



**Consorci
Administració Oberta
de Catalunya**

MUX

Càrrega i descàrrega de documents

Document d'integració del servei



LOCALRET

Realitzat per: Departament d'Operacions

Versió: 1

Data: 24/7/2020

Control del document

Informació general

Títol:	MUX – Càrrega i descàrrega de documents (integració via PCI)
Creat per:	Departament d'Operacions
A revisar per:	Departament d'Operacions
A aprovar per:	Departament d'Operacions
Llista de distribució:	

Històric de revisions

Versió	Data	Autor	Comentaris
V1.0	29/07/2014	Òscar Trapote	Creació del document
V1.1	17/09/2014	Toni Llebaria	Info del temps de càrrega de documentació
V1.2	19/02/2015	Sergio Niña	S'aconsella establir una política de reintents a la descàrrega
V1.3	04/05/2015	Suport Integració	El camp "contingut" de la resposta, no s'informarà.
V1.5	24/07/2020	OT 3r nivell	Noves URL's DESA'l "serveis3"



Consorci
Administració Oberta
de Catalunya

ESBORRANY

Índex

1	Introducció	1
2	Transmissions de dades disponibles	1
3	Missatgeria dels serveis	2
3.1	Càrrega de documentació (MUX_CARREGA)	2
3.1.1	Petició – dades genèriques	2
3.1.2	Petició – dades específiques	3
3.1.3	Resposta – dades específiques	4
3.2	Descàrrega de documentació (MUX_DESCARREGA)	5
3.2.1	Petició – dades específiques	5
3.2.2	Resposta – dades específiques	6
3.3	Codis d'error del servei.....	7

1 Introducció

Aquest document detalla la missatgeria associada als serveis oferts pel producte MUX (Multiplexor de registres telemàtics) a través de la plataforma PCI.

Per poder realitzar la integració cal conèixer prèviament la següent documentació:

- Document de Missatgeria Genèrica de la PCI del Consorci AOC.

2 Transmissions de dades disponibles

Les dades disponibles a través del servei són les que es presenten a continuació:

EMISSION		
Consorci Administració Oberta Catalunya		
PRODUCTE (CodigoProducto)	MODALITAT (CodigoCertificado)	DESCRIPCIO
MUX	MUX_CARREGA	Aquesta modalitat permet carregar els documents electrònics associats a un assentament.
MUX	MUX_DESCARREGA	Aquesta modalitat permet obtenir els documents associats a un número d'assentament. Els documents de grandària reduïda vindran dins del propi missatge XML de resposta. Per a documents de gran volum, es donarà un codi localitzador que permetrà estirar el document des de una URL. En aquesta versió, sempre es donarà el codi localitzador.

(Correspondència amb missatgeria PCI)

FINALITATS		
MODALITAT	PREPRODUCCIÓ	PRODUCCIÓ
MUX_CARREGA	PROVES	REGISTRE
MUX_DESCARREGA	PROVES	REGISTRE

3 Missatgeria dels serveis

A continuació es detalla la missatgeria corresponent al bloc de dades específiques de les modalitats de consum del servei de càrrega i descàrrega de documents del producte MUX.

Càrrega de documentació (MUX_CARREGA)

Aquest cas d'ús es donarà en el moment en que un servei que realitza assentaments mitjançant MUX vulgui carregar la documentació associada a un assentament per fer-la disponible al registre telemàtic destinatari.

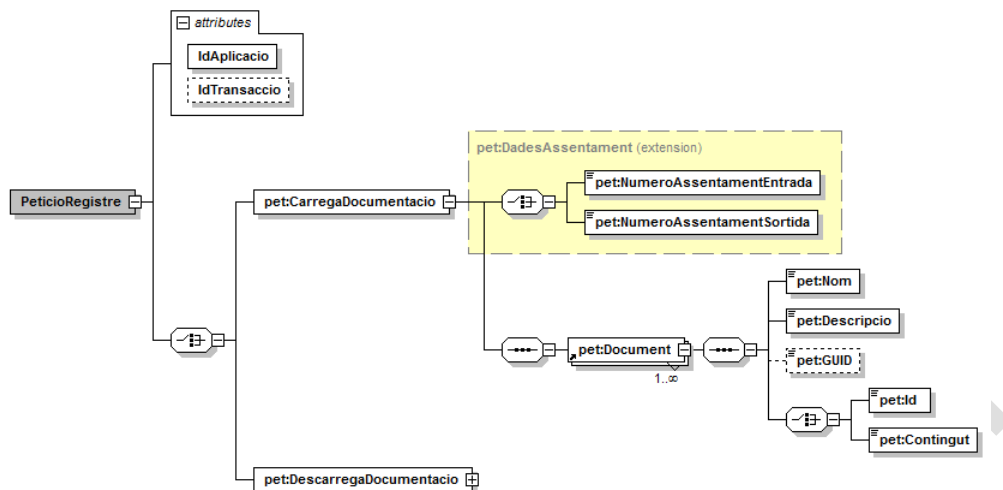
Adicionalment, si posteriorment es comprova que la càrrega de la documentació s'ha realitzat correctament, cal dir que la càrrega no és immediata i que pot passar un temps (pot ser breu, però es pot allargar si per exemple el servei DESA'L no està disponible) des de que es fa l'assentament fins que es carreguen els documents.

