



G VICEPRESIDÈNCIA  
O I CONSELLERIA  
I INNOVACIÓ  
B RECERCA I TURISME  
/ DIRECCIÓ GENERAL  
DESENVOLUPAMENT  
TECNOLÒGIC

una manera de hacer  
**europa** 

Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional



Unió Europea

# NOTIB: Manual d'integració

desembre de 2018

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

Lot 3 (Serveis de tramitació d'expedients electrònics)

**Oficina Tècnica de Direcció de Projecte**

## Control de versions del document

Control de Canvis			
Data	Autor	Versió	Canvis
31/08/18	Límit Technologies	1.0	Versió inicial
12/12/18	Límit Technologies	1.1	Modificació del document segons plantilla enviada per la DGDT.
5/12/18	Límit Technologies	1.2	Incloure versió 2 d'alta de notificacions.
10/04/19	Límit Technologies	1.3	Excloure la versió 1 d'alta de notificacions.
11/06/2019	Límit Technologies	1.4	Llevar alguns paràmetres de la notificació.
13/06/2019	Límit Technologies	1.5	Guia configuració NOTIB i exemple.
29/07/2019	Límit Technologies	1.6	Afegir URL i WSDL del Adviser
15/10/2019	Límit <u>Tecnologies</u>	1.7	Separar la guia de configuració en un altre document (administració)

Revisat per		
Nom	Data	Àrea, departament o empresa

Aprobat per		
Nom	Data	Àrea, departament o empresa

Llista de distribució		
Nom	Àrea, departament o	Correu electrònic

	<b>empresa</b>	

## Índex

<b>Control de versions del document.....</b>	<b>2</b>
<b>1. Objecte.....</b>	<b>4</b>
<b>2. Conceptes d'integració.....</b>	<b>4</b>
2.1. Descripció del servei.....	4
2.1.1. Diagrama casos d'ús.....	4
2.1.2. Alta notificació.....	5
1. consultaEstatNotificacio.....	5
2. consultaEstatEnviament.....	6
2.1.3. Gestió d'errors.....	8
2.2. Diagrama de funcionament API REST (diagrames de seqüència).....	8
2.2.1. Alta Notificació.....	8
1. Alta síncrona.....	9
2. Alta asíncrona.....	10
2.2.2. consultaEstatNotificacio.....	11
2.2.3. consultaEstatEnviament.....	11
2.3. Model de classes.....	12
2.3.1. Versió v2.....	13
<b>3. Exemple integració.....</b>	<b>18</b>
3.1. Integració REST.....	18
3.1.1. Dependències MAVEN client notib.....	18
3.2. Integració SOAP.....	19
3.2.1. Adreça del servei.....	19
3.2.2. Versió 2 dels serveis.....	19
3.2.3. Segurització del servei.....	19
3.3. Client d'exemple v2.....	20
3.3.1. Exemple de petició REST.....	20
3.3.2. Exemple de petició SOAP.....	20
3.3.3. Classe per a generar la notificació.....	22
3.4. Consulta estat notificació / enviament.....	24
3.4.1. Exemple callback.....	24
1. notificaCanvi.....	24
2. consultaEstatNotificacio.....	25
3. consultaEstatEnviament.....	25
<b>Annex II: WSDL del servei de notificacions v2.....</b>	<b>26</b>
<b>Annex III: URL del Adviser V2.....</b>	<b>35</b>
<b>Annex IIII: WSDL del Adviser V2.....</b>	<b>35</b>

## 1. Objecte

En aquest document es proporcionen tots els requisits per preparar NOTIB per a la integració d'aplicacions externes mitjançant l'API REST.

## 2. Conceptes d'integració

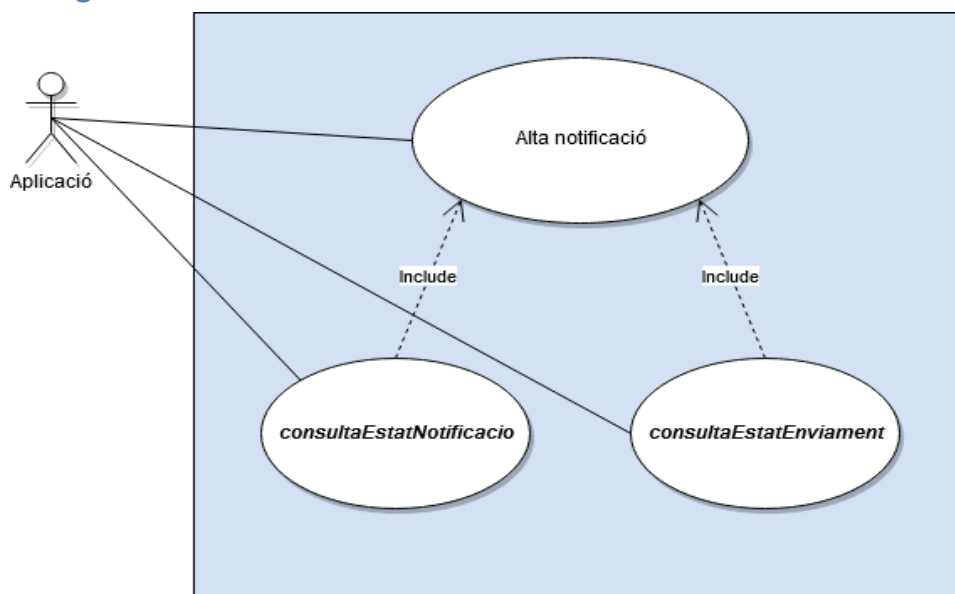
### 2.1. Descripció del servei

El servei de notifikacions de NOTIB permet l'enviament de comunicacions i notifikacions a Notific@, de comunicacions a administracions a SIR, i la consulta de l'estat de les notifikacions ja enviades.

Els mètodes que formen part d'aquest servei són els següents:

1. **alta**: per a donar d'alta una notifikació a dins NOTIB i iniciar el seu enviament cap a Notific@ i la zona personal de SISTRA.
2. **consultaEstatNotificacio**: per a consultar l'estat global de la notifikació enviada a Notib.
3. **consultaEstatEnviament**: per a consultar l'estat d'un enviament associat a una notifikació enviada a Notib.

#### 2.1.1. Diagrama casos d'ús



En el **punt 2.2** d'aquest document en un **diagrama de seqüència** s'explica amb més detall el procés d'alta d'una notificació i el procés de consulta.

A continuació es descriuen amb més detall cada un d'aquests mètodes.

### 2.1.2. Alta notificació

Aquesta petició permet donar d'alta una notificació a dins NOTIB i obtenir com a resposta els identificadors i referències necessaris per a consultar l'estat de la notificació i dels seus enviaments.

La versió v2 (versió actual) aprofita tota la nova funcionalitat de la versió 1.0 de Notib, així que pot obtenir informació prèviament configurada a nivell de procediment (dades de pagadors CIE, pagadors postals o dades de registre), i permet filtrar les notificacions per grups (rols dels usuaris).

Aquest mètode requereix com a paràmetre un objecte de tipus **NotificacióV2** i retorna un objecte de tipus **RespostaAlta**.

Per a més detalls sobre com emplenar la informació de la **NotificacióV2** es pot consultar la secció referent al model de dades.

La informació sobre el resultat de l'alta de la notificació es retorna com a un objecte de tipus **RespostaAlta**. Aquest objecte conté la següent informació:

- **identificador**: el codi únic assignat per NOTIB a la notificació enviada. Aquest identificador es pot utilitzar com a paràmetre en el mètode *consultaEstatNotificacio* per a obtenir informació sobre l'estat global de la notificació.
- **estat**: l'estat actual de la notificació.
- **referencies**: una llista amb les referències assignades per NOTIB a cada un dels enviaments continguts a dins la notificació. Cada una d'aquestes referències es poden utilitzar com a paràmetre en el mètode *consultaEstatEnviament* per a obtenir informació sobre l'estat de l'enviament.

## 1. consultaEstatNotificacio

Aquesta petició permet obtenir informació sobre l'estat d'una notificació que ha estat donada d'alta a NOTIB amb anterioritat. Aquest mètode requereix com a paràmetre l'identificador de la notificació i retorna un objecte de tipus **RespostaConsultaEstatNotificacio**. Aquest objecte conté un camp estat que indica l'estat actual de la notificació.

La informació sobre l'estat de la notificació es retorna com a un objecte de tipus **RespostaConsultaEstatNotificacio**. Aquest objecte conté la següent informació:

- **estat**: el codi de l'estat actual de la notificació.

- estatData: data en que la notificació va canviar a l'estat actual
- estatDescripcio: descripció de l'estat actual
- estatOrigen: origen del canvi d'estat
- receptorNif: NIF del receptor (si la notificació ha estat rebuda).
- receptorNom: nom del receptor (si la notificació ha estat rebuda).
- certificacio: certificació associada a la notificació si aquesta es troba disponible.

Els possibles estats de les notificacions son els següents:

Estat	Definició
PENDENT	Aquest estat indica que la notificació s'ha donada d'alta a NOTIB però encara no ha estat enviada a Notific@.
ENVIADA	Aquest estat indica que la notificació s'ha enviat a Notific@ i que encara no ha arribat a un estat final per a tots els enviaments.
REGISTRADA	Aquest estat indica que la notificació s'ha enviat al registre i encara no ha estat enviada a Notific@.
FINALITZADA	Aquest estat indica que la notificació ha arribat a un estat final per a tots els enviaments.
PROCESSADA	Aquest estat indica que la notificació s'ha canviat d'estat a PROCESSADA de forma manual a l'aplicació NOTIB per un motiu extern.

## 2. consultaEstatEnviament

Aquesta petició permet obtenir informació sobre l'estat d'un enviament d'una notificació que ha estat donada d'alta a NOTIB amb anterioritat. Aquest mètode requereix com a paràmetre la referència de l'enviament i retorna un objecte de tipus **RespostaConsultaEstatEnviament**.

Aquest objecte conté els següents camps: un camp estat que indica l'estat actual de la notificació.

