



Indra

Alliberament SISTRA: Mòdul registre

Codi: DSI-LIBSISTRA-REGISTRO



**Govern
de les Illes Balears**



Unión Europea

**Fondo Europeo de
Desarrollo Regional**

Alliberament SISTRA: mòdul Registre

FULL DE CONTROL DE DOCUMENT

DOCUMENT/ARXIU

Títol: Alliberament SISTRA: Mòdul registre
Codi: DSI-LIBSISTRA-REGISTRO
Data: Octubre-2015
Versió: 6

Nom arxiu/s: SISTRA-PLUGINREGISTRE
Suport lògic: Word

REGISTRE DE CANVIS

Versió	Pàgines	Motiu del canvi
1	24	Creació del document.
1	24	Revisió funcionalitats.
1	20	Ajust peticions Ajuntament.
2	21	Lògica compensació connexió no transaccional a registre organisme. Tramitació delegada. Tràmit esmena.
3	22	Afegir funció per obtenir descripció segell registre. S'afegeix a dades pròpies propietats per particularitzar PDF de justificant estàndard.
4	24	Se especifica el XSD del document extern de notificació (GE0013NOTIFEXT).
5	24	S'afegeix tipus registre a les funcions Es distingeix tipus formulari y pagament
6	24	S'afegeixen email a dades interessat

DISTRIBUCIÓ DEL DOCUMENT

Nom	Personal

CONTROL DEL DOCUMENT

PREPARAT	REVISAT/APROVAT
Rafael Sanz	Guillermo Corullon

ACCEPTAT	ACCEPTAT
Andreu Font	Rafael Barceló

Emplenau-ho amb el nom, la signatura i la data.

Només per a clients

Alliberament SISTRA: mòdul Registre

ÍNDEX

1. OBJECTE	4
2. ESQUEMA GENERAL	5
3. INTERFÍCIE PLUGIN.....	6
4. IMPLEMENTACIÓ PLUGIN DE REGISTRE	9
4.1. TRANSACCIONALITAT.....	9
5. ANNEX I. FORMAT XMLS	10
5.1. FORMAT SEIENT REGISTRAL	10
5.1.1. DTD del seient registral	10
5.1.2. XML Exemple del seient registral d'entrada.....	12
5.1.3. Descripció dels camps del DTD	12
5.2. DOCUMENT DE DADES PRÒPIES DEL TRÀMIT.....	17
5.2.1. XSD del document de dades pròpies	17
5.2.2. Descripció dels camps del document de dades pròpies.....	19
5.3. DOCUMENT D'AVÍS DE NOTIFICACIÓ.....	21
5.3.1. XSD de l'avís de notificació	21
5.3.2. Descripció de l'estructura d'avís de notificació.....	22
5.4. DOCUMENT D'OFICI DE REMISSIÓ	22
5.4.1. XSD de l'ofici de remissió	22
5.4.2. Descripció de l'estructura d'ofici de remissió	23
5.5. DOCUMENT EXTERN NOTIFICACIÓ	24
5.5.1. XSD document extern notificació	24
5.5.2. Descripció de l'estructura de document extern notificació	24

Alliberament SISTRA: mòdul Registre

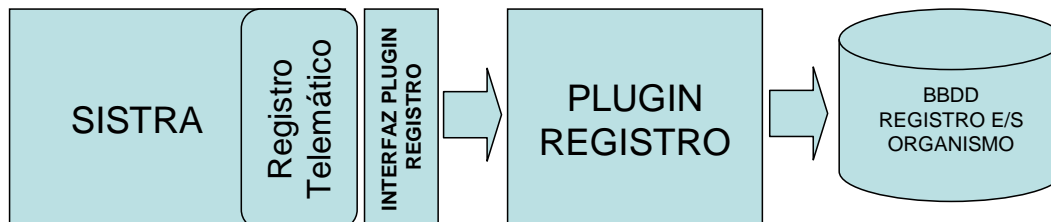
<h3>1. Objecte</h3>

L'objecte d'aquest document és definir les accions que s'han de dur a terme per permetre que la plataforma SISTRA interactuï amb el registre de cada organisme.

Alliberament SISTRA: mòdul Registre

2. Esquema general

L'esquema de funcionament és el següent:



La capa de registre telemàtic implementada en SISTRA invocarà el registre d'I/S de l'organisme per mitjà de la interfície del plugin de registre per fer les anotacions registrals sobre la BD que implementa el registre d'I/S de l'organisme.

Alliberament SISTRA: mòdul Registre

3. Interfície plugin

La interfície de comunicació entre SISTRA i el plugin de registre és la següent:

Alliberament SISTRA: mòdul Registre

Mètode	Descripció	Paràmetres	Resultat
registroEntrada	Realitza anotació registral de registre d'entrada.	<p>AsientoRegistral: Manejador que permet consultar les dades de l'XML de seient registral (vegeu annex format seient registre telemàtic).</p> <p>Referencia RDS asiento: Referència del seient en el RDS (per si es volgués accedir al seu contingut).</p> <p>Referencia anexos: Map amb les referències RDS dels annexos (per si es volgués accedir al seu contingut).</p>	ResultadoRegistro: Indica el resultat de registrar un seient: número de registre i data.
registroSalida	Realitza anotació registral de registre de sortida.	<p>AsientoRegistral: manejador que permet consultar les dades de l'XML de seient registral (vegeu annex format seient registre telemàtic).</p> <p>Referencia RDS asiento: Referència del seient en el RDS (per si es volgués accedir al seu contingut).</p> <p>Referencia anexos: Map amb les referències RDS dels annexos (per si es volgués accedir al seu contingut).</p>	ResultadoRegistro: Indica el resultat de registrar un seient: número de registre i data.
confirmarPreregistro	<p>Indica que s'ha confirmat un preregistre. Ha de realitzar una anotació registral d'entrada indicant que s'ha confirmat el preregistre.</p> <p>Aquest mètode serà invocat des del mòdul web de confirmació de preregistres al que hauran de tenir accés els punts de registre presencials.</p>	<p>Usuario: usuari connectat</p> <p>Oficina: Oficina registral en la qual s'ha confirmat el preregistre.</p> <p>CodigoProvincia: Codi província del ciutadà (no obligatori).</p> <p>CodigoMunicipio: Codi municipi del ciutadà (no obligatori).</p> <p>DescripcionMunicipio: Descripció municipi (no obligatori).</p> <p>AsientoPreregistro: Seient registral del preregistre.</p> <p>Referencia RDS Asiento: Referència RDS del seient registral del preregistre (per si es volgués accedir al seu contingut).</p> <p>Referencia anexos: Map amb les referències RDS dels annexos (per si es volgués accedir al seu contingut).</p>	ResultadoRegistro: Indica el resultat de registrar un seient: número de registre i data.
anularRegistroEntrada	Permet anul·lar un registre d'entrada. La implementació d'aquest mètode és opcional segons si la connexió al registre és transaccional o no (vegeu punt 4.1).	<p>Número registro: número de registre.</p> <p>Fecha registro: data de registre.</p>	
anularRegistroSalida	Permet anul·lar un registre de sortida. La implementació d'aquest mètode és opcional segons si la connexió al registre és transaccional o no (veure punt 4.1).	<p>Número registro: número de registre.</p> <p>Fecha registro: data de registre.</p>	

Alliberament SISTRA: mòdul Registre

A més de les operacions d'actualització sobre el registre, s'han d'implementar les operacions de consulta següents:

Mètode	Descripció	Paràmetres	Resultat
obtenerOficinasRegistro	Obté llista d'oficines registrals.	Tipo: entrada/sortida (E/S)	Llista d'oficines registre.
obtenerOficinasRegistroUsuario	Obté llista d'oficines registrals per a les quals l'usuari de registre té permís per crear seients registrals.	Tipo: entrada/sortida (E/S) Usuario: identificador d'usuari.	Llista d'oficines registre.
obtenerTiposAsunto	Obté tipus d'assumpte.	No en té.	Llista de tipus d'assumpte.
obtenerServiciosDestino	Obté llista de serveis destinataris.	No en té.	Llista de serveis destinataris.
obtenerDescripcionSelloOficina	Obté descripció de l'oficina per a l'estampació del segell en un preregistre.	Tipo: entrada/sortida (E/S) Codi oficina.	Descripció de l'oficina per a l'estampació del segell.

Per a més informació, consultau el javadoc.

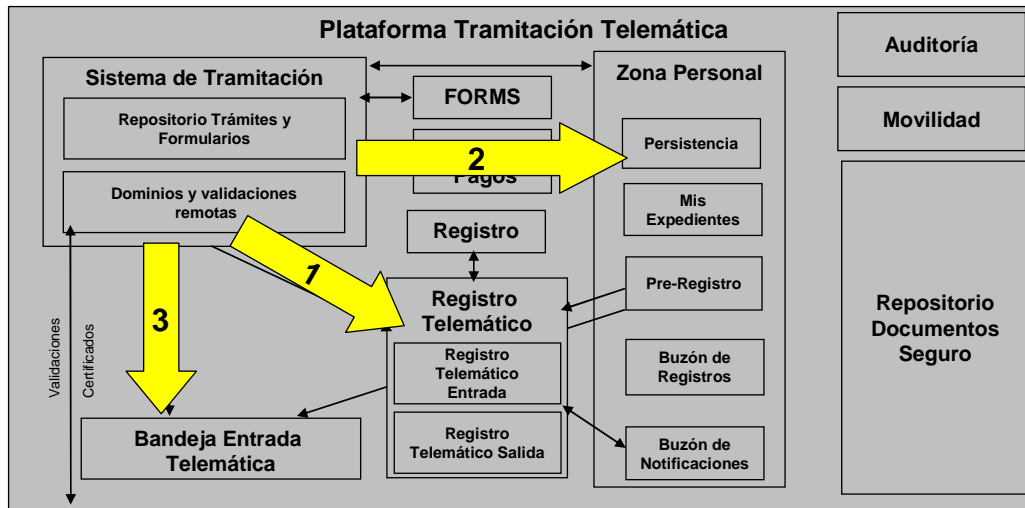
Alliberament SISTRA: mòdul Registre

4. Implementació plugin de registre

A continuació s'exposen els detalls d'implementació que cal tenir en compte en el plugin de registre.

4.1. Transaccionalitat

El plugin de registre s'invocarà com a part d'un flux d'operacions, per exemple, el procés de registre d'un tràmit inclou: registre telemàtic del tràmit, actualització de la zona personal de l'usuari i actualització de la safata telemàtica.



Aquest flux d'operacions hauria de ser transaccional. Per assegurar la transaccionalitat de l'operació global, el plugin de registre haurà de realitzar les actualitzacions directament sobre la BD de registre d'I/S de l'organisme (si pot ser per mitjà d'un data source XA). Aquesta manera de funcionament asseguraria la transaccionalitat global davant algun error estrany que es pogués produir en intentar realitzar un rollback de l'operació global.

En cas que el plugin de registre no pugui complir aquesta restricció i, per exemple, sigui cridat mitjançant un web service, no es podrà assegurar la transaccionalitat, de manera que si amb posterioritat a realitzar l'anotació registral per mitjà del plugin de registre es produís un error posterior en SISTRA, en realitzar el rollback sobre les operacions en SISTRA no es podria desfer l'anotació registral, ja que el rollback no l'afectaria.

