



Plataforma de Serveis de Gestió Documental

Manual d'integració

Versió 5.5

21/06/2016

Avís de confidencialitat: la informació continguda en aquest document és confidencial i pertany a T-Systems ITC Iberia S.A.U. Qualsevol forma de divulgació, reproducció, còpia o distribució total o parcial de la mateixa queda prohibida i no pot ser utilitzada per altres finalitats sense l'autorització de T-Systems ITC Iberia S.A.U.

Índex de continguts

1 Introducció	1
2 Presentació de la Plataforma de Serveis de Gestió documental	2
2.1 Objectius	2
2.2 Solució proposada	2
2.3 Característiques de la plataforma	3
2.3.1 Emmagatzemament i estructura del repositori de documents	3
2.4 Arquitectura	5
2.5 Comunicacions i protocols	5
2.6 Missatgeria	5
2.6.1 Protocol REST	5
2.6.2 Format JSON	5
2.6.3 Catàleg dels serveis de la PSGD	6
2.7 Gestió de la connexió	6
2.7.1 Iniciar la connexió	6
2.7.1.1 Cas d'ús	6
2.7.1.2 URL del servei	7
2.7.1.3 Paràmetres d'entrada	7
2.7.1.4 Paràmetres de sortida	7
2.7.1.5 Exemples	7
2.7.1.5.1. Exemple de petició	7
2.7.1.5.2. Exemple de resposta	8
2.7.2 Finalitzar la connexió	8
2.7.2.1 Cas d'ús	8
2.7.2.2 URL del servei	8
2.7.2.3 Paràmetres d'entrada	8
2.7.2.4 Paràmetres de sortida	9
2.7.2.5 Exemples	9
2.7.2.5.1. Exemple de petició	9
2.7.2.5.2. Exemple de resposta	9
2.8 Serveis de gestió de documents	10
2.8.1 Alta d'un nou document	10
2.8.1.1 Cas d'ús	10
2.8.1.2 URL del servei	10
2.8.1.3 Paràmetres d'entrada	10
2.8.1.4 Paràmetres de sortida	13
2.8.1.5 Exemples	14
2.8.1.5.1. Exemple de petició	14
2.8.1.5.2. Exemple de resposta	15
2.8.2 Baixa lògica d'un document	15
2.8.2.1 Cas d'ús	15
2.8.2.2 URL del servei	16
2.8.2.3 Paràmetres d'entrada	16
2.8.2.4 Paràmetres de sortida	16
2.8.2.5 Exemples	17
2.8.2.5.1. Exemple de petició	17
2.8.2.5.2. Exemple de resposta	17

2.8.3 Marcar un document com a no modificable.....	17
2.8.3.1 Cas d'ús	17
2.8.3.2 URL del servei.....	17
2.8.3.3 Paràmetres d'entrada	18
2.8.3.4 Paràmetres de sortida.....	18
2.8.3.5 Exemples	19
2.8.3.5.1. Exemple de petició	19
2.8.3.5.2. Exemple de resposta.....	19
2.8.4 Carregar una nova versió d'un document i marcar-lo com a modificable.....	20
2.8.4.1 Cas d'ús	20
2.8.4.2 URL del servei.....	20
2.8.4.3 Paràmetres d'entrada	20
2.8.4.4 Paràmetres de sortida.....	22
2.8.4.5 Exemples	22
2.8.4.5.1. Exemple de petició	22
2.8.4.5.2. Exemple de resposta.....	23
2.8.5 Editar les metadades d'un document.....	23
2.8.5.1 Cas d'ús	23
2.8.5.2 URL del servei.....	23
2.8.5.3 Paràmetres d'entrada	23
2.8.5.4 Paràmetres de sortida.....	25
2.8.5.5 Exemples	26
2.8.5.5.1. Exemple de petició	26
2.8.5.5.2. Exemple de resposta.....	26
2.8.6 Descarregar un document	27
2.8.6.1 Cas d'ús	27
2.8.6.2 URL del servei.....	27
2.8.6.3 Paràmetres d'entrada	27
2.8.6.4 Paràmetres de sortida.....	27
2.8.6.5 Exemples	28
2.8.6.5.1. Exemple de petició	28
2.8.6.5.2. Exemple de resposta.....	28
2.8.7 Cercar documents en funció de les seves metadades.....	29
2.8.7.1 Cas d'ús	29
2.8.7.2 URL del servei.....	30
2.8.7.3 Paràmetres d'entrada	30
2.8.7.4 Paràmetres de sortida.....	31
2.8.7.5 Exemples	32
2.8.7.5.1. Exemples de petició	32
2.8.7.5.2. Exemple de resposta.....	32
2.9 Gestió d'expedients	34
2.9.1 Alta d'un expedient.....	34
2.9.1.1 Cas d'ús	34
2.9.1.2 URL del servei.....	34
2.9.1.3 Paràmetres d'entrada	35
2.9.1.4 Paràmetres de sortida.....	36
2.9.1.5 Exemples	36
2.9.1.5.1. Exemple de petició	36
2.9.1.5.2. Exemple de resposta.....	37
2.9.2 Editar les metadades d'un expedient.....	37
2.9.2.1 Cas d'ús	37

2.9.2.2 URL del servei.....	37
2.9.2.3 Paràmetres d'entrada	38
2.9.2.4 Paràmetres de sortida.....	39
2.9.2.5 Exemples	39
2.9.2.5.1. Exemple de petició	39
2.9.2.5.2. Exemple de resposta.....	39
2.9.3 Baixa lògica d'un expedient.....	40
2.9.3.1 Cas d'ús	40
2.9.3.2 URL del servei.....	40
2.9.3.3 Paràmetres d'entrada	40
2.9.3.4 Paràmetres de sortida.....	40
2.9.3.5 Exemples	41
2.9.3.5.1. Exemple de petició	41
2.9.3.5.2. Exemple de resposta.....	41
2.9.4 Assignació d'un document a un expedient	41
2.9.4.1 Cas d'ús	41
2.9.4.2 URL del servei.....	41
2.9.4.3 Paràmetres d'entrada	42
2.9.4.4 Paràmetres de sortida.....	42
2.9.4.5 Exemples	42
2.9.4.5.1. Exemple de petició	42
2.9.4.5.2. Exemple de resposta.....	43
2.9.5 Eliminar l'assignació d'un document a un expedient.....	43
2.9.5.1 Cas d'ús	43
2.9.5.2 URL del servei.....	43
2.9.5.3 Paràmetres d'entrada	43
2.9.5.4 Paràmetres de sortida.....	44
2.9.5.5 Exemples	44
2.9.5.5.1. Exemple de petició	44
2.9.5.5.2. Exemple de resposta.....	44
3 Aplicació web per a integradors	45
3.1 Manteniment del quadre de classificació.....	45
Manteniment de.....	46
3.1.1 carpeta.....	46
3.1.1.1 Atributs d'una carpeta	46
3.1.2 Manteniment de sèrie.....	47
3.1.2.1 Atributs d'una sèrie.....	48
3.2 Manteniment de la tipologia de document	49
3.3 Test dels Serveis	51
4 Política d'ús de tokens	53
5 Bones pràctiques	54
5.1 Consideracions específiques de java.....	55
5.2 Exemples de transmissió de fitxers (upload i download)	55
6 Annexos	59
6.1 Taula Codis/Descripcions Resposta.....	59
6.2 Relació de metadades.....	60

6.2.1 Metadades Sèrie	60
6.2.2 Metadades Expedient	63
6.2.3 Metadades Document.....	64
6.2.4 Metadades Signatura.....	67
6.3 Tipus documentals definits pel sistema de gestió electrònica de documents i arxius (SIGEDA) de la Generalitat de Catalunya	68

Versions

Data	Versió	Descripció
01/10/2014	1.0	
13/10/2014	2.0	
30/10/2014	3.0	
01/12/2014	4.0	
12/02/2015	5.0	
10/03/2015	5.1	
18/09/2015	5.2	Recomanar com a bones practiques la revisió d'un document creat si al BO li ha retornat timeout en la crida d'alta
22/10/2015	5.3	Afegir aclariments tècnics sobre endpoints i protocols
27/05/2016	5.4	Revisar metadades
06/06/2016	5.5	Revisió general dels serveis i actualització de tipologies documentals

1 Introducció

Aquest document és una guia destinada a desenvolupadors que desitgin integrar les seves aplicacions de gestió documental amb la Plataforma de Serveis de Gestió Documental (en endavant PSGD) , conjunt de serveis adreçats al manteniment d'un repositori de documents i expedients.

El document està organitzat en els següents blocs:

- **Presentació de la PSGD:** on s'explica l'abast i el funcionament de la plataforma, i els protocols de comunicacions establerts per poder accedir-hi.
- **Catàleg de serveis de la PSGD:** on es detallen tots els serveis disponibles actualment
- **Aplicació WEB per integradors:** on es presenta l'aplicació web que permet crear els quadre de classificació, els tipus documentals i fer proves dels serveis en un entorn de preproducció
- **Política d'ús de tokens**
- **Bones pràctiques:** on es recullen consells i exemples de com integrar-se correctament amb la PSGD

2 Presentació de la Plataforma de Serveis de Gestió documental

A continuació es presentarà la PSGD, necessària per cobrir els requeriments plantejats pel Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació (en endavant CTTI) i una guia d'ús per la implementació dels serveis.

2.1 Objectius

Els objectius a assolir a través de la construcció de la PSGD són:

- Dotar a l'Administració d'uns serveis de gestió documental corporatiu per tal de facilitar l'accés als sistemes de tramitació electrònica dels Departaments, de forma que es racionalitzen desenvolupaments i manteniments.
- Garantir, de forma eficient i normalitzada, el tractament de documents electrònics, a partir del model de gestió documental (conjunt de taules mestres, esquemes de metadades, ...) predefinit i comú implementat en la plataforma de gestió documental corporatiu.
- Facilitar a la plataforma corporativa d'administració electrònica el poder disposar d'una solució d'emmagatzematge de documents segur per aquells escenaris en què pugui ser necessari.

2.2 Solució proposada

La solució proposada es basa en una aplicació orientada a serveis, on tota la infraestructura del sistema d'informació estarà allotjat en les dependències del CPD4 com a proveïdor del servei i encarregat del seu manteniment, de l'operativa diària i del suport necessari a tercers, i on els futurs clients del serveis oferts accedeixen als mateixos a través de la Generalitat (XCAT).



Des de el punt de vista tècnic, la PSGD oferirà de forma centralitzada un catàleg de serveis a totes les aplicacions de la Generalitat que vulguin disposar d'ells, i convertint-se alhora en un repositori únic i segur per a totes les aplicacions de la Generalitat.

2.3 Característiques de la plataforma

En el present apartat es descriuran les principals característiques de la PSGD, que comprenen dos àmbits principals:

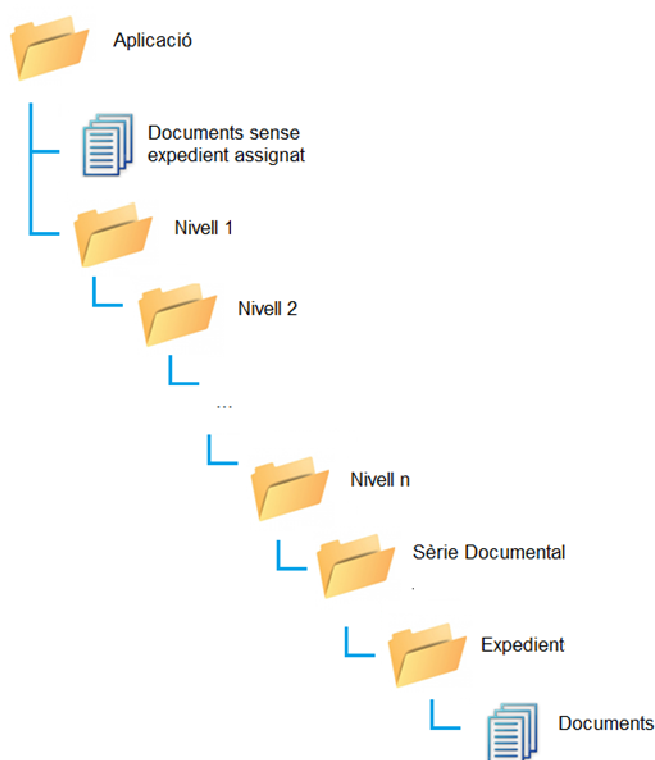
- Emmagatzemament i estructura del repositori de documents: es descriurà on residirà la informació i com s'organitzarà
- Arquitectura emprada en la construcció de la solució
- Comunicacions i protocols
- Missatgeria utilitzada

2.3.1 Emmagatzemament i estructura del repositori de documents

La PSGD serà un repositori de documents amb una estructura similar a l'arbre de carpetes i documents d'un ordinador. La jerarquia de carpetes vindrà definida per l'usuari i haurà de complir amb el quadre de classificació que gestioni el seu sistema documental, jerarquia que definirà els nivells de classificació, començant per l'àmbit més genèric fins arribar a la carpeta definitiva de sèrie documental, la qual contindrà les carpetes tipus expedient que finalment contindran els documents.

En quan als documents, aquests s'emmagatzemaran juntament amb un conjunt de metadades, creant així una unitat documental completa. Aquest documents podran pertànyer a una determinada carpeta expedient, a varies o a cap, segons les necessitats. Aquests documents podran tenir associats documents de tipus signatura, on es guardaran les metadades de la signatura i l'evidència de la mateixa. Tots els documents tindran assignat un codi identificador únic, generat pel sistema, i totalment independent de la plataforma tecnològica sobre la qual es desenvolupa la plataforma.

A continuació es descriu amb detall l'arbre de carpetes de la PSGD:



L'arbre de carpetes sempre quedarà definit per un nivell inicial anomenat Aplicació, que definirà i contindrà tots els documents d'una determinada aplicació consumidora dels serveis de la PSGD. Aquesta carpeta quedarà definida per l'acrònim de l'aplicació client de la PSGD i un acrònim d'Àmbit, si s'escau. Des d'aquesta carpeta inicial es generarà l'arbre de carpetes que cada aplicació client necessiti, en funció del seu quadre de classificació. El nombre de nivells que es poden crear no està limitat. Les úniques limitacions en aquest procés de generació són:

El penúltim nivell inferior d'una branca sempre serà una carpeta tipus Sèrie Documental, carpeta que contindrà els expedients d'un determinat procés.

