







DISTRIBUCIÓ: Manual d'integració de serveis web

6 d'Octubre de 2018

Serveis d'Administració Electrònica en el Govern de les Illes Balears

Lot 3 (Serveis de tramitació d'expedients electrònics)









Control de versions del document

Control de Canvis							
Data	Autor	Versió	Canvis				
06/10/2018	Limit Tecnologies	v1.0	Versió inicial				

Revisat per		
Nom	Data	Àrea, departament o empresa

Aprovat per			
Nom	Data	Àrea, departamen	t o empresa

Llista de distribució							
Nom	Àrea, departament o empresa	Correu electrònic					









ÍNDEX

Sumario

Control de versions del document	2
Introducció	3
Model de dades	3
Assentament d'entrada (RegistreAnotacio)	
Annexos de l'assentament registral (RegistreAnnex)	
Firma de l'annex (Firma)	
Interessats de l'assentament registral (RegistreInteressat)	
Operacions del servei web BustiaV1WsService	
Operació enviarAnotacioRegistreEntrada	
WSDL	
BustiaV1Sarvica – hustiav1 wedl	ρ

Introducció

En aquest manual es recull la informació necessària pels desenvolupadors que vulguin fer crides als serveis web que ofereix l'aplicació DISTRIBUCIÓ. S'especificaran els models de dades i els mètodes d'aquesta interfície web, explicant els diferents camps dels que compta l'API, així com els seus mètodes per tal que l'usuari pugui desenvolupar integracions contra aquests serveis web.

Model de dades

A continuació es detallen els models de dades que intervenen en l'API que ofereix l'aplicació DISTRIBUCIÓ que permet rebre assentaments registrals per part de les diferents aplicacions que la integrin.

Assentament d'entrada (RegistreAnotacio)

L'assentament d'entrada està representat per la classe RegistreAnotacio.

Definició d'objecte: RegistreAnotacio							
Camp	Tipus	Car	Lon	Descripció			
numero	Cadena	1	100	Número identificador de l'assentament registral. És únic.			
data	Data	1	14	Data de l'assentament.			
dataOrigen	Data	01	14	Data origen de l'assentament.			
identificador	Cadena	1	100	Codi identificador de l'assentament registral.			
entitatCodi	Cadena	01	21	Codi DIR3 de l'entitat governamental a la que va dirigit l'assentament registral.			
entitatDescripcio	Cadena	01	100	Descripció DIR3 de l'entitat governamental a la que va dirigit l'assentament registral.			
oficinaCodi	Cadena	1	21	Codi DIR3 de l'oficina on es registre.			





Oficina Tècnica de Direcció de Projecte

oficinaDescripcio	Cadena	01	100	Denominació DIR3 de l'entitat registral on es registre l'assentament.
oficinaOrigenCodi	Cadena	01	21	
oficinaOrigenDescripcio	Cadena	01	100	
IlibreCodi	Cadena	1	4	Codi del llibre al qual s'ha fet l'assentament registral rebut.
IlibreDescripcio	Cadena	01	100	Denominació del llibre al qual s'ha fet l'assentament registral rebut.
extracte	Cadena	1	240	Extracte o resum de l'assentament.
assumpteTipusCodi	Cadena	1	16	Codi del tipus d'assumpte de l'assentament registral.
assumpteTipusDescripcio	Cadena	01	100	Denominació del tipus d'assumpte de l'assentament registral.
assumpteCodi	Cadena	01	16	Codi de l'assumpte.
assumpteDescripcio	Cadena	01	100	Denominació de l'assumpte.
referencia	Cadena	01	16	Referència externa a qualque element de l'assentament.
expedientNumero	Cadena	01	80	Referència al nombre d'expedient de l'assentament.
numeroOrigen	Cadena	01	80	
idiomaCodi	Cadena	1	2	Codi d'idioma amb el que s'ha fet l'assentament.
idiomaDescripcio	Cadena	01	100	Descripció d'idioma amb el que s'ha fet l'assentament.
transportTipusCodi	Cadena	01	2	Codi SICRES3 del segment internos – tipo transporte.
transportTipusDescripcio	Cadena	01	100	Descripció SICRES3 del segment internos – tipo transporte.
transportNumero	Cadena	01	20	Número del transport.
usuariCodi	Cadena	01	20	Codi de l'usuari que vol realitzar l'operació.
usuariNom	Cadena	01	80	Nom de l'usuari que vol realitzar l'operació.
usuariContacte	Cadena	01	160	Contacte de l'usuari que fa l'assentament. Si és un registre electrònic el responsable del tràmit.
aplicacioCodi	Cadena	01	20	Codi de l'aplicació que fa l'enviament de l'assentament registral.
aplicacioVersio	Cadena	01	15	Versió de l'aplicació que fa l'enviament de l'assentament registral.
documentacioFisicaCodi	Cadena	01	1	Codi SICRES del segment internos – Documentación física y/o soportes.
documentacioFisicaDescripcio	Cadena	01	100	Descripció del segment internos – Documentación física y/o soportes
observacions	Cadena	01	50	Observacions de l'assentament.