Per solucionar aquests casos, SISTRA implementa una lògica de compensació per quan la connexió a registre sigui no transaccional, de manera que si es produeix un error posterior a l'anotació registral s'anul·larà automàticament el registre efectuat.

Alliberament SISTRA: mòdul Registre

5. ANNEX I. Format XML

En aquest annex es detallen els DTD dels possibles documents XML que poden generar-se en dur a terme un registre telemàtic d'entrada o de sortida.

Des del punt de vista del plugin de registre és important diferenciar que el plugin rebrà les referències d'aquests documents, i que no és la seva funció generar-los, sinó que li vindran com a paràmetre (les seves referències RDS).

A l'efecte d'implementar el plugin de registre, no caldrà fer res amb ells, ja que per a les funcions que han de realitzar anotacions registrals es proporciona una classe que permet accedir a les dades del seient registral. En principi, amb aquestes dades serien suficients per realitzar l'anotació registral. No obstant això, s'ofereixen les referències en el RDS tant del seient registral com dels annexos per si es volgués accedir al seu contingut.

Els possibles documents XML que ens podem trobar són:

- Seient registral: conté les dades d'un seient registral (basat en SICRES v2).
- Dades pròpies tràmit: per a un registre telemàtic d'entrada és un annex al seient registral que proporciona dades del tràmit realitzat.
- Avís de notificació: per a un registre telemàtic de sortida és un annex al seient registral que proporciona dades sobre l'avís al ciutadà que l'informa que ha rebut una notificació telemàtica.
- Ofici de remissió: per a un registre telemàtic de sortida és un annex al seient registral que proporciona dades sobre la informació que s'ha de presentar al ciutadà una vegada li sigui lliurada la notificació telemàtica.
- Extensió seient: document definit per l'organisme per incorporar dades personalitzades al seient. El format d'aquest document serà especificat per l'organisme.

NOTA: On s'indiqui l'"usuari seycon" equivaldrà la referència al codi d'usuari segons el sistema de gestió d'usuaris de cada organisme. Es manté aquesta nomenclatura per mantenir la compatibilitat amb anteriors seients generats en la CAIB.

5.1. Format seient registral

A continuació, es detalla el format d'un seient registral per al registre telemàtic. Aquest format és vàlid tant per a registre telemàtic d'entrada com per a registre telemàtic de sortida.

5.1.1. DTD del seient registral

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!ELEMENT ASIENTO_REGISTRAL (
  DATOS_ORIGEN,
  DATOS_DESTINO?,
  DATOS_INTERESADO+,
  DATOS_ASUNTO,
  DATOS_ANEXO_DOCUMENTACION+)>
<!ATTLIST ASIENTO_REGISTRAL version CDATA #REQUIRED>
<!ELEMENT DATOS_ORIGEN (
  CODIGO_ENTIDAD_REGISTRAL_ORIGEN,
  NUMERO_REGISTRO,
  FECHA_ENTRADA_REGISTRO,
  TIPO_REGISTRO)>
<!ELEMENT CODIGO_ENTIDAD_REGISTRAL_ORIGEN (#PCDATA)>
<!ELEMENT NUMERO_REGISTRO (#PCDATA)>
<!ELEMENT FECHA_ENTRADA_REGISTRO (#PCDATA)>
<!ELEMENT TIPO_REGISTRO (#PCDATA)>
<!ELEMENT DATOS_DESTINO (
```

Alliberament SISTRA: mòdul Registre

```
CODIGO_ENTIDAD_REGISTRAL_DESTINO,  
DECODIFICACION_ENTIDAD_REGISTRAL_DESTINO?)>  
<!ELEMENT CODIGO_ENTIDAD_REGISTRAL_DESTINO (#PCDATA)>  
<!ELEMENT DECODIFICACION_ENTIDAD_REGISTRAL_DESTINO (#PCDATA)>  
<!ELEMENT DATOS_INTERESADO (  
  TIPO_INTERESADO,  
  NIVEL_AUTENTICACION?,  
  USUARIO_SEYCON?,  
  TIPO_IDENTIFICACION?,  
  NUMERO_IDENTIFICACION?,  
  FORMATO_DATOS_INTERESADO,  
  IDENTIFICACION_INTERESADO,  
  PROCEDENCIA_GEOGRAFICA,  
  DIRECCION_CODIFICADA?)>  
<!ELEMENT TIPO_INTERESADO (#PCDATA)>  
<!ELEMENT NIVEL_AUTENTICACION (#PCDATA)>  
<!ELEMENT USUARIO_SEYCON (#PCDATA)>  
<!ELEMENT TIPO_IDENTIFICACION (#PCDATA)>  
<!ELEMENT NUMERO_IDENTIFICACION (#PCDATA)>  
<!ELEMENT FORMATO_DATOS_INTERESADO (#PCDATA)>  
<!ELEMENT IDENTIFICACION_INTERESADO (#PCDATA)>  
<!ELEMENT PROCEDENCIA_GEOGRAFICA (#PCDATA)>  
<!ELEMENT DIRECCION_CODIFICADA (  
  CODIGO_PROVINCIA?,  
  NOMBRE_PROVINCIA?,  
  CODIGO_MUNICIPIO?,  
  NOMBRE_MUNICIPIO?,  
  CODIGO_POBLACION?,  
  NOMBRE_POBLACION?,  
  DOMICILIO?,  
  CODIGO_POSTAL?,  
  TELEFONO?, FAX?,  
  PAIS_ORIGEN?, EMAIL?)>  
<!ELEMENT CODIGO_PROVINCIA (#PCDATA)>  
<!ELEMENT NOMBRE_PROVINCIA (#PCDATA)>  
<!ELEMENT CODIGO_MUNICIPIO (#PCDATA)>  
<!ELEMENT NOMBRE_MUNICIPIO (#PCDATA)>  
<!ELEMENT CODIGO_POBLACION (#PCDATA)>  
<!ELEMENT NOMBRE_POBLACION (#PCDATA)>  
<!ELEMENT DOMICILIO (#PCDATA)>  
<!ELEMENT CODIGO_POSTAL (#PCDATA)>  
<!ELEMENT TELEFONO (#PCDATA)>  
<!ELEMENT FAX (#PCDATA)>  
<!ELEMENT PAIS_ORIGEN (#PCDATA)>  
<!ELEMENT EMAIL (#PCDATA)>  
<!ELEMENT DATOS_ASUNTO (  
  FECHA_ASUNTO?,  
  IDIOMA_ASUNTO,  
  TIPO_ASUNTO,  
  EXTRACTO_ASUNTO,  
  CODIGO_ORGANO_DESTINO,  
  CODIGO_UNIDAD_ADMINISTRATIVA,  
  IDENTIFICADOR_TRAMITE?)>  
<!ELEMENT IDIOMA_ASUNTO (#PCDATA)>  
<!ELEMENT TIPO_ASUNTO (#PCDATA)>  
<!ELEMENT EXTRACTO_ASUNTO (#PCDATA)>  
<!ELEMENT CODIGO_ORGANO_DESTINO (#PCDATA)>  
<!ELEMENT CODIGO_UNIDAD_ADMINISTRATIVA (#PCDATA)>  
<!ELEMENT IDENTIFICADOR_TRAMITE (#PCDATA)>  
<!ELEMENT DATOS_ANEXO_DOCUMENTACION (  
  ESTRUCTURADO,  
  TIPO_DE_DOCUMENTO,  
  IDENTIFICADOR_DOCUMENTO,  
  CODIGO_RDS,  
  NOMBRE_DOCUMENTO,  
  EXTRACTO_DOCUMENTO?,  
  HASH_DOCUMENTO?,  
  CODIGO_NORMALIZADO?,  
  FIRMA_TERCEROS?)>  
<!ELEMENT ESTRUCTURADO (#PCDATA)>  
<!ELEMENT TIPO_DE_DOCUMENTO (#PCDATA)>  
<!ELEMENT IDENTIFICADOR_DOCUMENTO (#PCDATA)>  
<!ELEMENT NOMBRE_DOCUMENTO (#PCDATA)>
```

Alliberament SISTRA: mòdul Registre