Els possibles estats dels enviaments son els següents:

Estat	Definició
NOTIB_PENDENT	pendent d'enviament a Notific@
NOTIB_ENVIADA	enviament donat d'alta a Notific@ però sense cap estat associat.
ABSENT	destinatari absent (només per a notificacions)

ADRESA_INCORRECTA	adreça del destinatari incorrecta (només per a notificacions)
DESCONEGUT	destinatari desconegut (només per a notificacions)
ENVIADA_CIE	enviat al CIE.
ENVIADA_DEH	enviat a la DEH.
ENVIAMENT_PROGRAMAT	esperant per a ser enviat a la carpeta ciutadana en la data indicada.
ENTREGADA_OP	entregat a l'operador postal per a la seva entrega.
ERROR_ENTREGA	s'ha produït un error en l'entrega. És un estat final i no es tornarà a intentar l'entrega.
EXPIRADA	han passat els 10 dies que marca la llei i el ciutadà no ha comparegut a recollir la notificació.
EXTRAVIADA	la notificació ha estat extraviada (només per a notificacions).
MORT	el destinatari és mort (només per a notificacions).
LLEGIDA	la comunicació ha estat llegida a la carpeta ciutadana o a la seu electrònica (només per a comunicacions)
NOTIFICADA	la notificació ha estat entregada
PENDENT	L'enviament pendent de ser enviat a Notific@.
PENDENT_ENVIAMENT	enviament pendent d'entregar al CIE o a la DEH (segons correspongui).
PENDENT_SEU	enviament pendent d'entregar a la seu electrònica.
PENDENT_CIE	enviament pendent d'entregar al CIE.
PENDENT_DEH	enviament pendent d'entregar a la DEH.
REBUTJADA	la notificació ha estat rebutjada per l'interessat (només per a notificacions).
SENSE_INFORMACIO	sense informació d'estat.
FINALITZADA	La notificació ha estat finalitzada perquè s'ha llegit/rebutjat dins Notific@.
ENVIADA	Aquest estat indica que la notificació s'ha enviat a Notific@ i que encara no ha arribat a un estat final per a tots els enviaments.
REGISTRADA	Aquest estat indica que la notificació s'ha enviat al registre i encara no ha estat enviada a Notific@.
FINALITZADA	Aquest estat indica que la notificació ha arribat a un estat final

	per a tots els enviaments.
PROCESSADA	Aquest estat indica que la notificació s'ha canviat d'estat a PROCESSADA de forma manual a l'aplicació NOTIB per un motiu extern.

### 2.1.3. Gestió d'errors

Cada un dels missatges de resposta conté els següents camps per a indicar que les peticions han produït errors durant el seu processament:

- error: camp de tipus booleà que indica si la petició s'ha processat amb errors.
- errorDescripcio: camp de text que retorna els detalls de l'error.

## 2.2. Diagrama de funcionament API REST (diagrames de seqüència)

### 2.2.1. Alta Notificació

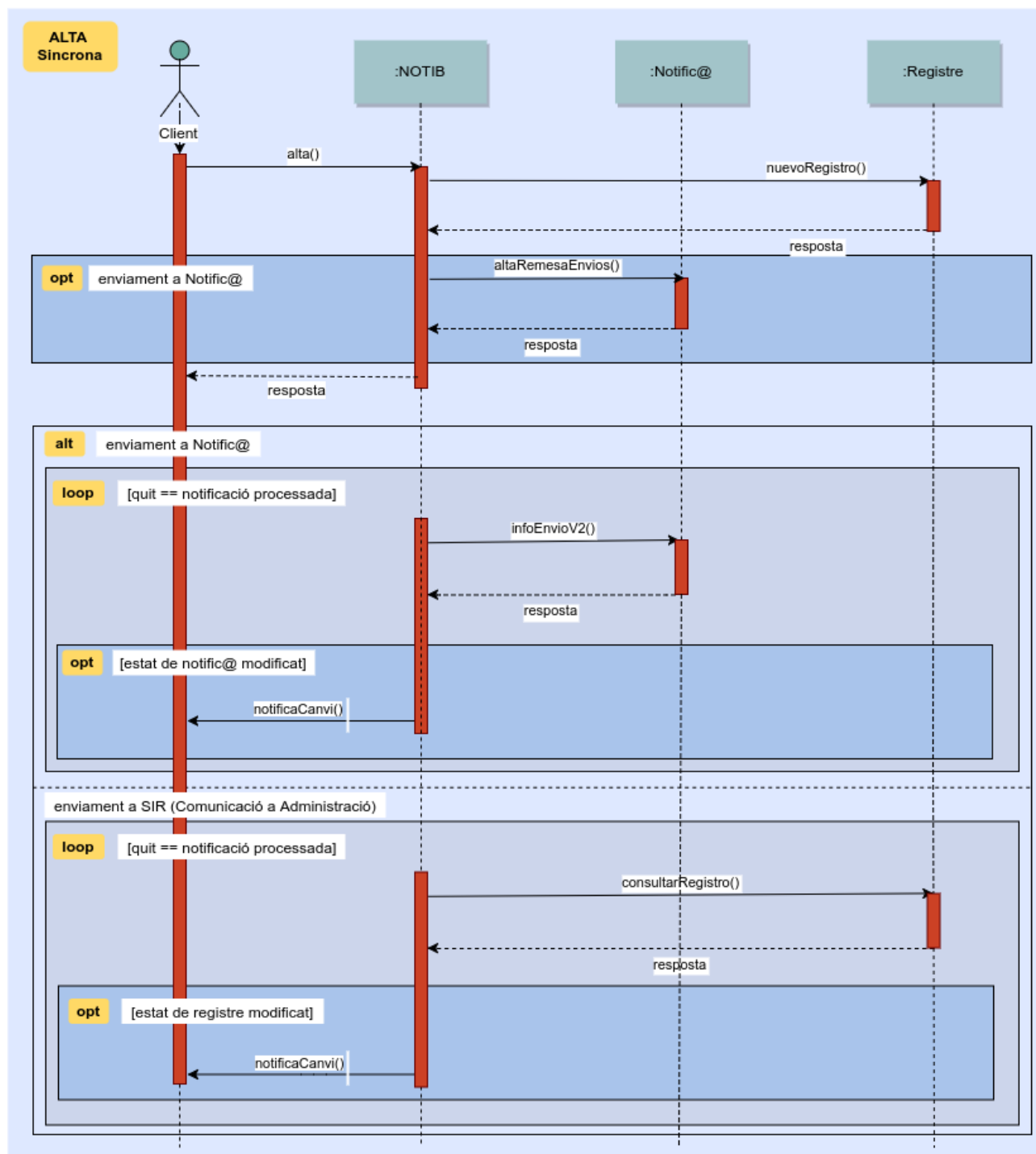
Aquest cas d'ús permet donar d'alta una notificació a dins NOTIB per al seu enviament via Notific@. Segons el mode de funcionament configurat a NOTIB, la petició podrà ser processada de forma síncrona o asíncrona.

En el processament síncron, la petició esperarà fins que l'enviament a registre i, si és el cas a Notific@ hagi finalitzat.

En el cas que es realitzi una comunicació a una administració, l'enviament únicament es realitzarà al registre, qui s'encarregarà d'enviar la comunicació via SIR al seu destinatari. En la resta de casos la comunicació/notificació es registrarà, i posteriorment s'enviarà a Notific@.

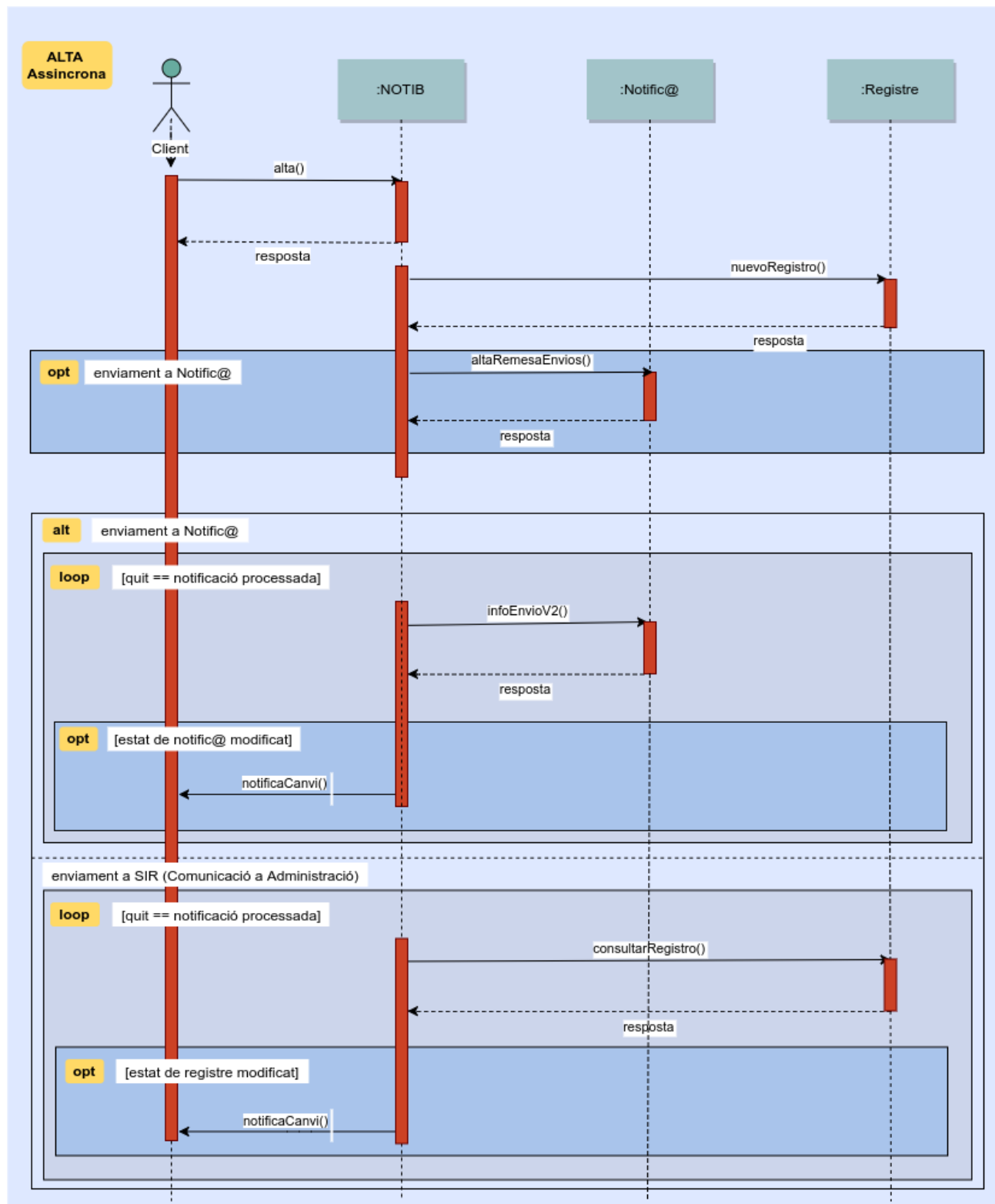


## 1. Alta síncrona



En el processament asíncron, la petició retornarà una vegada s'hagi donada d'alta a dins NOTIB, sense que s'hagi fet l'enviament a registre i Notific@.