3.1.1 Petició – dades genèriques

A continuació, es descriuen els blocs de dades genèriques de la petició que són d'obligatori emplenament :

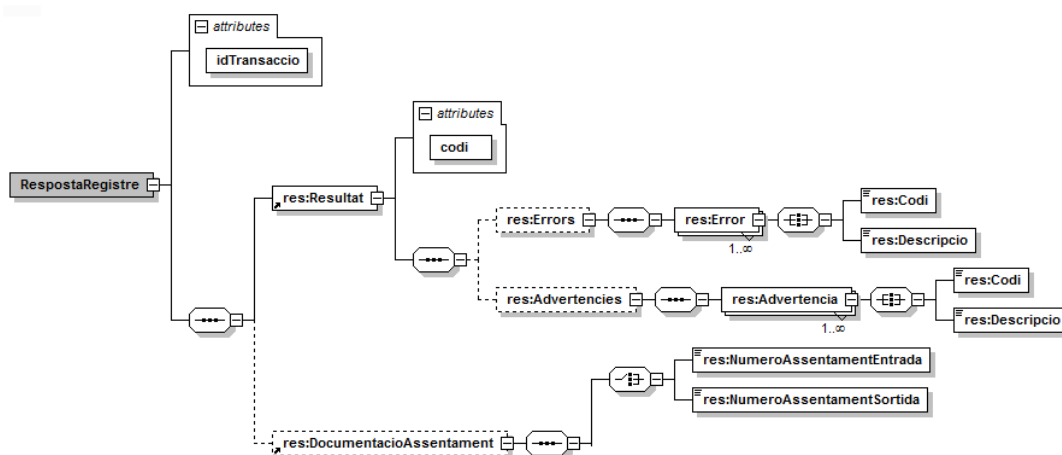
<i>Element</i>	<i>Descripció</i>
/Petición/Atributos/DatosSolicitante/IdentificadorSolicitante	Identificador de qui fa la petició PCI.
/Petición/Atributos/IdSolicitanteOriginal	Identificador del destinatari dels documents (en cas que no sigui el mateix que el referit al identificadorSolicitante).
/Petición/Solicitudes/SolicitudTransmision/DatosGenericos/Ficheros/Fichero	Per a documents de gran volum, s'haurà d'usar la optimització de transport MTOM/XOP i el contingut dels documents s'haurà de referir des del bloc 'Ficheros' de la petició PCI.

3.1.2 Petició – dades específiques



Element	Descripció	Obligatori
IdAplicacio	Identificador de l'aplicació que realitza la crida al servei. Per exemple (EACAT ò ENOTUM).	S
IdTransaccio	Identificador de la transacció. Si no s'informa cap valor el servei n'assigna un automàticament.	N
NumeroAssentamentEntrada	Número d'assentament d'entrada al qual està associada la documentació.	S un dels dos
NumeroAssentamentSortida	Número d'assentament de sortida al qual està associada la documentació.	
Document	Dades dels documents a carregar. Cal informar com a mínim un document.	S
Document/Nom	Nom del fitxer o etiqueta identificativa del document.	S
Document/Descripcio	Descripció curta del document. Pot contenir mateix valor que el camp Nom.	S
Document/GUID	Codi CSV de recuperació del document.	N
Document/Id	Per a documents de gran volum (peticions MTOM/XOP), referència al bloc 'Ficheros' de la petició PCI on es passa el contingut del document.	S un dels dos
Document/Contingut	Per a documents de petit volum, contingut codificat en format Base64.	