```
<!ELEMENT EXTRACTO_DOCUMENTO (#PCDATA)>  
<!ELEMENT CODIGO_NORMALIZADO (#PCDATA)>  
<!ELEMENT EXTRACTO_DOCUMENTO (#PCDATA)>  
<!ELEMENT HASH_DOCUMENTO (#PCDATA)>  
<!ELEMENT FIRMA_TERCEROS (#PCDATA)>
```

5.1.2. XML exemple del seient registral d'entrada

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<!DOCTYPE ASIENTO_REGISTRAL SYSTEM "ASIENTO_RT.DTD">  
<ASIENTO_REGISTRAL version="1.0">  
  <DATOS_ORIGEN>  
    <CODIGO_ENTIDAD_REGISTRAL_ORIGEN>14</CODIGO_ENTIDAD_REGISTRAL_ORIGEN>  
    <NUMERO_REGISTRO/>  
    <FECHA_ENTRADA_REGISTRO/>  
    <TIPO_REGISTRO>1</TIPO_REGISTRO>  
  </DATOS_ORIGEN>  
  <DATOS_INTERESADO>  
    <TIPO_INTERESADO>RPT </TIPO_INTERESADO>  
    <TIPO_IDENTIFICACION>N</TIPO_IDENTIFICACION>  
    <NUMERO_IDENTIFICACION> 1111111Z</NUMERO_IDENTIFICACION>  
    <FORMATO_DATOS_INTERESADO> AN</FORMATO_DATOS_INTERESADO>  
    <IDENTIFICACION_INTERESADO>Gómez Pérez, José</IDENTIFICACION_INTERESADO>  
    <PROCEDENCIA_GEOGRAFICA>IB</PROCEDENCIA_GEOGRAFICA>  
    <DIRECCION_CODIFICADA>  
      <CODIGO_PROVINCIA>01</CODIGO_PROVINCIA>  
      <NOMBRE_MUNICIPIO>MUNICIPIO</NOMBRE_MUNICIPIO>  
      <DOMICILIO>Calle</DOMICILIO>  
    </DIRECCION_CODIFICADA>  
  </DATOS_INTERESADO>  
  <DATOS_ASUNTO>  
    <IDIOMA_ASUNTO>2</IDIOMA_ASUNTO>  
    <TIPO_ASUNTO>SO</TIPO_ASUNTO>  
    <EXTRACTO_ASUNTO> Extracto del asunto</ EXTRACTO_ASUNTO>  
    <CODIGO_ORGANO_DESTINO>1440</CODIGO_ORGANO_DESTINO>  
    <CODIGO_UNIDAD_ADMINISTRATIVA>1440</ CODIGO_UNIDAD_ADMINISTRATIVA >  
    <IDENTIFICADOR_TRAMITE>TEST-1</ IDENTIFICADOR_TRAMITE >  
  </DATOS_ASUNTO>  
  <DATOS_ANEXO_DOCUMENTACION>  
    <ESTRUCTURADO>S</ESTRUCTURADO>  
    <TIPO_DE_DOCUMENTO>O</TIPO_DE_DOCUMENTO>  
    <IDENTIFICADOR_DOCUMENTO>23451</IDENTIFICADOR_DOCUMENTO>  
    <CODIGO_RDS>23455</ CODIGO_RDS>  
    <NOMBRE_DOCUMENTO> FormularioEntrada.xml</NOMBRE_DOCUMENTO>  
    <EXTRACTO_DOCUMENTO> Formulario de entrada</ EXTRACTO_DOCUMENTO>  
    <HASH_DOCUMENTO>AA04EF010DAABB46</HASH_DOCUMENTO>  
  </DATOS_ANEXO_DOCUMENTACION>  
  <DATOS_ANEXO_DOCUMENTACION>  
    <ESTRUCTURADO>N</ESTRUCTURADO>  
    <TIPO_DE_DOCUMENTO>O</TIPO_DE_DOCUMENTO>  
    <IDENTIFICADOR_DOCUMENTO>FORM1-1</IDENTIFICADOR_DOCUMENTO>  
    <CODIGO_RDS>23456</ CODIGO_RDS>  
    <NOMBRE_DOCUMENTO>NIF.JPG</NOMBRE_DOCUMENTO>  
    <EXTRACTO_DOCUMENTO>NIF del solicitante</EXTRACTO_DOCUMENTO>  
    <HASH_DOCUMENTO>AA04EF010DAABB45</HASH_DOCUMENTO>  
    <CODIGO_NORMALIZADO>NIF del solicitante</CODIGO_NORMALIZADO >  
  </DATOS_ANEXO_DOCUMENTACION>  
</ASIENTO_REGISTRAL>
```

