {
        this.poblacio = poblacio;
    }
    public TipusUnitatOrganica getTipusUO() {
        return tipusUO;
    }
    public void setTipusUO(TipusUnitatOrganica tipusUO) {
        this.tipusUO = tipusUO;
    }
    public Adresa getAdresa() {
        return adresa;
    }
    public void setAdresa(Adresa adresa) {
        this.adresa = adresa;
    }
    public Integer getActiu() {
        return actiu;
    }
    public void setActiu(Integer actiu) {
        this.actiu = actiu;
    }
    public Integer getInterna() {
        return interna;
    }
    public void setInterna(Integer interna) {
        this.interna = interna;
    }
    public Integer getAcceptaAuto() {
        return acceptaAuto;
    }
    public void setAcceptaAuto(Integer acceptaAuto) {
        this.acceptaAuto = acceptaAuto;
    }
    public UnitatOrganica getIdPare() {
        return idPare;
    }
    public void setIdPare(UnitatOrganica idPare) {
        this.idPare = idPare;
    }
}

```

```
}
```

2.10.16 Via Presentació

```
package com.sadiel.aoc.registrees.model.dto;

public class ViaPresentacio {
    private String codi;
    private String descripcio;
    private UnitatOrganica unitatOrganica;

    public String getCodi() {
        return codi;
    }
    public void setCodi(String codi) {
        this.codi = codi;
    }
    public String getDescripcio() {
        return descripcio;
    }
    public void setDescripcio(String descripcio) {
        this.descripcio = descripcio;
    }
    public UnitatOrganica getUnitatOrganica() {
        return unitatOrganica;
    }
    public void setUnitatOrganica(UnitatOrganica unitatOrganica) {
        this.unitatOrganica = unitatOrganica;
    }
}
```

2.10.17 Via Tramesa

```
package com.sadiel.aoc.registrees.model.dto;

public class ViaTramesa {
    private String codi;
    private String descripcio;
    private UnitatOrganica unitatOrganica;

    public String getCodi() {
        return codi;
    }
    public void setCodi(String codi) {
        this.codi = codi;
    }
    public String getDescripcio() {
        return descripcio;
    }
    public void setDescripcio(String descripcio) {
        this.descripcio = descripcio;
    }
    public UnitatOrganica getUnitatOrganica() {
        return unitatOrganica;
    }
    public void setUnitatOrganica(UnitatOrganica unitatOrganica) {
        this.unitatOrganica = unitatOrganica;
    }
}
```

2.10.18 UnitatsUsuari

```
package com.sadiel.aoc.registrees.model.dto;

public class UnitatsUsuari {
    private UnitatRegistre unitatRegistre;
    private UnitatOrganica unitatOrganica;
    private String errorCodi;

    public void setUnitatRegistre(UnitatRegistre unitatRegistre) {
        this.unitatRegistre = unitatRegistre;
    }
    public UnitatRegistre getUnitatRegistre() {
        return unitatRegistre;
    }
    public void setUnitatOrganica(UnitatOrganica unitatOrganica) {
        this.unitatOrganica = unitatOrganica;
    }
    public UnitatOrganica getUnitatOrganica() {
        return unitatOrganica;
    }
    public void setErrorCodi(String errorCodi) {
        this.errorCodi = errorCodi;
    }
    public String getErrorCodi() {
        return errorCodi;
    }
}
```

2.10.19 IntegrationsLogResponse

```
package com.sadiel.aoc.registrees.model.dto;

public class IntegrationsLogResponse {

    private IntegrationsLog[] logs;
    private String codiError;

    public IntegrationsLog[] getLogs() {
        return logs;
    }
    public void setLogs(IntegrationsLog[] logs) {
        this.logs = logs;
    }
    public String getCodiError() {
        return codiError;
    }
    public void setCodiError(String codiError) {
        this.codiError = codiError;
    }
}
```

2.10.20 IntegrationsLog

```
package com.sadiel.aoc.registrees.model.dto;

public class IntegrationsLog {

    private java.lang.Integer id;
```

```
private java.util.Date data;
private java.lang.String numeroAnotacio;
private java.lang.String missatge;
private java.lang.String aplicacio;
private java.lang.String codiRetMB;
private java.lang.Integer consolidat;

public java.lang.Integer getId() {
    return id;
}
public void setId(java.lang.Integer id) {
    this.id = id;
}
public java.util.Date getData() {
    return data;
}
public void setData(java.util.Date data) {
    this.data = data;
}
public java.lang.String getNumeroAnotacio() {
    return numeroAnotacio;
}
public void setNumeroAnotacio(java.lang.String numeroAnotacio) {
    this.numeroAnotacio = numeroAnotacio;
}
public java.lang.String getMissatge() {
    return missatge;
}
public void setMissatge(java.lang.String missatge) {
    this.missatge = missatge;
}
public java.lang.String getAplicacio() {
    return aplicacio;
}
public void setAplicacio(java.lang.String aplicacio) {
    this.aplicacio = aplicacio;
}
public java.lang.String getCodiRetMB() {
    return codiRetMB;
}
public void setCodiRetMB(java.lang.String codiRetMB) {
    this.codiRetMB = codiRetMB;
}
public java.lang.Integer getConsolidat() {
    return consolidat;
}
public void setConsolidat(java.lang.Integer consolidat) {
    this.consolidat = consolidat;
}
}
```

2.10.21 Tupla

```
package com.sadiel.aoc.registrees.model.dto;

import java.io.Serializable;

public class Tupla implements Serializable {

    /**
     *
     */
    private static final long serialVersionUID = 1L;

    private String key;
    private String value;
}
```

```

public Tupla() {}

public Tupla(String key, String value) {
    this.setKey(key);
    this.setValue(value);
}

public void setKey(String key) {
    this.key = key;
}

public String getKey() {
    return key;
}

public String getValue() {
    return value;
}

public void setValue(String value) {
    this.value = value;
}
}

```

2.10.22 FindResultAssentament

```

package com.sadiel.aoc.registrees.model.search;

import com.sadiel.aoc.registrees.model.dto.Assentament;

public class FindResultAssentament {
    private Assentament results[] = null;
    private String errorMessage = null;
    private String errorCode = null;

    public String getErrorCode() {
        return errorCode;
    }

    public void setErrorCode(String errorCode) {
        this.errorCode = errorCode;
    }

    public String getErrorMessage() {
        return errorMessage;
    }

    public void setErrorMessage(String errorMessage) {
        this.errorMessage = errorMessage;
    }

    public Assentament[] getResults() {
        return results;
    }

    public void setResults(Assentament[] results) {
        this.results = results;
    }
}

```

2.10.23 AssentamentQuery

```

package com.sadiel.aoc.registrees.model.search;

import java.util.Date;

import com.sadiel.aoc.registrees.model.dto.Classificacio;
import com.sadiel.aoc.registrees.model.dto.Persona;

```

```

import com.sadiel.aoc.registrees.model.dto.UnitatOrganica;

public class AssentamentQuery {

    private String idInici;
    private String idFinal;

    private Date dataPresentacioInici;
    private Date dataPresentacioFinal;

    private Date dataRegistreInici;
    private Date dataRegistreFinal;

    private String codiUnitatOrganica;
    private String codiUnitatRegistre;
    private String codiUsuari;

    private Persona persona;

    private String numeroAssentament;

    private Classificacio classificacio;
    private String estat;
    private UnitatOrganica desti;

    public String getCodiUnitatRegistre() {
        return codiUnitatRegistre;
    }
    public void setCodiUnitatRegistre(String codiUnitatRegistre) {
        this.codiUnitatRegistre = codiUnitatRegistre;
    }
    public String getCodiUsuari() {
        return codiUsuari;
    }
    public void setCodiUsuari(String codiUsuari) {
        this.codiUsuari = codiUsuari;
    }
    public String getIdFinal() {
        return idFinal;
    }
    public void setIdFinal(String idFinal) {
        this.idFinal = idFinal;
    }
    public String getIdInici() {
        return idInici;
    }
    public void setIdInici(String idInici) {
        this.idInici = idInici;
    }
    public Date getDataPresentacioFinal() {
        return dataPresentacioFinal;
    }
    public void setDataPresentacioFinal(Date dataPresentacioFinal) {
        this.dataPresentacioFinal = dataPresentacioFinal;
    }
    public Date getDataPresentacioInici() {
        return dataPresentacioInici;
    }
    public void setDataPresentacioInici(Date dataPresentacioInici) {
        this.dataPresentacioInici = dataPresentacioInici;
    }
    public Date getDataRegistreFinal() {
        return dataRegistreFinal;
    }
    public void setDataRegistreFinal(Date dataRegistreFinal) {
        this.dataRegistreFinal = dataRegistreFinal;
    }
    public Date getDataRegistreInici() {
        return dataRegistreInici;
    }
}

```

```
}  
public void setDataRegistreInici(Date dataRegistreInici) {  
    this.dataRegistreInici = dataRegistreInici;  
}  
public String getCodiUnitatOrganica() {  
    return codiUnitatOrganica;  
}  
public void setCodiUnitatOrganica(String codiUnitatOrganica) {  
    this.codiUnitatOrganica = codiUnitatOrganica;  
}  
public Persona getPersona() {  
    return persona;  
}  
public void setPersona(Persona persona) {  
    this.persona = persona;  
}  
public String getNumeroAssentament() {  
    return numeroAssentament;  
}  
public void setNumeroAssentament(String numeroAssentament) {  
    this.numeroAssentament = numeroAssentament;  
}  
public Classificacio getClassificacio() {  
    return classificacio;  
}  
public void setClassificacio(Classificacio classificacio) {  
    this.classificacio = classificacio;  
}  
public String getEstat() {  
    return estat;  
}  
public void setEstat(String estat) {  
    this.estat = estat;  
}  
public UnitatOrganica getDesti() {  
    return desti;  
}  
public void setDesti(UnitatOrganica desti) {  
    this.desti = desti;  
}  
}
```

3 Webservice Acceptar/Rebutjar Assentament

Permet l'acceptació o rebutg d'un assentament.

3.1 Paràmetres d'entrada

Número Assentament

S'espera un número amb el següent format:

Codi de la UO-Tipus Assentament-Any-Número Contador (sense espais)

Exemple: codiuo-1-2010-00088

Acció

S'especifica si es vol "Acceptar" o "Rebutjar". El codi de l'acció que es vol realitzar és:

8 = ASS-EVT-ACCEPT → Acceptar

7 = ASS_EVT_REJECT_CONFIRM → Rebutjar

Motiu del Rebuig

Motiu que apareixerà com a avís de rebuig i diligència. Només estarà omplert si és rebutja.

Codi d'usuari

El codi de l'usuari que s'enregistrarà amb el nou estat de l'Assentament. En cas que no es proporcioni un codi d'usuari, l'aplicació agafa per defecte el definit sota la propietat "ws.acceptarrebutjar.userdefecte".

3.2 Objecte de Sortida

El webservice retornarà un String amb el codi d'error de l'operació.

Els possibles codis són:

- 0: Operació realitzada correctament.
- 9: Error general (error imprevist, possiblement d'una excepció).
- 8: Error, assentament no trobat.
- 7: Error, usuari desconegut o no configurat el per defecte.
- 6: Error, acció desconeguda.
- 5: Error, no és possible acceptar l'assentament.
- 4: Error, no és possible rebutjar l'assentament.

3.3 Detall del WSDL

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

                                                                 <wsdl:definitions
targetNamespace="http://interfaces.messageBroker.ws.integration.registrees.aoc.sadiel.com"
xmlns:tns="http://interfaces.messageBroker.ws.integration.registrees.aoc.sadiel.com"
```



```

xmlns:wsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenc1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:soapenc12="http://www.w3.org/2003/05/soap-encoding"
xmlns:soap11="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">

<wsdl:types>

  <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="qualified"
    elementFormDefault="qualified"
    targetNamespace="http://interfaces.messageBroker.ws.integration.registrees.aoc.sadiel.com">

    <xsd:element name="main">

      <xsd:complexType>

        <xsd:sequence>

          <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in0" nillable="true" type="xsd:string" />

          <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in1" nillable="true" type="xsd:string" />

          <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in2" nillable="true" type="xsd:string" />

          <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in3" nillable="true" type="xsd:string" />

        </xsd:sequence>

      </xsd:complexType>

    </xsd:element>

    <xsd:element name="mainResponse">

      <xsd:complexType>

        <xsd:sequence>

          <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="out" nillable="true" type="xsd:string" />

        </xsd:sequence>

      </xsd:complexType>

    </xsd:element>

  </xsd:schema>

</wsdl:types>

<wsdl:message name="mainResponse">

  <wsdl:part name="parameters" element="tns:mainResponse" />

</wsdl:message>

<wsdl:message name="mainRequest">

  <wsdl:part name="parameters" element="tns:main" />

```

```

</wsdl:message>

<wsdl:portType name="IAcceptarRebutjarAssentamentWSPortType">

<wsdl:operation name="main">

<wsdl:input name="mainRequest" message="tns:mainRequest" />

<wsdl:output name="mainResponse" message="tns:mainResponse" />

</wsdl:operation>

</wsdl:portType>

      <wsdl:binding                name="IAcceptarRebutjarAssentamentWSHttpBinding"
type="tns:IAcceptarRebutjarAssentamentWSPortType">

<wsdlsoap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />

<wsdl:operation name="main">

<wsdlsoap:operation soapAction="" />

<wsdl:input name="mainRequest">

<wsdlsoap:body use="literal" />

</wsdl:input>

<wsdl:output name="mainResponse">

<wsdlsoap:body use="literal" />

</wsdl:output>

</wsdl:operation>

</wsdl:binding>

<wsdl:service name="IAcceptarRebutjarAssentamentWS">

      <wsdl:port                name="IAcceptarRebutjarAssentamentWSHttpPort"
binding="tns:IAcceptarRebutjarAssentamentWSHttpBinding">

<wsdlsoap:address location="http://localhost:8080/registrees/services/AcceptarRebutjar_WS"
/>

</wsdl:port>

</wsdl:service>

</wsdl:definitions>

```

3.4 Url de crida

http://localhost:8080/registrees/services/AcceptarRebutjar_WS?wsdl

4 Webservice Consulta UR i UO d'usuari

Retorna la Unitat de Registre a la que l'usuari està assignat i la Unitat Orgànica a la que pertany aquesta Unitat de Registre.