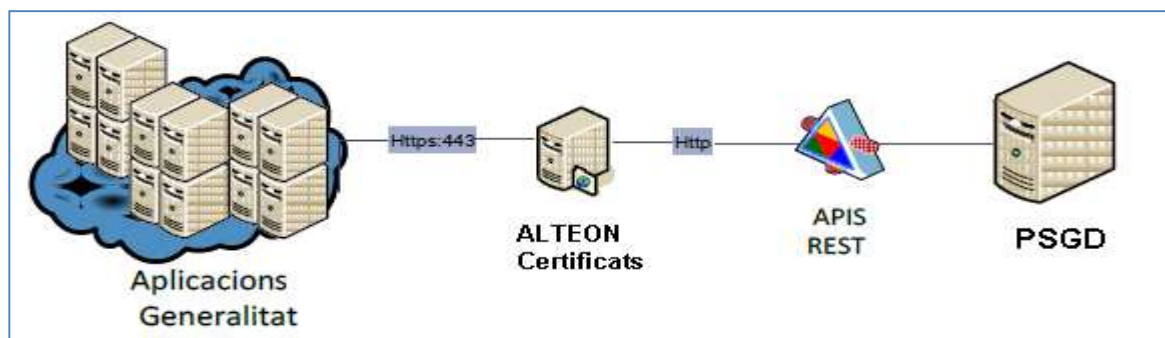
L'últim nivell inferior d'una branca sempre serà una carpeta de tipus Expedient, i contindrà els documents corresponents a cada instància d'un procés.

La carpeta Aplicació i les carpetes tipus Expedient seran les úniques que contindran documents en el seu interior.

La gestió de les carpetes tipus Aplicació serà responsabilitat de l'equip de manteniment de la PSGD de T-Systems. La gestió de les carpetes definitòries del quadre de classificació serà responsabilitat dels integradors de solucions que consumeixin els serveis oferts per aquesta solució. La gestió de documents serà responsabilitat de les aplicacions consumidores dels serveis oferts per aquesta solució.

Totes les carpetes tindran assignades un codi identificador únic, generat pel sistema, i totalment independent de la plataforma tecnològica sobre la qual es desenvolupa la plataforma.

2.4 Arquitectura



2.5 Comunicacions i protocols

A banda de la petició al CTTI d'alta d'aplicació en la PSGD per disposar d'usuari/contrasenya i disposar d'accés a als serveis publicats per la PSGD, s'ha de tramitar obertura de firewalls per accés al domini de la PSGD i instal·lar al corresponent servidor client la cadena de certificats de la PSGD, que inclou 4 certificats i que es lliuraran amb l'usuari/contrasenya per instal·lar en el servidor on estigui hostatjada l'aplicació que s'integra amb la PSGD.

Preproducció	10.1.126.26 (XCAT)	preproduccio.gestordocumental.intranet.gencat.cat	HTTPS
Producció	10.1.118.24 (XCAT)	gestordocumental.intranet.gencat.cat	HTTPS

2.6 Missatgeria

2.6.1 Protocol REST

Les comunicacions amb els serveis segueixen l'arquitectura [REST](#), amb les següents particularitats:

- les dades de les peticions i respostes viatgen sobre HTTPS.
- només s'accepta el mètode POST.
- cada crida és completament autocontinguda (stateless), i l'únic paràmetre que el sistema recorda entre crides és el token d'autenticació, mentre aquest romangui vàlid. Veure servei de Login per a més info.

2.6.2 Format JSON

El format de les peticions i les respostes es codifica en [JSON](#) que aporta major eficiència en la transmissió de dades i major simplicitat en la codificació i tractament de les mateixes, tant per part del client com del servidor. Les dades binàries es codifiquen com a Strings codificats en Base64.

2.6.3 Catàleg dels serveis de la PSGD

Els serveis publicats es divideixen en els següents grups principals:

Gestió de la connexió: Serveis per permetre gestionar l'inici i finalització de sessió amb la PSGD per part de l'aplicació consumidora dels serveis.

- Iniciar la connexió
- Finalitzar la connexió

Gestió de documents: Serveis relacionats amb la vida d'un documents.

- Alta d'un nou document
- Baixa lògica d'un document
- Marcar un document com a no modificable (estat "Check-out" d'un document)
- Carregar una nova versió d'un document i marcar-lo com a modificable (estat "Check-in" d'un document)
- Editar les metadades d'un document
- Descarregar un document
- Cercar documents en funció de les seves metadades

Gestió de relació d'expedients: Serveis relacionats amb la gestió de carpetes contenidores de documents.

- Alta d'un expedient
- Baixa d'un expedient
- Assignació d'un document a un expedient
- Eliminar l'assignació d'un document a un expedient

Gestió del repositori: Funcionalitats relacionades amb la gestió del quadre de classificació i del tipus de documents suportats.

- Manteniment del quadre de classificació
- Manteniment de la tipologia de documents

2.7 Gestió de la connexió

2.7.1 Iniciar la connexió

2.7.1.1 Cas d'ús

- Descripció: Autenticació d'un usuari en el Sistema.
- Precondicions: L'usuari coneix el seu identificador i paraula clau d'accés al sistema.
- Postcondicions: En cas d'èxit, l'usuari està autenticat. En cas d'error, el sistema informa de que l'usuari no ha estat autenticat mitjançant un codi d'error.

2.7.1.2 URL del servei

Preproducció <https://preproduccio.gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/login>

Producció <https://gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/login>

2.7.1.3 Paràmetres d'entrada

Paràmetre	Tipus	Opcional	Observacions
Request	String	No	Valor: "Login"
RequestData	Objecte	No	
RequestData/LoginData	Objecte	No	
RequestData/LoginData/User	String	No	
RequestData/LoginData/Password	String	No	

2.7.1.4 Paràmetres de sortida

Paràmetre	Observacions
Result/Code	Cas d'èxit: OK Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta
Result/Description	Cas d'èxit: Successful Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta
ResultData/LoginSucceded/Token	Cas d'èxit: Token que s'haurà d'obtenir cada vegada que s'executi un servei.

2.7.1.5 Exemples

2.7.1.5.1. Exemple de petició

```
{  
  "Request": "Login",  
  "RequestData": {  
    "LoginData": {
```

```

    "User": "usuari_aplicacio",
    "Password": "password_aplicacio"
  }
}

```

2.7.1.5.2. Exemple de resposta

```

{
  "Result": {
    "Code": "OK",
    "Description": "Successful",
    "ResultData": {
      "LoginSucceeded": {
        "Token": "TICKET_1c0a4574f4953fc8a7b33bcd36e26d731c246577"
      }
    }
  }
}

```

2.7.2 Finalitzar la connexió

2.7.2.1 Cas d'ús

- Descripció: Finalitzar la sessió de comunicació amb el sistema iniciada en el servei 3.1.
- Precondicions: L'usuari coneix el seu token.
- Postcondicions: En cas d'èxit, la sessió finalitzarà. En cas d'error, la sessió no finalitzarà.

2.7.2.2 URL del servei

Entorn	URL
Preproducció	https://preproduccio.gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/logout
Producció	https://gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/logout

2.7.2.3 Paràmetres d'entrada

Paràmetre	Tipus	Opcional	Observacions
Token	String	No	
Request	String	No	Valor: "Logout"

2.7.2.4 Paràmetres de sortida

Paràmetre	Observacions
Result/Code	Cas d'èxit: OK Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta
Result/Description	Cas d'èxit: Successful Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta

2.7.2.5 Exemples

2.7.2.5.1. Exemple de petició

```
{  
  "Token": "TICKET_1c0a4574f4953fc8a7b33bcd36e26d731c246577",  
  "Request": "Logout"  
}
```

2.7.2.5.2. Exemple de resposta

```
{  
  "Result": {  
    "Code": "OK",  
    "Description": "Successful"  
  }  
}
```

2.8 Serveis de gestió de documents

Explicació breu dels serveis suportats.

2.8.1 Alta d'un nou document

2.8.1.1 Cas d'ús

- Descripció: Alta d'un nou document en el sistema.
- Precondicions: Usuari peticionari autenticat.
- Postcondicions: En cas d'èxit, incorporarà un nou document amb les seves signatures en el sistema i facilitarà el seu identificador únic, corresponent a la metadada DocumentID, informada automàticament pel sistema. En cas d'error, s'informarà dels codis d'error.

2.8.1.2 URL del servei

Entorn	URL
Preproducció	https://preproduccio.gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/create/document
Producció	https://gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/create/document

2.8.1.3 Paràmetres d'entrada

Paràmetre	Tipus	Opcional	Observacions
Token	String	No	Crida prèvia al servei "Inicia la connexió" per obtenir-ho i s'haurà d'alliberar mitjançant el servei "Finalitzar la connexió"
Request	String	No	Valor: "CreateDocument"
RequestData	Objecte	No	
RequestData/Document	Objecte	No	
RequestData/Document/DocumentMetaData	Objecte	No	
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentPattern	A(256)	No	
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentDescriptor	A(256)	No	Codi del document

RequestData/Document/DocumentMetaData/ DocumentName	A(256)	No	Nom del fitxer
RequestData/Document/DocumentMetaData/ DepartmentUnitID	A(256)	No	
RequestData/Document/DocumentMetaData/ DocumentTypeCode	A(256)	No	Llista <Tipus Document>
RequestData/Document/DocumentMetaData/ InceptionDate	DD/MM/ AAAA	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/ ExpirationDate	DD/MM/ AAAA	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/Title	A(256)	No	
RequestData/Document/DocumentMetaData/StartDate	DD/MM/ AAAA hh:mm:ss	Sí	<=Data actual Valor per defecte: data del sistema
RequestData/Document/DocumentMetaData/ EndingDate	DD/MM/ AAAA hh:mm:ss	Sí	>=StartDate Si l'estat del document és "Definitiu", la metadada EndingDate ha d'estar informada, i ha de ser major o igual a StartDate. Si EndingDate no ve informada s'assignarà el mateix valor que la metadada StartDate.
RequestData/Document/DocumentMetaData/ ProducerID	A(3)	Sí	Llista <Productors> Si no ve informat, heretarà el valor de ProducerID definit a la sèrie en el moment en que s'assigni a un expedient. Si el ProducerID definit a la sèrie és un codi obsolet, donarà un error.
RequestData/Document/DocumentMetaData/ Description	A(256)	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/Origin	A(1)	No	Llista: "0"=Ciutadania / "1"=Administració El terme 'Ciutadania' engloba el ciutadà, l'empresa i aquella administració que actua com a sol·licitant i que no forma part

			del tràmit o del procés que s'està duent a terme
RequestData/Document/DocumentMetaData/TrueCopy	A(1)	Sí	Llista: "0" / "1" Valor per defecte: "1"
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentStatus	A(32)	Sí	Llista: "Definitiu" / "Esborrany" / "Pendent de signatura" Valor per defecte: "Definitiu"
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentRegistryMetaData/InputRegistryID	A(64)	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentRegistryMetaData/InputRegistryDate	DD/MM/AAAA hh:mm:ss	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentRegistryMetaData/OutputRegistryID	A(64)	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentRegistryMetaData/OutputRegistryDate	DD/MM/AAAA hh:mm:ss	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/LanguageID	A(2)	Sí	Taula <idiomes> Valor per defecte: "ca"
RequestData/Document/DocumentMetaData/Signed	true / false	Sí	Valor per defecte: false
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentScannerMetaData	Objecte	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentScannerMetaData/OriginalSource	A(32)	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentScannerMetaData/Resolution	A(256)	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentScannerMetaData/ScanningDate	DD/MM/AAAA	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentScannerMetaData/Compression	A(256)	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentScannerMetaData/Operator	A(256)	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentScannerMetaData/CollateUser	A(256)	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/CreatorID	A(50)	No	Usuari que fa la petició

RequestData/Document/DocumentData	En base64	No	Representació binària del document
RequestData/Signatures	Array	Si	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData	Objecte	Si	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData/ SignatureName	A(256)	Si	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData/ SignatureDate	DD/MM/ AAAA hh:mm:ss	Si	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData/ SignatureExpirationDate	DD/MM/ AAAA	Si	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData/ SignatureFormat	A(256)	Si	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData/ SignatureType	A(256)	Si	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData/ SignatureUserID	A(256)	Si	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData/ SignerName	A(256)	Si	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData/SignerID	A(256)	Si	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData/ SignerOrganization	A(256)	Si	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData/ SignerUnit	A(256)	Si	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData/CreatorID	A(256)	No	Obligatori en cas que s'informi una signatura
RequestData/Document/Signatures/SignatureData	En base64	Si	El contingut del paràmetre SignatureData ha de contenir l'evidència signada del document o imatge de la signatura biomètrica, encara que el sistema no validarà la seva validesa, vigència, format ni correspondència amb el document associat

2.8.1.4 Paràmetres de sortida

Paràmetre	Observacions
Result/Code	Cas d'èxit: OK Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta
Result/Description	Cas d'èxit: Successful Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta
Result/ResultData/DocumentCreated/DocumentID	Identificador únic de document en la PSGD
Result/ResultData/DocumentCreated/CreationDate	Data creació
Result/ResultData/DocumentCreated/DocumentLevel	Nivell del document

2.8.1.5 Exemples

2.8.1.5.1. Exemple de petició

```

{
  "Token": "TICKET_1c0a4574f4953fc8a7b33bcd36e26d731c246577",
  "Request": "CreateDocument",
  "RequestData": {
    "Document": {
      "DocumentMetadata": {
        "DocumentName": "A_Prova1.txt",
        "DocumentDepartmentUnitID": "6",
        "DocumentTypeCode": "TD16-010",
        "Title": "ProvaDoc",
        "ProducerID": "PRE",
        "CreatorID": "test",
        "StartDate": "01/05/2016",
        "DocumentStatus": "Definitiu",
        "Origin": "OrigenTES1",
        "DocumentDescriptor": "DescriptorDocumentTES1",
        "InceptionDate": "27/07/2014",
        "ExpirationDate": "27/07/2014",
        "Description": "DescripcióTES1",
        "LanguageID": "ca",
        "Signed": true,
        "DocumentRegistryMetadata": {
          "InputRegistryID": "ReEnA",
          "InputRegistryDate": "27/07/2014",
          "OutputRegistryID": "ReSoA",
          "OutputRegistryDate": "27/07/2014"
        },
        "DocumentScannerMetadata": {
          "OriginalSource": "SupOrA",
          "ScanningDate": "27/07/2014",
          "Operator": "OperadorTes1",
          "CollateUser": "test",

```



```
"ImageType": "TipusImatgeTes1",
"ImageImprovement": "MilloresImatgeTes1"
},
"DocumentData": "RG9jdW1lbnQgY29udGVudCB0eXBllIGZvciB0ZXN0aW5nIChjaGFuZ2VkkQ=="
},
"Signatures": [
{
"SignatureMetaData": {
"SignatureName": "B_Prova1.xml",
"SignatureDate": "27/07/2014 00:00:00",
"SignatureExpirationDate": "27/07/2014",
"SignatureFormat": "FormatSignatura1",
"SignatureType": "TipusSignatura1",
"SignerName": "NomSignant1",
"SignerID": "IdentificadorSignant1",
"CreatorID": "test",
"SignerOrganization": "DepartamentSignant1",
"SignerUnit": "UnitatSignant1"
},
"SignatureData": "RG9jdW1lbnQgY29udGVudCB0eXBllIGZvciB0ZXN0aW5n=="
}
]
}
```

2.8.1.5.2. Exemple de resposta

```
{
  "Result": {
    "Code": "OK",
    "Description": "Successful",
    "ResultData": {
      "DocumentCreated": {
        "DocumentID": "c5063800-f8dd-49be-91f4-1929813c7148"
      }
    }
  }
}
```

2.8.2 Baixa lògica d'un document

2.8.2.1 Cas d'ús

- Descripció: Baixa lògica d'un document del sistema.
- Precondicions: Usuari peticionari autenticat, identificador del document existent en el sistema, no marcat com a no modificable i no assignat a cap expedient.
- Postcondicions: En cas d'èxit, baixa lògica del document. En cas d'error, s'informarà dels codis d'error.