## 2. Alta asíncrona



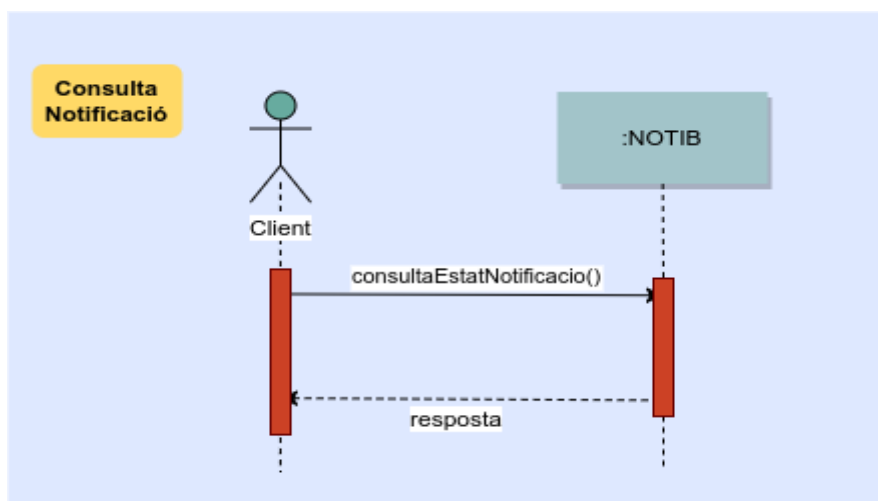
En els dos casos, com a resposta a la petició d'alta de notificació es retornarà un identificador per a la notificació i una referència per a cada un dels enviaments continguts a dins la petició.

Una vegada donada d'alta la notificació a dins Notifi@, o enviat via SIR (Registre), l'estat de la notificació s'anirà refrescant de forma periòdica mitjançant peticions a Notifi@ de tipus infoEnvioV2, o a Registre de tipus consultarRegistro, i en cada canvi s'avisarà a l'aplicació client mitjançant el mètode de callback **notificaCanvi**.

El client podrà consultar l'estat global de la notificació mitjançant el mètode **consultaEstatNotificacio** i l'estat dels diferents enviaments mitjançant el mètode **consultaEstatEnviament**.

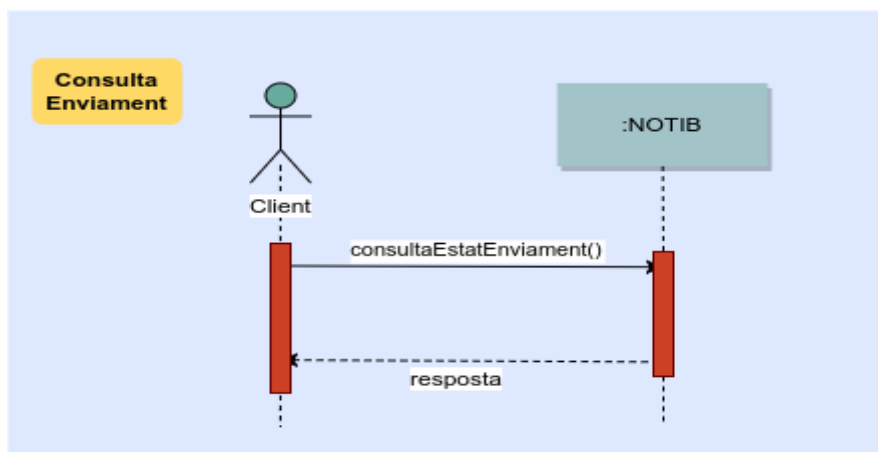
### 2.2.2. consultaEstatNotificacio

Aquest cas d'ús permet consultar l'estat d'una notificació enviada anteriorment a NOTIB. Com a paràmetre per a la petició s'haurà d'utilitzar l'identificador de petició retornat per NOTIB com a resposta a la petició d'alta.



### 2.2.3. consultaEstatEnviament

Aquest cas d'ús permet consultar l'estat d'un enviament d'una notificació enviada anteriorment a NOTIB. Com a paràmetre per a la petició s'haurà d'utilitzar la referència de l'enviament retornat per NOTIB com a resposta a la petició d'alta.