4.1 Paràmetres d'entrada

Codi d'usuari

El codi de l'usuari a consultar.

4.2 Objecte de Sortida

El webservice retornarà un objecte DTO UnitatsUsuari, informat amb la Unitat Orgànica, la Unitat de Registre i un codi d'error.

Els possibles codis són:

- 0: Opeació realitzada correctament.
- 9: Error general (error imprevist, possiblement d'una excepció).
- 8: Error, unitat registre no trobada.
- 7: Error, unitat orgànica no trobada.

4.3 Detall del WSDL

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions
targetNamespace="http://interfaces.messageBroker.ws.integration.registrees.aoc.sadiel.com"
xmlns:tns="http://interfaces.messageBroker.ws.integration.registrees.aoc.sadiel.com"
xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:ns1="http://dto.model.registrees.aoc.sadiel.com"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenc11="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:soapenc12="http://www.w3.org/2003/05/soap-encoding"
xmlns:soap11="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="qualified"
elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://interfaces.messageBroker.ws.integration.registrees.aoc.sadiel.com">
      <xsd:element name="main">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in0" nillable="true" type="xsd:string"/>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="mainResponse">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="out" nillable="true"
type="ns1:UnitatsUsuari"/>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
    </xsd:schema>
```

```

<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="qualified"
elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://dto.model.registrees.aoc.sadiel.com">
<xsd:complexType name="UnitatsUsuari">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="errorCodi" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="unitatOrganica" nillable="true"
type="ns1:UnitatOrganica"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="unitatRegistre" nillable="true"
type="ns1:UnitatRegistre"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="UnitatRegistre">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="actiu" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="adresa" nillable="true" type="ns1:Adresa"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="codiRegistreGeneral" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="concertat" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="escaneigApplet" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="gestioRegistresInterns" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="impressioJustificant" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="nom" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="tipusRegistre" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="unitatOrganicaPrincipal" nillable="true" type="xsd:int"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="Adresa">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="bloc" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="codiPostal" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="codiUnitatOrganica" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="codipersona" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="escala" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="extend" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="id" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="idpersona" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="km" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="numero" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="pais" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="paisDescripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="pis" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="poblacio" nillable="true" type="ns1:Poblacio"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="poblacioid" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="porta" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="tipusvia" nillable="true" type="ns1:TipusVia"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="tipusviaid" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="via" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="TipusVia">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="nom" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="tipus" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="Poblacio">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="unitatOrganica" nillable="true"
type="ns1:UnitatOrganica"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="UnitatOrganica">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="acceptaAuto" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="actiu" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="adresa" nillable="true" type="ns1:Adresa"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>

```

```

<xsd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="idPare" nillable="true" type="nsl:UnitatOrganica"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="interna" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="poblacio" nillable="true" type="nsl:Poblacio"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="tipusUO" nillable="true" type="nsl:TipusUnitatOrganica"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="TipusUnitatOrganica">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="mainResponse">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:mainResponse">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="mainRequest">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:main">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="IConsultaUsuariURUOWSPortType">
  <wsdl:operation name="main">
    <wsdl:input name="mainRequest" message="tns:mainRequest">
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="mainResponse" message="tns:mainResponse">
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="IConsultaUsuariURUOWSHttpBinding"
type="tns:IConsultaUsuariURUOWSPortType">
  <wsdlsoap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="main">
    <wsdlsoap:operation soapAction="" />
    <wsdl:input name="mainRequest">
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="mainResponse">
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="IConsultaUsuariURUOWS">
  <wsdl:port name="IConsultaUsuariURUOWSHttpPort"
binding="tns:IConsultaUsuariURUOWSHttpBinding">
    <wsdlsoap:address
location="http://localhost:8080/registrees/services/ConsultaUsuariURUO_WS"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

4.4 Url de crida

http://localhost:8080/registrees/services/ConsultaUsuariURUO_WS?wsdl

5 Webservice Log d'Integracions

Permet consultar el contingut complet de la taula de Log integracions segons els criteri de cerca data d'inici, data fi, aplicació i consolidació. En aquest cas no és necessari especificar cap Id o número assentament (poden ser null).

Permet marcar com a consolidat o no consolidat un Log integració, donat el seu id o bé el número d'assentament relacionat. En aquest cas no és necessari especificar les data inici o fi, ni l'aplicació (poden ser null).

5.1 Paràmetres d'entrada

Id

Identificador del Log integració.

Número Assentament

S'espera un número amb el següent format:

Codi de la UO-Tipus Assentament-Any-Número Contador (sense espais)

Exemple: codiuo-1-2010-00088

Data inici

String que representa la data d'inici de cerca amb format "dd/MM/yyyy".

Data fi

String que representa la data de fi de cerca amb format "dd/MM/yyyy".

Aplicació

Identificador de l'aplicació.

Consolidat

0 ó 1, indica si està o no consolidat.

Operació

C: Consulta, M: Consolidació

5.2 Objecte de Sortida

El webservice retornarà un objecte DTO IntegrationsLogResponse, en el cas de consulta informat amb una llista de IntegrationsLog, i en ambdues operacions amb un codi d'error. IntegrationsLog conté tota la informació d'una fila de la taula de Log Integracions.

Els possibles codis són:

- 0: Operació realitzada correctament.
- 9: Error general (error imprevist, possiblement d'una excepció).
- 8: Error, operació desconeguda.
- 7: Error, dates amb format incorrecte.
- 6: Error, no s'ha trobat el log a consolidar.

5.3 Detall del WSDL

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions
targetNamespace="http://interfaces.messageBroker.ws.integration.registrees.aoc.sadiel.com"
xmlns:tns="http://interfaces.messageBroker.ws.integration.registrees.aoc.sadiel.com"
xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:ns1="http://dto.model.registrees.aoc.sadiel.com"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenc11="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:soapenc12="http://www.w3.org/2003/05/soap-encoding"
xmlns:soap11="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="qualified"
elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://interfaces.messageBroker.ws.integration.registrees.aoc.sadiel.com">
      <xsd:element name="main">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in0" nillable="true" type="xsd:int"/>
            <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in1" nillable="true" type="xsd:string"/>
            <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in2" nillable="true" type="xsd:string"/>
            <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in3" nillable="true" type="xsd:string"/>
            <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in4" nillable="true" type="xsd:string"/>
            <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in5" nillable="true" type="xsd:int"/>
            <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in6" nillable="true" type="xsd:string"/>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="mainResponse">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="out" nillable="true"
type="ns1:IntegrationsLogResponse"/>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
    </xsd:schema>
    <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="qualified"
elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://dto.model.registrees.aoc.sadiel.com">
      <xsd:complexType name="IntegrationsLogResponse">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element minOccurs="0" name="codiError" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="logs" nillable="true" type="ns1:ArrayOfIntegrationsLog"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="ArrayOfIntegrationsLog">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="IntegrationsLog" nillable="true"
type="ns1:IntegrationsLog"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="IntegrationsLog">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element minOccurs="0" name="aplicacio" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="codiRetMB" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="consolidat" nillable="true" type="xsd:int"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="data" type="xsd:dateTime"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="id" nillable="true" type="xsd:int"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="missatge" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="numeroAnotacio" nillable="true" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>
</wsdl:definitions>
<wsdl:message name="mainResponse">
```

```
<wsdl:part name="parameters" element="tns:mainResponse">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="mainRequest">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:main">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="ILogIntegracionsWSPortType">
  <wsdl:operation name="main">
    <wsdl:input name="mainRequest" message="tns:mainRequest">
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="mainResponse" message="tns:mainResponse">
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="ILogIntegracionsWSHttpBinding" type="tns:ILogIntegracionsWSPortType">
  <wsdlsoap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="main">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="mainRequest">
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="mainResponse">
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="ILogIntegracionsWS">
  <wsdl:port name="ILogIntegracionsWSHttpPort"
binding="tns:ILogIntegracionsWSHttpBinding">
    <wsdlsoap:address
location="http://localhost:8080/registrees/services/LogIntegracions_WS"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

5.4 Url de crida

http://localhost:8080/registrees/services/LogIntegracions_WS?wsdl

6 Webservice Recuperació de documents

Permet obtenir tots els Arxius d'un determinat assentament, juntament amb les metadades de cadascun aportades pel gestor documental.

6.1 Paràmetres d'entrada

Número assentament

S'espera un número amb el següent format:

Codi de la UO-Tipus Assentament-Any-Número Contador (sense espais)

Exemple: codiuo-1-2010-00088

6.2 Objecte de Sortida

El webservice retornarà un objecte DTO AssentamentAssumpteArxiu, amb la llista d'arxius de l'assentament, i per cadascun d'aquests la llista de Metadades (cada metadada és un parell clau-valor representada en el DTO Tupla).

6.3 Detall del WSDL

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions
targetNamespace="http://interfaces.messageBroker.ws.integration.registrees.aoc.sadiel.com"
xmlns:tns="http://interfaces.messageBroker.ws.integration.registrees.aoc.sadiel.com"
xmlns:wsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:ns1="http://dto.model.registrees.aoc.sadiel.com"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenc1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:soapenc2="http://www.w3.org/2003/05/soap-encoding"
xmlns:soap11="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="qualified"
elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://interfaces.messageBroker.ws.integration.registrees.aoc.sadiel.com">
      <xsd:element name="main">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in0" nillable="true" type="xsd:string"/>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="mainResponse">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="out" nillable="true"
type="ns1:AssentamentAssumpteArxiu"/>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
    </xsd:schema>
    <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="qualified"
elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://dto.model.registrees.aoc.sadiel.com">
      <xsd:complexType name="AssentamentAssumpteArxiu">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element minOccurs="0" name="arxiuAportats" nillable="true" type="ns1:ArrayOfArxiu"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="arxiuIMetadades" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="numAnnotacioAssentament" nillable="true"
type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="numAssumpte" nillable="true" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="ArrayOfArxiu">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="Arxiu" nillable="true"
type="ns1:Arxiu"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="Arxiu">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element minOccurs="0" name="alghash" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="certificat" nillable="true" type="xsd:base64Binary"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="consentiment" nillable="true" type="ns1:Consentiment"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="dades" nillable="true" type="xsd:base64Binary"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="dataDoc" type="xsd:dateTime"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>

```

```

<xsd:element minOccurs="0" name="estat" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="format" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="hashDoc" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="idAlfresco" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="idAlfrescoSignat" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="metadata" nillable="true" type="ns1:ArrayOfTupla"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="naturalesa" nillable="true" type="ns1:Naturalesa"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="nom" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="nomarxiu" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="signat" type="xsd:boolean"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="signaturaTemps" nillable="true" type="xsd:base64Binary"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="tipusdocument" nillable="true" type="ns1:TipusDocument"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="url" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="validacioOcsp" nillable="true" type="xsd:base64Binary"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="TipusDocument">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="justificant" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="unitatOrganica" nillable="true"
type="ns1:UnitatOrganica"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="UnitatOrganica">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="acceptaAuto" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="actiu" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="adresa" nillable="true" type="ns1:Adresa"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="idPare" nillable="true" type="ns1:UnitatOrganica"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="interna" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="poblacio" nillable="true" type="ns1:Poblacio"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="tipusUO" nillable="true" type="ns1:TipusUnitatOrganica"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="TipusUnitatOrganica">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="Poblacio">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="unitatOrganica" nillable="true"
type="ns1:UnitatOrganica"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="Adresa">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="bloc" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="codiPostal" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="codiUnitatOrganica" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="codipersona" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="escala" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="extend" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="id" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="idpersona" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="km" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="numero" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="pais" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="paisDescripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="pis" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="poblacio" nillable="true" type="ns1:Poblacio"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="poblacioid" nillable="true" type="xsd:int"/>

```

```

<xsd:element minOccurs="0" name="porta" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="tipusvia" nillable="true" type="nsl:TipusVia"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="tipusviaid" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="via" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="TipusVia">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="nom" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="tipus" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="Naturalesa">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="Consentiment">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ArrayOfTupla">
<xsd:sequence>
<xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="Tupla" nillable="true"
type="nsl:Tupla"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="Tupla">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="key" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="value" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="mainResponse">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:mainResponse">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="mainRequest">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:main">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="IRecuperaDocsAssentamentWSPortType">
<wsdl:operation name="main">
<wsdl:input name="mainRequest" message="tns:mainRequest">
</wsdl:input>
<wsdl:output name="mainResponse" message="tns:mainResponse">
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="IRecuperaDocsAssentamentWSHttpBinding"
type="tns:IRecuperaDocsAssentamentWSPortType">
<wsdlsoap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<wsdl:operation name="main">
<wsdlsoap:operation soapAction=""/>
<wsdl:input name="mainRequest">
<wsdlsoap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="mainResponse">
<wsdlsoap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="IRecuperaDocsAssentamentWS">
<wsdl:port name="IRecuperaDocsAssentamentWSHttpPort"
binding="tns:IRecuperaDocsAssentamentWSHttpBinding">

```

```
<wsdlsoap:address
location="http://localhost:8080/registrees/services/RecuperaDocsAssentament_WS" />
</wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

6.4 Url de crida

http://localhost:8080/registrees/services/RecuperaDocsAssentament_WS?wsdl

7 Webservice Adjuntar documents

Permet adjuntar documents de qualsevol tipus a un assentament.