2.8.2.2 URL del servei

Entorn	URL
Preproducció	https://preproduccio.gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/remove/document
Producció	https://gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/remove/document

2.8.2.3 Paràmetres d'entrada

Paràmetre	Tipus	Opcional	Observacions
Token	String	No	Crida prèvia al servei "Inicia la connexió" per obtenir-ho i s'haurà d'alliberar mitjançant el servei "Finalitzar la connexió"
Request	String	No	Valor: "RemoveDocument"
RequestData	Objecte	No	
RequestData/DocumentRemoveData	Objecte	No	
RequestData/DocumentRemoveData/DocumentID	A(128)	No	
RequestData/DocumentRemoveData/RemoveID	A(50)	No	Usuari que fa la petició

2.8.2.4 Paràmetres de sortida

Paràmetre	Observacions
Result/Code	Cas d'èxit: OK Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta
Result/Description	Cas d'èxit: Successful Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta

2.8.2.5 Exemples

2.8.2.5.1. Exemple de petició

```
{
  "Token":"TICKET_1c0a4574f4953fc8a7b33bcd36e26d731c246577",
  "Request":"RemoveDocument",
  "RequestData":{
    "DocumentRemoveData":{
      "DocumentID":"c5063800-f8dd-49be-91f4-1929813c7148",
      "RemoverID":"test"
    }
  }
}
```

2.8.2.5.2. Exemple de resposta

```
{
  "Result":{
    "Code":"OK",
    "Description":"Successful",
  }
}
```

2.8.3 Marcar un document com a no modificable

2.8.3.1 Cas d'ús

- Descripció: Marcatge d'un document com a no modificable per estar en possessió d'un determinat usuari i obtenció del document i les seves signatures.
- Precondicions: Usuari peticionari autenticat, identificador del document existent en el sistema i no marcat ja com a no modificable.
- Postcondicions: En cas d'èxit, canvi d'estat del document a "check-out" i obtenció del document, i de les signatures associades i les seves metadades. En cas d'error, s'informarà dels codis d'error.

2.8.3.2 URL del servei

Entorn	URL
Preproducció	https://preproduccio.gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/checkout/document
Producció	https://gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/checkout/document

2.8.3.3 Paràmetres d'entrada

Paràmetre	Tipus	Opcional	Observacions
Token	String	No	Crida prèvia al servei "Inicia la connexió" per obtenir-ho i s'haurà d'alliberar mitjançant el servei "Finalitzar la connexió"
Request	String	No	Valor: "CheckOutDocument"
RequestData	Objecte	No	
RequestData/DocumentCheckOutData	Objecte	No	
RequestData/DocumentCheckOutData/DocumentID	A(128)	No	
RequestData/DocumentCheckOutData/OwnerID	A(50)	No	Usuari que fa la petició i que bloquejarà el document

2.8.3.4 Paràmetres de sortida

Paràmetre	Observacions
Result/Code	Cas d'èxit: OK Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta
Result/Description	Cas d'èxit: Successful Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta
Result/ResultData/Document/DocumentID	Identificador únic de document en la PSGD
Result/ResultData/Document/DocumentName	Nom del document
Result/ResultData/Document/DocumentMimeType	Tipus de document
Result/ResultData/Document/DocumentIsVersion	És versió <i>Només quan sigui una versió</i>
Result/ResultData/Document/DocumentDataSize	Volum total en bytes del document
Result/ResultData/Document/DocumentDataEncoding	Base64 (sempre retorna aquest valor)
Result/ResultData/Document/DocumentDataEncodedSize	Volum total en bytes del document codificat
Result/ResultData/Document/DocumentData	Document codificat

Result/ResultData/Document/DocumentMetaData/ Signatures/ (Llista de signatures)	Per cada Signatura: SignatureMetaData (metadades), SignatureDataSize, SignatureDataEncoding (Base64), SignatureDataEncodedSize i SignatureData
------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.8.3.5 Exemples

2.8.3.5.1. Exemple de petició

```
{
  "Token":"TICKET_1c0a4574f4953fc8a7b33bcd36e26d731c246577",
  "Request":"CheckOutDocument",
  "RequestData":{
    "DocumentCheckOutData":{
      "DocumentID":"863d4d03-6e72-47c8-97a0-26bf64c65b3a",
      "OwnerID":"test"
    }
  }
}
```

2.8.3.5.2. Exemple de resposta

```
{
  "Result":{
    "Code":"OK",
    "Description":"Successful",
    "ResultData":{
      "Document":{
        "DocumentID":"7c8276f5-2fac-4c4d-b59f-99633954662d",
        "DocumentName":"Hello-modified.txt",
        "DocumentMimeType":"text/plain",
        "DocumentIsVersion":false,
        "DocumentDataSize":43,
        "DocumentDataEncoding":"Base64",
        "DocumentDataEncodedSize":60,
        "DocumentData":"RG9jdW1lbnQgY29udGVudCB0eXBIIIGZvciB0ZXN0aW5nIChjaGFuZ2VkKQ=="
      }
    }
  }
}
```

2.8.4 Carregar una nova versió d'un document i marcar-lo com a modificable

2.8.4.1 Cas d'ús

- Descripció: Substitució d'un document existent en el sistema per un de nou i marcatge com a document modificable, amb les seves signatures associades, si s'escau
- Precondicions: Usuari peticionari autenticat, identificador del document existent en el sistema i marcat com a no modificable per el mateix usuari que carregarà nova versió.
- Postcondicions: En cas d'èxit, canvi d'estat del document a "check-in" i alta/modificació del document en funció del tipus de versionat i les seves signatures. En cas d'error, s'informarà dels codis d'error.

2.8.4.2 URL del servei

Entorn	URL
Preproducció	https://preproduccio.gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/checkin/document
Producció	https://gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/checkin/document

2.8.4.3 Paràmetres d'entrada

Paràmetre	Tipus	Opcional	Observacions
Token	String	No	Crida prèvia al servei "Inicia la connexió" per obtenir-ho i s'haurà d'alliberar mitjançant el servei "Finalitzar la connexió"
Request	String	No	Valor: "CheckInDocument"
RequestData	Objecte	No	
RequestData/Document	Objecte	No	
RequestData/Document/DocumentMetaData	Objecte	No	
RequestData/Document/DocumentMetaData/ DocumentID	A(128)	No	
RequestData/Document/DocumentMetaData/ DocumentName	A(256)	No	
RequestData/Document/DocumentMetaData/OwnerID	A(50)	No	Usuari que fa la petició i que

			té bloquejat el document
RequestData/Document/DocumentMetaData/Signed	true / false	Sí	Valor per defecte: false
RequestData/Document/DocumentData	En base64	No	
RequestData/Signatures	Array	Sí	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData	Objecte	Sí	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData/SignatureName	A(256)	Sí	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData/SignatureDate	DD/MM/AA AA hh:mm:ss	Sí	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData/SignatureExpirationDate	DD/MM/AA AA	Sí	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData/SignatureFormat	A(256)	Sí	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData/SignatureType	A(256)	Sí	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData/SignatureUserID	A(256)	Sí	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData/SignerName	A(256)	Sí	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData/SignerID	A(256)	Sí	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData/SignerOrganization	A(256)	Sí	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData/SignerUnit	A(256)	Sí	
RequestData/Signatures/SignatureMetaData/CreatorID	A(256)	No	Obligatori en cas que s'informi una signatura
RequestData/Signatures/SignatureData	En base64	No	El contingut del paràmetre SignatureData ha de contenir l'evidència signada del document o imatge de la signatura biomètrica, encara que el sistema no validarà la seva validesa, vigència, format ni correspondència amb el document associat

2.8.4.4 Paràmetres de sortida

Paràmetre	Observacions
Result/Code	Cas d'èxit: OK Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta
Result/Description	Cas d'èxit: Successful Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta
Result/ResultData/DocumentCheckedIn/DocumentID	Identificador únic de document en la PSGD (no canvia)

2.8.4.5 Exemples

2.8.4.5.1. Exemple de petició

```

{
  "Token":"TICKET_1c0a4574f4953fc8a7b33bcd36e26d731c246577",
  "Request":"CheckInDocument",
  "RequestData":{
    "Document":{
      "DocumentMetaData":{
        "DocumentID":"a3ef18cf-1363-4bdd-b91d-bbee1587117f",
        "DocumentName":"A_Prova1.txt",
        "OwnerID":"test",
        "Signed":true
      },
      "DocumentData":"RG9jdW1lbnQgY29udGVudCB0eXBllIGZvciB0ZXN0aW5nIChjaGFuZ2VkkQ=="
    },
    "Signatures":[
      {
        "SignatureMetaData":{
          "SignatureName":"Doc_1 kb .xml",
          "SignatureDate":"18/09/2014",
          "SignatureExpirationDate":"24/09/2018",
          "SignatureFormat":"signatureFormat",
          "SignatureType":"signatureType",
          "SignerName":"signatureName",
          "SignerID":"usuari1",
          "CreatorID":"usuari2",
          "SignerOrganization":"SCT",
          "SignerUnit":"unitat"
        },
        "SignatureData":"RG9jdW1lbnQgY29udGVudCB0eXBllIGZvciB0ZXN0aW5nIChjaGFuZ2VkkQ=="
      }
    ]
  }
}
    
```

2.8.4.5.2. Exemple de resposta

```

{
  "Result":{
    "Code":"OK",
    "Description":"Successful",
    "ResultData":{
      "DocumentCheckedIn":{
        "DocumentID":"a3ef18cf-1363-4bdd-b91d-bbee1587117f"
      }
    }
  }
}

```

2.8.5 Editar les metadades d'un document

2.8.5.1 Cas d'ús

- Descripció: Modificació de les metadades d'un document del sistema.
- Precondicions:
 - Usuari peticionari autenticat i identificador del document existent en el sistema.
 - Només seran modificades les metadades que s'incloguin en la petició; les demés no seran modificades.
 - Per a esborrar una metadada s'ha de fer explícitament enviant el valor **null** (sense cometes). Les metadades de tipus String també admetran cadena buida per a indicar la intenció de ser esborrades.
 - Les metadades obligatòries no podran ser esborrades.
- Postcondicions: En cas d'èxit, modificació de les metadades del document. En cas d'error, s'informarà dels codis d'error.

2.8.5.2 URL del servei

Entorn	URL
Preproducció	https://preproduccio.gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/update/document
Producció	https://gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/update/document

2.8.5.3 Paràmetres d'entrada

Paràmetre	Tipus	Opcional	Observacions
Token	String	No	Crida prèvia al servei "Inicia la connexió" per obtenir-ho i s'haurà d'alliberar mitjançant el

			servei "Finalitzar la connexió"
Request	String	No	Valor: "UpdateDocument"
RequestData	Objecte	No	
RequestData/Document	Objecte	No	
RequestData/Document/DocumentMetaData/	Objecte	No	
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentID	A(128)	No	
RequestData/Document/DocumentMetaData/ModifierID	A(50)	No	Usuari que fa la petició
RequestData/Document/DocumentMetaData/ DocumentPattern	A(256)	Sí *	
RequestData/Document/DocumentMetaData/ DocumentDescriptor	A(256)	Sí *	Codi del document
RequestData/Document/DocumentMetaData/ DocumentName	A(256)	Sí *	Nom del fitxer
RequestData/Document/DocumentMetaData/ DepartmentUnitID	A(256)	Sí *	
RequestData/Document/DocumentMetaData/ DocumentTypeCode	A(256)	Sí *	Llista <Tipus Document>
RequestData/Document/DocumentMetaData/ InceptionDate	DD/MM/AA AA	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/ ExpirationDate	DD/MM/AA AA	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/Title	A(256)	Sí *	
RequestData/Document/DocumentMetaData/StartDate	DD/MM/AA AA hh:mm:ss	Sí *	<=Data actual
RequestData/Document/DocumentMetaData/EndingDate	DD/MM/AA AA hh:mm:ss	Sí	>=StartDate
RequestData/Document/DocumentMetaData/ProducerID	A(3)	Sí *	Llista <Productors>
RequestData/Document/DocumentMetaData/Description	A(256)	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/Origin	A(1)	Sí *	Llista: "0"=Ciutadania / "1" = Administració El terme 'Ciutadania' engloba el ciutadà, l'empresa i aquella administració que actua

			com a sol·licitant i que no forma part del tràmit o del procés que s'està duent a terme
RequestData/Document/DocumentMetaData/TrueCopy	A(1)	Sí *	
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentStatus	A(32)	Sí *	Llista: "Definitiu" / "Esborrany" / "Pendent de signatura"
RequestData/Document/DocumentMetaData/LanguageID	A(2)	Sí *	Taula <idiomes>
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentRegistryMetaData/InputRegistryID	A(64)	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentRegistryMetaData/InputRegistryDate	DD/MM/AA AA hh:mm:ss	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentRegistryMetaData/OutputRegistryID	A(64)	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentRegistryMetaData/OutputRegistryDate	DD/MM/AA AA hh:mm:ss	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentScannerMeta	Objecte	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentScannerMeta/OriginalSource	A(32)	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentScannerMeta/Resolution	A(256)	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentScannerMeta/ScanningDate	DD/MM/AA AA	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentScannerMeta/Compression	A(256)	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentScannerMeta/Operator	A(256)	Sí	
RequestData/Document/DocumentMetaData/DocumentScannerMeta/CollateUser	A(256)	Sí	
<i>* No poden ser esborrades</i>			

2.8.5.4 Paràmetres de sortida

Paràmetre	Observacions
Result/Code	Cas d'èxit: OK Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta
Result/Description	Cas d'èxit: Successful Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta
Result/ResultData/DocumentUpdated/DocumentID	Identificador únic de document en la PSGD

2.8.5.5 Exemples

2.8.5.5.1. Exemple de petició

```

{
  "Token":"TICKET_1c0a4574f4953fc8a7b33bcd36e26d731c246577",
  "Request":"UpdateDocument",
  "RequestData":{
    "Document":{
      "DocumentMetaData":{
        "DocumentID":"2c53255c-8955-4633-9398-915ff24b1626",
        "ModifierID":"test_user",
        "DocumentName":"Recurs.txt",
        "DocumentDepartmentUnitID":"6",
        "DocumentTypeCode":"TD17-010",
        "Title":"Titol1",
        "TrueCopy":"0"
      }
    }
  }
}

```

2.8.5.5.2. Exemple de resposta

```

{
  "Result":{
    "Code":"OK",
    "Description":"Successful",
    "ResultData":{
      "DocumentUpdated":{
        "DocumentID":"2c53255c-8955-4633-9398-915ff24b1626"
      }
    }
  }
}

```


2.8.6 Descarregar un document

2.8.6.1 Cas d'ús

- Descripció: Obtenció d'un document existent en el sistema i els identificadors únics de les seves versions prèvies.
- Precondicions: Usuari peticionari autenticat i identificador del document existent en el sistema.
- Postcondicions: En cas d'èxit, retorn del document sol·licitat i els identificadors de les versions anteriors a la versió consultada. En cas d'error, s'informarà dels codis d'error.