5.1.3. Descripció dels camps del DTD

Tal com s'aprecia en el DTD, l'XML del seient registral tindrà l'estructura següent:

ASIENTO_REGISTRAL (Conté les dades del seient)

DATOS_ORIGEN (Informació de l'oficina de registre)

DATOS_DESTINO (No utilitzat, serveix per a trasllats)

Alliberament SISTRA: mòdul Registre

DATOS_INTERESADO (1 a n) (Dades presentador o interessat)

DATOS_ASUNTO (Dades de l'assumpte i de l'òrgan destí)

DATOS_ANEXO_DOCUMENTACION (1 a n) (Dades dels documents annexos)

S'indica una descripció breu de cadascun dels camps i la informació que s'espera en cadascun d'ells:

El format per indicar tipus, longitud i requerit serà el següent:

C: Caràcter / N: Numèric

n: Longitud màxima del camp

R: Requerit / O: Opcional

Paràmetres del DTD

- **version:** versió del DTD (1.0). Requerit.

DADES_ORIGEN

- **CODIGO_ENTIDAD_REGISTRAL_ORIGEN** (C:2:R): Indica l'oficina de registre en la qual es registrarà. Es codifica amb el número d'oficina (2).
- **NUMERO_REGISTRO** (C:13:R): El número de registre final per mitjà del qual s'informa l'usuari de l'oficina en la qual s'ha registrat i el número/any corresponent. El format serà XX/NNNNN/AAAA, on XX serà el codi de la unitat registral, NNNNN el número del registre i AAAA any del registre. Aquest camp només tindrà significat per a intercanvis registrals entre diferents registres (de moment sense aplicació dins de la CAIB) i per al registre de justificant de recepció per a notificacions. Aquest camp ha d'existir encara que en inici no tingui valor.
- **FECHA_ENTRADA_REGISTRO** (C:14:R): El format de la data serà AAAAMMDDHHMMSS. Aquest camp només tindrà significat per a intercanvis registrals entre diferents registres (de moment sense aplicació dins de la CAIB) i per al registre de justificant de recepció per a notificacions. Aquest camp ha d'existir encara que en inici no tingui valor.
- **TIPO_REGISTRO** (C:1:R): Indica tipus de seient:
 - I: Registre d'entrada
 - S: Registre de sortida
 - R: Registre de justificant de recepció

El format de seient també s'utilitza per als tràmits que no passen per registre telemàtic. Per a aquests tràmits s'han creat els tipus següents:

- B: Enviament safata
- P: Preregistre (de registre o enviament)

DATOS_DESTINO

No és utilitzat per la plataforma, només té sentit per a intercanvis registrals.

- **CODIGO_ENTIDAD_REGISTRAL_DESTINO** (C:2:R): Indica entitat registral destinació.

Alliberament SISTRA: mòdul Registre

- **DECODIFICACION_ENTIDAD_REGISTRAL_DESTINO** (C:250:O): Indica entitat registral destinació.

DATOS_INTERESADO

Com s'indica en el DTD, aquest camp és recursiu i obligatori i, per tant, podem indicar més d'un interessat associat a la petició. **Com que el registre d'entrada només permet un interessat, la resta d'interessats es mantindran en aquest seient registral encara que després no es bolquin en cap fitxer.** En qualsevol cas, es distingirà entre la primera instància de l'interessat, que es tractarà del remitent principal del registre (representant), i la resta. Aquesta informació es discriminarà pel camp TIPO_INTERESADO.