exposa	Cadena	01	var	Exposició de fets.
solicita	Cadena	01	var	Objecte de la sol·licitud si escau.
interessats	RegistreInteressat	0n	var	Dades que componen els interessats de l'assentament registral si n'hi ha.
annexos	RegistreAnnex	0n	var	Dades que componen els annexos dels assentaments registrals si n'hi ha.
justificant	RegistreAnnex	01	var	Dades que componen el justificant de l'assentament registral si n'hi ha. Es compon de les mateixes dades que un annex.

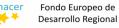
Annexos de l'assentament registral (RegistreAnnex)

Un assentament registral pot tenir un o més annexos.

Definició d'objecte: RegistreAnnex							
Camp	Tipus	Car	Lon	Descripció			
titol	Cadena	01	200	Títol del document			
fitxerNom	Cadena	1	80	Nom del fitxer annexat			
fitxerTamany	Numèric	01	var	Tamany en bytes del fitxer annexat			
fitxerTipusMime	Cadena	1	100	Tipus MIME del fitxer annexat			
fitxerArxiuUuid	Cadena	01	100	Uuid de l'arxiu digital si s'escau			
fitxerContingut	Byte[]	01	var	Cadena de bytes que compon el contingut del fitxer annexat			
eniDataCaptura	Data	1	14	Data de captura del document			
eniOrigen	Cadena	1	1	Codi de la metadada origen de la NTI de document electrònic			
eniEstatElaboracio	Cadena	1	4	Codi de la metadada estat elaboració de la NTI de document electrònic.			
eniTipusDocumental	Cadena	1	4	Codi de la metadada tipus documental de la NTI de document electrònic.			
sicresTipusDocument	Cadena	01	2	Codi SICRES del segment Anexo – tipo de documento			
localitzacio	Cadena	01	80				
observacions	Cadena	01	50	Observacions a destacar sobre la informació annexada			
firmes	Firma	01	var	Llista de firmes del fitxer			
timestamp	Cadena	01	100	Segell de temps del fitxer annex en base64.			









validacioOCSP	Cadena	01	100	Validació OCSP del certificat emprat per signar en
				base64.

Firma de l'annex (Firma)

Els fitxers o documents dels annexos poden dur una o més firmes. Malgrat les situacions contemplades pel que fa als estàndards actuals d'aquest WS només contemplen una firma per document, el sistema suporta més d'una firma.