2.8.6.2 URL del servei

Entorn	URL
Preproducció	https://preproduccio.gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/get/document/content
Producció	https://gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/get/document/content

2.8.6.3 Paràmetres d'entrada

Paràmetre	Tipus	Opcional	Observacions
Token	String	No	Crida prèvia al servei "Inicia la connexió" per obtenir-ho i s'haurà d'alliberar mitjançant el servei "Finalitzar la connexió"
Request	String	No	Valor: "GetDocumentContent"
RequestData	Objecte	No	
RequestData/DocumentGetContentData	Objecte	No	
RequestData/DocumentGetContentData/DocumentID	String	No	
RequestData/DocumentGetContentData/ReaderID	String	No	Usuari que fa la petició

2.8.6.4 Paràmetres de sortida

Paràmetre	Observacions
Result/Code	Cas d'èxit: OK Cas d'error: Veure annex codis/descripcions

	Resposta
Result/Description	Cas d'èxit: Successful Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta
Result/ResultData/Document/DocumentID	Identificador únic de document en la PSGD
Result/ResultData/Document/DocumentName	Nom del document
Result/ResultData/Document/DocumentMimeType	Tipus de document
Result/ResultData/Document/DocumentIsVersion	És versió <i>Només quan sigui una versió</i>
Result/ResultData/Document/Versions	Matriu amb les versions prèvies del document
Result/ResultData/Document/Versions/VersionID	Identificador únic de document en la PSGD
Result/ResultData/Document/Versions/VersionDate	Data de la versió
Result/ResultData/Document/DocumentDataSize	Volum total en bytes del document
Result/ResultData/Document/DocumentDataEncoding	Base64 (sempre retorna aquest valor)
Result/ResultData/Document/DocumentDataEncodedSize	Volum total en bytes del document codificat
Result/ResultData/Document/DocumentData	Contingut del document

2.8.6.5 Exemples

2.8.6.5.1. Exemple de petició

```
{
  "Token":"TICKET_1c0a4574f4953fc8a7b33bcd36e26d731c246577",
  "Request":"GetDocumentContent",
  "RequestData":{
    "DocumentGetContentData":{
      "DocumentID":"2c53255c-8955-4633-9398-915ff24b1626",
      "ReaderID":"test_user"
    }
  }
}
```

2.8.6.5.2. Exemple de resposta

```
{
  "Result":{
    "Code":"OK",
```

```
"Description": "Successful",
"ResultData": {
  "Document": {
    "DocumentID": "7c8276f5-2fac-4c4d-b59f-99633954662d",
    "DocumentName": "Hello-modified.txt",
    "DocumentMimeType": "text/plain",
    "Versions": [
      {
        "VersionID": "9c27369c-7a6c-4719-9d3a-fd37124458d6",
        "VersionDate": "01/10/2014 10:57:05"
      },
      {
        "VersionID": "b42436d2-4d18-4f2a-bb76-18255d892bf1",
        "VersionDate": "01/10/2014 10:57:02"
      },
      {
        "VersionID": "51b20f64-74c8-4ddf-8259-c37a09ba14fa",
        "VersionDate": "01/10/2014 10:56:28"
      }
    ],
    "DocumentDataSize": 43,
    "DocumentDataEncoding": "Base64",
    "DocumentDataEncodedSize": 60,
    "DocumentData": "RG9jdW1lbnQgY29udGVudCB0eXBIIIGZvciB0ZXN0aW5nIChjaGFuZ2VkKQ=="
  }
}
```

2.8.7 Cercar documents en funció de les seves metadades

2.8.7.1 Cas d'ús

- Descripció: Cerca de documents en funció de les seves metadades i contingut.
- Precondicions: Usuari peticionari autenticat.
- Postcondicions: En cas d'èxit, obtenir les metadades dels documents que compleixin els criteris de cerca, així com els expedients als que estan assignats i les metadades de les seves signatures. En cas d'error, s'informarà dels codis d'error.

Els paràmetres de cerca són els següents:

Id únic del document (DocumentID)	Informant aquest paràmetre la cerca obvia la resta de paràmetres
Identificador unitat documental extern (DocumentDescriptor)	
Sèrie documental de l'expedient del document (FolderSetDescriptor)	
Número de l'expedient del document (FolderNumber)	
Any de l'expedient del document (FolderYear)	
Codi organisme productor de l'expedient (OrganCode)	

Nom de la unitat documental (Title)	
Número de registre d'entrada (InputRegistryID)	
Número de registre de sortida (OutputRegistryID)	
Data d'alta màxima (DocumentDateBefore)	
Data d'alta mínima (DocumentDateAfter)	
Codi de tipus documental (DocumentTypeCode)	
Contingut (Text)	<p>El sistema cercarà aquells documents que continguin els caràcters informats. Admet l'ús de comodins ("?" i "*").</p> <p><i>Ex. → *Ajut* 33333333P 201?</i></p> <p><i>Aquesta cerca tornaria els documents que continguessin paraules amb la cadena "Ajut" més el terme "33333333P" més la dècada 2010-2019</i></p>

El nombre màxim d'ocurrències que retornarà el servei són fins a 1000 registres, i com a mínim s'ha d'informar un paràmetre de cerca diferent del paràmetre "Contingut". Per exemple, un paràmetre recomanable d'informar seria el "Codi de tipus documental".

Els comodins que es poden utilitzar en les cerques per contingut són "?" com a abstracció d'un caràcter i "*" com a abstracció de 0 a n caràcters. **Es recomana l'ús de comodins de forma restrictiva i significativa dels textos a cercar.**

2.8.7.2 URL del servei

Entorn	URL
Preproducció	https://preproduccio.gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/search/documents
Producció	https://gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/search/documents

2.8.7.3 Paràmetres d'entrada

Paràmetre	Tipus	Opcional	Observacions
Token	String	No	Crida prèvia al servei "Inicia la connexió" per obtenir-ho i s'haurà d'alliberar mitjançant el servei "Finalitzar la connexió"

Request	String	No	Valor: "SearchDocuments"
RequestData	Objecte	No	
RequestData/DocumentSearchCriteria	Objecte	No	
RequestData/DocumentSearchCriteria/DocumentID	String	Sí*	
RequestData/DocumentSearchCriteria/DocumentDescriptor	String	Sí*	
RequestData/DocumentSearchCriteria/FolderSetDescriptor	String	Sí*	
RequestData/DocumentSearchCriteria/FolderNumber	String	Sí*	
RequestData/DocumentSearchCriteria/FolderYear	String	Sí*	
RequestData/DocumentSearchCriteria/OrganCode	String	Sí*	
RequestData/DocumentSearchCriteria/Title	String	Sí*	
RequestData/DocumentSearchCriteria/InputRegistryID	String	Sí*	
RequestData/DocumentSearchCriteria/OutputRegistryID	String	Sí*	
RequestData/DocumentSearchCriteria/ DocumentDateBefore	Date	Sí*	
RequestData/DocumentSearchCriteria/DocumentDateAfter	Date	Sí*	
RequestData/DocumentSearchCriteria/DocumentTypeCode	String	Sí*	
RequestData/DocumentSearchCriteria/Text	String	Sí*	
* És obligatori almenys un dels paràmetres.			

2.8.7.4 Paràmetres de sortida

Paràmetre	Observacions
Result/Code	Cas d'èxit: OK Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta
Result/Description	Cas d'èxit: Successful Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta
Result/ResultData/Documents	Matriu de documents i signatures associades
Result/ResultData/Documents/Document/DocumentMetaData	Objecte amb les propietats d'un document. <i>Només s'envien les propietats que tenen</i>

	<i>informació (no buides)</i>
Result/ResultData/Documents/Document/DocumentMetaData/ Folders	Matriu amb els expedients on està assignat el document
Result/ResultData/Documents/Signatures/SignatureMetaData	Objecte amb les propietats de la signatura. <i>Només s'envien les propietats que tenen informació (no buides)</i>

2.8.7.5 Exemples

2.8.7.5.1. Exemples de petició

```
{
  "Token":"TICKET_1c0a4574f4953fc8a7b33bcd36e26d731c246577",
  "Request":"SearchDocuments",
  "RequestData":{
    "DocumentSearchCriteria":{
      "FolderYear":"2015",
      "DocumentDateAfter":"27/07/2014 00:00:00",
    }
  }
}
```

```
{
  "Token":"TICKET_1c0a4574f4953fc8a7b33bcd36e26d731c246577",
  "Request":"SearchDocuments",
  "RequestData":{
    "DocumentSearchCriteria":{
      "FolderSetDescriptor":"AA12345",
      "Text":"92832342-???-2014",
    }
  }
}
```

2.8.7.5.2. Exemple de resposta

```
{
  "Result":{
    "Code":"OK",
    "Description":"Successful",
    "ResultData":{
      "SearchDocumentsResults":{
        "Found":"1",
        "Documents":[
          {
            "Document":{
              "DocumentMetaData":{
                "DocumentID":"8c525b5b-f10e-4d26-888e-3aae69ac226e",
                "DocumentLevel":"1 - Document",
                "DocumentPattern":"DOC-XXXX-AAAA",
                "DocumentName":"Hello-modified.txt",
                "DocumentTypeCode":"TD17-010",
              }
            }
          }
        ]
      }
    }
  }
}
```

```
"DepartmentUnitID": "3",
"Title": "Document being updated and type changing",
"StartDate": "28/09/2014 15:28:37",
"ProducerID": "ARP",
"ProducerName": "Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació",
"TrueCopy": "1",
"Origin": "1",
"DocumentStatus": "Definitiu",
"OrganName": "Administrative Department",
"CreatorID": "creator",
"CreationDate": "01/10/2014 10:56:33",
"Signed": true,
"DocumentDescriptor": "0235/12347/2014",
"ModifierID": "creator",
"ModificationDate": "01/10/2014 12:52:54",
"ReaderID": "reader",
"ReadDate": "09/11/2014 18:03:10",
"BinderID": "11111111H",
"BindingDate": "01/10/2014 10:59:16",
"UnbinderID": "00000000T",
"UnbindingDate": "23/02/2016 09:48:19",
"BindingFolderID": "45d03b87-b294-4c94-9c4a-3773a255a351",
"DocumentScannerMetaData": {
  "ScanningDate": "26/09/2014",
  "Compression": "Comprimit sense pèrdua"
},
"Folders": [
  {
    "FolderID": "cae2ea47-80fc-4698-ad99-775add474d30",
    "FolderLevel": "2 - Expedient",
    "FolderPattern": "E-XXXXXXXXXX",
    "FolderSetDescriptor": "Q7886",
    "FolderNumber": "60",
    "FolderYear": 2015,
    "FolderName": "Name of the folder",
    "CreationDate": "05/08/2014 00:00:00",
    "FolderStatus": "Obert",
    "OrganName": "FA_B",
    "OrganCode": "6",
    "ProducerID": "CLT",
    "ProducerName": "Departament de Cultura",
    "RelatedFolders": [
      "exp1",
      "exp2"
    ]
  }
]
},
"Signatures": [
  {
    "SignatureMetaData": {
      "SignatureID": "15268c61-3cb0-48ee-96e9-22482735f808",
      "SignatureName": "sign1.xml",
      "SignatureDate": "21/06/2014 10:32:41",
      "SignatureExpirationDate": "27/06/2022",
      "SignatureFormat": "Base64",
      "SignatureType": "AES-256",
      "SignatureUserID": "11111111H",
      "SignerName": "user",
      "SignerID": "12354",
      "CreatorID": "user",
      "CreationDate": "01/10/2014 10:56:34",
```

2.9 Gestió d'expedients

2.9.1 Alta d'un expedient

2.9.1.1 Cas d'ús

- Descripció: Alta d'un nou expedient en el sistema.
- Precondicions: Usuari peticionari autenticat.
- Postcondicions: En cas d'èxit, incorporarà un nou expedient en el sistema i facilitarà el seu identificador únic, corresponent a la metadada FolderID, informada automàticament pel sistema. En cas d'error, informarà dels codis d'error.