7.1 Paràmetres d'entrada

Número assentament

S'espera un número amb el següent format:

Codi de la UO-Tipus Assentament-Any-Número Contador (sense espais)

Exemple: codiuo-1-2010-00088

Codi Unitat Orgànica

(Opcional) Codi de la unitat orgànica al que pertany l'assentament.

Codi Unitat de Registre

(Opcional) Codi de la unitat de registre al que pertany l'assentament.

Codi Usuari

Codi de l'usuari amb el que s'enregistrerà el nou document. En cas que no es proporcioni un codi d'usuari, l'aplicació agafa per defecte el definit sota la propietat "ws.adjuntardocuments.userdefecte".

Arxiu (Array)

Llistat d'arxius a adjuntar. En cas de no especificar el Tipus d'arxiu, l'aplicació agafa per defecte el codi definit sota la propietat "ws.adjuntardocuments.tipusdefecte". Els codis de Tipus Document es poden consultar a través de l'aplicació desde Administrador de Sistema, Unitat Orgànica o Registre General, accedint al menú Mantaniment->Documents->Tipus Documents.

Tupla (Array)

Llistat de metadades relatives al assentament.

7.2 Objecte de Sortida

Retorna un codi d'error.

Els errors possibles són:

- 9: Error general (error imprevist, possiblement d'una excepció).
- 8: Error, assentament no trobat.
- 7: Error, creant el document.
- 6: Error, grabant en Alfresco.
- 5: Error, usuari desconegut o no definit.

El retorn de operació relacionada correctament és compost:

```
0;[TICKET OPERACIO]
```

```
0: Operació realitzada correctament.
```

```
;: Separador
```

```
[TICKET]: identificador únic de l'operació
```

7.3 Detall del WSDL

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions
targetNamespace="http://interfaces.messageBroker.ws.integration.registrees.aoc.sadiel.com"
xmlns:tns="http://interfaces.messageBroker.ws.integration.registrees.aoc.sadiel.com"
xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:ns1="http://dto.model.registrees.aoc.sadiel.com"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenc11="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:soapenc12="http://www.w3.org/2003/05/soap-encoding"
xmlns:soap11="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="qualified"
elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://dto.model.registrees.aoc.sadiel.com">
      <xsd:complexType name="ArrayOfArxiu">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="Arxiu" nillable="true"
type="ns1:Arxiu"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="Arxiu">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element minOccurs="0" name="alghash" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="certificat" nillable="true" type="xsd:base64Binary"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="consentiment" nillable="true" type="ns1:Consentiment"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="dades" nillable="true" type="xsd:base64Binary"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="dataDoc" type="xsd:dateTime"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="estat" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="format" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="hashDoc" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="idAlfresco" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="idAlfrescoSignat" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="metadata" nillable="true" type="ns1:ArrayOfTupla"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="naturalesa" nillable="true" type="ns1:Naturalesa"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="nom" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="nomarxiu" nillable="true" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>
</wsdl:definitions>
```

```

<xsd:element minOccurs="0" name="signat" type="xsd:boolean"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="signaturaTemps" nillable="true" type="xsd:base64Binary"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="tipusdocument" nillable="true" type="ns1:TipusDocument"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="url" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="validacioOcsp" nillable="true" type="xsd:base64Binary"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="TipusDocument">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="justificant" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="unitatOrganica" nillable="true"
type="ns1:UnitatOrganica"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="UnitatOrganica">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="acceptaAuto" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="actiu" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="adresa" nillable="true" type="ns1:Adresa"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="idPare" nillable="true" type="ns1:UnitatOrganica"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="interna" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="poblacio" nillable="true" type="ns1:Poblacio"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="tipusUO" nillable="true" type="ns1:TipusUnitatOrganica"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="TipusUnitatOrganica">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="Poblacio">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="unitatOrganica" nillable="true"
type="ns1:UnitatOrganica"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="Adresa">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="bloc" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="codiPostal" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="codiUnitatOrganica" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="codipersona" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="escala" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="extend" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="id" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="idpersona" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="km" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="numero" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="pais" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="paisDescripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="pis" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="poblacio" nillable="true" type="ns1:Poblacio"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="poblacioid" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="porta" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="tipusvia" nillable="true" type="ns1:TipusVia"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="tipusviaid" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="via" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="TipusVia">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="nom" nillable="true" type="xsd:string"/>

```

```

<xsd:element minOccurs="0" name="tipus" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="Naturalesa">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="Consentiment">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="ArrayOfTupla">
<xsd:sequence>
<xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="Tupla" nillable="true"
type="ns1:Tupla"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="Tupla">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="key" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="value" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="qualified"
elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://interfaces.messageBroker.ws.integration.registrees.aoc.sadiel.com">
<xsd:element name="main">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in0" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in1" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in2" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in3" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in4" nillable="true"
type="ns1:ArrayOfArxiu"/>
<xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in5" nillable="true"
type="ns1:ArrayOfTupla"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="mainResponse">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="out" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="mainResponse">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:mainResponse">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="mainRequest">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:main">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="IAjuntarDocumentsAssentamentWSPortType">
<wsdl:operation name="main">
<wsdl:input name="mainRequest" message="tns:mainRequest">
</wsdl:input>
<wsdl:output name="mainResponse" message="tns:mainResponse">
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>

```

```
<wsdl:binding name="IAdjuntarDocumentsAssentamentWSHttpBinding"
type="tns:IAdjuntarDocumentsAssentamentWSPortType">
  <wsdlsoap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="main">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="mainRequest">
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="mainResponse">
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="IAdjuntarDocumentsAssentamentWS">
  <wsdl:port name="IAdjuntarDocumentsAssentamentWSHttpPort"
binding="tns:IAdjuntarDocumentsAssentamentWSHttpBinding">
    <wsdlsoap:address
location="http://localhost:8080/registrees/services/AdjuntarDocuments_WS"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

7.4 Url de crida

http://localhost:8080/registrees/services/AdjuntarDocuments_WS?wsdl

8 Webservice Activa Unitat Orgànica

Permet activar o desactivar una Unitat Orgànica.

8.1 Paràmetres d'entrada

Codi Ine Unitat Orgànica

Codi de la unitat orgànica que es vol activar/desactivar

Estat Unitat Orgànica

Valor numèric per indicar: 1 Activa, 0 Inactiva.

8.2 Objecte de Sortida

Retorna el DTO de la Unitat Orgànica actualitzada. Si aquest objecte de retorn és null, indica que no s'ha trobat cap organisme amb el codi introduït.

8.3 Detall del WSDL

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



```

targetNamespace="http://interfaces.messageBroker.ws.integration.registrees.aoc.sadiel.com"
xmlns:tns="http://interfaces.messageBroker.ws.integration.registrees.aoc.sadiel.com"
xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:ns1="http://dto.model.registrees.aoc.sadiel.com"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenc11="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:soapenc12="http://www.w3.org/2003/05/soap-encoding"
xmlns:soap11="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="qualified"
      elementFormDefault="qualified"
      targetNamespace="http://interfaces.messageBroker.ws.integration.registrees.aoc.sadiel.com">
      <xsd:element name="main">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in0" nillable="true" type="xsd:string"/>
            <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in1" nillable="true" type="xsd:int"/>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="mainResponse">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="out" nillable="true"
              type="ns1:UnitatOrganica"/>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
    </xsd:schema>
    <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="qualified"
      elementFormDefault="qualified"
      targetNamespace="http://dto.model.registrees.aoc.sadiel.com">
      <xsd:complexType name="UnitatOrganica">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element minOccurs="0" name="acceptaAuto" nillable="true" type="xsd:int"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="actiu" nillable="true" type="xsd:int"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="adresa" nillable="true" type="ns1:Adresa"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="idPare" nillable="true" type="ns1:UnitatOrganica"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="interna" nillable="true" type="xsd:int"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="poblacio" nillable="true" type="ns1:Poblacio"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="tipusUO" nillable="true" type="ns1:TipusUnitatOrganica"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="TipusUnitatOrganica">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="Poblacio">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="unitatOrganica" nillable="true"
            type="ns1:UnitatOrganica"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="Adresa">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element minOccurs="0" name="bloc" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="codiPostal" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="codiUnitatOrganica" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="codipersona" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="escala" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="extend" nillable="true" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>

```

```

<xsd:element minOccurs="0" name="id" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="idpersona" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="km" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="numero" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="pais" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="paisDescripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="pis" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="poblacio" nillable="true" type="ns1:Poblacio"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="poblacioid" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="porta" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="tipusvia" nillable="true" type="ns1:TipusVia"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="tipusviaid" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="via" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="TipusVia">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="nom" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="tipus" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="mainResponse">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:mainResponse">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="mainRequest">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:main">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="IActivaUnitatOrganicaWSPortType">
  <wsdl:operation name="main">
    <wsdl:input name="mainRequest" message="tns:mainRequest">
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="mainResponse" message="tns:mainResponse">
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="IActivaUnitatOrganicaWSHttpBinding"
type="tns:IActivaUnitatOrganicaWSPortType">
  <wsdlsoap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="main">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="mainRequest">
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="mainResponse">
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="IActivaUnitatOrganicaWS">
  <wsdl:port name="IActivaUnitatOrganicaWSHttpPort"
binding="tns:IActivaUnitatOrganicaWSHttpBinding">
    <wsdlsoap:address
location="http://localhost:8080/registrees/services/ActivaUnitatOrganica_WS"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

8.4 Url de crida

http://localhost:8080/registrees/services/ActivaUnitatOrganica_WS?wsdl

9 Webservice Creació Unitat Orgànica

Permet crear unitats orgàniques de primer, segon o tercer nivell.

9.1 Paràmetres d'entrada

Unitat Orgànica

Objecte DTO de la Unitat Orgànica a crear. Es obligatori informar els següents camps:

- Codi
- Actiu
- Descripció
- Adreça i Població de l'adreça (La població es pot consultar a través de l'aplicació, sent Administrador de Sistema, Unitat Orgànica o Registre General, accedint al menú Manteniment->Poblacions).
- Tipus Unitat Orgànica. Els codis pel tipus UO es mostren a continuació:

Codi	Descripció
1	Ajuntament
2	Diputació
3	Departament
4	Organització
5	Ens de gestió
6	ConSORCI
7	Entitat Metropolitana
8	Entitat Municipal Descentralitzada
9	Mancomunitat
10	Consell
11	Universitat
12	Museu

Avís comunicació

Correu electrònic per informar de la creació de la unitat.

Codi d'usuari

Codi de l'usuari

9.2 Objecte de Sortida

Retorna un objecte DTO GestioUO amb la nova Unitat Orgànica creada i un codi d'error.

Els possibles codis són:

- 0: Operació realitzada correctament.
- 10: Error, No existeix el tipus de Unitat
- 9: Error general.
- 8: Error, els paràmetres són incorrectes o falten obligatoris.
- 7: Error, el codi de la Unitat ja existeix.
- 6: Error, el codi pare indicat no existeix.
- 5: Error, la població indicada no existeix.
- 4: Error, el codi de la Unitat no pot superar els 50 caràcters.

9.3 Detall del WSDL

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions
targetNamespace="http://interfaces.messageBroker.ws.integration.registrees.aoc.sadiel.com"
xmlns:tns="http://interfaces.messageBroker.ws.integration.registrees.aoc.sadiel.com"
xmlns:wsdlsoap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:soap12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:ns1="http://dto.model.registrees.aoc.sadiel.com"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soapenc11="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:soapenc12="http://www.w3.org/2003/05/soap-encoding"
xmlns:soap11="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="qualified"
elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://dto.model.registrees.aoc.sadiel.com">
      <xsd:complexType name="UnitatOrganica">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element minOccurs="0" name="acceptaAuto" nillable="true" type="xsd:int"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="actiu" nillable="true" type="xsd:int"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="adresa" nillable="true" type="ns1:Adresa"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="idPare" nillable="true" type="ns1:UnitatOrganica"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="interna" nillable="true" type="xsd:int"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="poblacio" nillable="true" type="ns1:Poblacio"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="tipusUO" nillable="true" type="ns1:TipusUnitatOrganica"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="TipusUnitatOrganica">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="Poblacio">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="descripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
          <xsd:element minOccurs="0" name="unitatOrganica" nillable="true"
type="ns1:UnitatOrganica"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:complexType name="Adresa">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element minOccurs="0" name="bloc" nillable="true" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:schema>
  </wsdl:types>
</wsdl:definitions>
```

```

<xsd:element minOccurs="0" name="codi" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="codiPostal" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="codiUnitatOrganica" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="codipersona" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="escala" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="extend" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="id" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="idpersona" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="km" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="numero" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="pais" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="paisDescripcio" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="pis" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="poblacio" nillable="true" type="ns1:Poblacio"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="poblacioid" nillable="true" type="xsd:int"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="porta" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="tipusvia" nillable="true" type="ns1:TipusVia"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="tipusviaid" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="via" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="TipusVia">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="nom" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="tipus" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="GestioUO">
<xsd:sequence>
<xsd:element minOccurs="0" name="missatgeError" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element minOccurs="0" name="uo" nillable="true" type="ns1:UnitatOrganica"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:schema>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" attributeFormDefault="qualified"
elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://interfaces.messageBroker.ws.integration.registrees.aoc.sadiel.com">
<xsd:element name="main">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in0" nillable="true"
type="ns1:UnitatOrganica"/>
<xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in1" nillable="true" type="xsd:string"/>
<xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="in2" nillable="true" type="xsd:string"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="mainResponse">
<xsd:complexType>
<xsd:sequence>
<xsd:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="out" nillable="true" type="ns1:GestioUO"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="mainResponse">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:mainResponse">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="mainRequest">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:main">
</wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="ICreaUnitatOrganicaWSPortType">
<wsdl:operation name="main">
<wsdl:input name="mainRequest" message="tns:mainRequest">
</wsdl:input>
<wsdl:output name="mainResponse" message="tns:mainResponse">
</wsdl:output>