Definició d'objecte: Firma							
Camp	Tipus	Car	Lon	Descripció			
tipus	Cadena	1	30	Codi del tipus de firma			
perfil	Cadena	01	30	Codi de perfil de la firma.			
fitxerNom	Cadena	01	80	Nom del fitxer de firma de l'annex si n'hi ha. És obligatori si el tipus de firma és TF04.			
contingut	Byte[]	01	var	Cadena de bytes que componen el contingut del fitxer de firma annex si n'hi ha. És obligatori si el tipus de firma és TF04.			
tipusMime	Cadena	01	100	Tipus MIME del fitxer de firma annexat si n'hi ha. És obligatori si el tipus de firma és TF04.			
csv	Cadena	01	var	En cas de que el fitxer es signi amb CSV, contingut del CSV en base64.			
csvRegulacio	Cadena	1	640	Text de regulació CSV.			

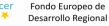
Interessats de l'assentament registral (RegistreInteressat)

Un assentament registral pot contenir la informació referent als seus interessats. Persones físiques o jurídiques que figuren com a interessades en aquest assentament registral.

Definició d'objecte: RegistreInteressat							
Camp	Tipus	Car	Lon	Descripció			
tipus	Cadena	1	30	Figura jurídica de la persona '1' = Administració. '2' = Persona física. '3' = Persona jurídica.			
documentTipus	Cadena	01	4	Codi SICRES del segment interesado – documento de identificacion de interesado tipo.			
documentNum	Cadena	01	68	Número de document identificatiu.			









nom	Cadena	С	120	Nom de l'interessat. Obligatori si és una persona física.
llinatge1	Cadena	С	120	Primer llinatge de l'interessat. Obligatori si és una persona física.
Ilinatge2	Cadena	01	120	Segon Ilinatge de l'interessat
raoSocial	Cadena	С	320	Raó social de l'interessat. Obligatori si és una persona jurídica.
pais	Cadena	С	16	Codi ISO numèric del País de la persona.
provincia	Cadena	С	100	Codi INE de la província de la persona.
municipi	Cadena	С	100	Codi del Municipi de la persona.
adresa	Cadena	С	640	Adreça postal de l'interessat.
codiPostal	Cadena	С	20	
email	Cadena	01	640	
telefon	Cadena	01	80	
emailHabilitat	Cadena	01	640	En cas de disposar d'adreça electrònica habilitada.
canalPreferent	Cadena	01	8	Codi SICRES del segment interesado – canal preferente de notificación del interesado.
observacions	Cadena	01	640	
representant	RegistreInteressat	01	var	Interessat que actua de representant de l'actual.
representat	RegistreInteressat	01	var	Interessat que actua com a representat per l'actual.

Operacions del servei web BustiaV1WsService

Per a donar cabuda a les operacions d'enviament d'assentaments registrals a l'aplicació DISTRIBUCIO, es disposa d'una interfície web a la que cridar. Aquesta interfície disposa de varis mètodes:

- enviarAnotacioRegistreEntrada
- enviarDocument
- enviarExpedient

Actualment només s'ha definit el comportament del primer i la resta de mètodes no compten amb implementació. Així doncs ens centrarem en el primer mètode del servei web.

Operació enviar Anotacio Registre Entrada

Aquesta operació permet enviar un assentament registral d'entrada a l'aplicació DISTRIBUCIÓ per tal que aquesta sigui distribuïda.

Operació: enviarAnotacioRegistreEntrada							
PETICIÓ							
Camp	Tipus	Car	Lon	Descripció			

03_Distribucio_Manual_Integració.odt Pàgina 7 / 12
Estrictament Confidencial Data: 15/10/2018 Document de treball intern







entitat	Cadena	1	21	Entitat a la qual va destinat l'assentament registral.		
unitatAdministrativa	Cadena	1	21	Unitat administrativa de la bústia on va destinat aquest assentament registral.		
registreEntrada	RegistreAnotacio	1	var	Assentament registral enviat.		
RESPOSTA						
Sense resposta (void)						