- **TIPO_INTERESADO** (C:3:O): Indica el tipus d'interessat:
 - RPT: Representant en nom propi si només hi ha un interessat o en nom d'uns altres si hi ha més d'un interessat.
 - RPD: Representat, en cas que existeixi representació.
 - DLG: En cas de delegació, indicarà la persona que presenta el tràmit en nom de l'interessat (RPT).
- **USUARIO_SEYCON** (C:50:O): Quan el tipus d'interessat és RPT indica l'usuari SEYCON associat al RPT.
- **NIVEL_AUTENTICACION** (C:1:O): Quan el tipus d'interessat és RPT indica el nivell d'autenticació amb el qual s'ha generat el seient (NOMÉS PER A ENTRADA, PER A SORTIDA NO TÉ SENTIT).
- **TIPO_IDENTIFICACION** (C:1:O): N: NIF, C: CIF, E: NIE
- **NUMERO_IDENTIFICACION** (C:15:O): Número del document del tipus anterior.
- **FORMATO_DATOS_INTERESADO** (C:2:R): Tipus de dades aportades sobre l'interessat (AN : Format Cognoms, Nom).
- **IDENTIFICACION_INTERESADO** (C:30:R): Identificació de l'interessat segons el format anterior (típicament serà el nom i cognoms ja que per via telemàtica sempre es registrarà amb certificats emesos a persones físiques o jurídiques).
- **PROCEDENCIA_GEOGRAFICA** (C:2:O): Procedència geogràfica (IB: Illes Balears, OT: Uns altres) S'HAURÀ DE CALCULAR PER AL REPRESENTANT.
- **DIRECCION_CODIFICADA**: Adreça de l'interessat en format estructurat:
 - CODIGO_PROVÍNCIA: (C:2:O)
 - NOMENI_PROVÍNCIA: (C:30:O)
 - CODIGO_MUNICIPI: (C:3:O)
 - NOMENI_MUNICIPI: (C:30:O)
 - CODIGO_POBLACION: (C:2:O)
 - NOM_POBLACION: (C:30:O)
 - DOMICILI: (C:45:O)
 - CODIGO_POSTAL: (C:5:O)
 - TELEFONO: (C:15:O)

Alliberament SISTRA: mòdul Registre

- FAX: (C:15:O)
- PAIS_ORIGEN: (C:30:O)
- EMAIL: (C:100:O)

Tots els camps són opcionals.

DATOS_ASUNTO

- **FECHA_ASUNTO** (C:14:O): El format de la data serà AAAAMMDDHHMMSS. Aquest camp indica la data en la qual s'ha preparat el contingut a registrar (pot diferir de la data en la qual es realitza el registre).
- **IDIOMA_ASUNTO** (C:1:R): Idioma en el qual es realitza la presentació de la sol·licitud (1 → Castellà; 2 → Català).
- **TIPO_ASUNTO** (C:2:R): Es correspon amb el registre efectuat.
 - En cas de registres d'entrada i sortida, s'haurà d'establir un dels tipus definits en el registre (mapatge a taules registre).
 - Per als rebuts d'acusament de registre, tindran els valors següents:
 - LLIURADA: notificació lliurada signant l'acusament amb certificat o bé si no requereix signatura de l'acusament.
 - LLIURADA_CLAU: notificació lliurada signant l'acusament amb clau d'accés.
 - REBUTJADA: notificació rebutjada
- **EXTRACTO_ASUNTO** (C:200:O): Descripció de l'assumpte al qual es refereix el registre. Típicament en l'entrada correspondrà amb la descripció del tràmit telemàtic que s'està efectuant.
- **CODIGO_ORGANO_DESTINO** (C:4:R): Identificació de l'òrgan destí de la documentació. (Mapatge a taules registre)
- **CODIGO_UNIDAD_ADMINISTRATIVA** (C:4:R): Identificació de la unitat administrativa destinació de la documentació. (Mapatge a taules SAC)
- **IDENTIFICADOR_TRAMITE** (C:10:O): Identificació del tràmit (NOMÉS PER A TRÀMITS TELEMÀTICS DE LA PLATAFORMA DE TRAMITACIÓ). S'utilitza per a un registre d'entrada d'un tràmit telemàtic. Compost per: Identificador Tràmit Plataforma Tramitació + "-" + Versió. Si s'especifica aquest identificador ha d'existir un document annex de tipus dades pròpies (conté dades pròpies del tràmit per mostrar en el justificant: instruccions i dades sol·licitud).

DATOS_ANEXO_DOCUMENTACION

- **ESTRUCTURADO** (C:1:R): S: Estructurat / N: No estructurat.
- **TIPO_DE_DOCUMENTO** (C:2:R): Es distingeixen els tipus de documents següents:
 - O: Uns altres (documents annexos sense un tipus especial)
 - D: Dades pròpies del tràmit (per a registres d'entrada de tramitació conté dades pròpies del tràmit per mostrar en el justificant: instruccions i dades sol·licitud). Obligatori per a registres d'entrada en els quals s'indiqui un IDENTIFICADOR_TRAMITE.

Alliberament SISTRA: mòdul Registre

- A: Avís de notificació per a notificacions. Indica el contingut de l'avís que es farà arribar al ciutadà abans que signi el justificant de recepció. És obligatori per a un seient de registre de sortida i per a un seient de registre de justificant de recepció (el ciutadà signarà l'avís com a justificant de recepció).
 - R: Ofici de remissió per a notificacions. Indica el contingut de la notificació que es mostra al ciutadà després de signar el justificant de recepció. És obligatori per a un seient de registre de sortida.
 - X: Extensió al registre. Documents XML que serviran per indicar dades particulars de l'organisme necessaris per registrar. D'aquesta manera, es permet "estendre" el seient registral per incloure dades pròpies de l'organisme. El format d'aquests XML seran definits per l'organisme. NOTA: de moment només es podrà utilitzar aquest tipus de documents en generar un registre telemàtic de sortida.
 - F: Formularis
 - P: Pagaments
- **IDENTIFICADOR_DOCUMENTO** (C:20:R): Clau interna del document dins del seient. Composta per IdDocumento + "-" + Instància.
 - **CODIGO_RDS**: Clau única que identifica al document dins del RDS.
 - **NOMBRE_DOCUMENTO** (C:255:R): Nom del document amb extensió.
 - **EXTRACTO_DOCUMENTO**: (C:200:O) Extracte del contingut del document.
 - **HASH_DOCUMENTO**: (C:500:R) Hash del document.
 - **CODIGO_NORMALIZADO** (C:20:O) Model-Versió: identificarà de quin document es tracta.
 - **FIRMA_TERCEROS**: (C:1:O) S: Signat per tercers / N: No signat per tercers.