2.9.1.2 URL del servei

Entorn	URL
Preproducció	https://preproduccio.gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/create/folder
Producció	https://gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/create/folder

2.9.1.3 Paràmetres d'entrada

Paràmetre	Tipus	Opcional	Observacions
Token	String	No	Crida prèvia al servei "Inicia la connexió" per obtenir-ho i s'haurà d'alliberar mitjançant el servei "Finalitzar la connexió"
Request	String	No	Valor: "CreateFolder"
RequestData	Objecte	No	
RequestData/Folder	Objecte	No	
RequestData/Folder/FolderPattern	A(256)	Sí	Si ve informat s'agafa tal qual, sense validació Si no ve informat s'agafa el valor de DefaultFolderPattern definit a la sèrie.
RequestData/Folder/FolderSetDescriptor	A(7)	No	Codi de la sèrie documental al qual pertany el procediment de l'expedient Si la sèrie està tancada, només es podran afegir expedients tals que la seva CreationDate estigui compresa entre les dates de vigència de la sèrie Metadata no editable
RequestData/Folder/FolderNumber	A(128)	No	
RequestData/Folder/FolderYear	Integer	No	Valor numèric
RequestData/Folder/FolderName	A(256)	Sí	Si ve informat s'agafa tal qual, sense validació Si no ve informat s'agafa el valor de DefaultFolderName definit a la sèrie.
RequestData/Folder/CreationDate	DD/MM/ AAAA hh:mm:ss	Sí	<=Data actual Valor per defecte: Data actual
RequestData/Folder/ProducerID	A(3)	Sí	Llista. Format: AAA En l'alta d'expedient: Validar codi de la llista de

			<p>productors</p> <p>Si no ve informat s'agafa el valor de ProducerID definit a la sèrie.</p> <p>Si el ProducerID definit a la sèrie és un codi obsolet, dona error "El codi productor XXX no és un codi vàlid"</p>
RequestData/Folder/OrganCode	A(32)	Sí	<p>Si ve informat s'ha de validar valor a SAC</p> <p>Si no ve informat s'agafa el valor de DefaultOrganCode definit a la sèrie.</p> <p>Si el DefaultOrganCode definit a la sèrie és un codi obsolet, dona error "El codi òrgan XXX no és un codi SAC vàlid".</p>
RequestData/Folder/RelatedFolders	Array	Sí	<p>Identificadors d'expedients relacionats</p>

2.9.1.4 Paràmetres de sortida

Paràmetre	Observacions
Result/Code	<p>Cas d'èxit: OK</p> <p>Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta</p>
Result/Description	<p>Cas d'èxit: Successful</p> <p>Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta</p>
Result/ResultData/FolderCreated/FolderID	Identificador únic d'expedient en la PSGD

2.9.1.5 Exemples

2.9.1.5.1. Exemple de petició

```

{
  "Token": "TICKET_1c0a4574f4953fc8a7b33bcd36e26d731c246577",
  "Request": "CreateFolder",
  "RequestData": {
    "Folder": {
      "FolderSetDescriptor": "A3641",
    }
  }
}

```

```

    "FolderNumber": "57",
    "FolderYear": 2015,
    "OrganCode": "12345",
    "RelatedFolders": [
      "ExpA",
      "ExpC",
    ]
  }
}

```

2.9.1.5.2. Exemple de resposta

```

{
  "Result": {
    "Code": "OK",
    "Description": "Successful",
    "ResultData": {
      "FolderCreated": {
        "FolderID": "1932b460-1485-4621-96a7-d41cdc710887"
      }
    }
  }
}

```

2.9.2 Editar les metadades d'un expedient

2.9.2.1 Cas d'ús

- Descripció: Modificació de les metadades d'un expedient del sistema.
- Precondicions:
 - Usuari peticionari autenticat i identificador de l'expedient existent en el sistema.
 - Només seran modificades les metadades que s'incloguin en la petició; les demés no seran modificades.
 - Per a esborrar una metadada s'ha de fer explícitament enviant el valor **null** (sense cometes). Les metadades de tipus String també admetran cadena buida per a indicar la intenció de ser esborrades.
 - Les metadades obligatòries no podran ser esborrades.
- Postcondicions: En cas d'èxit, modificació de les metadades de l'expedient. En cas d'error, s'informarà dels codis d'error.

2.9.2.2 URL del servei

Entorn	URL
Preproducció	https://preproduccio.gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/update/folder
Producció	https://gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/update/folder

2.9.2.3 Paràmetres d'entrada

Paràmetre	Tipus	Opcional	Observacions
Token	String	No	Crida prèvia al servei "Inicia la connexió" per obtenir-ho i s'haurà d'alliberar mitjançant el servei "Finalitzar la connexió"
Request	String	No	Valor: "UpdateFolder"
RequestData	Objecte	No	
RequestData/Folder	Objecte	No	
RequestData/Folder/FolderID	A(128)	No	ID de l'expedient
RequestData/Folder/FolderPattern	A(256)	Sí *	
RequestData/Folder/FolderName	A(256)	Sí *	
RequestData/Folder/CreationDate	DD/MM/AA AA hh:mm:ss	Sí *	<=Data actual <=Data tancament de la sèrie (cas que estigui tancada)
RequestData/Folder/ProducerID	A(3)	Sí *	Validar codi de la llista de productors
RequestData/Folder/OrganCode	A(32)	Sí *	Si ve informat es valida valor al SAC
RequestData/Folder/RelatedFolders	Array	Sí **	Identificadors d'expedients relacionats

(*) No poden ser esborrades

(**) En cas d'informar aquest paràmetre **tots** els expedients relacionats anteriors seran substituïts pels nous. Per esborrar els expedients relacionats cal informar un array buit: []

2.9.2.4 Paràmetres de sortida

Paràmetre	Observacions
Result/Code	Cas d'èxit: OK Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta
Result/Description	Cas d'èxit: Successful Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta
Result/ResultData/FolderUpdated/FolderID	Identificador únic d'expedient en la PSGD

2.9.2.5 Exemples

2.9.2.5.1. Exemple de petició

```

{
  "Token":"TICKET_1c0a4574f4953fc8a7b33bcd36e26d731c246577",
  "Request":"UpdateFolder",
  "RequestData":{
    "Folder":{
      "FolderID":"1932b460-1485-4621-96a7-d41cdc710887",
      "ProducerID":"CLT",
      "OrganCode":"54321",
      "RelatedFolders":[]
    }
  }
}
    
```

2.9.2.5.2. Exemple de resposta

```

{
  "Result":{
    "Code":"OK",
    "Description":"Successful",
    "ResultData":{
      "FolderUpdated":{
        "FolderID":"1932b460-1485-4621-96a7-d41cdc710887"
      }
    }
  }
}
    
```

2.9.3 Baixa lògica d'un expedient

2.9.3.1 Cas d'ús

- Descripció: Baixa d'un expedient del sistema.
- Precondicions: Usuari peticionari autenticat, expedient existent en el sistema i no conté cap document.
- Postcondicions: En cas d'èxit, baixa de l'expedient del sistema, i en cas d'error, s'informarà dels codis d'error.

2.9.3.2 URL del servei

Entorn	URL
Preproducció	https://preproduccio.gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/remove/folder
Producció	https://gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/remove/folder

2.9.3.3 Paràmetres d'entrada

Paràmetre	Tipus	Opcional	Observacions
Token	String	No	Crida prèvia al servei "Inicia la connexió" per obtenir-ho i s'haurà d'alliberar mitjançant el servei "Finalitzar la connexió"
Request	String	No	Valor: "RemoveFolder"
RequestData	Objecte	No	
RequestData/Folder	Objecte	No	
RequestData/Folder/FolderID	A(128)	No	

2.9.3.4 Paràmetres de sortida

Paràmetre	Observacions
Result/Code	Cas d'èxit: OK Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta

Result/Description	Cas d'èxit: Successful Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------

2.9.3.5 Exemples

2.9.3.5.1. Exemple de petició

```

{
  "Token":"TICKET_1c0a4574f4953fc8a7b33bcd36e26d731c246577",
  "Request":"RemoveFolder",
  "RequestData":{
    "Folder":{
      "FolderID":"1932b460-1485-4621-96a7-d41cdc710887"
    }
  }
}
    
```

2.9.3.5.2. Exemple de resposta

```

{
  "Result":{
    "Code":"OK",
    "Description":"Successful"
  }
}
    
```

2.9.4 Assignació d'un document a un expedient

2.9.4.1 Cas d'ús

- Descripció: Assignar un document existent en el sistema a un expedient existent en el sistema.
- Precondicions: Usuari peticionari autenticat, expedient existent en el sistema, document existent en el sistema i no marcat com a no modificable.
- Postcondicions: En cas d'èxit, assignació del document a l'expedient. En cas d'error, informar dels codis d'error.

2.9.4.2 URL del servei

Entorn	URL
Preproducció	https://preproduccio.gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/bind/document
Producció	https://gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/bind/document

2.9.4.3 Paràmetres d'entrada

Paràmetre	Tipus	Opcional	Observacions
Token	String	No	Crida prèvia al servei "Inicia la connexió" per obtenir-ho i s'haurà d'alliberar mitjançant el servei "Finalitzar la connexió"
Request	String	No	Valor: "BindDocument"
RequestData	Objecte	No	
RequestData/DocumentBindingData	Objecte	No	
RequestData/DocumentBindingData/FolderID	A(128)	No	ID de l'expedient
RequestData/DocumentBindingData/DocumentID	A(128)	No	ID del document
RequestData/DocumentBindingData/ModifierID	A(50)	No	Usuari que fa la petició

2.9.4.4 Paràmetres de sortida

Paràmetre	Observacions
Result/Code	Cas d'èxit: OK Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta
Result/Description	Cas d'èxit: Successful Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta

2.9.4.5 Exemples

2.9.4.5.1. Exemple de petició

```
{
  "Token": "TICKET_1c0a4574f4953fc8a7b33bcd36e26d731c246577",
  "Request": "BindDocument",
  "RequestData": {
    "DocumentBindingData": {
      "FolderID": "399ae17f-237f-4d9e-8803-95d74eb68250",
      "DocumentID": "2c53255c-8955-4633-9398-915ff24b1626",
      "ModifierID": "test_user"
    }
  }
}
```



```
}
}
```

2.9.4.5.2. Exemple de resposta

```
{
  "Result":{
    "Code":"OK",
    "Description":"Successful"
  }
}
```

2.9.5 Eliminar l'assignació d'un document a un expedient

2.9.5.1 Cas d'ús

- Descripció: Eliminar l'assignació d'un document a un expedient.
- Precondicions: Usuari peticionari autenticat, expedient existent en el sistema i document existent en el sistema i no marcat com a no modificable.
- Postcondicions: En cas d'èxit, eliminació d'assignació del document a l'expedient. En cas d'error, s'informarà dels codis d'error.

2.9.5.2 URL del servei

Entorn	URL
Preproducció	https://preproduccio.gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/unbind/document
Producció	https://gestordocumental.intranet.gencat.cat/service/extendedServices/unbind/document

2.9.5.3 Paràmetres d'entrada

Paràmetre	Tipus	Opcional	Observacions
Token	String	No	Crida prèvia al servei "Inicia la connexió" per obtenir-ho i s'haurà d'alliberar mitjançant el servei "Finalitzar la connexió"
Request	String	No	Valor: "UnbindDocument"
RequestData	Objecte	No	
RequestData/DocumentBindingData	Objecte	No	

RequestData/DocumentBindingData/FolderID	A(128)	No	ID de l'expedient
RequestData/DocumentBindingData/DocumentID	A(128)	No	ID del document
RequestData/DocumentBindingData/ModifierID	A(50)	No	Usuari que fa la petició

2.9.5.4 Paràmetres de sortida

Paràmetre	Observacions
Result/Code	Cas d'èxit: OK Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta
Result/Description	Cas d'èxit: Successful Cas d'error: Veure annex codis/descripcions Resposta

2.9.5.5 Exemples

2.9.5.5.1. Exemple de petició

```

{
  "Token":"TICKET_1c0a4574f4953fc8a7b33bcd36e26d731c246577",
  "Request":"UnbindDocument",
  "RequestData":{
    "DocumentBindingData":{
      "FolderID":"399ae17f-237f-4d9e-8803-95d74eb68250",
      "DocumentID":"2c53255c-8955-4633-9398-915ff24b1626",
      "ModifierID":"test_user"
    }
  }
}
    
```

2.9.5.5.2. Exemple de resposta

```

{
  "Result":{
    "Code":"OK",
    "Description":"Successful"
  }
}
    
```

3 Aplicació web per a integradors

Aplicació per els responsables de l'aplicació que consumirà els serveis de la PSGD per gestionar els quadres de classificació i la tipologia de document, i des de l'entorn de Pre-Producció, també es podrà testear els serveis de la PSGD.

Les adreces per accedir són les següents:

Entorn	Domini	Connexió
Preproducció	preproduccio.gestordocumental.intranet.gencat.cat/administration	HTTPS
Producció	gestordocumental.intranet.gencat.cat/administration	HTTPS

Per accedir a l'aplicació web, l'integrador utilitzarà l'usuari/contrasenya proporcionats per l'ús dels serveis segons entorn.



3.1 Manteniment del quadre de classificació

El manteniment de quadre de classificació i sèries es podrà dur a terme a través d'una interfície gràfica on es mostrarà la seva jerarquia arborescent.

Les carpetes es mostraran en color groc quan tinguin contingut i en color gris quan estiguin buides. Les sèries es mostraran en color vermell.

Les funcions bàsiques del manteniment (alta de carpeta/sèrie, baixa de carpeta/sèrie i edició de les propietats d'una carpeta/sèrie) seran accessibles mitjançant un menú contextual, que s'activarà en pressionar el botó dret del ratolí sobre el node que es vulgui operar.

Per poder consultar la jerarquia completa del quadre es podrà expandir o contraure cadascuna de les branques existents de manera anàloga als exploradors de carpetes convencionals.



En el cas d'una baixa, el sistema validarà que la carpeta/sèrie a eliminar no contingui d'altres carpetes o documents abans de dur a terme l'esborrat.

3.1.1 Manteniment de carpeta

En seleccionar les funcionalitats d'afegir o modificar carpeta, s'obrirà una nova pantalla per a editar-ne de les seves propietats.



3.1.1.1 Atributs d'una carpeta

Atribut	Tipus	Mida màxima	Opcional	Observacions
Títol	String	256	No	
Codi	String	32	No	El codi ha de ser únic per a la branca de l'arbre.

3.1.2 Manteniment de sèrie

En seleccionar les funcionalitats d'afegir o modificar sèrie, s'obrirà una nova pantalla per a editar-ne les seves propietats, que estan agrupades en quatre apartats.