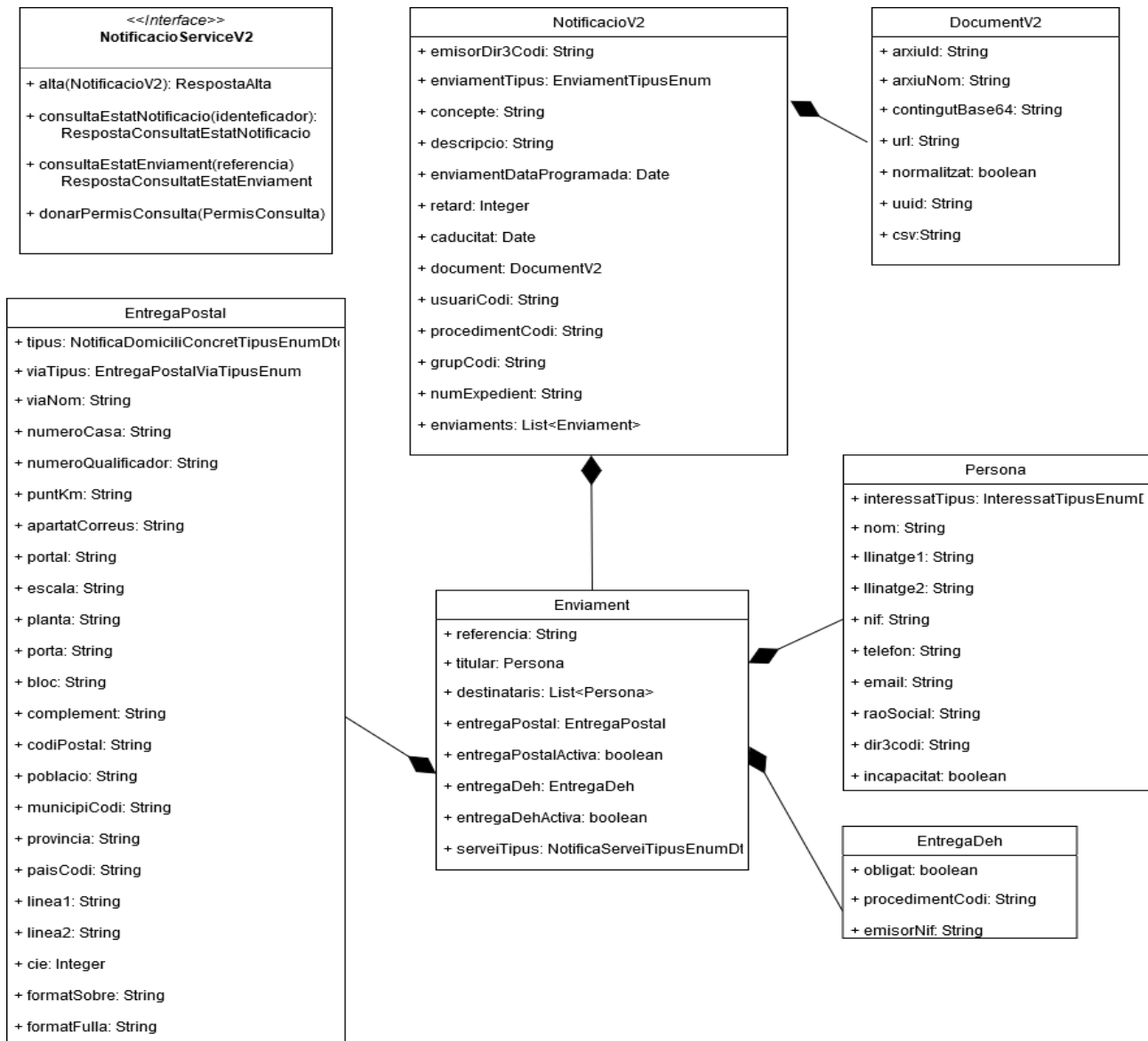
### 2.3. Model de classes

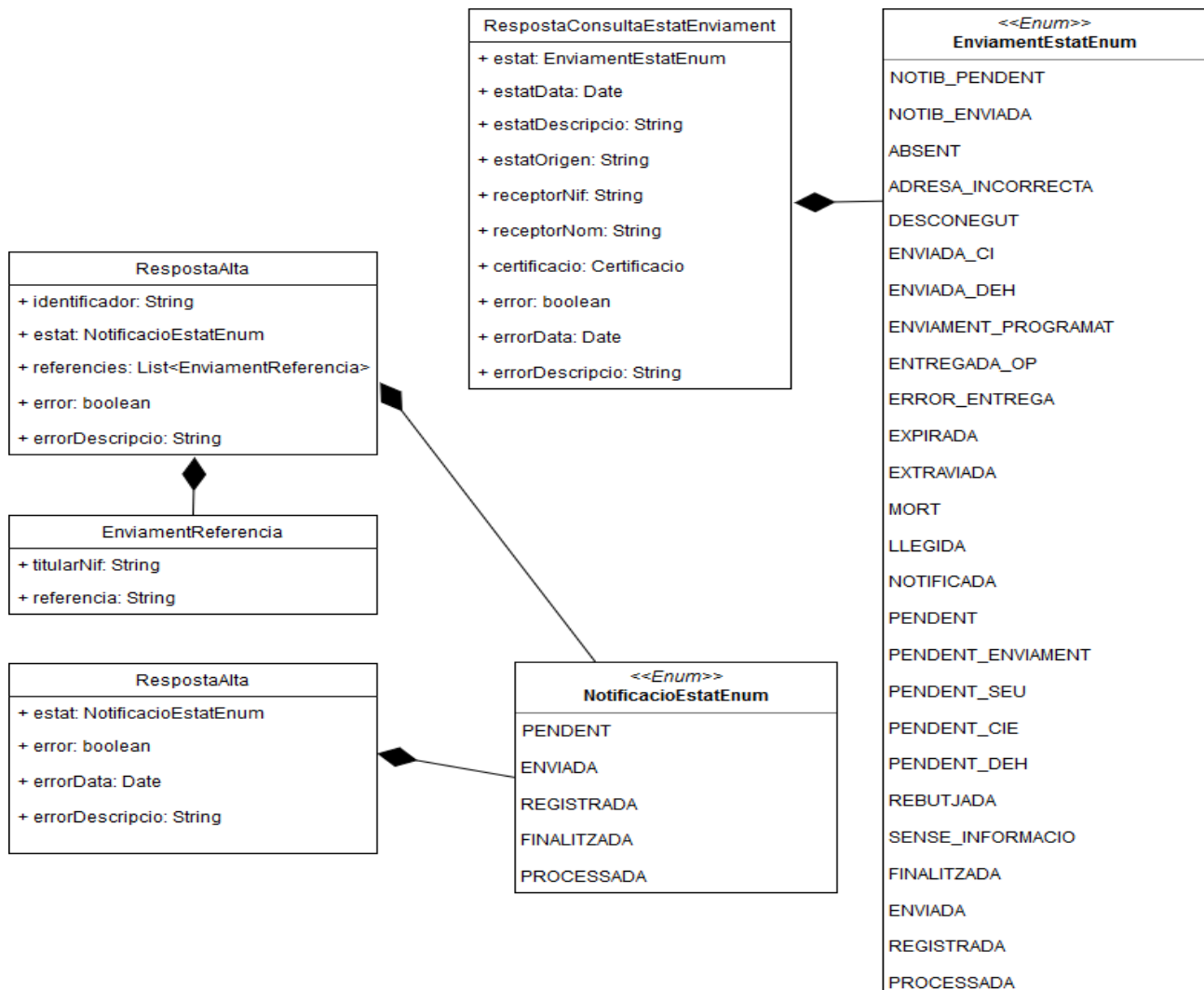
Es disposa d'una nova implementació del servei de notifikacions, la versió v2 que es va desenvolupar a partir de la versió 1.0 de NOTIB.

Aquesta nova implementació ha inclòs la següent informació:

- s'ha inclòs informació de procediment, el qual inclou dades de pagadors CIE, pagadors postals i dades de registre, el que permeten simplificar les dades a enviar a l'hora de fer la notifikació
- s'ha afegit el concepte de grup per tal d'afegir un nivell més en els permisos per a poder crear una notifikació, i per tal de visualitzar-les.

### 2.3.1. Versió v2





A continuació es detallen els objectes del model de dades i cada un dels seus camps:

NotificacioV2			
Camp	Tipus	Car	Descripció
emisorDir3Codi	cadena	1	Codi Dir3 de l'organisme emisor
enviamentTipus	cadena	0..1	Enumerat que indica si l'enviament és una comunicació o una notificació. Valors: [NOTIFICACIO, COMUNICACIO] <b>Valor per defecte: COMUNICACIO</b>
concepte	cadena	1	Concepte de l'enviament. Si ha d'anar a CIE només s'agafaran els 50 primers caràcters.
descripcio	cadena	0..1	Descripció detallada de l'enviament
enviamentDataProgramada	data	0..1	Data en la que l'enviament es posarà a disposició per a la compareixença
retard	enter	0..1	Dies que l'enviament estarà a disposició de compareixença en carpeta abans d'entregar-lo per altres mitjans
caducitat	data	0..1	Data d'expiració de l'enviament

document	Document	1	Document que s'envia en la notificació
procedimentCodi	cadena	1	Identificador del procediment SIA al que pertany la notificació
grupCodi	cadena	0..1	Codi del grup al que s'assigna la notificació. Aquest camp només té sentit quan es vol donar d'alta una notificació que s'ha configurat amb grups a Notifica (veure manual d'usuari)
numExpedient	cadena	0..1	Referència al nombre d'expedient de l'assentament
usuariCodi	cadena	0..1	Codi de l'usuari que està realitzant la notificació.
enviaments	Enviament	1..n	Enviaments continguts en la

DocumentV2			
Camp	Tipus	Car	Descripció
arxiuld	cadena	1	Id que retorna la gestió documental de l'arxiu físic adjuntat.
arxiuNom	cadena	1	Nom de l'arxiu
contingutBase64	cadena	0..1	Contingut del document en base 64. Obligatori si no està informat l'enllaç extern, l'uuid o el csv.
url	cadena	0..1	Enllaç extern on es troba el document de l'enviament. Obligatori si no està informat el contingut del document.
notmalitzat	booleà	0..1	Indica si el document està normalitzat per a la impressió al CIE. Només aplica per enviaments postals.
uuid	cadena	0..1	Codi uuid que es pot utilitzar per tal d'obtenir el document imprimible del sistema d'arxiu
csv	cadena	0..1	Codi csv que es pot utilitzar per tal d'obtenir el document imprimible del sistema d'arxiu

Enviament			
Camp	Tipus	Car	Descripció
referencia	cadena	0..1	Referència única que estableix l'organisme emisor per a l'enviament. <b>Si no s'indica Notib en generarà una automàticament.</b>
titular	Persona	1	Titular de la notificació
destinatari	Persona	0..n	Conjunt de destinataris de la notificació
entregaPostalActiva	boolea	0..1	Indica si ha d'haver una entrega postal
entregaPostal	EntregaPostal	0..1	Dades per a l'entrega postal
EntregaDehActiva	Boolea	0..1	Indica si ha d'haver una entrega DEH
entregaDeh	EntregaDeh	0..1	Dades per a l'entrega a la DEH
serveiTipus	cadena	0..1	Enumerat que indica el tipus de servei de l'enviament. Valors possibles: [NORMAL, URGENT] <b>Valor per defecte: NORMAL</b>

Persona			
Camp	Tipus	Car	Descripció
Incapacitat	Booleà	1	Indica si el titular es incapacitat per llegir/rebutjar la

			notificació. En aquest cas, seria obligatori indicar un destinatari.
interessatTipus	InteressatTipusEnumDto	1	Indica el tipus de l'interessat que realitza l'enviament.
nom	cadena	0..1	Nom de la persona física. *Obligatori en cas de persones físiques.
l1inatge1	cadena	0..1	Primer l1inatge de la persona física. *Obligatori en cas de persones físiques.
l1inatge2	cadena	0..1	Segon l1inatge de la persona física. *Obligatori en cas de persones físiques.
raoSocial	cadena	0..1	Raó social de persona jurídica *Obligatori en cas de persones jurídiques.
nif	cadena	1	NIF de la persona física o jurídica
telefon	cadena	0..1	Telèfon de la persona. *Actualment no s'utilitza
email	cadena	0..1	Correu electrònic de la persona. Àltament recomanat el seu ús.
dir3codi	cadena	0..1	Codi DIR3 de la administració a la que pertany la persona. Obligatori si s'ha d'enviar a una administració.

EntregaPostal			
Camp	Tipus	Car	Descripció
tipus	cadena	1	Enumerat que indica el tipus de entrega postal. Valors possibles: [ NACIONAL, ESTRANGER, APARTAT_CORREUS, SENSE_NORMALITZAR]
viaTipus	cadena	0..1	Enumerat que indica el tipus de via per a entregues postals. Valors possibles: [ALAMEDA, CALLE, CAMINO, CARRER, CARRETERA, GLORIETA, KALEA, PASAJE, PASEO, PLAÇA, PLAZA, RAMBLA, RONDA, RUA, SECTOR, TRAVESIA, URBANIZACION, AVENIDA, AVINGUDA, BARRIO, CALLEJA, CAMI, CAMPO, CARRERA, CUESTA, EDIFICIO, ENPARANTZA, ESTRADA, JARDINES, JARDINS, PARQUE, PASSEIG, PRAZA, PLAZUELA, PLACETA, POBLADO, VIA, TRAVESSERA, PASSATGE, BULEVAR, POLIGONO, OTROS] * Obligatori quan tipoDomicili = NACIONAL
viaNom	cadena	0..1	Nom de la via per entregues postals * Obligatori quan tipoDomicili = NACIONAL o ESTRANGER
numeroCasa	cadena	0..1	Número de la casa per entregues postals * Obligatori quan tipoDomicili = NACIONAL excepte si s'indica el punt quilomètric
numeroQualificador	cadena	0..1	Informació addicional sobre la numeració de l'adreça. P. ex. «bis»
puntKm	cadena	0..1	Punt quilomètric per entregues postals * Obligatori quan tipoDomicili = NACIONAL excepte si s'indica numeroCasa
apartatCorreus	cadena	0..1	Apartat de correus per entregues postals * Obligatori quan tipoDomicili = APARTAT_CORREUS
portal	cadena	0..1	Portal de la casa per entregues postals
escala	cadena	0..1	Escala de la casa per entregues postals
planta	cadena	0..1	Planta de la casa per entregues postals
porta	cadena	0..1	Porta de la casa per entregues postals