Alliberament SISTRA: mòdul Registre

5.2. Document de dades pròpies del tràmit

Aquest document serà obligatori per a entrades que es generin des de la plataforma de tramitació. Si en el seient registral d'entrada s'especifica el camp IDENTIFICADOR_TRAMITE es comprovarà que aquest document existeix. En aquest document s'especificaran dades pròpies referents al tràmit que s'està registrant (identificador persistència, documents a lliurar presencialment, valors personalitzats per a justificant, etc.).

5.2.1. XSD del document de dades pròpies

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="DATOS_PROPIOS">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" ref="INSTRUCCIONES" />
        <xs:element minOccurs="0" ref="SOLICITUD" />
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="INSTRUCCIONES">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="TEXTO_INSTRUCCIONES"
type="string_no_vacio" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="DOCUMENTOS_ENTREGAR" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="FECHA_TOPE_ENTREGA" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="TEXTO_FECHA_TOPE_ENTREGA"
/>>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="IDENTIFICADOR_PERSISTENCIA"
/>>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
ref="IDENTIFICADOR_PROCEDIMIENTO" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
ref="HABILITAR_NOTIFICACION_TELEMATICA" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="HABILITAR_AVISOS" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="AVISO_SMS" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="AVISO_EMAIL" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="TRAMITE_SUBSANACION" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="FORMULARIOS_JUSTIFICANTE"
/>>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
ref="PERSONALIZACION_JUSTIFICANTE" />
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="DOCUMENTOS_ENTREGAR">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" ref="DOCUMENTO" />
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="DOCUMENTO">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="TITULO"
type="string_no_vacio" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="IDENTIFICADOR"
type="string_no_vacio" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="TIPO" use="required">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:token">
```

Alliberament SISTRA: mòdul Registre

```
<xs:enumeration value="J" />
<xs:enumeration value="F" />
<xs:enumeration value="G" />
<xs:enumeration value="A" />
<xs:enumeration value="P" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>

<xs:attribute name="FIRMAR" use="optional" type="xs:boolean" />
<xs:attribute name="COMPULSAR" use="optional" type="xs:boolean" />
<xs:attribute name="FOTOCOPIA" use="optional" type="xs:boolean" />
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="SOLICITUD">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="DATO" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DATO">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="DESCRIPCION" />
      <xs:element minOccurs="0" ref="VALOR" />
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="TIPO" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:token">
          <xs:enumeration value="C" />
          <xs:enumeration value="B" />
          <xs:enumeration value="I" />
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DESCRIPCION" type="xs:string" />
<xs:element name="VALOR" type="xs:string" />

<xs:element name="FECHA_TOPE_ENTREGA" type="xs:string" />
<xs:element name="IDENTIFICADOR_PERSISTENCIA" type="xs:string" />
<xs:element name="IDENTIFICADOR_PROCEDIMIENTO" type="xs:string" />
<xs:element name="TEXTO_FECHA_TOPE_ENTREGA" type="xs:string" />

<xs:element name="HABILITAR_NOTIFICACION_TELEMATICA" type="string_si_no" />
<xs:element name="HABILITAR_AVISOS" type="string_si_no" />
<xs:element name="AVISO_SMS" type="xs:string" />
<xs:element name="AVISO_EMAIL" type="xs:string" />

<xs:element name="TRAMITE_SUBSANACION">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="EXPEDIENTE_CODIGO" type="xs:string" />
      <xs:element name="EXPEDIENTE_UNIDAD_ADMINISTRATIVA" type="xs:long" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="PERSONALIZACION_JUSTIFICANTE">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="OCULTAR_CLAVE_TRAMITACION"
type="string_si_no" />
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="OCULTAR_NIF_NOMBRE"
type="string_si_no" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="FORMULARIOS_JUSTIFICANTE">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
```

Alliberament SISTRA: mòdul Registre

```
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
ref="FORMULARIO_JUSTIFICANTE" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>

<xs:element name="FORMULARIO_JUSTIFICANTE">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="IDENTIFICADOR"
type="string_no_vacio" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:simpleType name='string_no_vacio'>
  <xs:restriction base='xs:string'>
    <xs:minLength value='1' />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