```

```
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="ICreaUnitatOrganicaWSHttpBinding"
type="tns:ICreaUnitatOrganicaWSPortType">
  <wsdlsoap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="main">
    <wsdlsoap:operation soapAction=""/>
    <wsdl:input name="mainRequest">
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="mainResponse">
      <wsdlsoap:body use="literal"/>
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="ICreaUnitatOrganicaWS">
  <wsdl:port name="ICreaUnitatOrganicaWSHttpPort"
binding="tns:ICreaUnitatOrganicaWSHttpBinding">
    <wsdlsoap:address
location="http://localhost:8080/registrees/services/CreaUnitatOrganica_WS"/>
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

9.4 Url de crida

http://localhost:8080/registrees/services/CreaUnitatOrganica_WS?wsdl

10 Crida URL per a la funcionalitat de Registre

Algunes de les personalitzacions de l'aplicació *RegistreES* contenen un servei segons el qual un Usuari de Registre pot accedir al registre d'un assentament mitjançant una petició de tipus GET via una url determinada.

Aquest apartat té com a finalitat la descripció, a nivell d'usuari, de com cal utilitzar aquest servei.

10.1 Prerequisits

Perquè l'aplicació *RegistreES* permeti disposar del servei d'accés via url al registre d'assentaments, la instal·lació d'aquesta ha de complir que:

1. sigui del tipus web
2. la seguretat de l'aplicació sigui gestionada pel framework JOSSO

Per altra banda, donat que la funcionalitat de registre d'assentaments no roman habilitada per a qualsevol usuari, aquest haurà de complir els següents requisits:

1. Estar prèviament autenticat dins l'àmbit de JOSSO.
2. Tenir assignat un únic perfil de tipus Usuari de Registre

10.2 Accés via url a la pantalla de registre

10.2.1 Accés bàsic

Si tant el tipus d'instal·lació de l'aplicació com l'usuari, compleixen els requisits exposats al punt 2, aquest últim podrà accedir a la pantalla de registre d'assentaments, ja siguin d'entrada o de sortida, mitjançant una petició a la següent url:

<http://localhost:8080/registrees/URLplugin>

Inevitablement, aquesta url caldrà acompanyar-la de diferents paràmetres per tal que l'aplicació dirigeixi correctament a l'usuari cap a la pantalla desitjada, així com per a que ompli, de forma automàtica, els camps d'assentament desitjats.

10.2.2 Paràmetres

10.2.2.1 Paràmetres obligatoris

Per tal que l'aplicació pugui redirigir l'usuari cap a la pantalla correcta, caldrà com a mínim, que l'usuari informi del tipus d'assentament que desitja crear. Això és,

- <http://localhost:8080/registrees/URLplugin?TIPUS=ENTRADA> per als assentaments d'entrada
- <http://localhost:8080/registrees/URLplugin?TIPUS=SORTIDA> per als assentaments de sortida

10.2.2.2 Paràmetres opcionals

Qualsevol tipus d'informació genèrica que pugui ser informada en un assentament pot ser omplerta de forma automàtica pel servei d'accés via URL. Aquesta informació, però, haurà d'acompanyar la url per tal que això passi.

Aquests valors caldrà passar-los com a paràmetre segons els mapejos descrits en el següent punt. Així, per exemple, si desitjem crear un assentament de sortida amb un *Assumpte* determinat, caldrà que la petició es realitzi a la url següent:

<http://localhost:8080/registrees/URLplugin?TIPUS=SORTIDA&ASSUMPTE=assumpteQualsevol>

D'aquesta manera, l'aplicació de *RegistreES* ens redigirà cap la pantalla de creació d'assentaments de sortida amb el camp *assumpte* de l'assentament omplert amb el valor "*assumpteQualsevol*".

Cal notar que, per informació genèrica, s'enten qualsevol camp d'un assentament que no depengui de la personalització específica d'un end determinat. Això vol dir que, per exemple, no es poden omplir els camps extesos d'un assentament mitjançant aquest procés.

10.2.2.3 Mapeig dels paràmetres

Per a poder passar informació a un assentament via paràmetre cal conèixer quina paraula clau correspon a cada camp de l'assentament que desitgem crear, és a dir, la relació entre el camp que volem informar, i el nom del paràmetre que caldrà suministrar via la url.

Notem que tots els codis sumministrats per paràmetre a l'aplicació han d'existir prèviament dins el model de dades d'aquesta. Òbviament, els codis postal no estan inclosos en aquest requisit.

La taula següent detalla aquestes relacions entre camps i paràmetres.

Nom del paràmetre	Descripció del camp corresponent
ASSUMPTTE	Assumpte de l'assentament
TIPUS	Tipus d'assentament. Els valors possibles son 'ENTRADA' i 'SORTIDA'
DATAPRES	Data de presentació
NUMEXP	Número d'expedient
CLASSF	Codi de la classificació
ITIPUS	Tipus d'interessat
IPERS	Codi de la persona interessada
IPERSNOM	Nom de la persona interessada
IPERSCOGN1	Primer cognom de la persona interessada
IPERSCOGN2	Segon cognom de la persona interessada
IPERSEMAIL	Correu electrònic de la persona interessada
IPERSNODOC	Número de document identificatiu de la persona interessada
IPERSSMS	Número de telèfon mòbil on l'interessat desitja rebre la comunicació
IPERSADR	Codi de l'adreça de la persona interessada
IPERSADRCP	Codi postal de l'adreça de la persona interessada
IPERSADRPOB	Codi de la població on resideix la persona interessada
IPERSADR VIA	Via on resideix la persona interessada
IPERSADRNUM	Número de l'adreça de la persona interessada
IPERSADR BLOC	Bloc de l'adreça de la persona interessada
IPERSADRESC	Escala de l'adreça de la persona interessada
IPERSADR PIS	Pis de l'adreça de la persona interessada
IPERSADR POR	Porta de l'adreça de la persona interessada
IPERSADR PAIS	País de l'adreça de la persona interessada
IPERSADR KM	Km de l'adreça de la persona interessada
IPERSADR TVIA	Codi del tipus de via de l'adreça de la persona interessada
IREP	Codi de la persona que representa a l'interessat
IREPNOM	Nom de la persona que representa a l'interessat
IREPCOGN1	Primer cognom de la persona que representa a l'interessat
IREPCOGN2	Segon cognom de la persona que representa a l'interessat
IREPEMAIL	Correu electrònic de la persona que representa a l'interessat
IREPNODOC	Número de document identificatiu de la persona que representa a l'interessat
IREPSMS	Número de telèfon mòbil on el representant de l'interessat desitja rebre la comunicació
IREPADR	Codi de l'adreça de la persona que representa a l'interessat
IREPADRCP	Codi postal de la persona que representa a l'interessat
IREPADRPOB	Codi de la població on resideix la persona que representa a l'interessat
IREPADR VIA	Via on resideix la persona que representa a l'interessat
IREPADRNUM	Número de l'adreça de la persona que representa a l'interessat
IREPADR BLOC	Bloc de l'adreça de la persona que representa a l'interessat
IREPADRESC	Escala de l'adreça de la persona que representa a l'interessat
IREPADR PIS	Pis de l'adreça de la persona que representa a l'interessat
IREPADR POR	Porta de l'adreça de la persona que representa a l'interessat
IREPADR PAIS	País de l'adreça de la persona que representa a l'interessat

IREPADRKM	Km de l'adreça de la persona que representa a l'interessat
IREPADRTVIA	Codi del tipus de via de l'adreça de la persona que representa a l'interessat
IUO	Codi de la unitat orgànica interessada
IDESC	Descripció de l'interessat
IPOBLACIO	Codi de la població de l'interessat
SF	Codi del suport físic de l'assentament
UOEXT	Codi de la unitat orgànica de destí de l'assentament en cas que aquesta sigui externa
UOINT	Codi de la unitat orgànica de destí de l'assentament en cas que aquesta sigui interna
UOPOBLACIO	Codi de la població de la unitat orgànica de destí de l'assentament
VIAPRESENT	Via de presentació de l'assentament
VIATRAM	Via tramesa de l'assentament
LDA	Lda. Cal utilitzar els valors 1 o 0 per a representar els valors sí o no respectivament.
URGENT	Assentament urgent. Cal utilitzar els valors 1 o 0 per a representar els valors sí o no respectivament.
UOASS	Codi de la unitat orgànica de l'assentament

11 Integració de Tercers

El projecte prjWssJdbc entregat amb l'aplicatiu permet la configuració de les cerques de tercers mitjançant fitxers XML, aquesta configuració és força versàtil i permet, des de la configuració d'una consulta genèrica per tothom, fins a la definició de consultes específiques per cada Unitat Orgànica de primer nivell (Ens).

Dins dels fitxers del projecte trobem l'arxiu src/main/resources/xfire/managers.xml que també trobem disponible en el directori de desplegament de l'aplicatiu al jboss, \${directori_jboss}, /server/portal/deploy/registreesws.war/WEB-INF/classes\xfire/managers.xml

11.1 Configuració del fitxer de consultes

El fitxer que ens permet la definició de les consultes és el fitxer managers.xml. Aquest arxiu té una configuració molt determinada:

```
<bean id="personaManager"
class="com.sadiel.aoc.registrees.business.services.spi.PersonaManagerService">
  <property name="dataSource" ref="DATASOURCE" />
  <property name="sql">
    <value>
      CONSULTA GENERICA DE CERCA PER TOTHOM
    </value>
  </property>
  <property name="sqlMap">
    <map>
      <entry key="CODIUO_NUMERADOR">
        <value>
          CONSULTA PER LA UNITAT_ORGANICA
        </value>
      </entry>
      ...
      <entry key="DEFAULT_NUMERADOR ">
        <value>
          CONSULTA GENERICA DE CERCA PER TOTHOM
        </value>
      </entry>
      ...
    </map>
  </property>
  <property name="dataSourceMap">
    <map>
      <entry key="CODIUO_NUMERADOR">
        <ref bean="DATASOURCE" />
      </entry>
      ...
      <entry key="DEFAULT_NUMERADOR">
        <ref bean=" DATASOURCE"/>
      </entry>
      ...
    </map>
  </property>
</bean>
```

Nota: es fa referència al bean personaManager però el que s'explica a continuació és d'aplicació també al bean adresaManager.

Aquest arxiu permet indicar diferents coses:

11.1.1 Consulta genèrica per a tota l'organització

Si només indiquéssim les propietats `datasource` i `sql` tindríem una sola consulta de cerca de persones per a tota l'organització, independentment de la Unitat Orgànica.

11.1.2 Diferents consultes genèriques per a tota l'organització

Si volem indicar que tenim més d'una consulta genèrica de cerca per a tota l'organització, independentment de la Unitat Orgànica (pròpiament quan volem cercar a més d'una base de dades de terceres persones), ho hauríem de definir a través de les propietats `dataSourceMap` i `sqlMap`. Aquí, hauríem de definir entrades del tipus `DEFAULT_NUMERADOR`. On `DEFAULT` indica que és per a tothom, i `NUMERADOR` seria un seqüencial 1,2,3,4, etc. És important que siguin consecutius. Per tant, si volguéssim definir la consulta a dos sistemes diferents genèrics per a tothom seria de la següent manera:

```
<property name="sqlMap">
  <map>
    <entry key="DEFAULT_1">
      <value>
        Select ... from ...
      </value>
    </entry>
    <entry key="DEFAULT_2">
      <value>
        Select ... from ...
      </value>
    </entry>
  </map>
</property>
<property name="dataSourceMap">
  <map>
    <entry key="DEFAULT_1">
      <ref bean="DATASOURCE"/>
    </entry>
    <entry key="DEFAULT_2">
      <ref bean="DATASOURCE"/>
    </entry>
  </map>
</property>
```

Nota: El sistema cerca en ordre les diferents definicions DEFAULT_1, DEFAULT_2, ... si, per alguna raó, definíssim el DEFAULT_1, DEFAULT_2, DEFAULT_4, el DEFAULT_4 no s'estaria utilitzant ja que quan es detecta que el DEFAULT_3 no existeix s'atura la cerca de definicions.

11.1.3 Si volem personalitzar per que cada organització tingui les seves pròpies consultes

Al igual que el cas anterior podem definir més d'una consulta i personalitzar-les per a que siguin únicament d'ús d'una organització. Aquesta definició es realitza a través del **CODIUO_NUMERADOR** on **CODIUO** correspon al Codi de la Unitat Orgànica que hem definit a l'aplicatiu del Registre ES CAOC. Per tant, si volguéssim personalitzar dues consultes de cerca de persones per a la Unitat Orgànica 'U001' hauríem d'introduir la següent definició.