Modificar sèrie

DesaCancel·la

Dades de la sèrie documental

Nivell:
4 - Sèrie

Patró:
<1 lletra><4 dígits>

Codi:
S0123

Títol*:
Test

Descripció:
Sèrie de test

Productor*:
Departament de Territori i Sostenibilitat

Data creació*:
26/05/2016

Data tancament:

Dades generals d'expedients i documents de la sèrie documental

Patró de l'expedient*:
<Codi_Departament/Organisme (3 lletres)>_<AAAA>_EXP_<ID_específic (màxim de 30 caràcters)>

Nom de l'expedient*:
EXP_XXXXX_AAAA

Patró del document*:
<Codi_Departament/Organisme(3 lletres)>_<AAAA>_<ID_específic (màxim de 30 caràcters)>

Identificador de l'òrgan*:
12345

Dades d'accés i disposició (Taula Avaluació i Accés Documental - TAAD)

Acció dictaminada*:
Pendent d'avaluar

Codi TAAD:

Títol TAAD:

Règim d'accés*:
P- Pendent d'avaluació

Motiu restricció:

Dades del procés (Catàleg Corporatiu de Processos - CCP)

Codi procés CCP:

Nom procés:

Descripció procés:

3.1.2.1 Atributs d'una sèrie

Atribut	Tipus	Mida màxima	Opcional	Observacions
Nivell	N/A	N/A	No	Autogenerat amb valor "4 - Sèrie". <i>Només es mostra en l'edició.</i>
Patró	N/A	N/A	No	Autocalculat segons el valor introduït al camp Codi. <i>Només es mostra en l'edició.</i>
Codi	Text	7	No	Només s'accepten dos formats: ANNNN i AANNNNN (on 'A' significa lletra i 'N' número). El codi ha de ser únic per a tota l'aplicació.
Títol	Text	150	No	
Descripció	Text	1000	Sí	
Productor	Selector	N/A	No	
Data creació	Data	N/A	No	No pot ser posterior a la data actual. En l'edició: No es pot informar una data posterior a l'existent.
Data tancament	Data	N/A	Sí	No pot ser anterior a la Data creació En l'edició: Si es redueix la vigència de la sèrie (s'informa una data anterior a l'existent), aquesta no pot ser anterior a la data actual.
Patró de l'expedient	Text	150	No	Camp heretable per l'expedient.

Nom de l'expedient	Text	255	No	Camp heretable per l'expedient.
Patró del document	Text	150	No	Camp heretable pel document.
Identificador de l'òrgan	Text	32	No	Camp heretable per l'expedient i pel document. Es valida valor al SAC.
Acció dictaminada	Selector	N/A	No	Seleccionat per defecte "Pendent d'avaluar"
Codi TAAD	Text	50	Sí *	
Títol TAAD	Text	255	Sí *	
Règim d'accés	Selector	N/A	No	Seleccionat per defecte "P-Pendent d'avaluació"
Motiu restricció	Text	255	Sí **	
Codi procés CCP	Text	8	Sí ***	
Nom procés	Text	500	Sí ***	
Descripció procés	Text	1000	Sí ***	

(*) Obligatori quan se selecciona una valor a Acció dictaminada diferent de "Pendent d'avaluar"

(**) Obligatori quan se selecciona una valor a Règim d'accés diferent de "P- Pendent d'avaluació" i "0- Accés lliure"

(***) Obligatori informar els tres camps quan s'informa algun d'ells

3.2 Manteniment de la tipologia de document

Les funcionalitats bàsiques seran:

- **Cerca:** El sistema retornarà, si existeix el codi introduït, la descripció i el tipus de versionat del codi introduït.



Generalitat de Catalunya
gencat.cat

Administració de la Plataforma de Serveis de Gestió Documental

Desconnecta | Usuari: admin

Quadre de classificació

Catàleg de documents

Test de serveis

Catàleg de documents

Codi: Descripció: Versionable: ☐ Sí ☐ No ☒ Tots

Consulta del catàleg de documents

37 Documents trobats

<< Primera < Anterior 1 2 3 Següent > Darrera >>

Codi	Descripció	Versionat	Accions
ProvaAlta	Prova	Sí	Baixa
TIP-DOC-PROVA-1	Prova d'alta d'un tipus de document	Sí	Baixa

- **Alta:** Per l'alta caldrà informar els tres camps presents a la pantalla. El sistema validarà si ja existeix en el sistema abans de fer efectiva l'alta.

Generalitat de Catalunya
gencat.cat

Administració de la Plataforma de Serveis de Gestió Documental

Desconnecta | Usuari: admin

Quadre de classificació

Catàleg de documents

Test de serveis

Catàleg de documents

Codi*:

Descripció*:

Versionable: ☐

- **Baixa:** Havent cercat prèviament el tipus documental es podrà esborrar des de la columna d'accions del llistat. El sistema validarà que el tipus documental no està associat a cap document existent abans d'esborrar el tipus documental seleccionat. Els tipus documentals creats per la Subdirecció General d'Arxius no es poden donar de baixa.

3.3 Test dels Serveis

Des de l'entorn de Pre-Producció, l'aplicació Web permetrà testejar els serveis publicats per la PSGD i així poder obtenir tant la petició com la resposta que s'hauria d'implementar des de l'aplicació consumidora.

 Generalitat de Catalunya
gencat.cat

Administració de la Plataforma de Serveis de Gestió Documental

Desconnecta | Usuari: test5

Alta document
Baixa lògica de document
Check-out document
Check-in document
Edició de les metadades d'un document
Obtenir document
Cercar documents
Alta d'expedient
Baixa lògica d'expedient
Assignació d'un document a un expedient
Eliminar l'assignació d'un document a un expedient

Quadre de classificació
Catàleg de documents

Alta document

Document

Codi Departament:	Tipus document:	Títol:
<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="C001"/>	<input type="text" value="Exemple"/>
Nom de l'òrgan:	Usuari alta:	
<input type="text" value="Pre"/>	<input type="text" value="test"/>	
Document:		
<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> Doc_1kb.pdf		

Més dades

Signatura

© 2014 T-Systems Deutsche Telekom Group Company. v1.0.0.6

Informat els camps convenientment i prement el botó “Envia” s’obindrà la petició i la resposta del servei.

Alta document

- Baixa lògica de document
- Check-out document
- Check-in document
- Edició de les metadades d'un document
- Obtenir document
- Cercar documents
- Alta d'expedient
- Baixa lògica d'expedient
- Edició de les metadades d'un expedient
- Assignació d'un document a un expedient
- Eliminar l'assignació d'un document a un expedient
- Quadre de classificació
- Catàleg de documents

Alta document

Document

Patró:

Descriptor document*:
DOC_0001

Codi Departament:

Tipus document*:
OOOO

Títol*:
prova document

Productor:
PRE

Data inici:
01/05/2016

Data fi:

Origen*:
0

Usuari alta*:
user

Signat:
false

Document*:
Examinar...

No se ha seleccionado ningún archivo.

Més dades

Signatura

Nota informativa

- Si el document té signatures (attached o detached) cal informar el camp Signat a **true**

Neteja

Envia

✓ S'ha realitzat el test correctament

Resultat de la prova:

Petició

```
{
  "Token": "TICKET_1777a1f4e76e3050f0604b9e5b38a5d3c4d08fea",
  "Request": "CreateDocument",
  "RequestData": {
    "Document": {
      "DocumentMetaData": {
        "DocumentDescriptor": "DOC_0001",
        "DocumentTypeCode": "OOOO",
        "Title": "prova document",
        "Origin": "0",
        "CreatorID": "user",
        "DocumentName": "A_prova.txt",
        "ProducerID": "PRE",
        "StartDate": "01/05/2016",
        "Signed": false
      },
      "DocumentData": "A_prova.txt.b3e6f4a...
```

Resposta

```
{
  "Result": {
    "Code": "OK",
    "Description": "Successful",
    "ResultData": {
      "DocumentCreated": {
        "DocumentID": "dad7ffa6-ac52-46c5-bdfb-5af1c37efaeef"
      }
    }
  }
}
```

4 Política d'ús de tokens

Per tal de cridar a cadascuna de les diferents operacions ofertades als serveis caldrà facilitar un paràmetre obligatori d'autenticació: el token obtingut com a resultat de cridar a l'operació de login. Aquest token romandrà actiu i vigent en la mesura en que es vagi emprant per realitzar crides a serveis i, un cop realitzat logout o bé transcorreguda una hora d'inactivitat es caducarà i passarà a ser invàlid.

En cas que una aplicació ja hagi obtingut un token vàlid (cridant a login), el fet de cridar a login novament no generarà un token diferent sinó que retornarà el mateix token de que ja es disposa, per tant, l'operació de login és reentrant. Ara bé, si ha transcorregut més d'una hora d'inactivitat perllongada o bé si es fa logout, llavors sí que el token obtingut amb un nova crida a login seria diferent.

De cara a gestionar la política de login/logout a les aplicacions és cabdal tenir present que el login és reentrant, donat que, per exemple, donat el següent escenari de crides per implementar l'alta d'un document:

```
token := Login(user,pass)

CreateDocument(token,...)

Logout(token)
```

seria un exemple incorrecte si és té en compte la concurrència dintre d'una aplicació, ja que si hi ha diversos usuaris donant d'alta documents i per cadascuna d'aquestes altes s'obté un token i a l'instant es dona de baixa, a banda de l'overhead de crides, s'incorreria potencialment en el següent problema:

```
usuari_1: Login → token1      CreateDocument(token1,...) → OK      Logout(token1) → OK

usuari_2:                               Login → token1          CreateDocument(token1,...) → Token1 invàlid
```

Per evitar tant l'overhead de crides com els problemes potencials de concurrència en la gestió del token, es proposa el següent patró de disseny:

- 1) Disposar d'un LoginFactory a l'aplicació, és a dir una classe que centralitzi l'obtenció d'un token en el àmbit de l'aplicació. Aquesta classe seria un singleton parametrizat amb les credencials (user,pass) i que internament només realitzaria la crida a Login la primera vegada per guardar el token obtingut i l'instant d'obtenció, i així subministrar directament aquest token durant la propera hora sense haver de cridar a login. Un cop transcorreguda una hora, la següent petició de token donaria lloc a un altre crida a Login que es tornaria a guardar en caché una hora més i així successivament.
- 2) Per cada crida a realitzar contra la PSGD, únicament demanar el token al LoginFactory, i no cridar al logout, la qual cosa redueix el overhead de crides de 3 a gairebé 1:

```
token := LoginFactory.getToken()
CreateDocument(token,...)
```

- 3) Segons l'activitat generada per l'aplicació es pot optar per netejar periòdicament el token cridant a Logout internament, però sempre que sigui possible assegurar que no hi ha operacions en curs, ja que cridar a logout garanteix que el token no sempre es mantingui amb el mateix valor. Ara bé, si no es veu possible trobar aquest moment per cridar a logout, es pot obviar, donat que si el token s'invalida (per inactivitat perllongada més enllà d'una hora), una nova crida a Login retornaria també un altre token.

5 Bones pratiques

La codificació de clients de PSGD és abastable des d'un ample ventall de tecnologies, ja sigui Java, .Net, JavaScript, etc, donat que l'únic requisit tecnològic passa per la capacitat d'establir connectivitat HTTP (concretament HTTPS, degut als requisits de seguretat) i codificar/parsejar JSON, que és un format relativament senzill de tractar. Ara bé, hi han algunes consideracions importants a tenir present:

- 1) Les peticions al servidor s'haurien d'enviar sempre per POST.
- 2) En codificar crides a peticions com `createDocument` o `checkinDocument`, que donen lloc a una càrrega (upload) de dades al servidor, s'ha de valorar quina mida poden arribar a tenir els fitxers que es codificaran en aquestes crides donat que, en formatar aquestes dades en base64, la seva mida real es multiplicarà per 4/3. En el cas de que la mida total del fitxer a enviar sigui molt considerable (de l'ordre de centenars de megues o fins i tot gigues), el client podria experimentar fàcilment problemes de memòria segons la tecnologia emprada si s'intenta construir tota la petició en memòria per després enviar-la a la PSGD, la qual cosa pot resultar-li inviable. Per evitar aquest problema, es recomana treballar amb "streaming", que està plenament suportat tant en Java com en .Net. Es tractaria de:
 - a. Obtenir un `InputStream` de cada document a codificar segons l'origen d'aquest en cada client (pot ser un fitxer d'un filesystem, on un BLOB de BBDD o bé dades que ja estiguin provenint en "streaming" des d'una altra connexió, etc).
 - b. Codificar la crida de `createDocument` o `checkin` en "streaming" i obtenir el `OutputStream` en el punt en que cal codificar el document per enviar-ho a la PSGD.
 - c. Utilitzar una implementació de Base64 en "streaming" que permeti llegir i escriure alhora des d'un `InputStream` cap a un `OutputStream` i passar com a paràmetres els streams dels dos passos anteriors per codificar directament en base64. En el cas de Java, es recomana `Base64Encoder`.

Aquest mateix plantejament també aplicaria a les signatures en cas que aquestes siguin massa voluminoses per tractar-se en memòria segons les limitacions tecnològiques d'algun determinat client, tot i que normalment no es donaria aquest cas en els formats de signatura més habituals.

- 3) En rebre i tractar respostes a peticions com `getDocumentContent` o `checkoutDocument`, que donen lloc a una descàrrega (download) de dades des del servidor, també s'ha de valorar per la mateixa raó d'abans si el client pot assimilar en memòria la recepció de tota la resposta per al seu posterior tractament. Per evitar possibles problemes de memòria, es recomana també treballar amb "streaming", però a la inversa:
 - a. Obtenir un `InputStream` de la resposta del servidor i parsejar des d'aquest input stream.
 - b. En els punts en què comenci un string potencialment immens, com seria el cas de continguts de Documents, fer el següent:
 - i. Obtenir un `OutputStream` del destí on s'han de desar les dades corresponents al document que s'està descarregant (pot ser un fitxer d'un filesystem, on un BLOB de BBDD o bé una sortida en "streaming" cap a una altra connexió, etc).
 - ii. Utilitzar una implementació de Base64 en "streaming" que permeti llegir i escriure alhora des d'un `InputStream` cap a un `OutputStream` i passar com a paràmetres els streams dels dos passos anteriors per descodificar directament de base64. En el cas de Java, es recomana `Base64Decoder`.
 - iii. La implementació del `InputStream` cal que permeti definir un caràcter aturador (en aquest cas ", final de String i de contingut de Document) per tal que automàticament el descodificador de Base64 no continuï un cop llegit tot el document. Aquest caràcter aturador simularia la finalització del `InputStream` i, per continuar llegint, només caldria treure el caràcter aturador i continuar parsejant.

- 4) Pels casos de les aplicacions Web que s'integren amb la PSGD, cal tenir clar que des de l'àmbit d'una plana web no es pot comunicar directament amb la PSGD, ja que una plana web està associada al context d'una aplicació web i els navegadors contemporanis no permeten per motius de seguretat que per javascript es realitzin crides a dominis diferents als de l'aplicació sobre la que s'està navegant, i evidentment l'aplicació integrada no tindrà el mateix domini que la PSGD.
- 5) A les altes de document realitzades pels BOs (Back Offices) caldrà verificar la creació del document tot i que es produeixi un timeout durant la crida a la PSGD.
Per poder fer una cerca específicament sobre aquests documents serà recomanable haver informat prèviament el camp 'DocumentDescriptor (NumeroDocument)' que és el codi identificador que assigna el BO al document. És responsabilitat del BO assegurar-se que aquest camp és únic i una clau alternativa que es pugui utilitzar a la cerca de documents. En aquest sentit, i per assegurar una cerca eficient, és igualment recomanable acotar la cerca per dates especificant els camps 'DocumentDateAfter (DataAltaMinimaDocument)' i 'DocumentDateBefore (DataAltaMaximaDocument)' que haurien de restringir-se a la data de la crida.