3.1.3 Resposta – dades específiques



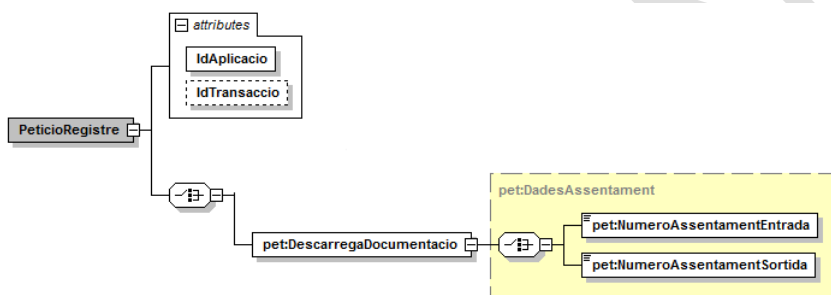
Element	Descripció	Obligatori
IdTransaccio	Identificador de la transacció.	S
Resultat/Codi	Resultat de la operació. Els valors poden ser [OK ò KO]	S
Resultat/Errors	Els errors que s'hagin produït durant la invocació al servei vindran llistats dins d'aquest bloc.	si resultat='KO'
Resultat/Errors/Error[n]/codi	Codi identificador de l'error.	S
Resultat/Errors/Error[n]/descripcio	Descripció de l'error.	S
Resultat/Advertencies	Llistat d'errors no crítics o avisos del servei.	N
Resultat/Advertencies/Advertencia[n]/codi	Codi identificador del missatge d'advertencia.	S
Resultat/Advertencies/Advertencia[n]/descripcio	Descripció o missatge d'advertencia.	S
DocumentacioAssentament/NumeroAssentamentEntrada	Número d'assentament d'entrada al qual s'han associat els documents. Aquest valor és el mateix que el que ha informat el requeridor a la petició de càrrega.	S un dels dos
DocumentacioAssentament/NumeroAssentamentSortida	Número d'assentament de sortida al qual s'han associat els documents. Aquest valor és el mateix que el que ha informat el requeridor a la petició de càrrega.	

Descàrrega de documentació (MUX_DESCARREGA)

Aquesta modalitat permet descarregar la documentació associada a un número d'assentament d'entrada o sortida. Cal tenir present que l'assentament del qual es vol obtenir la documentació ha de pertànyer a l'ens que s'informa al camp *IdentificadorSolicitante* o bé al camp *IdSolicitanteOriginal* de la petició PCI.

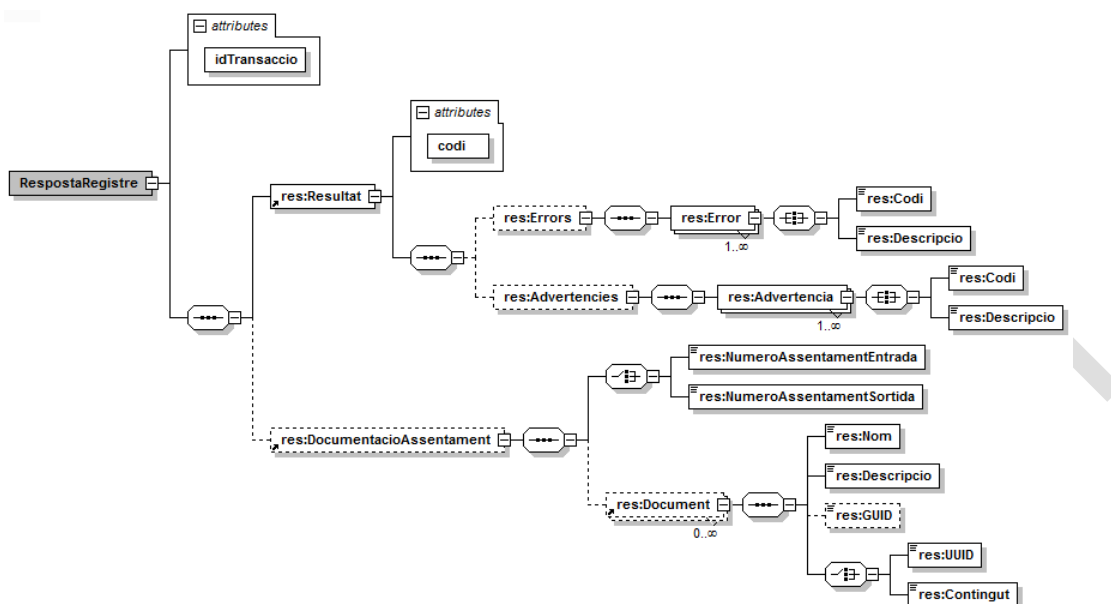
Addicionalment, cal dir que la descàrrega dels documents no és immediata i que pot passar un temps (pot ser breu, però es pot allargar si per exemple el servei DESA'L no està disponible) des de que es fa l'assentament fins que es carreguen els documents. S'aconsella establir una política de reintents a la aplicació que intenta realitzar la descàrrega.