```
<property name="sqlMap">
  <map>
    <entry key="U001_1">
      <value>
        Select ... from ...
      </value>
    </entry>
    <entry key="U001_2">
      <value>
        Select ... from ...
      </value>
    </entry>
  </map>
</property>
<property name="dataSourceMap">
  <map>
    <entry key="U001_1">
      <ref bean=" DATASOURCE"/>
    </entry>
    <entry key="U001_2">
      <ref bean=" DATASOURCE"/>
    </entry>
  </map>
</property>
```

Nota: Al igual que el cas anteriors els numeradors s'han de definir de forma seqüencial.

11.2 Definició dels datasource

En les definicions anteriors s'ha esmentat la propietat datasource la qual correspon a la configuració de la base de dades on s'han de realitzar les consultes.

El fitxer **services-artifacts-jee-context.xml** conté la definició d'un datasource. Aquest el podem anar ampliant per anar afegint noves configuracions.

```
<jee:jndi-lookup id="regESWS.DataSource" jndi-name="{ds.jndi.registreesws}"
resource-ref="true" lookup-on-startup="true" cache="true"/>
```

11.2.1 Creació d'un datasource en JBoss

Per tal de crear un datasource en JBoss, cal generar un descriptor (arxiu xml) d'aquest datasource. El nom d'aquest arxiu ha de ser de la forma **"*-ds.xml"**. El contingut d'aquest fitxer variarà en funció del tipus de datasource que desitgem configurar. Aquest arxiu caldrà deixar-lo sota la ruta

JBOSSSERVER_HOME/deploy, on JBOSSSEVER_HOME correspon al directori on es troba la instància de JBoss que volem utilitzar.

A continuació mostrem un exemple de descriptor d'un datasource en JBoss:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<datasources>
  <local-tx-datasource>
    <!-- The jndi name of the DataSource, it is prefixed with java:/ -->
    <!-- Datasources are not available outside the virtual machine -->
    <jndi-name>jdbc/RegistreESPool</jndi-name>
    <connection-
url>jdbc:mysql://localhost/dev_registrees?useUnicode=true&characterEncoding=UTF-
8</connection-url>
    <!-- The driver class -->
    <driver-class>com.mysql.jdbc.Driver</driver-class>
    <!-- The login and password -->
    <user-name>usuari</user-name>
    <password>contrasenya</password>
    <!-- this will be run before a managed connection is removed from the pool for use by a
client-->
    <!--<check-valid-connection-sql>select * from something</check-valid-connection-sql> -->
    <!-- The minimum connections in a pool/sub-pool. Pools are lazily constructed on first
use -->
    <min-pool-size>5</min-pool-size>
    <!-- The maximum connections in a pool/sub-pool -->
    <max-pool-size>20</max-pool-size>
    <!-- The time before an unused connection is destroyed -->
    <!-- NOTE: This is the check period. It will be destroyed somewhere between 1x and 2x
this timeout after last use -->
    <!-- TEMPORARY FIX! - Disable idle connection removal, HSQLDB has a problem with not
reaping threads on closed connections -->
    <idle-timeout-minutes>0</idle-timeout-minutes>
    <!-- Whether to check all statements are closed when the connection is returned to the
pool,
        this is a debugging feature that should be turned off in production -->
    <track-statements/>
    <!-- should only be used on drivers after 3.22.1 with "ping" support -->
    <valid-connection-checker-class-
name>org.jboss.resource.adapter.jdbc.vendor.MySQLValidConnectionChecker</valid-connection-
checker-class-name>
    <!-- HSQL DB benefits from prepared statement caching -->
    <prepared-statement-cache-size>32</prepared-statement-cache-size>
    <!-- corresponding type-mapping in the standardjbosscomp-jdbc.xml (optional) -->
    <metadata>
```

```
<type-mapping>mysql</type-mapping>  
</metadata>  
</local-tx-datasource>  
</datasources>
```

Exemple de descriptor d'un datasource en JBoss

Per a més detall sobre la configuració i la composició dels descriptors de datasources en JBoss, recomanem la consulta de la pàgina web següent: <http://docs.jboss.org/jbossas/jboss4guide/r2/html/ch7.chapt.html#ch7.jcads.fig>; en particular, la consulta del punt "7.3. Configuring JDBC DataSources".

11.3 Personalització de la cerca de tercers a nivell de programa

L'aplicatiu s'entrega amb diferents classes que permeten la cerca a través de les definicions XML de les consultes. Si les necessitats de l'organització fossin molt específiques es podrien modificar aquestes classes per tal d'afegir la codificació necessària:

Les classes són:

- **com.sadiel.aoc.registrees.business.services.spi.PersonaManagerService**
- **com.sadiel.aoc.registrees.business.services.spi.AdresaManagerService**

Aquestes classes han de complir amb els interfaces:

- **com.sadiel.aoc.registrees.business.services.interfaces.IPersonaService**
- **com.sadiel.aoc.registrees.business.services.interfaces.IAdresaService**

A l'arxiu **managers.xml** indica quina és la classe que s'utilitzarà per gestionar les cerques de tercers des del Registre ES. I, per tant, seria modificable:

```
<bean id="personaManager"  
class="com.sadiel.aoc.registrees.business.services.spi.PersonaManagerService"  
>
```

12 Personalització del tipus de interessat per defecte

Report segell registre	
Llargada segell	297
Amplada segell	323
Impressora U295	SI
Tipus destinació per defecte [ESPJP,PF,PJ,O]	PF
Tipus procedència per defecte [ESPJP,PF,PJ,O]	PF
Unitat orgànica fixa	
Logotip	

Desa Torna
Cancel·la

13 Personalització d'imatge

El projecte **prjThemeLiferayRegistreES** té com a finalitat la creació d'un tema d'estils personalitzat per a cada end del projecte RegistreES. En el cas d'haver de ser desplegat en entorn portal, també donarà una disposició de pantalla especial.

Cal notar que el tema creat sempre s'anomenarà RegistreesAOC, tant si el tema és per a un end com per a un altre. Això facilitarà el reconeixement del tema per part de l'aplicació RegistreES.

Donat que la intenció és que els temes es puguin *desplegar en calent*, hem realitzat el tema utilitzant plantilles de Velocity. Per a més informació es pot consultar la següent url, <http://content.liferay.com/4.0.0/docs/developers/ch04s01.html>.

Per a crear una personalització del tema RegistreesAOC per a un end en particular començarem creant un directori amb el nom de l'end de destí sota la ruta:

```
src\main\resources\html\themes\nom_de_l'end
```

En aquest directori hi posarem els arxius necessaris per a la personalització del tema per a l'end en qüestió. Fonamentalment aquest arxius estan dividits en les següents categories:

- Imatges, que col.locarem sota el directori `/images`
- Javascripts, que posarem al directori `/js`
- Plantilles, per a les quals crearem el directori `/templates`

Per últim sota el directori corresponent a cada end, hi col.locarem un arxiu de definició del tema, `liferay-look-and-feel.xml`, amb la configuració de colors corresponent a cada personalització (color-schemes). Com el tema serà sempre el mateix (però amb personalitzacions diferents), en aquest arxiu només caldrà canviar en el cas més senzill i d'un end a un altre, la definició dels colors (color-schemes) de la personalització que desitjem crear.

Sota el directori templates hi afegirem, com a mínim, 2 arxius:

- [header.vm](#): plantilla on posarem l'html corresponent a la capçalera que volem que aparegui quan usem el tema
- [css_registrees.vm](#): arxiu que contindrà les personalitzacions sobre els estils específics de l'aplicació.

Les imatges que situem sota el directori `/images` podran ser referenciades utilitzant la ruta representada pel mètode `$themeDisplay.getPathColorSchemeImage()`.

Els colors representats als color-schemes de l'arxiu `liferay-look-and-feel.xml`, podran ser utilitzats recuperant-los mitjançant la instrucció `$colorScheme.get...()`, on `'...'` representa el resultat d'aplicar la transformació que fem quan passem una propietat de CSS a la corresponent en Javascript, sobre la propietat corresponent de l'arxiu de configuració. Així, si volem recuperar el valor del camp `portlet-bg` utilitzarem la instrucció `$colorScheme.getPortletBg()`.

Un cop tenim els arxius, si volem desplegar el tema sota LifeRay, crearem un arxiu `.war`. Per a fer-ho executarem l'arxiu `pom.xml` del projecte indicant-li el nom de l'end per al qual volem desplegar el tema.

Això ho podem aconseguir mitjançant la instrucció següent:

```
mvn clean compile package -Pportal -Dtheme.end.name=nom_de_l'end.
```

Un cop tenim el `war` creat, només quedarà desplegar-lo a LifeRay com fariem amb qualsevol altre aplicació.

13.1 Exemple pràctic

Suposem que volem crear una nova personalització per a l'end `reus`. Començarem fent una còpia del directori del tema existent i l'anomenem `reus`. Editem l'arxiu `header.vm` i hi posarem l'html que s'encarregarà de renderitzar la capçalera de la personalització. Per exemple, podríem posar una taula amb una imatge del logotip de l'end i el color de fons personalitzat. En aquest cas, caldria afegir la imatge al directori `/images` i en fariem referència utilitzant la ruta `$themeDisplay.getPathColorSchemeImage()`.

A continuació, editem l'arxiu `liferay-look-and-feel.xml`, i definim els color-schemes que necessitem. Suposem que només en necessitem un. Esborrem tots els altres, si és que n'hi ha més d'un, i editem els colors que desitgem canviar.

Notem que les ids dels color-schemes hauran de seguir una numeració de dues xifres. Això és 01, 02, 03,

Finalment, creem el `war` i el despleguem normalment.

13.2 Creació de temes per a la versió web (sense Liferay) de l'aplicació ERES

Per a crear un tema per a la versió web el procés varia respecte al que s'ha explicat. D'entrada s'ha d'utilitzar la instrucció següent per a generar el tema:

`mvn clean compile package -PJOSSOweb -Dtheme.end.name=nom_de_l'end.`

En la versió web de l'aplicació no es disposa de Velocity, per tant cal convertir les plantilles *.vm a JSP. D'aquesta conversió se n'encarrega la classe Vm2JspTransformer del projecte durant el build (mitjançant el plugin exec-maven-plugin de maven2).

Un cop generat el tema cal copiar la carpeta 'html' que hi ha dins el fitxer *.war generat a la carpeta on hi ha desplegada l'aplicació ERES al servidor (p.e. server/_nom_instancia_/deploy/registrees.war/ en el cas de Jboss, o webapps/registrees/ en tomcat). També cal copiar el fitxer 'liferay-look-and-feel.xml' que es troba dins la carpeta WEB-INF del *.war generat a la carpeta WEB-INF de l'aplicació ERES desplegada.

La carpeta 'html' es pot afegir amb el servidor en marxa, però el fitxer liferay-look-and-feel.xml no (es pot afegir/canviar però l'aplicació continuarà utilitzant els valors antics). Per a que l'aplicació utilitzi els nous valors d'aquest fitxer caldrà reiniciar el servidor.