bloc	cadena	0..1	Bloc de la casa per entregues postals
complement	cadena	0..1	Informació extra sobre la casa per entregues postals
codiPostal	cadena	1	Codi postal de la casa per entregues postals. Per enviaments internacionals a països sense codi postal es pot posar 00000.
poblacio	cadena	0..1	Població on s'entrega l'enviament * Obligatori quan tipoDomicili = NACIONAL, ESTRANGER o APARTAT_POSTAL
municipiCodi	cadena	0..1	Codi INE del municipi on s'entrega l'enviament * Obligatori quan tipoDomicili = NACIONAL o APARTAT_POSTAL
provinciaCodi	cadena	0..1	Codi de la província on s'entrega l'enviament * Obligatori quan tipoDomicili = NACIONAL o APARTAT_POSTAL
paisCodi	cadena	0..1	Codi ISO del país on s'entrega l'enviament * Obligatori quan tipoDomicili = ESTRANGER
linia1	cadena	0..1	Línia 1 de l'adreça d'entrega de l'enviament sense normalitzar * Obligatori quan tipoDomicili = SENSE_NORMALITZAR
linia2	cadena	0..1	Línia 2 de l'adreça d'entrega de l'enviament sense normalitzar * Obligatori quan tipoDomicili = SENSE_NORMALITZAR
cie	cadena	0..1	Identificador del CIE en Notific@ per a seleccionar-lo per a l'enviament
formatSobre	cadena	0..1	Cadena indicant el format del sobre (americano, C5, ...)
formatFulla	cadena	0..1	Cadena indicant el format de la fulla (A4, A5, ...)

EntregaDeh			
Camp	Tipus	Car	Descripció
obligat	booleà	1	Indica si l'enviament és obligatori o voluntari
procedimentCodi	cadena	1	Codi del procediment de la notificació
EmisorNif	Cadena	1	Nif del titular

RespostaAlta			
Camp	Tipus	Car	Descripció
identificador	cadena	1	Identificador de la notificació a Notib
estat	cadena	1	Estat de la notificació a Notib
referencies	EnviamentReferencia	1..n	Referències dels enviaments de la notificació a Notib
error	booleà	0..1	Indica si s'ha produït algun error
errorDescripcio	cadena	0..1	Descripció de l'error

EnviamentReferencia			
Camp	Tipus	Car	Descripció
titularNif	cadena	1	Nif de la persona a qui va dirigit l'enviament
referencia	cadena	1	Identificador de l'enviament a Notib

RespostaConsultaEstatNotificacio			
----------------------------------	--	--	--

Camp	Tipus	Car	Descripció
estat	cadena	1	Estat de la notificació a Notib
error	booleà	0..1	Indica si s'ha produït algun error en la notificació
errorData	data	0..1	Data de l'error
errorDescripcio	cadena	0..1	Descripció de l'error

RespostaConsultaEstatEnviament			
Camp	Tipus	Car	Descripció
estat	cadena	1	Estat de l'enviament a Notib
estatData	data	1	Data en que es va assignar l'estat a l'enviament
estatDescripcio	cadena	1	Descripció de l'estat de l'enviament
estatOrigen	cadena	0	
receptorNif	cadena	1	NIF del receptor de l'enviament
receptorNom	cadena	1	Nom del receptor de l'enviament
certificacio	Certificacio	0..1	Certificació generada al recepcionar la notificació. Aplicable únicament si es tracta d'una notificació, i no una comunicació, i si ha estat recepcionada.
error	booleà	0..1	Indica si s'ha produït algun error en l'enviament
errorData	data	0..1	Data de l'error
errorDescripcio	cadena	0..1	Descripció de l'error.

### 3. Exemple integració

La integració amb l'aplicació Notib es pot fer de distintes formes, amb el servei web SOAP o mitjançant el servei web REST (dependència maven).

#### 3.1. Integració REST

##### 3.1.1. Dependències MAVEN client notib

Per a desenvolupar un client per al servei de recobriment el més senzill és crear un nou projecte amb Maven i incloent els següents blocs a dins el fitxer pom.xml:

A dins la secció <dependencies>:

```

<dependency>
  <groupId>es.caib.notib</groupId>
  <artifactId>notib-client</artifactId>
  <version>${notib.versio}</version>
</dependency>

```

A dins la secció <repositories>:

```

<repository>
  <id>github-governib-maven-repo</id>
  <name>GitHub GovernIB Maven Repository</name>
  <url>http://GovernIB.github.io/maven/maven/</url>
</repository>
  
```

## 3.2. Integració SOAP

### 3.2.1. Adreça del servei

L'aplicació desplega dues versions del mateix servei: una versió per a l'accés mitjançant peticions SOAP i l'altra per a l'accés mitjançant peticions REST.

### 3.2.2. Versió 2 dels serveis

L'adreça per al servei web SOAP és la següent:

<http://localhost:8080/notib/ws/notificacioV2WS>

### 3.2.3. Segurització del servei

Per a accedir al servei és necessari una autenticació de tipus BASIC amb usuari/contrasenya.

També es requereix que l'usuari utilitzat per a accedir al servei tengui assignat el rol NOT\_APL.

L'adreça per al servei web REST és la següent:

<http://localhost:8080/notib/api/services/notificacioV2WS>

Aquestes adreces son vàlides per a accedir als serveis desplegats a la màquina local. Per a accedir als serveis publicats en una màquina remota s'haurà de substituir «localhost» pel nom del servidor remot i el port «8080» pel port del servidor remot.

### 3.3. Client d'exemple v2

#### 3.3.1. Exemple de petició REST

```
public class ClientRestTest extends ClientBaseTest {

    private static final String URL = "http://localhost:8080/notib";
    private static final String USERNAME = "user";
    private static final String PASSWORD = "passwd";

    private NotificacioRestClient clientV2;

    @Before
    public void setUp() throws IOException, DecoderException {
        clientV2 = NotificacioRestClientFactory.getRestClientV2(
            URL,
            USERNAME,
            PASSWORD);
    }

    @Test
    public void testV2() throws DatatypeConfigurationException, IOException,
        DecoderException {
        String notificacioId = new Long(System.currentTimeMillis()).toString();
        RespostaAlta respostaAlta = clientV2.alta(
            generarNotificacioV2(
                notificacioId,
                1,
                false));

        if (respostaAlta.isError()) {
            System.out.println(">>> Reposta amb error: " +
                respostaAlta.getErrorDescripcio());
        } else {
            System.out.println(">>> Reposta Ok");
        }
        assertNotNull(respostaAlta);
        assertFalse(respostaAlta.isError());
        assertNull(respostaAlta.getErrorDescripcio());
        assertNotNull(respostaAlta.getReferencies());
        List<EnviamentReferencia> referencies = respostaAlta.getReferencies();
        assertEquals(1, referencies.size());
        assertNotNull(referencies.get(0).getReferencia());
        assertEquals(
            NotificacioEstatEnum.ENVIADA,
            respostaAlta.getEstat());
    }
}
```

#### 3.3.2. Exemple de petició SOAP

```
public class ClientSoapTestV2 extends ClientBaseTest {

    @Rule
    public ExpectedException expectedException = ExpectedException.none();
}
```

```

    private static final String WSDL =
"/es/caib/notib/client/wsd/NotificacioServiceWsV2.wsdl";
    private static final String URL =
"http://localhost:8080/notib/ws/notificacioV2";
    private static final String USERNAME = "user";
    private static final String PASSWORD = "passwd";
    private NotificacioServiceV2 client;

    @Before
    public void setUp() throws IOException, InstanceNotFoundException,
MalformedObjectNameException, MBeanProxyCreationException, NamingException,
CreateException, AuthenticationFailureException {
        client = NotificacioWsClientFactory.getWsClientV2(
            getClass().getResource(WSDL),
            URL,
            USERNAME,
            PASSWORD);
    }

    @Test
    public void test() throws IOException, DecoderException,
DatatypeConfigurationException {
        String notificacioId = new Long(System.currentTimeMillis()).toString();
        RespostaAlta respostaAlta = client.alta(
            generarNotificacioV2(
                notificacioId,
                1,
                false));
        assertNotNull(respostaAlta);
        assertFalse(respostaAlta.isError());
        assertNull(respostaAlta.getErrorDescripcio());

        assertNotNull(respostaAlta.getReferencies());
        List<EnviamentReferencia> referencies = respostaAlta.getReferencies();
        assertEquals(1, referencies.size());
        assertNotNull(referencies.get(0).getReferencia());
        RespostaConsultaEstatEnviament respostaConsultaEstatEnviament =
client.consultaEstatEnviament(referencies.get(0).getReferencia());
        assertNotNull(respostaConsultaEstatEnviament);
        assertFalse(respostaConsultaEstatEnviament.isError());
        assertNull(respostaConsultaEstatEnviament.getErrorDescripcio());
        assertEquals(
            EnviamentEstatEnum.NOTIB_ENVIADA,
            respostaConsultaEstatEnviament.getEstat());
    }
}