5.1 Consideracions específiques de java

Per tal de que la implementació en "streaming" tingui efecte, sobretot en el cas d'enviament de fitxers grans, en cas que es treballi a nivell de `URLConnection` cal establir el "chunked mode" per tal d'assegurar que el sistema no guarda en memòria tota la crida abans d'enviar-la al servidor, sinó que la vagi enviant en petits blocs de mida configurable (`MIDA_BUFFER`), de la següent forma:

```
connection.setChunkedStreamingMode(MIDA_BUFFER);
```

5.2 Exemples de transmissió de fitxers (upload i download)

Exemple de Upload recomanat per a fitxers de grans dimensions:

Suposant que l'aplicació integradora pugui obtenir un canal de lectura (`InputStream input`) del contingut a codificar, caldria:

- 1) Establir el chunked mode de la connexió: `connection.setChunkedStreamingMode(MIDA_BUFFER);`
- 2) Obtenir el canal d'escriptura de la request de la connexió:
`OutputStream output = connection.getOutputStream();`
- 3) Escriure els bytes corresponents a la crida de upload a realitzar fins arribar al punt on començaria a enviar el contingut base64: `output.write(cridaBegin.getBytes("UTF-8"));`
- 4) Escriure el contingut en base64 així, de tal forma que aquest contingut no arribi a estar en memòria al servidor en cap moment mentre s'escriu, ja que escriu i llegeix alhora sobre la base d'un buffer fix:
`Base64Encoder encoder=new Base64Encoder(input,output);`
`encoder.process();`
- 5) Escriure els bytes corresponents a la resta de la crida: `output.write(cridaEnd.getBytes("UTF-8"));`
La resta de la crida podria aplicar igualment aquest patró si hi han signatures annexades, tot i que normalment la mida de les signatures no seria tan gran com per requerir aquesta aproximació.

Exemple de Download recomanat per a fitxers de grans dimensions:

Per tal de facilitar la recepció en streaming de les dades, l'aplicació integradora pot llegir el camp `DocumentDataEncodedSize`, que indica la mida del camp `DocumentData` en bytes, igual al nombre de caràcters en aquest cas en estar codificat en Base64. La mida real del document un cop descodificat també s'informa, en aquest cas al camp `DocumentDataSize`: ambdós valors poden emprar-se a mode de comprovació.



```
"Result":{
  "Code":"OK",
  "Description":"Successful",
  "ResultData":{
    "Document":{
      "DocumentID":"1a07bc9e-f4de-4816-8cf7-8ef2d6b6df0f",
      "DocumentName":"test-100-approx.txt",
      "DocumentMimeType":"text/plain",
      "Versions":[
        {
          "VersionID":"8cef32a7-ef11-4b7b-8271-edd7593cf6fb",
          "VersionLabel":"1.0",
          "VersionDate":"30/10/2014 17:28:48"
        }
      ],
      "DocumentDataSize":104858305,
      "DocumentDataEncoding":"Base64",
      "DocumentDataEncodedSize":141650695,
      "DocumentData":"IGNvbMK3bGVhY2nDsvB0aW50YSB1ZXJ2ZXNhIG11...
        ... jdW1lbnQgY29ud0ZXN0aW5nIChjaGFuZ2VhKQ=="
    }
  }
}
```

InnerInputStream.java:

```
public class InnerInputStream extends InputStream {

    private InputStream parentInputStream;
    private long numBytesLeft;

    public InnerInputStream(InputStream parentInputStream, long maxBytesToRead) throws Exception{
        this.parentInputStream=parentInputStream;
        this.numBytesLeft=maxBytesToRead;
    }

    @Override
    public int read() throws IOException {
        if (numBytesLeft>0){
            numBytesLeft--;
            int b=parentInputStream.read();
            if (b== -1) numBytesLeft=0; // end of stream reached before expected max size.
            return b;
        }
        return -1;
    }

    @Override
    public int available() throws IOException{
        int avail=parentInputStream.available();
        if (numBytesLeft<avail) return (int)numBytesLeft; // avail to expected max size.
        return avail;
    }

    @Override
    public int read(byte[] b) throws IOException{
        return read(b,0,b.length);
    }

    @Override
    public int read(byte[] b, int off, int len) throws IOException{
        int rb=-1;
        if (numBytesLeft>0){
            int bmax=((b.length-off)<len)?b.length-off:len;
            if (bmax<=numBytesLeft) rb=parentInputStream.read(b,off,bmax);
            else rb=parentInputStream.read(b,off,(int)numBytesLeft);
            if (rb== -1) numBytesLeft=0; // end of stream reached before expected max size.
            else numBytesLeft-=rb;
        }
        return rb;
    }
}
```

SampleStreamingJsonParserTest.java:

```
public class SampleStreamingJsonParserTest {

    // sample of checkout request parsing
    private String code;
    private String documentID;
    private long expectedBase64Size;
    public void onCode(InputStream inputStream) throws Exception{
        code=parseString(inputStream); // check it to be "OK", throw an exception if not
    }
    public void onDocumentID(InputStream inputStream) throws Exception{
        documentID=parseString(inputStream); // parsed metadata before document content
    }
    public void onDocumentDataEncodedSize(String previousTextContent) throws Exception{
        // parse anticipated encoded data size
        expectedBase64Size=parseLong(previousTextContent);
    }
    public void onDocumentData(InputStream inputStream) throws Exception{
        // get an output stream channel to store content data for this id
        System.out.print("Content of "+documentID+": \n");
        OutputStream os=System.out;
        readBase64Content(inputStream,expectedBase64Size,os);
        System.out.println("\n");
    }
    public void onSignerID(InputStream inputStream) throws Exception{
        // parse metadata after document content
        System.out.println("SignerID: "+parseString(inputStream));
    }

    // minimal streaming parsing stuff
    public void parse(InputStream inputStream) throws Exception{
        StringBuilder buffer=new StringBuilder();
        int rb=inputStream.read();
        while (rb!=-1){
            if (rb==''){ //string beginning
                if (!readMoreRequestContent(buffer,inputStream)){
                    rb='';continue;
                }
            }else buffer.append((char)rb);
            rb=inputStream.read();
        }
    }
    private String parseString(InputStream inputStream) throws Exception{
        StringBuilder sb=new StringBuilder();sb.append('');
        int rb=-1;
        boolean isScaping=false;
        while ((rb=inputStream.read())!=-1){
            if (rb==' ' && !isScaping) break;
            else if (rb=='\\') isScaping=!isScaping;
            else{
                sb.append((char)rb);
                isScaping=false;
            }
        }
        sb.append('');
        return sb.toString();
    }
    private long parseLong(String text) throws Exception{
        int indBegin=text.indexOf(':');
        if (indBegin<0) throw new Exception("expected long value not found");
        int indEnd=text.indexOf(',');if (indEnd<0) indEnd=text.indexOf('}');
        if (indEnd<0) indEnd=text.indexOf(']');
        if (indEnd<0) throw new Exception("expected long value not found");
        return new Long(text.substring(indBegin+1, indEnd));
    }
    private boolean readMoreRequestContent(StringBuilder buffer,
        InputStream inputStream) throws Exception{
        Method onPropertyCallback=null;
        boolean incomingInputStreamBeingRead=true;
        String previousTextContent=buffer.toString();
        buffer.delete(0,buffer.length()); // reset buffer
    }
}
```



```
        if (previousTextContent.startsWith("\n")){
            String onPropertyCallbackName="on"+previousTextContent.substring(1,
previousTextContent.indexOf('"',1));
            try{onPropertyCallback=this.getClass().getMethod(
                onPropertyCallbackName,InputStream.class);
            }catch(NoSuchMethodException nsex){
                try{onPropertyCallback=this.getClass().getMethod(
                    onPropertyCallbackName,String.class);
                    incomingInputStreamBeingRead=false;
                }catch(NoSuchMethodException nsex2){}
            }
        }
        if (onPropertyCallback!=null){
            try{onPropertyCallback.invoke(this,
                incomingInputStreamBeingRead?inputStream:previousTextContent);
            }catch(Throwable t){throw new Exception("Error invoking
"+onPropertyCallback.getName()+": "+ (t.getCause()!=null?
t.getCause().getMessage():t.getMessage()));
            }
        }else buffer.append(parseString(inputStream)); // not interested but parse anyway
        return incomingInputStreamBeingRead;
    }
    private void readBase64Content(InputStream parentInputStream,
        long expectedInputSize,OutputStream os) throws Exception{
        // streaming mode: content is directly read from request and written to its destination
        // at the same time, but never accumulated in memory
        InnerInputStream innerInputStream=
            new InnerInputStream (parentInputStream,expectedInputSize);
        Base64Decoder decoder=new Base64Decoder(innerInputStream,os);
        decoder.process();
        if ('"'!=(char)parentInputStream.read())
            throw new Exception("unexpected huge string ending character");
    }
}
```


6 Annexos

6.1 Taula Codis/Descripcions Resposta

Codi	Descripció
OK	Successful
UNAUTHENTICATED	Bad credentials supplied: either username or password is incorrect
UNAUTHORIZED	Unauthorized: ticket is invalid or has become expired
INTERNAL	An internal error has occurred and this request couldn't be attended
RETRY	An internal lock has stopped the completion of this request, try it again later
EXCEEDED	The maximum number of operations per hour for this application has been exceeded
INVALID	Invalid input request
NOMIMEDOC	Cannot determine mime type of the supplied document content data or the documentName does not specify a valid file extension for a Document object
NOMIMESIG	Cannot determine mime type of the supplied signature content data or the signatureName does not specify a valid file extension for a Signature object
INVALIDREF	Invalid reference id
DELETEDREF	Deleted reference id
UNEXISTINGREF	Unexisting reference id
NOTEMPTY	Cannot remove node because it's not empty
ISROOT	Cannot remove node because it's the root
DUPLICATE	Duplicate node name
ALREADYBOUND	Cannot bind document because it's already bound to this folder
NOTBOUND	Cannot unbind document because it's not bound to this folder
ISBOUND	Cannot remove document because it's bound to one or more folders
ISCHECKEDOUT	Document currently checked-out
ISNOTCHECKEDOUT	Document already checked-in
NODOCUMENTYTPE	Unexisting document type
NOFOLDER	Unexisting folder

NOFOLDERSET	Unexisting folder set
NOCRITERIA	Some required search parameter is expected

6.2 Relació de metadades

6.2.1 Metadades Sèrie

Nom metadada	Codi funcional (SIGEDA)	Tipus	Valor per defecte	Opcional?	Descripció
FolderSetID		A(128)	N/A	No	Autogenerat
FolderSetLevel	SIGeDAD0100 Nivell d'agrupació	A(256)	"4 - Sèrie"	No	Autogenerat. Valor fix.
FolderSetPattern	SIGeDAD0210 Esquema utilitzat per crear la seqüència de caràcters que identifica l'agrupació documental	A(256)	N/A	No	En funció del valor del camp Descriptor es desarà "<1 lletres><4 dígits>" o "<2 lletres><5 dígits>"
Descriptor	SIGeDAD0220 Seqüència d'identificador de procediment	A(7)	N/A	No	Codi de la sèrie documental Formats possibles: "ANNNN" o "AANNNNN" Metadada no editable
Name	SIGeDAD0300 Nom o títol del procediment	A(256)	N/A	No	
Description	SIGeDAM0500 Descripció del procediment	A(256)	N/A	No	
ProcessID	SIGeDAM0210 Seqüència de caràcters que identifica el procés o instrucció de treball. Codi del procés en el Catàleg de Processos	A(8)	N/A	Sí	No es valida el valor
ProcessName	SIGeDAM0300 Nom o títol amb el qual es designa el procés. Nom del procés en el Catàleg de Processos	A(500)	N/A	Sí	No es valida el valor
ProcessDescriptor	SIGeDAM0500 Informació adicional en text lliure sobre el procés administratiu.	A(1000)	N/A	Sí	No es valida el valor

	Descripció del procés en el Catàleg de Processos				
CreationDate	SIGeDAD0410 Data en què es crea l'agrupació documental	DD/MM/AAAA	Data actual	Sí	<=Data Actual En modificar només es podrà canviar per una data anterior a la existent
EndingDate	SIGeDAD0420 Data en què es tanca o es dóna per finalitzada l'agrupació documental	DD/MM/AAAA	N/A	Sí	>=CreationDate i <Data actual Si la EndingDate està informada no es permet afegir expedients a la sèrie que tinguin dataCreació major que aquesta
ProducerID	SIGeDAP0210 Seqüència de caràcters que identifica la institució o organisme productor de la sèrie documental	A(3)	N/A	No	Taula <Productors> Validar codi de la llista L'expedient i el document heretaran aquest valor si no ve informat el ProducerID al moment de l'Alta Expedient i Alta Document
ProducerName	SIGeDAP0300 Nom oficial amb el qual es designa la institució o organisme responsable de l'agrupació documental	A(256)	N/A	No	Associat a l'ID del productor. No vindrà mai informat. El sistema l'informa segons el valor del ProducerID a partir de la llista de Productors
Access	SIGeDAU0910 Règim general d'accés que s'aplica	A(256)	"P- Pendent d'avaluar"	No	Llista de valors: "P- Pendent d'avaluar", "0- Accés lliure" "1- Accés lliure, ocasionalment restricció per dades identificatives" "2- Accés lliure, ocasionalment restriccions per dades personals" "3- Accés lliure, ocasionalment restriccions per dades referents a la intimitat" "4- Accés restringit per contenir majoritàriament dades personals" "5- Accés restringit per contenir majoritàriament dades referents a la intimitat" "6- Accés restringit per materials limitades o protegides"
RestrictionReason	SIGeDAU3360 Raons per les quals es restringeix l'accés	A(255)	Null	Sí	Obligatòria si "Accés" <> "P- Pendent d'avaluació" o "0- Accés lliure"