13.3 Associació del tema a la unitat orgànica o de registre

Per a associar un color-scheme a una unitat (registre o orgànica) determinada només caldrà adreçar-nos a la propietat de la unitat de registre o unitat orgànica i posar el nom "endname" de la personalització realitzada. La propietat a modificar és la "Personalització d'imatge"

Cerca Unitat Orgànica >> Edició Unitat Orgànica 1er Nivell

Edició Unitat Orgànica 1er Nivell

Codi: 9821920002i

Descripció: Consorci Administració Oberta Electrònica de Catalunya (Intern)

Tipus: Consorci

Actiu:

Adreça

Tipus via: Camí Via: Passatge de la Concepció

Número: 11 Bloc: Escala: Pis: Porta: Quilòmetre:

Població: Barcelona Cerca Població Codi postal: 08008

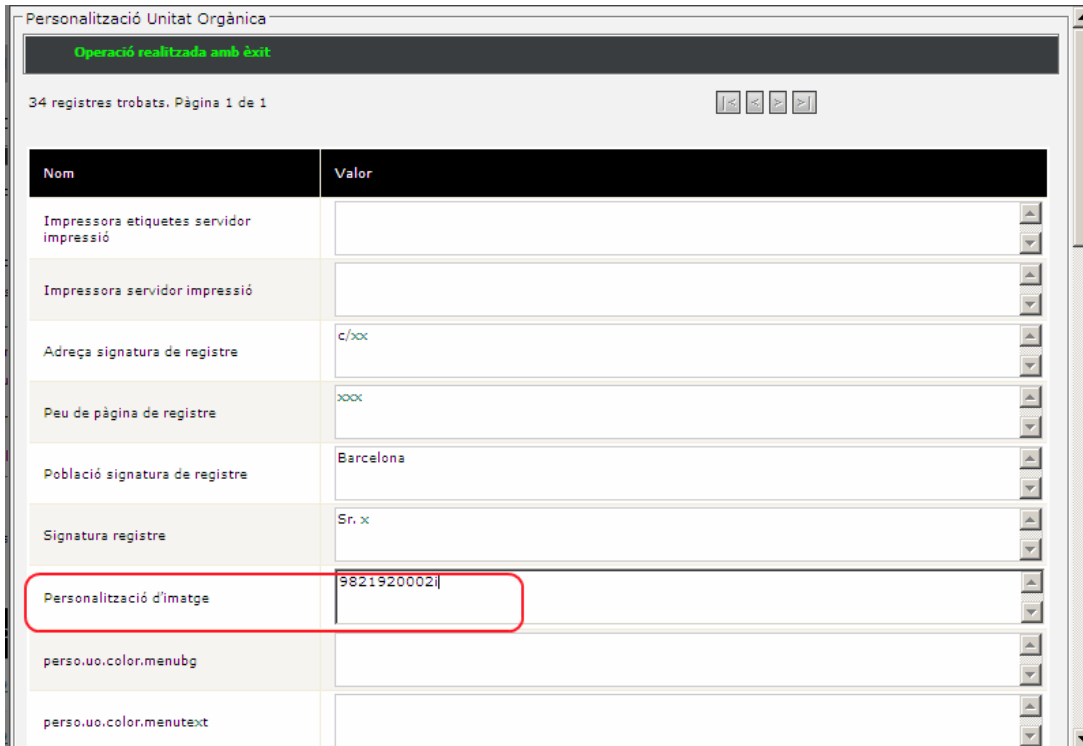
Desa Neteja Torna Personalització

Llista de UO que depenen de la UO principal

21 registres trobats. Pàgina 1 de 5

Codi	Descripció	Població	Tipus	Actiu	
9821920002i_2	CAOC - Àrea Implantació Local	Barcelona	Consorci	<input checked="" type="checkbox"/>	Esborra

Selecció de la personalització podem veure les propietats de personalització de la unitat



Per defecte la personalització de la unitat té el mateix nom que el codi de l'organització però aquest es modificable i en cas de no trobar-lo faria ús de la personalització genèrica de la implantació.

14 Personalitzacions per base de dades

L'ERES permet la configuració de diferents aspectes de personalització de l'aplicatiu en base a taules de base de dades i que permeten definir certes característiques de les unitats orgàniques o de registre. Aquestes taules són *RESTB_PERSONALITZACIO_UO* o *RESTB_PERSONALITZACIO_UR* en funció de si és una unitat orgànica o de registre.

- **Personalització de unitats orgàniques:**

Codi	Descripció	Comentari
perso.uo.psis	Signatura PSIS?	(Si No) ús de la plataforma PSIS de catcert per a la signatura digital
perso.uo.tancamentautomatic	Tancament automàtic	Ús del tancament automàtic per iniciar automàticament el nou any de registre
perso.uo.cerca.resultatsPerPagina	Resultats per pàgina	Número de resultats per pàgina per defecte

- **Personalitzacions de unitats de registre:**

Codi	Descripció	Comentari
perso.ur.cerca.resultatsPerPagina	Resultats per pàgina	Número de resultats per pàgina per defecte

14.1 Personalització pantalla de registre

- Personalització de uniats orgàniques:

Codi	Descripció	Comentari
perso.uo.mostraDestinacio	Mostar destinació externa	Habilitar per mostrar destinacions externes a la pantalla de registre
perso.uo.assentament.mostraadresa	Mostra adreça assentament? (Entrada)	Indica si s'ha de mostrar l'adreça del interessat i representant. (SI NO)
perso.uo.assentament.represetantsemprevisible	Representant sempre visible? (Entrada)	Indica si els camps per introduir el representat han d'apareixer visibles quan es mostra la pantalla de registre. Si no es podrà seleccionar manualment a la pantalla per que apareixin. (SI NO)
perso.uo.assentament.defaultClassificacio	Classificació entrada per defecte	Classificació per defecte que s'ha de carregar a la pantalla de registre (S'ha de posar el codi de la classificació)
perso.uo.assentament.defaultDestinacio	Destinació entrada per defecte	Destinació per defecte a la pantalla per registre (S'ha de posar el codi de la destinació)
perso.uo.uo_interna_fixe	Unitat orgànica fixe	Indica que el valor que proposa la pantalla de registre i definit per classificació o per destinació per defecte no pot ser modificat per la persona de registre. (SI NO)
perso.uo.assentament.defaultTipologiaAnnex	Tipus Annex Defecte [D,F,U]	Tipologia per defecte del document a adjuntar (D – Digital, F – Físic, U – Url).
perso.uo.assentament.defaultClassificacioSortida	Classificacio sortida per defecte	Classificació per defecte que s'ha de carregar a la pantalla de registre (S'ha de posar el codi de la classificació) (només per registres de sortida)
perso.uo.assentament.defaultProcedenciaSortida	Procedencia sortida per defecte	Procedència per defecte a la pantalla per registre (S'ha de posar el codi de la procedència) (només per registres de sortida)
perso.uo.assentament.defaultSuportFisic	Suport Fisic entrada per defecte	Suport físic per defecte (S'ha de posar el codi de suport físic)
perso.uo.assentament.defaultSuportFisicSortida	Suport Fisic sortida per defecte	Suport físic per defecte (S'ha de posar el codi de suport físic) (només per registres de sortida)
perso.uo.assentament.defaultViaPresentacio	Via Presentacio per defecte	Via de presentació per defecte (S'ha de posar el codi de via de presentació)
perso.uo.assentament.defaultViaTramesa	Via Tramesa per defecte	Via de presentació per defecte (S'ha de posar el codi de via de presentació) (només per registres de sortida)
perso.uo.assentament.mostraadresaSortida	Mostra adreça assentament? (Sortida)	Indica si s'ha de mostrar l'adreça del interessat i representant. (SI NO) (només per registres de sortida)
perso.uo.assentament.represetantsemprevisibleSort	Representant sempre visible?	Indica si els camps per introduir el representat han d'apareixer visibles quan es mostra la pantalla de

	(Sortida)	registre. Si no es podrà seleccionar manualment a la pantalla per que apareixin. (SI NO) (només per registres de sortida)
--	-----------	---

• Personalitzacions de unitats de registre:

Codi	Descripció	Comentari
perso.ur.mostraDestinacio	Mostar destinació externa	Habilitar per mostrar destinacions externes a la pantalla de registre
perso.ur.tipusprocedencia	Tipus procedència per defecte [ESPJP,PF,PJ,O]	Tipologia de procedència: <ul style="list-style-type: none"> • ESPJP: ESPJP • PF: Persona física • PJ: Persona Jurídica • O: Organisme
perso.ur.tipusdestinacio	Tipus destinació per defecte [ESPJP,PF,PJ,O]	Tipologia de destinació: <ul style="list-style-type: none"> • ESPJP: ESPJP • PF: Persona física • PJ: Persona Jurídica • O: Organisme
perso.ur.assentament.mostraadresa	Mostra adreça assentament? (Entrada)	Indica si s'ha de mostrar l'adreça del interessat i representant. (SI NO)
perso.ur.assentament.representantsemprevisible	Representant sempre visible? (Entrada)	Indica si els camps per introduir el representat han d'apareixer visibles quan es mostra la pantalla de registre. Si no es podrà seleccionar manualment a la pantalla per que apareixin. (SI NO)
perso.ur.assentament.defaultClassificacio	Classificació entrada per defecte	Classificació per defecte que s'ha de carregar a la pantalla de registre (S'ha de posar el codi de la classificació)
perso.ur.assentament.defaultDestinacio	Destinació entrada per defecte	Destinació per defecte a la pantalla de registre (S'ha de posar el codi de la destinació)
perso.ur.uo_interna_fixe	Unitat orgànica fixe	Indica que el valor que proposa la pantalla de registre i definit per classificació o per destinació per defecte no pot ser modificat per la persona de registre. (SI NO)
perso.ur.assentament.defaultTipologiaAnnex	Tipus Annex Defecte [D,F,U]	Tipologia per defecte del document a adjuntar (D – Digital, F – Físic, U – Url).
perso.ur.assentament.defaultClassificacioSortida	Classificacio sortida per defecte	Classificació per defecte que s'ha de carregar a la pantalla de registre (S'ha de posar el codi de la classificació) (només per registres de sortida)
perso.ur.assentament.defaultProcedenciaSortida	Procedencia sortida per defecte	Procedència per defecte a la pantalla de registre (S'ha de posar el codi de la procedència) (només per registres de sortida)
perso.ur.assentament.defaultSuportFisic	Suport Fisic entrada per defecte	Suport físic per defecte (S'ha de posar el codi de suport físic)
perso.ur.assentament.defaultSuportFisicSortida	Suport Fisic sortida per defecte	Suport físic per defecte (S'ha de posar el codi de suport físic) (només per registres de sortida)
perso.ur.assentament.defaultViaPresentacio	Via Presentacio per defecte	Via de presentació per defecte (S'ha de posar el codi de via de presentació)
perso.ur.assentament.defaultViaTramesa	Via Tramesa per defecte	Via de presentació per defecte (S'ha de posar el codi de via de presentació) (només per registres de sortida)
perso.ur.assentament.mostraadresaSortida	Mostra adreça	Indica si s'ha de mostrar l'adreça del interessat i representant. (SI NO) (només per registres de sortida)

	assentament? (Sortida)	
perso.ur.assentament.represetantsemprevisibleSort	Representant sempre visible? (Sortida)	Indica si els camps per introduir el representat han d'apareixer visibles quan es mostra la pantalla de registre. Si no es podrà seleccionar manualment a la pantalla per que apareixin. (SI NO) (només per registres de sortida)

14.2 Personalització de imatge

El directori on es troben els logotips de personalització és:
`$server$/portal/deploy/registrees.war/WEB-INF/classes/reports/images`

14.2.1 Personalització BANNER-LOGO

- **perso.uo.url.logo**
- **perso.ur.url.logo**

Conté el path absolut del logotip de la capsalera. El path pot ser una URL completa o bé una direcció física d'una imatge al disc dur.

Funcionalment: Si l'usuari loggejat està associat a una UO, es busca al valor del paràmetre "perso.url.logo" a la BD per la UO a la que pertany l'usuari. Si no es troba el valor (no hi ha cap personalització definida) agafem el valor de la personalització per defecte que hi ha a la BD (la personalització amb UO = NULL).

Si l'usuari loggejat es administrador de sistema, es carrega el LOGO que per defecte acompanya la instal·lació, i que està indicat a header.jsp.

Codi	Descripció	Valor defecte per	Comentari
perso.uo.url.logo	Logotip	Logotip per a la personalització d'imatge web	
perso.ur.url.logo	Logotip	Logotip per a la personalització d'imatge web	

14.2.2 Personalització COLOR

- **perso.uo.color.menubg**
- **perso.ur.color.menubg**

Conté el color del fons del menú.

- **perso.uo.color.menutext**
- **perso.ur.color.menutext**

Conté el color del text del menú.

Funcionalment: Si l'usuari loggejat està associat a una UO, es busquen els valors dels paràmetres anteriors per la UO a la que pertany l'usuari.

Si no es troba el valor de cap (no hi ha cap personalització definida) agafem el color per defecte per aquella Unitat Orgànica del tema corresponent.

Codi	Descripció	Comentari
perso.uo.color.liferay	Personalització d'imatge	Tema de la personalització d'imatge. (Veure personalització de temes)
perso.ur.color.liferay	Personalització d'imatge	Tema de la personalització d'imatge. (Veure personalització de temes)
perso.uo.color.menubg	Color de fons del menú	Color de fons del menú en la personalització d'imatge
perso.uo.color.menutext	Color del text del menú	Color del text del menú en la personalització d'imatge
perso.ur.color.menubg	Color fons menú	Color de fons del menú en la personalització d'imatge
perso.ur.color.menutext	Color text menú	Color del text del menú en la personalització d'imatge

14.3 Personalització de Llistats

L'eina utilitzada per al desenvolupament de reports és l'eina IReport que utilitza la llibreria JasperReports.

L'eina IReport permet dissenyar, en un entorn gràfic, el model (la plantilla del llistat). Per a realitzar aquesta plantilla es requereix d'un cert grau de coneixement de l'eina. Amb aquest coneixement es permet adaptar totalment el llistat a nivell de colors, imatges, disposició de components, ...

Podeu obtenir informació complementària a la web del producte:

- <http://www.jasperforge.org/sf/projects/ireport>

El sistema detecta, en funció de la Unitat Orgànica o la Unitat de Registre, quin és el report que s'ha de mostrar i si es troba personalitzat.