WSDL

Aquí s'adjunta el fitxer WSDL

BustiaV1Service - bustiav1.wsdl

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><wsdl:definitions name="BustiaV1Service"</pre>
targetNamespace="http://www.caib.es/distribucio/ws/v1/bustia"
xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/http"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://www.caib.es/distribucio/ws/v1/bustia"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <wsdl:types>
<xs:schema elementFormDefault="unqualified"</pre>
targetNamespace="http://www.caib.es/distribucio/ws/v1/bustia" version="1.0"
xmlns:tns="http://www.caib.es/distribucio/ws/v1/bustia"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<xs:element name="enviarAnotacioRegistreEntrada"</pre>
type="tns:enviarAnotacioRegistreEntrada" />
<xs:element name="enviarAnotacioRegistreEntradaResponse"</pre>
type="tns:enviarAnotacioRegistreEntradaResponse" />
<xs:element name="enviarDocument" type="tns:enviarDocument" />
<xs:element name="enviarDocumentResponse" type="tns:enviarDocumentResponse" />
<xs:element name="enviarExpedient" type="tns:enviarExpedient" />
<xs:element name="enviarExpedientResponse" type="tns:enviarExpedientResponse" />
<xs:complexType name="enviarDocument">
<xs:sequence>
<xs:element name="entitat" type="xs:string" />
<xs:element name="unitatAdministrativa" type="xs:string" />
<xs:element name="referenciaDocument" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="enviarDocumentResponse">
<xs:sequence />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="enviarExpedient">
<xs:sequence>
<xs:element name="entitat" type="xs:string" />
<xs:element name="unitatAdministrativa" type="xs:string" />
<xs:element name="referenciaExpedient" type="xs:string" />
</xs:sequence>
```



```
</xs:complexType>
<xs:complexType name="enviarExpedientResponse">
<xs:sequence />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="enviarAnotacioRegistreEntrada">
<xs:sequence>
<xs:element name="entitat" type="xs:string" />
<xs:element name="unitatAdministrativa" type="xs:string" />
<xs:element name="registreEntrada" type="tns:registreAnotacio" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="registreAnotacio">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="annexos" nillable="true"</pre>
type="tns:registreAnnex" />
<xs:element minOccurs="0" name="aplicacioCodi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="aplicacioVersio" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="assumpteCodi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="assumpteDescripcio" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="assumpteTipusCodi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="assumpteTipusDescripcio" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="data" type="xs:dateTime" />
<xs:element minOccurs="0" name="dataOrigen" type="xs:dateTime" />
<xs:element minOccurs="0" name="documentacioFisicaCodi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="documentacioFisicaDescripcio" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="entitatCodi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="entitatDescripcio" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="expedientNumero" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="exposa" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="extracte" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="identificador" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="idiomaCodi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="idiomaDescripcio" type="xs:string" />
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="interessats" nillable="true"</pre>
type="tns:registreInteressat" />
<xs:element minOccurs="0" name="justificant" type="tns:registreAnnex" />
<xs:element minOccurs="0" name="llibreCodi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="llibreDescripcio" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="numero" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="numeroOrigen" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="observacions" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="oficinaCodi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="oficinaDescripcio" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="oficinaOrigenCodi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="oficinaOrigenDescripcio" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="referencia" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="solicita" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="transportNumero" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="transportTipusCodi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="transportTipusDescripcio" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="usuariCodi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="usuariContacte" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="usuariNom" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="registreAnnex">
```