3.1.4 Petició – dades específiques



Element	Descripció	Obligatori
IdAplicacio	Identificador de l'aplicació que realitza la crida al servei. Per exemple (EACAT ò ENOTUM).	S
IdTransaccio	Identificador de la transacció. Si no s'informa cap valor el servei n'assigna un automàticament.	N
NumeroAssentamentEntrada	Número d'assentament d'entrada al qual està associada la documentació.	S un dels dos
NumeroAssentamentSortida	Número d'assentament de sortida al qual està associada la documentació.	

3.1.5 Resposta – dades específiques



Element	Descripció	Obligatori
IdTransaccio	Identificador de la transacció.	S
Resultat/Codi	Resultat de la operació. Els valors poden ser [OK ò KO]	S
Resultat/Errors	Els errors que s'hagin produït durant la invocació al servei vindran llistats dins d'aquest bloc.	si resultat='KO'
Resultat/Errors/Error[n]/codi	Codi identificador de l'error.	S
Resultat/Errors/Error[n]/descripcio	Descripció de l'error.	S
Resultat/Advertencies	Llistat d'errors no crítics o avisos del servei.	N
Resultat/Advertencies/Advertencia[n]/codi	Codi identificador del missatge d'advertència.	S
Resultat/Advertencies/Advertencia[n]/descripcio	Descripció o missatge d'advertència.	S
DocumentacioAssentament/NumeroAssentamentEntrada	Número d'assentament d'entrada al qual s'han associat els documents. Aquest valor és el mateix que el que ha informat el requeridor a la petició de càrrega.	S un dels dos
DocumentacioAssentament/NumeroAssentamentSortida	Número d'assentament de sortida al qual s'han associat els documents. Aquest valor és el mateix que el que ha informat el requeridor a la petició de càrrega.	
DocumentacioAssentament/Document	Bloc que conté les dades del document.	N
Document[n]/Nom	Nom del document.	S
Document[n]/Descripcio	Descripció del document informada en el moment de fer la càrrega.	S
Document[n]/GUID	Codi CSV donat pel usuari que ha fet la càrrega dels documents.	N
Document[n]/UUID	Codi que permet fer la descàrrega del document des de una URL*. En aquesta versió sempre s'informarà aquest camp (i no Contingut)	S un dels dos
Document[n]/Contingut	Es manté a l'esquema, però en aquesta versió no es farà ús.	

*URL de descàrrega

PRE: <https://serveis3-pre.app.aoc.cat/CAOC-PCI30-MSC-DESAL/descarrega?guid=<UUID>>

PRO: <https://serveis3.app.aoc.cat/CAOC-PCI30-MSC-DESAL/descarrega?guid=<UUID>>

Codis d'error del servei

Codi	Descripció
-1	Errors de validació contra schema (missatges específics del parser).
1-5	Error retornat pel servei gestor documental (missatges específics).
102	Intent de realitzar una operació amb una petició del tipus incorrecte.
103	Un dels documents fa referència a un bloc 'Fichero' de la petició PCI que no existeix.
104	Un dels documents no té contingut ni fa referència a un bloc 'Fichero' de la petició PCI.
106	El número d'assentament (entrada/sortida) és obligatori.
108	Codi de resultat desconegut per a la invocació del servei gestor documental.
109	Error en el procés de descàrrega. No s'ha pogut obtenir el contingut del document.
110	Error en el procés de descàrrega. Dades dels documents incompletes.
502	Invocació fallida (no realitzada per problemes tècnics) del servei gestor documental.

ANNEX – Exemples de missatgeria

Recomanem la consulta del darrer fitxer de proves en format soap-ui, on hi haurà plasmat els exemples representatius:

```
${PROJECTES}\aoc-mux-v2\docs\proves\MUX-Documents-soapui-project.xml
```