```

### 3.3.3. Classe per a generar la notificació

```

public class ClientBaseTest {

    protected static final String ENTITAT_DIR3CODI = "A04013511";
    protected static final String ORGAN_CODI = "A04013511";
    protected static final String LLIBRE = "L99";
    protected static final String OFICINA = "000009390";
    protected static final String UNITAT_ADMINISTRATIVA_SISTRA = "1";
    protected static final String IDENTIFICADOR_PROCEDIMENT = "846823";
    protected static final String IDENTIFICADOR_PROCEDIMENT_SISTRA =
    "IN0026NSPI";
    protected static final String IDIOMA = "ca";
    protected NotificacioV2 generarNotificacioV2(
        String notificacioId,
        int numDestinataris,
        boolean ambEnviamentPostal) throws DatatypeConfigurationException,
        IOException, DecoderException {
        byte[] arxiuBytes = IOUtils.toByteArray(getContingutNotificacioAdjunt());
        NotificacioV2 notificacio = new NotificacioV2();
        notificacio.setEmisorDir3Codi(ENTITAT_DIR3CODI);
        notificacio.setEnviamentTipus(EnviamentTipusEnum.NOTIFICACIO);
        notificacio.setConcepte(
            "concepte_" + notificacioId);
        notificacio.setDescripcio(
            "descripcio_" + notificacioId);
        notificacio.setEnviamentDataProgramada(null);
        notificacio.setRetard(5);
        notificacio.setCaducitat(toXmlGregorianCalendar(new
        Date(System.currentTimeMillis() + 12 * 24 * 3600 * 1000)));
        // toXmlGregorianCalendar(
        // );
        DocumentV2 document = new DocumentV2();
        document.setArxiuNom("documentArxiuNom_" + notificacioId + ".pdf");

        String arxiuB64 = Base64.encodeBase64String(arxiuBytes);

        document.setContingutBase64(arxiuB64);
        document.setNormalitzat(false);
        notificacio.setDocument(document);
        notificacio.setCodiProcediment(IDENTIFICADOR_PROCEDIMENT);

        for (int i = 0; i < numDestinataris; i++) {
            Enviament enviament = new Enviament();
            Persona titular = new Persona();
            titular.setNom("Siòn");
            titular.setLlinatge1("Andreu");
            titular.setLlinatge2("Nadal");
            titular.setNif("00000000T");
            titular.setTelefon("666010101");
            titular.setEmail("sandreu@limit.es");
            enviament.setTitular(titular);
            Persona destinatari = new Persona();
            destinatari.setNom("melcior");
            destinatari.setLlinatge1("Andreu");
            destinatari.setLlinatge2("Nadal");
            destinatari.setNif("18225486x");
            destinatari.setTelefon("666020202");
        }
    }
}
  
```

```

destinatari.setEmail("sandreu@limit.es");
enviament.getDestinatari().add(destinatari);
if (ambEnviamentPostal) {
    EntregaPostal entregaPostal = new EntregaPostal();

    entregaPostal.setTipus(NotificaDomiciliConcretTipusEnumDto.NACIONAL);
    entregaPostal.setViaTipus(EntregaPostalViaTipusEnum.CALLE);
    entregaPostal.setViaNom("Bas");
    entregaPostal.setNumeroCasa("25");
    entregaPostal.setNumeroQualificador("bis");
    entregaPostal.setPortal("pt" + i);
    entregaPostal.setEscala("es" + i);
    entregaPostal.setPlanta("pl" + i);
    entregaPostal.setPorta("pr" + i);
    entregaPostal.setBloc("bl" + i);
    entregaPostal.setComplement("complement" + i);
    entregaPostal.setCodiPostal("07500");
    entregaPostal.setPoblacio("poblacio" + i);
    entregaPostal.setMunicipiCodi("070337");
    entregaPostal.setProvinciaCodi("07");
    entregaPostal.setPaisCodi("ES");
    entregaPostal.setLinea1("linea1_" + i);
    entregaPostal.setLinea2("linea2_" + i);
    entregaPostal.setCie(new Integer(0));
    enviament.setEntregaPostal(entregaPostal);
}
EntregaDeh entregaDeh = new EntregaDeh();
entregaDeh.setEntregaDehActiva(true);
entregaDeh.setObligat(true);
entregaDeh.setProcedimentCodi(IDENTIFICADOR_PROCEDIMENT);
enviament.setEntregaDeh(entregaDeh);
enviament.setServeiTipus(NotificaServeiTipusEnumDto.URGENT);
notificacio.getEnviaments().add(enviament);
}
return notificacio;
}

private InputStream getContingutNotificacioAdjunt() {
    return getClass().getResourceAsStream(
        "/es/caib/notib/client/notificacio_adjunt.pdf");
}

private XMLGregorianCalendar toXmlGregorianCalendar(Date date) throws
DatatypeConfigurationException {
    GregorianCalendar c = new GregorianCalendar();
    c.setTime(date);
    return DatatypeFactory.newInstance().newXMLGregorianCalendar(c);
}
}

```

### 3.4. Consulta estat notificació / enviament

Una vegada donada d'alta la notificació a dins Notifi@, o enviat via SIR (Registre), l'estat de la notificació s'anirà refrescant de forma periòdica mitjançant peticions a Notific@ de tipus infoEnvioV2, o a Registre de tipus consultarRegistro, i en cada canvi s'avisarà a l'aplicació client mitjançant el mètode de callback **notificaCanvi**.

El mètode **notificaCanvi** l'únic que retorna és un identificador de la notificació i una referència de cada enviament de la notificació. D'aquesta manera una aplicació pot consultar l'estat nou de la notificació/enviament amb els mètodes **consultaEstatNotificacio** i **consultaEstatEnviament**.

#### 3.4.1. Exemple callback

Per poder rebre un avís quan hi ha un canvi d'estat d'una notificació és necessari configurar la url de l'aplicació dins Notib (revisar document administració punt 2.5.2), posteriorment s'ha de procedir a programar un controlador rest com l'exemple següent:

#### 1. notificaCanvi

```
@Controller
@RequestMapping("/rest/notib")
public class NotibWsController {

    @Autowired
    private ExpedientDocumentService expedientDocumentService;

    @RequestMapping(method = RequestMethod.GET)
    @ResponseBody
    public String get() {
        return "restNotib";
    }

    @RequestMapping(value = "/notificaCanvi", method = RequestMethod.POST)
    @ResponseStatus(value = HttpStatus.OK)
    public void enviarContingutPost(
        @RequestBody NotificacioCanviClient notificacioCanvi) {
        expedientDocumentService.notificacioActualitzarEstat(
            notificacioCanvi.getIdentificador(),
            notificacioCanvi.getReferenciaEnviament());
    }
}
```

Amb el controlador anterior el que rebrem és un identificador de la notificació i una referència de l'enviament, a partir d'aquests dos codis el client ha de procedir a consultar el nou estat de la notificació / enviament amb els mètodes explicats en el següent apartat i actualitzar l'estat dins l'aplicació externa.



Exemple de com consultar l'estat de l'enviament a partir de l'identificador i la referència rebuts amb el controlador **notificaCanvi**.

## 2. consultaEstatNotificacio

```

public RespostaConsultaEstatNotificacio consultarNotificacio(
    String identificador) throws SistemaExternException {
    try {
        es.caib.notib.ws.notificacio.RespostaConsultaEstatNotificacio
        respostaConsultaEstat = getNotificacioService().consultaEstatNotificacio(identificador);
        if (respostaConsultaEstat.isError()) {
            throw new
            SistemaExternException(respostaConsultaEstat.getErrorDescripcio());
        } else {
            RespostaConsultaEstatNotificacio resposta = new
            RespostaConsultaEstatNotificacio();
            if (respostaConsultaEstat.getEstat() != null) {
                switch (respostaConsultaEstat.getEstat()) {
                    case PENDENT:
                        resposta.setEstat(NotificacioEstat.PENDENT);
                        break;
                    case ENVIADA:
                        resposta.setEstat(NotificacioEstat.ENVIADA);
                        break;
                    case REGISTRADA:
                        resposta.setEstat(NotificacioEstat.REGISTRADA);
                        break;
                    case FINALITZADA:
                        resposta.setEstat(NotificacioEstat.FINALITZADA);
                        break;
                    case PROCESSADA:
                        resposta.setEstat(NotificacioEstat.PROCESSADA);
                        break;
                }
            }
            return resposta;
        }
    } catch (Exception ex) {
        throw new SistemaExternException(
            "No s'ha pogut consultar l'estat de la notificació (" +
            "identificador=" + identificador + ")",
            ex);
    }
}
  
```

## 3. consultaEstatEnviament

```

public RespostaConsultaEstatEnviament consultarEnviament(
    String referencia) throws SistemaExternException {
    try {
        es.caib.notib.ws.notificacio.RespostaConsultaEstatEnviament
        respostaConsultaEstat = getNotificacioService().consultaEstatEnviament(referencia);

        RespostaConsultaEstatEnviament resposta = new
        RespostaConsultaEstatEnviament();
  
```

```

        resposta.setEstat(toEnviamentEstat(respostaConsultaEstat.getEstat()));
        resposta.setEstatData(toDate(respostaConsultaEstat.getEstatData()));
        resposta.setEstatDescripcio(respostaConsultaEstat.getEstatDescripcio());
        resposta.setEstatOrigen(respostaConsultaEstat.getEstatOrigen());
        resposta.setReceptorNif(respostaConsultaEstat.getReceptorNif());
        resposta.setReceptorNom(respostaConsultaEstat.getReceptorNom());
        if (respostaConsultaEstat.getCertificacio() != null) {
            Certificacio certificacio =
respostaConsultaEstat.getCertificacio();
            resposta.setCertificacioData(toDate(certificacio.getData()));
            resposta.setCertificacioOrigen(certificacio.getOrigen());
            resposta.setCertificacioContingut(
Base64.decodeBase64(certificacio.getContingutBase64().getBytes()));
            resposta.setCertificacioHash(certificacio.getHash());
            resposta.setCertificacioMetadades(certificacio.getMetadades());
            resposta.setCertificacioCsv(certificacio.getCsv());
            resposta.setCertificacioTipusMime(certificacio.getTipusMime());
        }
        resposta.setError(respostaConsultaEstat.isError());
        resposta.setErrorDescripcio(respostaConsultaEstat.getErrorDescripcio());

        return resposta;
    } catch (Exception ex) {
        throw new SistemaExternException(
            "No s'ha pogut consultar l'estat de l'enviament (" +
            "referencia=" + referencia + ")",
            ex);
    }
}