```
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="eniDataCaptura" type="xs:dateTime" />
<xs:element minOccurs="0" name="eniEstatElaboracio" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="eniOrigen" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="eniTipusDocumental" type="xs:string" />
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="firmes" nillable="true"</pre>
type="tns:firma" />
<xs:element minOccurs="0" name="fitxerArxiuUuid" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="fitxerContingut" type="xs:base64Binary" />
<xs:element minOccurs="0" name="fitxerNom" type="xs:string" />
<xs:element name="fitxerTamany" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="fitxerTipusMime" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="id" type="xs:long" />
<xs:element minOccurs="0" name="localitzacio" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="observacions" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="sicresTipusDocument" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="timestamp" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="titol" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="validacioOCSP" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="firma">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="contingut" type="xs:base64Binary" />
<xs:element minOccurs="0" name="csv" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="csvRegulacio" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="fitxerNom" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="perfil" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="tipus" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="tipusMime" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="registreInteressat">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="adresa" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="canalPreferent" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="codiPostal" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="documentNum" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="documentTipus" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="email" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="emailHabilitat" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="llinatge1" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="llinatge2" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="municipi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="nom" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="observacions" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="pais" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="provincia" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="raoSocial" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="representant" type="tns:registreInteressat" />
<xs:element minOccurs="0" name="telefon" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="tipus" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="enviarAnotacioRegistreEntradaResponse">
<xs:sequence />
```





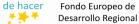




```
</xs:complexType>
</xs:schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="enviarDocument">
    <wsdl:part element="tns:enviarDocument" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="enviarAnotacioRegistreEntrada">
    <wsdl:part element="tns:enviarAnotacioRegistreEntrada" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="enviarExpedientResponse">
    <wsdl:part element="tns:enviarExpedientResponse" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="enviarExpedient">
    <wsdl:part element="tns:enviarExpedient" name="parameters">
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="enviarAnotacioRegistreEntradaResponse">
    <wsdl:part element="tns:enviarAnotacioRegistreEntradaResponse" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
  <wsdl:message name="enviarDocumentResponse">
    <wsdl:part element="tns:enviarDocumentResponse" name="parameters">
    </wsdl:part>
  </wsdl:message>
  <wsdl:portType name="BustiaV1">
    <wsdl:operation name="enviarDocument">
      <wsdl:input message="tns:enviarDocument" name="enviarDocument">
    </wsdl:input>
      <wsdl:output message="tns:enviarDocumentResponse" name="enviarDocumentResponse">
    </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="enviarExpedient">
      <wsdl:input message="tns:enviarExpedient" name="enviarExpedient">
    </wsdl:input>
      <wsdl:output message="tns:enviarExpedientResponse"</pre>
name="enviarExpedientResponse">
    </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="enviarAnotacioRegistreEntrada">
      <wsdl:input message="tns:enviarAnotacioRegistreEntrada"</pre>
name="enviarAnotacioRegistreEntrada">
    </wsdl:input>
      <wsdl:output message="tns:enviarAnotacioRegistreEntradaResponse"</pre>
name="enviarAnotacioRegistreEntradaResponse">
    </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
  </wsdl:portType>
  <wsdl:binding name="BustiaV1ServiceSoapBinding" type="tns:BustiaV1">
    <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
    <wsdl:operation name="enviarDocument">
      <soap:operation soapAction="" style="document" />
      <wsdl:input name="enviarDocument">
        <soap:body use="literal" />
```









```
</wsdl:input>
     <wsdl:output name="enviarDocumentResponse">
       <soap:body use="literal" />
     </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="enviarExpedient">
     <soap:operation soapAction="" style="document" />
     <wsdl:input name="enviarExpedient">
       <soap:body use="literal" />
     </wsdl:input>
     <wsdl:output name="enviarExpedientResponse">
       <soap:body use="literal" />
     </wsdl:output>
   </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="enviarAnotacioRegistreEntrada">
     <soap:operation soapAction="" style="document" />
     <wsdl:input name="enviarAnotacioRegistreEntrada">
       <soap:body use="literal" />
     </wsdl:input>
     <wsdl:output name="enviarAnotacioRegistreEntradaResponse">
       <soap:body use="literal" />
     </wsdl:output>
   </wsdl:operation>
 </wsdl:binding>
 <wsdl:service name="BustiaV1Service">
   <wsdl:port binding="tns:BustiaV1ServiceSoapBinding" name="BustiaV1ServicePort">
     <soap:address location="http://PROGRAMACIO14:8080/distribucio/ws/v1/bustia" />
   </wsdl:port>
 </wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```