  <xs:simpleType name="string_si_no">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="S/N" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:schema>
```

5.2.2. Descripció dels camps del document de dades pròpies

A continuació s'indica la descripció de cada camp:

INSTRUCCIONES

- **TEXTO_INSTRUCCIONES:** Instruccions de lliurament.
- **DOCUMENTOS_ENTREGAR** Documentació a lliurar presencialment.
 - **DOCUMENTO:** Document a presentar presencialment. Mitjançant atributs es configura el document:
 - **TIPUS:** J (Justificant) / F (Formulari) / G (Formulari justificant) / A (Annex) / P (Pagament)
 - Només s'admetrà que hi hagi un justificant o bé un formulari justificant (formulari utilitzat com a justificant).
 - **SIGNAR:** Indica si el document ha d'estar signat (S/N).
 - **COMPULSAR:** Indica si el document s'ha de compulsar amb l'original (S/N).
 - **FOTOCÒPIA:** Indica si s'ha de presentar una fotocòpia de l'original (S/N).

Un document té els següents nodes:

- **TITULO:** Nom del document.
- **IDENTIFICADOR:** Identificador del document dins del seient registral.

Alliberament SISTRA: mòdul Registre

- **FECHA_TOPE_ENTREGA:** Data límit de lliurament de la documentació presencial.
- **IDENTIFICADOR_PERSISTENCIA:** Identificador de persistència del tràmit.
- **HABILITAR_NOTIFICACION_TELEMATICA:** Indica si el ciutadà dóna el seu consentiment de notificació telemàtica per a aquest tràmit (S/N).
- **HABILITAR_AVISOS:** Indica si el ciutadà activa les alertes SMS i correu electrònic per a aquest tràmit (S/N).
- **AVISO_SMS:** Indica telèfon mòbil (si està buit no s'avisarà).
- **AVISO_EMAIL:** Indica l'adreça de correu electrònic (si està buit no s'avisarà).
- **TRAMITI_SUBSANACION:** Si el tràmit és d'esmena, s'indica la referència de l'expedient al qual pertany.
- **FORMULARIOS_JUSTIFICANTE:** Indica quins formularis s'annexaran al PDF de justificant.
- **PERSONALIZACION_JUSTIFICANTE:** Permet establir opcions per particularitzar la generació del PDF de justificant:
 - **OCULTAR_CLAVE_TRAMITACION:** Per a tràmits anònims, indica que no es mostri la clau de tramitació.
 - **OCULTAR_NIF_NOMBRE:** Indica que no es mostri les dades de NIF i nom.

SOLICITUD

- **DATO:** Permet personalitzar el justificant establint informació de camps de formularis. Dos tipus de dada: separador (B) i camp (C).
 - **DESCRIPCION:** Nom del separador / camp.
 - **VALOR:** Valor del camp.

Alliberament SISTRA: mòdul Registre

5.3. Document d'avís de notificació

L'aplicació que hagi de generar una notificació telemàtica s'haurà de generar un document d'aquest tipus.

Aquest document és obligatori per a seients registrals de sortida. Mitjançant aquest document s'especifiquen els textos d'avís per al registre de sortida. A més, s'indica si és necessària la signatura del justificant de recepció.

5.3.1. XSD de l'avís de notificació

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="AVISO_NOTIFICACION">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" ref="TITULO"/>
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" ref="TEXTO"/>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="TEXTO_SMS"/>
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" ref="ACUSE_RECIBO"/>
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" ref="EXPEDIENTE"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="TITULO" type="string_no_vacio"/>
  <xs:element name="TEXTO" type="string_no_vacio"/>
  <xs:element name="TEXTO_SMS" type="string_no_vacio"/>
  <xs:element name="ACUSE_RECIBO" type="string_si_no"/>
  <xs:element name="EXPEDIENTE">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" ref="UNIDAD_ADMINISTRATIVA"/>
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" ref="IDENTIFICADOR_EXPEDIENTE"/>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CLAVE_EXPEDIENTE"
type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="UNIDAD_ADMINISTRATIVA" type="string_no_vacio"/>
  <xs:element name="IDENTIFICADOR_EXPEDIENTE" type="string_no_vacio"/>

  <xs:simpleType name='string_no_vacio'>
    <xs:restriction base='xs:string'>
      <xs:minLength value='1'/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

  <xs:simpleType name='string_si_no'>
    <xs:restriction base='xs:string'>
      <xs:pattern value="SI|NO"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

</xs:schema>
```

Alliberament SISTRA: mòdul Registre

5.3.2. Descripció de l'estructura d'avís de notificació

- **TITULO:** Títol de l'avís.
- **TEXTO:** Text de l'avís.
- **TEXTO_SMS:** Text de l'alerta SMS. Si no s'estableix i si el ciutadà ha activat l'alerta, rebrà un missatge per defecte.
- **ACUSE_RECIBO:** Indica si s'ha de signar el justificant de recepció (SÍ / NO).
- **EXPEDIENTE:** Indica expedient associat a la notificació.

5.4. Document d'ofici de remissió

Aquest document és obligatori per a seients registrals de sortida. Mitjançant aquest document s'especifiquen els textos de notificació per al registre de sortida.

5.4.1. XSD de l'ofici de remissió

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="OFICIO_REMISION">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" ref="TITULO"/>
        <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" ref="TEXTO"/>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="TRAMITE_SUBSANACION"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="TITULO" type="string_no_vacio"/>
  <xs:element name="TEXTO" type="string_no_vacio"/>

  <xs:element name="TRAMITE_SUBSANACION">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="DESCRIPCION_TRAMITE" type="xs:string"/>
        <xs:element name="IDENTIFICADOR_TRAMITE" type="xs:string"/>
        <xs:element name="VERSION_TRAMITE" type="xs:int"/>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
ref="PARAMETROS_TRAMITE"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="PARAMETROS_TRAMITE">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="unbounded" ref="PARAMETRO_TRAMITE"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="PARAMETRO_TRAMITE">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="PARAMETRO" type="xs:string"/>
        <xs:element name="VALOR" type="xs:string"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

Alliberament SISTRA: mòdul Registre

```
<xs:simpleType name='string_no_vacio'>
  <xs:restriction base='xs:string'>
    <xs:minLength value='1' />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

</xs:schema>
```

5.4.2. Descripció de l'estructura d'ofici de remissió

- **TITULO:** Títol de l'ofici.
- **TEXTO:** Text de l'ofici.
- **TRAMITE_SUBSANACION:** Permet indicar que s'ha de realitzar un tràmit d'esmena. S'indica el model/versió del tràmit i es permet indicar paràmetres d'inici.

Alliberament SISTRA: mòdul Registre

5.5. Document extern notificació

Aquest document permet annexar a una notificació una URL a un document extern.

Per això, s'insereix com un document annex més de la notificació i s'hi indica que és del model GE0013NOTIFEXT.

5.5.1. XSD document extern notificació

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  elementFormDefault="qualified">

  <xs:element name="DOCUMENTO_EXTERNO_NOTIFICACION">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="NOMBRE" />
        <xs:element ref="URL" />
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

  <xs:element name="NOMBRE" type="string_no_vacio" />
  <xs:element name="URL" type="string_no_vacio"/>

  <xs:simpleType name="string_no_vacio">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>

</xs:schema>
```

5.5.2. Descripció de l'estructura de document extern notificació

- **NOMBRE:** Nom del document.
- **URL:** URL del document.