```

## Annex II: WSDL del servei de notificacions v2

```

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?><wsdl:definitions name="NotificacioServiceV2"
targetNamespace="http://www.caib.es/notib/ws/notificacio"
xmlns:ns1="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/http"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tns="http://www.caib.es/notib/ws/notificacio"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <wsdl:types>
<xs:schema elementFormDefault="unqualified"
targetNamespace="http://www.caib.es/notib/ws/notificacio" version="1.0"
xmlns:tns="http://www.caib.es/notib/ws/notificacio" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/
XMLSchema">
<xs:element name="alta" type="tns:alta" />
<xs:element name="altaResponse" type="tns:altaResponse" />
<xs:element name="consultaEstatEnviament" type="tns:consultaEstatEnviament" />
<xs:element name="consultaEstatEnviamentResponse"
type="tns:consultaEstatEnviamentResponse" />
<xs:element name="consultaEstatNotificacio" type="tns:consultaEstatNotificacio" />
<xs:element name="consultaEstatNotificacioResponse"
type="tns:consultaEstatNotificacioResponse" />
<xs:element name="donarPermisConsulta" type="tns:donarPermisConsulta" />
<xs:element name="donarPermisConsultaResponse" type="tns:donarPermisConsultaResponse"
/>
</xs:schema>
</wsdl:types>

```

```

<xs:element name="enviamentReferencia" type="tns:enviamentReferencia" />
<xs:element name="notificacioV2" type="tns:notificacioV2" />
<xs:element name="permisConsulta" type="tns:permisConsulta" />
<xs:element name="respostaAlta" type="tns:respostaAlta" />
<xs:element name="respostaConsultaEstatEnviament"
type="tns:respostaConsultaEstatEnviament" />
<xs:element name="respostaConsultaEstatNotificacio"
type="tns:respostaConsultaEstatNotificacio" />
<xs:complexType name="consultaEstatNotificacio">
<xs:sequence>
<xs:element name="identificador" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="consultaEstatNotificacioResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:respostaConsultaEstatNotificacio" /
>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="respostaConsultaEstatNotificacio">
<xs:sequence>
<xs:element name="error" type="xs:boolean" />
<xs:element minOccurs="0" name="errorData" type="xs:dateTime" />
<xs:element minOccurs="0" name="errorDescripcio" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="estat" type="tns:notificacioEstatEnum" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="alta">
<xs:sequence>
<xs:element name="notificacio" type="tns:notificacioV2" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="notificacioV2">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="caducitat" type="xs:dateTime" />
<xs:element minOccurs="0" name="concepte" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="descripcio" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="document" type="tns:documentV2" />
<xs:element minOccurs="0" name="emisorDir3Codi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="enviamentDataProgramada" type="xs:dateTime" />
<xs:element minOccurs="0" name="enviamentTipus" type="tns:enviamentTipusEnum" />
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="enviaments" nillable="true"
type="tns:enviament" />
<xs:element minOccurs="0" name="grupCodi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="numExpedient" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="procedimentCodi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="retard" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="usuariCodi" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="documentV2">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="arxiuId" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="arxiuNom" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="contingutBase64" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="csv" type="xs:string" />
<xs:element name="normalitzat" type="xs:boolean" />
<xs:element minOccurs="0" name="url" type="xs:string" />

```

```

<xs:element minOccurs="0" name="uuid" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="enviament">
<xs:sequence>
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="destinatari" nillable="true"
type="tns:persona" />
<xs:element minOccurs="0" name="entregaDeh" type="tns:entregaDeh" />
<xs:element minOccurs="0" name="entregaPostal" type="tns:entregaPostal" />
<xs:element name="entregaPostalActiva" type="xs:boolean" />
<xs:element minOccurs="0" name="referencia" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="serveiTipus" type="tns:notificaServeiTipusEnumDto" />
<xs:element minOccurs="0" name="titular" type="tns:persona" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="persona">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="dir3Codi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="email" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="interessatTipus" type="tns:interessatTipusEnumDto" />
<xs:element minOccurs="0" name="l·linatge1" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="l·linatge2" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="nif" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="nom" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="raoSocial" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="telefon" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="entregaDeh">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="nif" type="xs:string" />
<xs:element name="obligat" type="xs:boolean" />
<xs:element minOccurs="0" name="procedimentCodi" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="entregaPostal">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="apartatCorreus" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="bloc" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="cie" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="codiPostal" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="complement" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="escala" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="formatFulla" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="formatSobre" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="linea1" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="linea2" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="municipiCodi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="numeroCasa" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="numeroQualificador" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="paisCodi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="planta" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="poblacio" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="porta" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="portal" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="provinciaCodi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="puntKm" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="tipus" type="tns:notificaDomiciliConcretTipusEnumDto" />

```

```

/>
<xs:element minOccurs="0" name="viaNom" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="viaTipus" type="tns:entregaPostalViaTipusEnum" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="altaResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:respostaAlta" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="respostaAlta">
<xs:sequence>
<xs:element name="error" type="xs:boolean" />
<xs:element minOccurs="0" name="errorDescripcio" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="estat" type="tns:notificacioEstatEnum" />
<xs:element minOccurs="0" name="identificador" type="xs:string" />
<xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="referencies" nillable="true"
type="tns:enviamentReferencia" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="enviamentReferencia">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="referencia" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="titularNif" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="donarPermisConsulta">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="arg0" type="tns:permisConsulta" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="permisConsulta">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="codiDir3Entitat" type="xs:string" />
<xs:element name="permisConsulta" type="xs:boolean" />
<xs:element minOccurs="0" name="procedimentCodi" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="usuariCodi" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="donarPermisConsultaResponse">
<xs:sequence>
<xs:element name="return" type="xs:boolean" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="consultaEstatEnviament">
<xs:sequence>
<xs:element name="referencia" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="consultaEstatEnviamentResponse">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="return" type="tns:respostaConsultaEstatEnviament" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="respostaConsultaEstatEnviament">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="certificacio" type="tns:certificacio" />
<xs:element name="error" type="xs:boolean" />

```



```
<xs:element minOccurs="0" name="errorData" type="xs:dateTime" />
<xs:element minOccurs="0" name="errorDescripcio" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="estat" type="tns:enviamentEstatEnum" />
<xs:element minOccurs="0" name="estatData" type="xs:dateTime" />
<xs:element minOccurs="0" name="estatDescripcio" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="estatOrigen" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="receptorNif" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="receptorNom" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="certificacio">
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="contingutBase64" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="csv" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="data" type="xs:dateTime" />
<xs:element minOccurs="0" name="hash" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="metadades" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="origen" type="xs:string" />
<xs:element name="tamany" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="tipusMime" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="notificacioEstatEnum">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="PENDENT" />
<xs:enumeration value="ENVIADA" />
<xs:enumeration value="REGISTRADA" />
<xs:enumeration value="FINALITZADA" />
<xs:enumeration value="PROCESSADA" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="enviamentTipusEnum">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="NOTIFICACIO" />
<xs:enumeration value="COMUNICACIO" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="interessatTipusEnumDto">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="ADMINISTRACIO" />
<xs:enumeration value="FISICA" />
<xs:enumeration value="JURIDICA" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="notificaDomiciliConcretTipusEnumDto">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="NACIONAL" />
<xs:enumeration value="ESTRANGER" />
<xs:enumeration value="APARTAT_CORREUS" />
<xs:enumeration value="SENSE_NORMALITZAR" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="entregaPostalViaTipusEnum">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="ALAMEDA" />
<xs:enumeration value="CALLE" />
<xs:enumeration value="CAMINO" />
<xs:enumeration value="CARRER" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
<xs:enumeration value="CARRETERA" />
<xs:enumeration value="GLORIETA" />
<xs:enumeration value="KALEA" />
<xs:enumeration value="PASAJE" />
<xs:enumeration value="PASEO" />
<xs:enumeration value="PLAÇA" />
<xs:enumeration value="PLAZA" />
<xs:enumeration value="RAMBLA" />
<xs:enumeration value="RONDA" />
<xs:enumeration value="RUA" />
<xs:enumeration value="SECTOR" />
<xs:enumeration value="TRAVESIA" />
<xs:enumeration value="URBANIZACION" />
<xs:enumeration value="AVENIDA" />
<xs:enumeration value="AVINGUDA" />
<xs:enumeration value="BARRIO" />
<xs:enumeration value="CALLEJA" />
<xs:enumeration value="CAMI" />
<xs:enumeration value="CAMPO" />
<xs:enumeration value="CARRERA" />
<xs:enumeration value="CUESTA" />
<xs:enumeration value="EDIFICIO" />
<xs:enumeration value="ENPARANTZA" />
<xs:enumeration value="ESTRADA" />
<xs:enumeration value="JARDINES" />
<xs:enumeration value="JARDINS" />
<xs:enumeration value="PARQUE" />
<xs:enumeration value="PASSEIG" />
<xs:enumeration value="PRAZA" />
<xs:enumeration value="PLAZUELA" />
<xs:enumeration value="PLACETA" />
<xs:enumeration value="POBLADO" />
<xs:enumeration value="VIA" />
<xs:enumeration value="TRAVESSERA" />
<xs:enumeration value="PASSATGE" />
<xs:enumeration value="BULEVAR" />
<xs:enumeration value="POLIGONO" />
<xs:enumeration value="OTROS" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="notificaServeiTipusEnumDto">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="NORMAL" />
<xs:enumeration value="URGENT" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="enviamentEstatEnum">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="NOTIB_PENDENT" />
<xs:enumeration value="NOTIB_ENVIADA" />
<xs:enumeration value="ABSENT" />
<xs:enumeration value="ADRESA_INCORRECTA" />
<xs:enumeration value="DESCONEGUT" />
<xs:enumeration value="ENVIADA_CI" />
<xs:enumeration value="ENVIADA_DEH" />
<xs:enumeration value="ENVIAMENT_PROGRAMAT" />
<xs:enumeration value="ENTREGADA_OP" />
<xs:enumeration value="ERROR_ENTREGA" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```

<xs:enumeration value="EXPIRADA" />
<xs:enumeration value="EXTRAVIADA" />
<xs:enumeration value="MORT" />
<xs:enumeration value="LLEGIDA" />
<xs:enumeration value="NOTIFICADA" />
<xs:enumeration value="PENDENT_ENVIAMENT" />
<xs:enumeration value="PENDENT_SEU" />
<xs:enumeration value="PENDENT_CIE" />
<xs:enumeration value="PENDENT_DEH" />
<xs:enumeration value="REBUTJADA" />
<xs:enumeration value="SENSE_INFORMACIO" />
<xs:enumeration value="ERROR_REGISTRE" />
<xs:enumeration value="SIR_PENDENT" />
<xs:enumeration value="SIR_COMUNICAT" />
<xs:enumeration value="SIR_ERROR" />
<xs:enumeration value="SIR_NO_DISPONIBLE" />
<xs:enumeration value="SIR_NOTIFICAT" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="altaResponse">
  <wsdl:part element="tns:altaResponse" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="alta">
  <wsdl:part element="tns:alta" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="consultaEstatEnviament">
  <wsdl:part element="tns:consultaEstatEnviament" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="donarPermisConsultaResponse">
  <wsdl:part element="tns:donarPermisConsultaResponse" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="consultaEstatNotificacio">
  <wsdl:part element="tns:consultaEstatNotificacio" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="consultaEstatEnviamentResponse">
  <wsdl:part element="tns:consultaEstatEnviamentResponse" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="donarPermisConsulta">
  <wsdl:part element="tns:donarPermisConsulta" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="consultaEstatNotificacioResponse">
  <wsdl:part element="tns:consultaEstatNotificacioResponse" name="parameters">
  </wsdl:part>
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="NotificacioServiceV2">
  <wsdl:operation name="consultaEstatNotificacio">
    <wsdl:input message="tns:consultaEstatNotificacio"
name="consultaEstatNotificacio">
    </wsdl:input>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
  