Per exemple:

Disposem del report (llistat) llibreOficialEntrada.jrxml que és el llibre oficial d'entrada. Aquest és el llibre genèric.

Si nosaltres som la organització amb codi '0001' i generem el report 'llibreOficialEntrada0001.jrxml', aquest serà la plantilla de report que s'utilitzarà per a l'organització. En cas que no es trobi s'utilitzarà la genèrica.

El directori dels reports es troba a la següent adreça:

`server/portal/deploy/registreesws.war/WEB-INF\classes\reports\XXXX.jrxml`

(veure directoris de reports)

14.3.1 Personalitzacions globals

Existeixen una sèrie de paràmetres que són accessibles per qualsevol report, i que es defineixen com personalitzacions de la Unitat (Orgànica o de Registre). Es tracta del logotip i el nom de l'organisme, i el nom del signant.

- **Unitat Orgànica:**

Codi	Descripció	Valor defecte	per	Comentari
perso.uo.report.image	Logotip de l'organisme	ERES.gif		Ha de ser un arxiu '.gif'. Les seves dimensions haurien de ser preferiblement 50px d'altura, i 200px d'amplada, tot i que si no ho són exactament, la imatge serà escalada proporcionalment per encaixar a l'espai que te assignat dins el report.
perso.uo.report.global.nomOrganisme	Nom de l'organisme	-		Nom del organisme que apareix al justificant
perso.uo.report.global.nomSignant	Nom del signant	-		Nom del signant del document que apareix al justificant

- **Unitat Registre:**

Codi	Descripció	Valor defecte	per	Comentari
perso.ur.report.image	Logotip de l'organisme	ERES.gif		Ha de ser un arxiu '.gif'. Les seves dimensions haurien de ser preferiblement 50px d'altura, i 200px d'amplada, tot i que si no ho són exactament, la imatge serà escalada proporcionalment per encaixar a l'espai que te assignat dins el report.
perso.ur.report.global.nomOrganisme	Nom de l'organisme	-		Nom del organisme que apareix al justificant
perso.ur.report.global.nomSignant	Nom del signant	-		Nom del signant del document que apareix al justificant

14.3.2 Llistat de 'Faig constar'

La cerca bàsica de migració i avançada d'assentaments –tant d'entrada com de sortida- permet generar un informe de 'Faig constar', en format PDF, amb els assentaments seleccionats.

Pel report de 'Faig constar' es necessiten una sèrie de camps de personalització, que s'hauran d'introduir bé a la taula `RESTB_PERSONALITZACIO_UO` o `RESTB_PERSONALITZACIO_UR` –

segons el perfil de l'usuari. Si aquests camps no són informats, es faran servir les personalitzacions per defecte.

Aquests camps de personalització són els següents:

- **Unitats orgàniques:**

Codi	Descripció	Valor per defecte	Comentari
perso.uo.report.image	Logotip de la Unitat Orgànica o de Registre	ERES.gif	Ha de ser un arxiu '.gif'. Les seves dimensions haurien de ser preferiblement 50px d'altura, i 200px d'amplada, tot i que si no ho són exactament, la imatge serà escalada proporcionalment per encaixar a l'espai que te assignat dins el report.
perso.uo.report.ciutat	Ciutat	-	Ciutat on es produeix la signatura.
perso.uo.report.concepte	Concepte	-	Concepte.
perso.uo.report.peticioDe	A petició de	-	Persona/Entitat que demana la signatura.
perso.uo.report.nomSignant	Nom del signant	-	Nom del signant.
perso.uo.report.carrecSignant	Càrrec del signant	-	Càrrec que ocupa el signant.

- **Unitats de registre:**

Codi	Descripció	Valor per defecte	Comentari
perso.ur.report.image	Logotip de la Unitat Orgànica o de Registre	ERES.gif	Ha de ser un arxiu '.gif'. Les seves dimensions haurien de ser preferiblement 50px d'altura, i 200px d'amplada, tot i que si no ho són exactament, la imatge serà escalada proporcionalment per encaixar a l'espai que te assignat dins el report.
perso.ur.report.ciutat	Ciutat	-	Ciutat on es produeix la signatura.
perso.ur.report.concepte	Concepte	-	Concepte.
perso.ur.report.peticioDe	A petició de	-	Persona/Entitat que demana la signatura.
perso.ur.report.nomSignant	Nom del signant	-	Nom del signant.
perso.ur.report.carrecSignant	Càrrec del signant	-	Càrrec que ocupa el signant.

A la següent figura es pot veure la ubicació d'aquests camps de personalització dins el report:

ER3S
Registre Electrònic
d'Entrada i Sortida

Logotip

FAIG CONSTAR que figuren anotats al Registre General d'Entrada els documents que es relacionen:

PERIODE: Des de 01/12/2008 fins a 12/12/2008

CONCEPTE: **Concepte** — **Concepte**

A PETICIO DE: **A petició de** — **A petició de**

Ord.	Num. Registre	Data	Sol·licitant i Representat
1	8103980001-1-2008-000009-1 Assumpte1	02/12/2008	Albert1 Lobo1
2	8103980001-1-2008-000008-1 Assumpte2	02/12/2008	Albert2 Lobo2
3	8103980001-1-2008-000007-1 Assumpte3	02/12/2008	Albert3 Lobo3

Barcelona, 12/12/2008
Ciutat

SR/A **Nom** — **Nom del signant**
Càrrec — **Càrrec del signant**

12/12/2008 Pàg. 1 de 1

14.3.3 Llistat de 'Certificat'

La cerca bàsica, de migració, i avançada d'assentaments –tant d'entrada com de sortida- permet generar un informe de 'Certificat', en format PDF, amb els assentaments seleccionats.

Per aquest report es necessiten una sèrie de camps de personalització, que s'hauran d'introduir bé a la taula *RESTB_PERSONALITZACIO_UO* o *RESTB_PERSONALITZACIO_UR* –segons el perfil de l'usuari. Si aquests camps no són informats, es faran servir les personalitzacions per defecte.

Aquests camps de personalització són els següents:

• **Unitats orgàniques:**

Nom	Descripció	Valor defecte	per	Comentari
perso.uo.report.image	Logotip de la Unitat Orgànica o de Registre	ERES.gif		Ha de ser un arxiu '.gif'. Les seves dimensions haurien de ser preferiblement 50px d'altura, i 200px d'amplada, tot i que si no ho són exactament, la imatge serà escalada proporcionalment per encaixar a l'espai que te assignat dins el report.
perso.uo.report.ciutat	Ciutat	-		Ciutat on es produeix la signatura.
perso.uo.report.certificat.concepte	Concepte	-		Concepte.
perso.uo.report.certificat.peticioDe	A petició de	-		Persona/Entitat que demana la signatura.
perso.uo.report.certificat.textVistiplau	Text de vistiplau	-		Text per que consti que s'ha donat el vistiplau.
perso.uo.report.certificat.nomVistiplau	Nom vistiplau	-		Nom o càrrec de qui dona el vistiplau.
perso.uo.report.certificat.nomSecretariGeneral	Nom del secretari general	-		Nom del secretari general.
perso.uo.report.certificat.nomSecretariDelegat	Nom del secretari delegat	-		Nom del secretari delegat.

• **Unitats de registre:**

Nom	Descripció	Valor defecte	per	Comentari
perso.ur.report.image	Logotip de la Unitat Orgànica o de Registre	ERES.gif		Ha de ser un arxiu '.gif'. Les seves dimensions haurien de ser preferiblement 50px d'altura, i 200px d'amplada, tot i que si no ho són exactament, la imatge serà escalada proporcionalment per encaixar a l'espai que te assignat dins el report.
perso.ur.report.ciutat	Ciutat	-		Ciutat on es produeix la signatura.
perso.ur.report.certificat.concepte	Concepte	-		Concepte.
perso.ur.report.certificat.peticioDe	A petició de	-		Persona/Entitat que demana la signatura.
perso.ur.report.certificat.textVistiplau	Text de vistiplau	-		Text per que consti que s'ha donat el vistiplau.
perso.ur.report.certificat.nomVistiplau	Nom vistiplau	-		Nom o càrrec de qui dona el vistiplau.
perso.ur.report.certificat.nomSecretariGeneral	Nom del secretari	-		Nom del secretari general.

perso.ur.report.certificat.nomSecretariDelegat	Nom del secretari delegat	-	Nom del secretari delegat.
--	---------------------------	---	----------------------------

A la següent figura es pot veure la ubicació d'aquests camps de personalització dins el report:

ER3S
Registre Electrònic
d'Entrada i Sortida

Logotip

CERTIFICO que figuren anotats al Registre General d'Entrada els documents que es relacionen:

PERIODE: Des de 01/12/2008 fins a 17/12/2008

CONCEPTE: **Concepte**

A PETICIO DE: **A petició de**

Ord.	Num. Registre	Data	Sol·licitant i Representat
1	8103980001-1-2008-000009-1	02/12/2008	Albert1 Lobo1 Assumpte1
2	8103980001-1-2008-000008-1	02/12/2008	Albert2 Lobo2 Assumpte2
3	8103980001-1-2008-000007-1	02/12/2008	Albert3 Lobo3 Assumpte3

I, perquè consti, lliuro aquest certificat per ordre i amb el vistiplau de l'Excm. Sr. Alcalde.

Text vistiplau

Barcelona, 17/12/2008
Ciutat

VISTIPLAU
L'ALCALDE - **Nom vistiplau**

Secretari general
Joan General - **Nom secretari general / Nom secretari delegat**

Pàg. 1 de 1

14.3.4 Llibre oficial

Les següents propietats detallen aspectes de la generació del llibre oficial:

Codi	Descripció	Comentari
perso.uo.nomllibreoficial	Nom del llibre oficial	Nom que apareix com a títol en el llibre oficial
perso.uo.diligenciaprimerapagina	Diligència primera pàgina	Text diligència que apareix en el llibre oficial

14.4 Personalització de segells i etiquetes de registre

A continuació es detallen les propietats que afecten a la generació del segell de registre:

- **Personalització de uniats orgàniques:**

Codi	Descripció	Comentari
perso.uo.impressora_etiquetes	Localització impressora etiquetes	Service name de la impressora a utilitzar per impressions automàtiques
perso.uo.impressio_text	Impressió etiquetes tipus text?	(Si No) impressió de la etiqueta en mode text
perso.uo.numetiquetes	Numero Etiquetes	Nombre per defecte d'etiquetes a imprimir
perso.uo.auto.print	Impressió automàtica	Impressió automàtica un cop es crea un nou assentament

- **Personalitzacions de unitats de registre:**

Codi	Descripció	Comentari
perso.ur.impressora_etiquetes	Localització impressora etiquetes	Service name de la impressora a utilitzar per impressions automàtiques
perso.ur.impressio_text	Impressió etiquetes tipus text?	(Si No) impressió de la etiqueta en mode text
perso.ur.etiqueta_linia1	Primera línia etiqueta	Primera línia de la etiqueta (text)
perso.ur.etiqueta_linia2	Segona línia etiqueta	Segona línia de la etiqueta (text)
perso.ur.numetiquetes	Numero Etiquetes	Nombre per defecte d'etiquetes a imprimir
perso.ur.reportetiquetes	Report segell registre	Nom del report d'etiquetes a utilitzar (no recomanat canviar el valor per defecte)
perso.ur.reportetiquetes.width	Amplada segell	Amplada de l'etiqueta (no recomanat canviar el valor per defecte)
perso.ur.reportetiquetes.height	Llargada segell	Llargada de l'etiqueta (no recomanat canviar el valor per defecte)
perso.ur.auto.print	Impressió automàtica	Impressió automàtica un cop es crea un nou assentament

perso.ur.impressio_grafica_imatge	Conversió imatge text etiqueta pdf?	Conversió a imatge de l'etiqueta abans d'imprimir (no recomanat canviar el valor per defecte)
-----------------------------------	-------------------------------------	---

14.4.1 Etiquetes tipus text

L'aplicació de registre permet l'ús d'impressores de text per gravar el text de l'etiqueta de registre. Per a l'ús d'aquests dispositius es requereix tindre configurada la impressora en el equip client.

- **Personalització de uniat orgàniques:**

Codi	Descripció	Comentari
perso.uo.impressio_text	Impressió etiquetes tipus text?	(Si No) impressió de la etiqueta en mode text
perso.uo.etiqueta_linia1	Primera línia etiqueta	Primera línia de la etiqueta (text)
perso.uo.etiqueta_linia2	Segona línia etiqueta	Segona línia de la etiqueta (text)

- **Personalitzacions de unitats de registre:**

Codi	Descripció	Comentari
perso.ur.impressio_text	Impressió etiquetes tipus text?	(Si No) impressió de la etiqueta en mode text
perso.ur.etiqueta_linia1	Primera línia etiqueta	Primera línia de la etiqueta (text)
perso.ur.etiqueta_linia2	Segona línia etiqueta	Segona línia de la etiqueta (text)

14.4.2 Etiquetes gràfiques

L'aplicació de registre permet l'ús d'impressores de text per gravar el text de l'etiqueta de registre. Per a l'ús d'aquests dispositius es requereix tindre configurada la impressora en el equip client.

- **Personalització de uniat orgàniques:**

Codi	Descripció	Comentari
perso.uo.reportetiquetes	Report segell registre	Nom del report d'etiquetes a utilitzar (no recomanat canviar el valor per defecte)
perso.uo.reportetiquetes.width	Amplada segell	Amplada de l'etiqueta (no recomanat canviar el valor per defecte)
perso.uo.reportetiquetes.height	Llargada segell	Llargada de l'etiqueta (no recomanat canviar el valor per defecte)
perso.uo.impressio_grafica_imatge	Conversió imatge text etiqueta pdf?	Conversió a imatge de l'etiqueta abans d'imprimir (no recomanat canviar el valor per defecte)

- **Personalitzacions de unitats de registre:**

Codi	Descripció	Comentari
perso.ur.reportetiquetes	Report segell registre	Nom del report d'etiquetes a utilitzar (no recomanat canviar el valor per defecte)
perso.ur.reportetiquetes.width	Amplada segell	Amplada de l'etiqueta (no recomanat canviar el valor per defecte)
perso.ur.reportetiquetes.height	Llargada segell	Llargada de l'etiqueta (no recomanat canviar el valor per defecte)
perso.ur.impressio_grafica_imatge	Conversió imatge text etiqueta pdf?	Conversió a imatge de l'etiqueta abans d'imprimir (no recomanat canviar el valor per defecte)

14.4.3 Personalització de segells A4 amb selector de posició

La versió 2.4 del ERES contempla la possibilitat de generar segells de registre amb una impressora convencional A4 indicant la posició del segell dintre del full. Per realitzar aquest ús es requereix la configuració de diferents elements.

- **Personalització de uniats orgàniques:**

Codi	Descripció	Comentari	Valor	Categoria
perso.uo.impressio_text	Impressió etiquetes tipus text?	(Si No) impressió de la etiqueta en mode text	No	IMPRESSIÓ
perso.uo.posicio.print	Selecció posició segell?!	(Si No) indica que a banda d'imprimir en aquesta modalitat en el moment d'imprimir es pugui seleccionar en quina posició.	Si	IMPRESSIÓ
perso.uo.posicio.print.default	Posició segell per defecte	Indica en quina posició es requereix el segell (DE, DC, DD, CE, CC, CD, BE, BC, BD)	DD	IMPRESSIÓ
perso.uo.reportetiquetes.width	Amplada segell	Amplada de l'etiqueta (no recomanat canviar el valor per defecte)	595	IMPRESSIÓ
perso.uo.reportetiquetes.height	Llargada segell	Llargada de l'etiqueta (no recomanat canviar el valor per defecte)	842	IMPRESSIÓ
perso.uo.printA4Posicio	Selector de posició de segell impressió A4 gràfica?	(Si No) Permetre que es pugui fer ús de la impressió A4 a la pantalla de registre	Si	PANTALLA DE REGISTRE

- **Personalitzacions de unitats de registre:**

Codi	Descripció	Comentari	Valor	Categoria
perso.ur.impressio_text	Impressió etiquetes tipus	(Si No) impressió de la etiqueta en mode text	No	IMPRESSIÓ

	text?			
perso.ur.posicio.print	Selecció posició segell?!	(Si No) indica que a banda d'imprimir en aquesta modalitat en el moment d'imprimir es pugui seleccionar en quina posició.	Si	IMPRESSIÓ
perso.ur.posicio.print.default	Posició segell per defecte	Indica en quina posició es requereix el segell (DE, DC, DD, CE, CC, CD, BE, BC, BD)	DD	IMPRESSIÓ
perso.ur.reportetiquetes.width	Amplada segell	Amplada de l'etiqueta (no recomanat canviar el valor per defecte)	595	IMPRESSIÓ
perso.ur.reportetiquetes.height	Llargada segell	Llargada de l'etiqueta (no recomanat canviar el valor per defecte)	842	IMPRESSIÓ
perso.ur.printA4Posicio	Selector de posició de segell impressió A4 gràfica?	(Si No) Permetre que es pugui fer ús de la impressió A4 a la pantalla de registre	Si	PANTALLA DE REGISTRE

14.4.4 Camp específic impressora U295

La impressora U295 requereix que s'enviïn uns caràcters especials per el salt de pàgina

- **Personalització de uniats orgàniques:**

Codi	Descripció	Comentari
perso.uo.segell.special.printer	Impressora U295	(SI NO)

- **Personalitzacions de unitats de registre:**

Codi	Descripció	Comentari
perso.ur.segell.special.printer	Impressora U295	(SI NO)

14.5 Comunicacions nou registre

Quan es produeix un nou registre es poden realitzar accions de comunicació associades al nou registre.

- **Personalització de uniats orgàniques:**

Codi	Descripció	Comentari
perso.uo.email.registre	Correu electrònic registre	Títol del missatge a remetre
perso.uo.email.registre.subject	Assumpte correu electrònic registre	El Assumpte del missatge a enviar
perso.uo.email.nouRegistre	Correu electronic organisme en fer nou registre	Correu electrònic de la persona o grup de persones que rebrà el correu

14.6 Directoris de reports

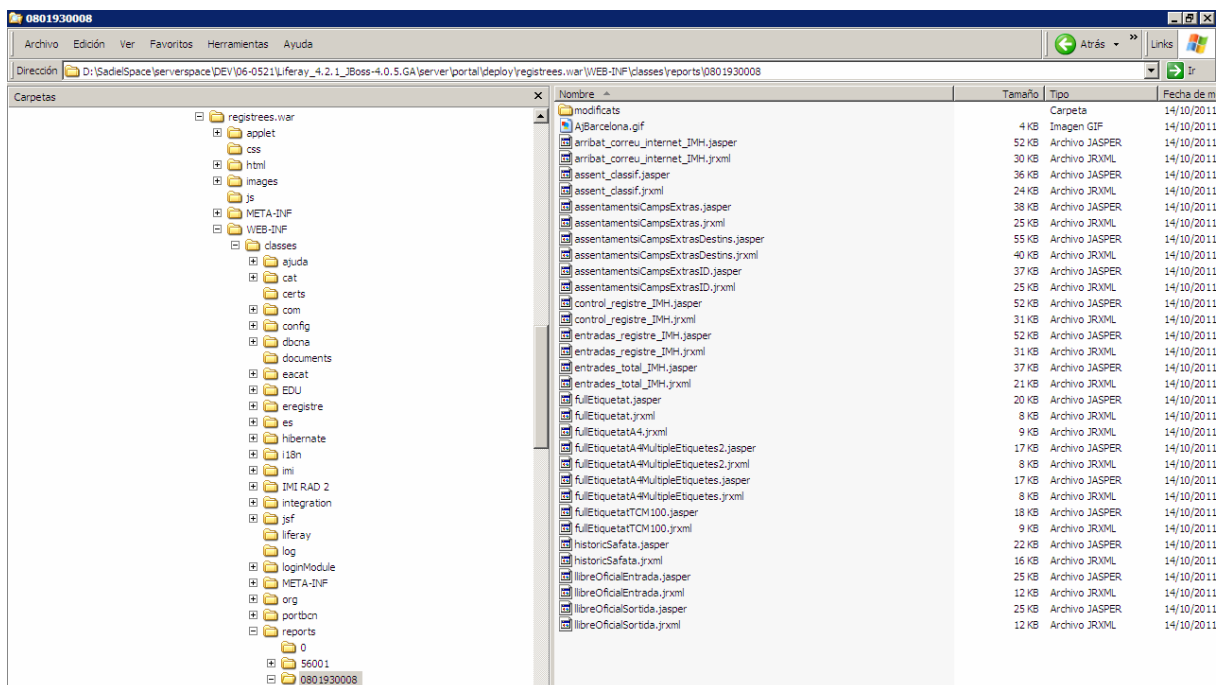
Els reports ERES es troben en diferents directoris per facilitar la personalització de reports per a un organisme concret.

El sistema detecta automàticament la personalització del report per a un organisme concret a l'hora de generar-lo en base a l'ordre següent:

- 1) Si existeix una personalització del report per al organisme mostra aquest report personalitzat.

Ex: per l'organisme **080193008** es cerquen els reports al directori:

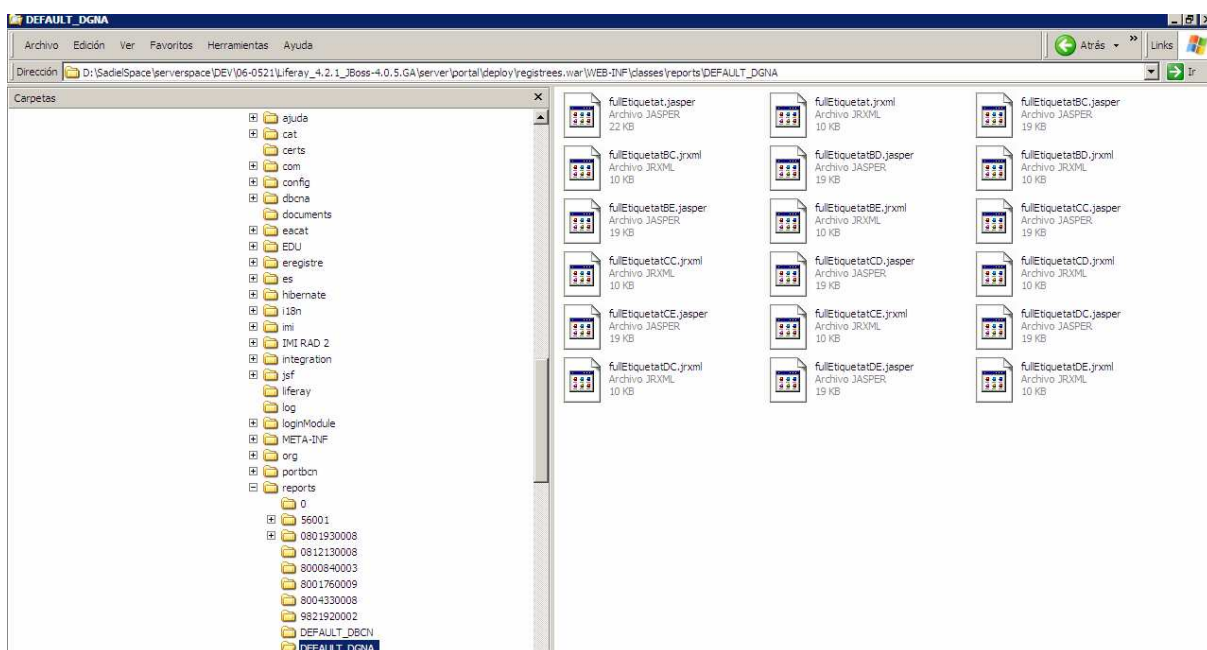
`${JBOSS}/ server\portal\deploy\registrees.war\WEB-INF\classes\reports\080193008`



2) Si existeix una personalització del report per a la implantació ASP, per exemple Diputació de Tarragona.

Ex: per la implantació **Diputació de Tarragona** es cerquen els reports al directori:

`${JBOSS}/ server\portal\deploy\registrees.war\WEB-INF\classes\reports\DEFAULT_DGNA`



Nota: el directori DEFAULT_DGNA és un directori configurat com a directori defecte per aquesta implantació.

3) Si no es troba el report personalitzar en els casos anteriors aniria a cercar al directori general de reports.

`${JBOSS}/ server\portal\deploy\registrees.war\WEB-INF\classes\reports\`

15 Certificats digitals

Els certificats de l'aplicació són al directori `$JBOSSESERVER_HOME/deploy/registrees.war/WEB-INF/classes/certs`.

Certificats digitals necessaris per a cada instància del sistema Registre E/S CAOC:

- Certificat per autenticar-se com a client autoritzat de PSIS: haurà de ser un "Certificat de Dispositiu Aplicació" - CDA.
- Una vegada es tingui, caldrà demanar a l'Àrea Tècnica de CATCert que el donin d'alta com "client autoritzat" a la plataforma.
- Certificat per signar els comprovants de lliurament i els llibres oficials d'E/S: també haurà de ser un certificat CDA, però aquest estarà emmagatzemat a la PSIS.
- A la sol·licitud d'aquests certificats caldrà indicar clarament que són certificats que no s'han de lliurar al sol·licitant sinó que cal carregar-los a la PSIS.
- El formulari de sol·licitud de certificats CDA es pot trobar a l'adreça: http://www.catcert.net/web/cat/1_0_cataleg.jsp#g

16 Creació de tipologies de document en gestor documental DOCUMENTUM

Mitjançant la utilitat proporcionada pel content server Documentum anomenada `idql32.exe` (la podeu trobar a `%DM_HOME%\bin`) executar les següents queries per tal de crear les tipologies de les que fa servei l'eres:

```
CREATE TYPE "eres_llibre_oficial"  
  
(  
"llibre_id" CHAR(50),  
"llibre_uo" CHAR(50),  
"llibre_periode" CHAR(50),  
WITH SUPERTYPE "dm_document" PUBLISH
```

```
CREATE TYPE "eres_document"  
  
(  
"document_id" CHAR(50),  
"document_unitat_organica" CHAR(50),  
"document_desti" CHAR(50),
```

"document_origen" CHAR(50))

WITH SUPERTYPE "dm_document" PUBLISH