```



```

    <wsdl:output message="tns:consultaEstatNotificacioResponse"
name="consultaEstatNotificacioResponse">
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="alta">
    <wsdl:input message="tns:alta" name="alta">
    </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:altaResponse" name="altaResponse">
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="donarPermisConsulta">
    <wsdl:input message="tns:donarPermisConsulta" name="donarPermisConsulta">
    </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:donarPermisConsultaResponse"
name="donarPermisConsultaResponse">
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="consultaEstatEnviament">
    <wsdl:input message="tns:consultaEstatEnviament" name="consultaEstatEnviament">
    </wsdl:input>
    <wsdl:output message="tns:consultaEstatEnviamentResponse"
name="consultaEstatEnviamentResponse">
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="NotificacioServiceV2SoapBinding"
type="tns:NotificacioServiceV2">
  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" /
>
  <wsdl:operation name="consultaEstatNotificacio">
    <soap:operation soapAction="" style="document" />
    <wsdl:input name="consultaEstatNotificacio">
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="consultaEstatNotificacioResponse">
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="alta">
    <soap:operation soapAction="" style="document" />
    <wsdl:input name="alta">
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="altaResponse">
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="donarPermisConsulta">
    <soap:operation soapAction="" style="document" />
    <wsdl:input name="donarPermisConsulta">
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:input>
    <wsdl:output name="donarPermisConsultaResponse">
      <soap:body use="literal" />
    </wsdl:output>
  </wsdl:operation>
  <wsdl:operation name="consultaEstatEnviament">
    <soap:operation soapAction="" style="document" />

```

```
<wsdl:input name="consultaEstatEnviament">
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="consultaEstatEnviamentResponse">
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="NotificacioServiceV2">
  <wsdl:port binding="tns:NotificacioServiceV2SoapBinding"
name="NotificacioServiceV2Port">
    <soap:address location="http://127.0.0.1:8080/notib/ws/notificacioV2WS" />
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

## Annex III: URL del Adviser V2

<http://localhost:8180/notib/ws/adviserV2>

## Annex III: WSDL del Adviser V2

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wsdl:definitions xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"

  xmlns:sin="http://administracionelectronica.gob.es/notifica/ws/adviserwsv2/1.0/
sincronizarEnvio"
    name="AdviserWsV2"

  xmlns:tns="http://administracionelectronica.gob.es/notifica/ws/adviserwsv2/1.0/"

  xmlns:com="http://administracionelectronica.gob.es/notifica/ws/adviserwsv2/1.0/
common"
    targetNamespace="http://administracionelectronica.gob.es/notifica/
ws/adviserwsv2/1.0/">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"

  xmlns:com="http://administracionelectronica.gob.es/notifica/ws/adviserwsv2/1.0/
common"

  targetNamespace="http://administracionelectronica.gob.es/notifica/ws/adviserwsv2/1.0/
common"

    elementFormDefault="qualified">
    <complexType name="Opciones">
      <sequence>
        <element name="opcion" type="com:Opcion" maxOccurs="100"/>
      </sequence>
    </complexType>
    <complexType name="Opcion">
      <simpleContent>
        <extension base="xsd:string">
          <attribute name="tipo" type="xsd:string" use="required"/>
        </extension>
      </simpleContent>
    </complexType>
  </xsd:schema>
  <xsd:schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"

  xmlns:sin="http://administracionelectronica.gob.es/notifica/ws/adviserwsv2/1.0/
sincronizarEnvio"

```

```

xmlns:com="http://administracionelectronica.gob.es/notifica/ws/adviserwsv2/1.0/
common"

targetNamespace="http://administracionelectronica.gob.es/notifica/ws/adviserwsv2/1.0/
sincronizarEnvio"

    elementFormDefault="qualified">
<element name="sincronizarEnvio" type="sin:sincronizarEnvio"/>
<complexType name="sincronizarEnvio">
  <sequence>
    <element name="organismoEmisor" type="xsd:string"/>
    <element name="identificador" type="xsd:string"/>
    <element name="tipoEntrega" type="sin:TipoEntrega"/>
    <element name="modoNotificacion" type="sin:TipoModoNotificacion"/
  >

    <element name="estado" type="xsd:string" />
    <element name="fechaEstado" type="xsd:dateTime" />
    <element name="receptor" type="sin:Receptor" minOccurs="0"/>
    <element name="acusePDF" type="sin:Acuse" minOccurs="0"/>
    <element name="acuseXML" type="sin:Acuse" minOccurs="0"/>
    <element name="opcionesSincronizarEnvio" type="com:Opciones"
minOccurs="0"/>
  </sequence>
</complexType>
<complexType name="Receptor">
  <sequence>
    <element name="nifReceptor" type="xsd:string"/>
    <element name="nombreReceptor" type="xsd:string"/>
    <element name="vinculoReceptor" type="sin:TipoVinculo"/>
    <element name="nifRepresentante" type="xsd:string" minOccurs="0"/
  >
    <element name="nombreRepresentante" type="xsd:string"
minOccurs="0"/>
    <element name="csvRepresetante" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
  </sequence>
</complexType>
<simpleType name="TipoVinculo">
  <restriction base="integer">
    <enumeration value="1">
      <annotation><documentation>
        Titular
      </documentation></annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="2">
      <annotation><documentation>
        Destinatario
      </documentation></annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="3">
      <annotation><documentation>
        Apoderado
      </documentation></annotation>
    </enumeration>
    <enumeration value="4">
      <annotation><documentation>
        Otros
      </documentation></annotation>
    </enumeration>
  </restriction>
</simpleType>
  
```

```

    </restriction>
  </simpleType>
  <complexType name="Acuse">
    <sequence>
      <element name="contenido" type="xsd:base64Binary"/>
      <element name="hash" type="xsd:string"/>
      <element name="csvResguardo" type="xsd:string" minOccurs="0"/>
    </sequence>
  </complexType>
  <simpleType name="TipoModoNotificacion">
    <restriction base="integer">
      <enumeration value="1">
        <annotation><documentation>
          Sede
        </documentation></annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="2">
        <annotation><documentation>
          Funcionario Habilitado
        </documentation></annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="3">
        <annotation><documentation>
          Postal
        </documentation></annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="4">
        <annotation><documentation>
          DEH
        </documentation></annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="5">
        <annotation><documentation>
          Carpeta
        </documentation></annotation>
      </enumeration>
    </restriction>
  </simpleType>
  <simpleType name="TipoEntrega">
    <restriction base="integer">
      <enumeration value="1">
        <annotation><documentation>
          Datado
        </documentation></annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="2">
        <annotation><documentation>
          Datado y Certificación
        </documentation></annotation>
      </enumeration>
      <enumeration value="3">
        <annotation><documentation>
          Certificación
        </documentation></annotation>
      </enumeration>
    </restriction>
  </simpleType>
  <element name="resultadoSincronizarEnvio"

```

```

type="sin:resultadoSincronizarEnvio"/>
    <complexType name="resultadoSincronizarEnvio">
        <sequence>
            <element name="identificador" type="xsd:string"/>
            <element name="codigoRespuesta" type="xsd:string"/>
            <element name="descripcionRespuesta" type="xsd:string"/>
            <element name="opcionesResultadoSincronizarEnvio"
type="com:Opciones" minOccurs="0"/>
        </sequence>
    </complexType>
</xsd:schema>
</wsdl:types>

<wsdl:message name="actualizaEnvioHeader">
    <wsdl:part name="apiKey" type="xsd:string"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sincronizarEnvioRequest">
    <wsdl:part name="sincronizarEnvio" element="sin:sincronizarEnvio"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="sincronizarEnvioResponse">
    <wsdl:part name="resultadoSincronizarEnvio"
element="sin:resultadoSincronizarEnvio"/>
</wsdl:message>

<wsdl:portType name="AdviserWsV2PortType">
    <wsdl:operation name="sincronizarEnvio">
        <wsdl:input message="tns:sincronizarEnvioRequest"/>
        <wsdl:output message="tns:sincronizarEnvioResponse"/>
    </wsdl:operation>
</wsdl:portType>

<wsdl:binding name="AdviserWsV2Binding" type="tns:AdviserWsV2PortType">
    <soap:binding style="document"
transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <wsdl:operation name="sincronizarEnvio">
        <soap:operation soapAction="sincronizarEnvio"/>
        <wsdl:input>
            <soap:body use="Literal"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="Literal"
encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
</wsdl:binding>

<wsdl:service name="AdviserWsV2Service">
    <wsdl:port name="AdviserWsV2Port" binding="tns:AdviserWsV2Binding">
        <soap:address location="https://notificaws.redsara.es/ws/adviserWsV2"/>
    </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
  
```