DictatedAction	SIGeDAV1322 Acció concreta que s'aplica al document davant del dictamen establert per l'autoritat qualificadora	A(32)	"Pendent avaluar"	No	Llista. "Pendent avaluar"/"Conservació permanent"/"Eliminació"/"Mostreig"/"Selecció"/"Transferència"
TAADID	SIGeDAV1310 Codi de la Taula d'Avaluació i Accés Documental que fixa els terminis als quals els documents estan sotmesos al llarg del seu cicle de vida	A(50)	N/A	Sí *	No es valida el valor
TAADTitle	SIGeDAV3370 Títol o denominació de la Taula d'Avaluació i Accés Documental (TAAD) o de la Resolució que s'aplica al document o agrupació documental	A(255)	Null	Sí *	
DefaultFolderPattern		A(150)	<Codi_Departament/Organisme (3 lletres)>_<AAAA>_EXP_<ID_especific (màxim de 30 caràcters alfanumèrics)>	No	No es valida el valor. L'expedient heretarà aquest valor si no ve informat el FolderPattern
DefaultDocumentPattern		A(150)	<Codi_Departament/Organisme(3 lletres)>_<AAAA>_<ID_especific (màxim de 30 caràcters alfanumèrics)>	No	No es valida el valor. El document heretarà aquest valor si no ve informat el DocumentPattern
DefaultOrganCode		A(32)	N/A	No	Si ve informat el sistema valida contra el SAC L'expedient i el document heretaran aquest valor si no l'informen en l'alta
DefaultOrganName		A(256)	N/A	No	Validació SAC en funció del DefaultOrganCode. NO és un valor heretable per expedient i document.
DefaultFolderName		A(255)	N/A	No	L'expedient heretarà aquest valor si no ve informat el FolderName

(*) Obligatori quan s'informa alguna avaluació (DictatedAction <> "Pendent avaluar")

6.2.2 Metadades Expedient

Nom metadada	Codi funcional (SIGEDA)	Tipus	Valor per defecte	Opcional?	Descripció
FolderID		A(128)	N/A	No	Autogenerat
FolderLevel	SIGeDAD0100 Nivell d'agrupació	A(256)	"2 – Expedient"	No	Autogenerat. Valor fix.
FolderPattern	SIGeDAD0210 Esquema utilitzat per crear la seqüència de caràcters que identifica l'agrupació documental	A(256)	N/A	No	No es valida el valor Si no ve informat hereta el valor de DefaultFolderPattern definit a la sèrie.
FolderSetDescriptor	SIGeDAC2210 Codi del Quadre de classificació que identifica una sèrie documental al qual pertany el procediment de l'expedient	A(7)	N/A	No	Codi de la sèrie documental al qual pertany el procediment de l'expedient Si la sèrie està tancada, només es podran afegir expedients tals que la seva CreationDate estigui compresa entre les dates de vigència de la sèrie Metadada no editable
FolderNumber	SIGeDAD0220 Seqüència d'identificador de la unitat documental o agrupació documental: Codi de l'expedient	A(128)	N/A	No	Metadada no editable
FolderYear		A(4)	N/A	No	Valor numèric Metadada no editable
FolderName	SIGeDAD0300 Nom real amb el qual es designa l'expedient	A(256)	N/A	No	No es valida el valor Si no ve informat hereta el valor de DefaultFolderName definit a la sèrie.
CreationDate	SIGeDAD0410 Data en què es crea l'expedient	DD/MM/AAAA hh:mm:ss	Data i hora actual	No	<=Data actual
EndingDate	SIGeDAD0420 Data en què es tanca l'expedient	DD/MM/AAAA hh:mm:ss	Null	Sí	>=DataCreacio. Tancament expedient si no informada, el sistema ho informa
FolderStatus	SIGeDAD3030 Estat de l'expedient	A(256)	"Obert"	No	Llista: "Obert" / "Tancat" S'informa "Obert" en el moment de crear l'expedient i "Tancat" quan invoquin al servei de tancar expedient
ProducerID	SIGeDAP0210 Seqüència de caràcters que identifica la institució o	A(3)	N/A	No	Taula <Productors> Validar codi de la llista

	organisme				<p>Si no ve informat hereta el valor de ProducerID definit a la sèrie.</p> <p>Si el ProducerID definit a la sèrie és un codi obsolet, donarà error "El codi productor XXX no és un codi vàlid"</p>
ProducerName	SIGeDAP0300 Nom oficial amb el qual es designa la institució o organisme responsable de l'agrupació documental	A(256)	N/A	No	<p>Associat a l'ID del productor.</p> <p>No vindrà mai informat. El sistema l'informa segons el valor del ProducerID a partir de la llista de Productors</p>
OrganCode	SIGeDAP0220 Seqüència d'identificador de l'òrgan	A(32)	N/A	No	<p>Si ve informat el sistema valida contra el SAC</p> <p>Si no ve informat hereta el valor de DefaultOrganCode definit a la sèrie.</p> <p>Si el DefaultOrganCode definit a la sèrie és un codi obsolet, donarà error "El codi òrgan XXX no és un codi SAC vàlid".</p>
OrganName	SIGeDAP0310 Nom de l'òrgan	A(256)	N/A	No	<p>S'obté del SAC la descripció actualitzada de l'òrgan informat (o heretat) a OrganCode.</p> <p>NO s'hereta el DefaultOrganName de la sèrie</p>
RelatedFolders	SIGeDAX0610 Identificadors dels expedients relacionats	A(256)	N/A	Sí	Concatenació d'identificadors d'expedients

6.2.3 Metadades Document

Nom metadada	Codi funcional (SIGEDA)	Tipus	Valor per defecte	Opcional?	Descripció
DocumentID		A(128)	N/A	No	Autogenerat
DocumentLevel	SIGeDAD0100 Nivell d'agrupació	A(256)	"1 – Document"	No	Autogenerat. Valor fix.
DocumentPattern	SIGeDAD0210 Esquema utilitzat per crear la seqüència de caràcters que identifica l'agrupació documental	A(256)	N/A	No	<p>No es valida el valor</p> <p>Si no ve informat hereta el valor de DefaultDocumentPattern definit a la sèrie.</p>
DocumentDescriptor	SIGeDAD0220 Seqüència d'identificador de la unitat documental o agrupació documental: Codi del document	A(256)	N/A	No	Codi del document

DocumentName		A(256)	N/A	No	Nom del fitxer annexat
DepartmentUnitID	SIGeDAP0220 Seqüència d'identificador de productor	A(256)	N/A	No	<p>En l'alta del document:</p> <p>Si ve informat el sistema valida contra el SAC</p> <p>Si no ve informat hereta el valor de DefaultOrganCode definit a la sèrie.</p> <p>Si el DefaultOrganCode definit a la sèrie és un codi obsolet, donarà error "El codi productor XXX no és un codi vàlid"</p> <p>En la modificació:</p> <p>Si ve informat el sistema valida contra el SAC</p>
DocumentTypeCode	SIGeDAC3310 Codi de tipus documental	A(256)	N/A	No	Identificador intern del tipus documental
InceptionDate		DD/MM/AAAA	Null	Sí	
ExpirationDate		DD/MM/AAAA	Null	Sí	
Title	SIGeDAD0300 Nom de la unitat documental	A(256)	N/A	No	
StartDate	SIGeDAD0410 Data en què es crea l'agrupació documental, en aquest cas el document	DD/MM/AAAA hh:mm:ss	Data i hora actual	No	<p><=Data actual</p> <p>En l'alta de document:</p> <p>Si no ve informat el paràmetre StartDate s'informa amb la data actual del sistema</p> <p>En la modificació:</p> <p>Només es valida la obligatorietat i la integritat de les dates</p>
EndingDate	SIGeDAD0420 Data en què el document assoleix l'estat 'Definitiu' i per tant no és modificable	DD/MM/AAAA hh:mm:ss	Null	Sí	<p>>=StartDate</p> <p>En l'alta de document:</p> <p>Si l'estat del document és "Definitiu", la metadada EndingDate ha d'estar informada, i ha de ser major o igual a StartDate.</p> <p>Si EndingDate no ve informada s'assignarà el mateix valor que la metadada StartDate.</p> <p>En la modificació:</p> <p>Només es valida la obligatorietat i la integritat de les dates</p> <p>Si l'estat del document no és</p>

					"Definitiu", EndingDate no pot estar informat. En tal cas donarà error.
ProducerID	SIGeDAP0210 Seqüència de caràcters que identifica la institució o organisme productor del document	A(3)	N/A	No	<p>Taula <Productors></p> <p>En l'alta del document: Validar codi de la llista</p> <p>Si no ve informat hereta el valor de ProducerID definit a la sèrie.</p> <p>Si el ProducerID definit a la sèrie és un codi obsolet, donarà error "El codi productor XXX no és un codi vàlid"</p> <p>En la modificació:</p> <p>Validar codi de la llista</p>
ProducerName	SIGeDAP0300 Nom oficial amb el qual es designa la institució o organisme responsable de l'agrupació documental del productor del document	A(256)	N/A	No	<p>Associat a l'ID del productor.</p> <p>No vindrà mai informat. El sistema l'informa segons el valor del ProducerID a partir de la llista de Productors</p>
Description	SIGeDAD0500 Descripció de la unitat documental	A(256)	Null	Sí	
OrganName	SIGeDAP0310 Nom de l'òrgan	A(n)	N/A	No	<p>S'obté del SAC la descripció actualitzada de l'òrgan informat (o heretat) a DepartmentUnitID.</p> <p>NO s'hereta el DefaultOrganName de la sèrie</p>
Origin	SIGeDAD3020 Indica si el contingut del document ha estat creat pel ciutadà o per una administració	A(1)	N/A	No	<p>Llista: 0=Ciutadania / 1 = Administració</p> <p>El terme 'Ciutadania' engloba el ciutadà, l'empresa i aquella administració que actua com a sol·licitant i que no forma part del tràmit o del procés que s'està duent a terme</p>
TrueCopy	SIGeDAE2010 Còpia autèntica	A(1)	"1"	No	Llista: "0" / "1"
DocumentStatus	SIGeDAD3280 Estat del document	A(32)	"Definitiu"	No	Llista: "Definitiu" / "Esborrany" / "Pendent de signatura"
InputRegistryID	SIGeDAG3080 Número de registre d'entrada	A(64)	Null	Sí *	
InputRegistryDate	SIGeDAG3081 Data de registre d'entrada	DD/MM/AAAA hh:mm:ss	Null	Sí *	

OutputRegistryID	SIGeDAG3090 Número de registre de sortida	A(64)	Null	Sí **	
OutputRegistryDate	SIGeDAG3091 Data de registre de sortida	DD/MM/AAAA hh:mm:ss	Null	Sí **	
LanguageID	SIGeDAD1100 Idioma del document	A(2)	"ca"	Sí	Taula <Idiomes>
Signed		true/false	false	No	
OwnerID		A(50)	Null	Sí	Usuari propietari del document (estat "checked-out")
OriginalSource	SIGeDAZ1410 Suport origen	A(32)	Null	Sí ***	Llista: "0" / "1"
Resolution	SIGeDAZ1470 Resolució	A(256)	Null	Sí ***	
ScanningDate	SIGeDAZ3010 Data de digitalització	DD/MM/AAAA	Null	Sí ***	
Compression	SIGeDAZ3170 Indica el nivell de reducció de la mida del fitxer de la imatge	A(256)	Null	Sí ***	Llista: "Sense compressió" / "Comprimat sense pèrdua" / "Comprimat amb pèrdua"
Operator	SIGeDAZ3200 Operador	A(256)	Null	Sí ***	
CollateUser	SIGeDAZ3210 Usuari acarament	A(256)	Null	Sí ***	
CreatorID		A(50)	N/A	No	
CreationDate		DD/MM/AAAA hh:mm:ss	Data/Hora Actual	No	
ModifierID		A(50)	Null	Sí	
ModificationDate		DD/MM/AAAA hh:mm:ss	Null	Sí	El sistema l'informa en cada modificació
RemoverID		A(50)	Null	Sí	
RemovalDate		DD/MM/AAAA hh:mm:ss	Null	Sí	El sistema l'informa en el moment de l'eliminació

(*) Obligatori quan un document s'ha registrat d'entrada. La validació que s'ha informat és responsabilitat de l'aplicació integradora. Des de la PSGD no es valida que si és un document d'entrada s'estiguin informant els camps indicats.

(**) Obligatori quan un document s'ha registrat de sortida. La validació que s'ha informat és responsabilitat de l'aplicació integradora. Des de la PSGD no es valida que si és un document de sortida s'estiguin informant els camps indicats.

(***) Obligatori en processos de digitalització. La validació que s'ha informat és responsabilitat de l'aplicació integradora. Des de la PSGD no es valida que si el document ha estat digitalitzat s'estiguin informant els camps indicats.

6.2.4 Metadades Signatura

Nom metadada	Codi funcional (SIGEDA)	Tipus	Valor per defecte	Opcional?	Descripció
--------------	-------------------------	-------	-------------------	-----------	------------

				(*)	
SignatureID		A(128)	N/A	No	Id intern de l'element signatura
DocumentID		A(128)	N/A	No	Id del document al que fa referència
SignatureName		A(256)	Null	Sí	Nom signatura
SignatureDate	SIGeDAS3051 Data de la signatura	DD/MM/AAAA hh:mm:ss	Null	Sí	Data de la signatura
SignatureExpirationDate		DD/MM/AAAA	Null	Sí	Data caducitat de la signatura
SignatureFormat	SIGeDAS1720 Format de signatura	A(256)	Null	Sí	Format de signatura
SignatureType	SIGeDAS1710 Tipus de signatura	A(256)	Null	Sí	Tipus de signatura
SignatureUserID	SIGeDAS3050 Codi que identifica inequívocament la signatura electrònica d'un usuari	A(256)	Null	Sí	Id usuari signatura
SignerName	SIGeDAS3055 Nom signatari	A(256)	Null	Sí	Nom del signatari
SignerID	SIGeDAS3054 Número identificatiu del signatari	A(256)	Null	Sí	Identificador del signatari
SignerOrganization	SIGeDAS3057 Organització	A(256)	Null	Sí	Organització del signatari
SignerUnit	SIGeDAS3058 Unitat orgànica	A(256)	Null	Sí	Unitat orgànica del signatari
CreatorID		A(50)	N/A	No	Usuari que crea l'alta del document
CreationDate		DD/MM/AAAA hh:mm:ss	Data/hora actual	No	Data alta de la signatura. L'informa el sistema automàticament

(*) L'obligatorietat de les metadades només aplica si el document té signatures associades.

6.3 Tipus documentals definits pel sistema de gestió electrònica de documents i arxius (SIGEDA) de la Generalitat de Catalunya

A continuació es relacionen els tipus documentals definits per SIGEDA. Es recomana utilitzar-los a l'hora de codificar els tipus documentals de l'aplicació integradora.

Codi	Descripció	Categoria NTI
TD01-010	Decret	Resolució
TD01-011	Decret d'Alcaldia/Decret de Presidència	Resolució
TD01-012	Ordre	Resolució
TD01-013	Ordenança	Resolució
TD01-014	Reglament	Resolució
TD01-015	Instrucció	Resolució
TD01-016	Resolució	Resolució
TD01-017	Laude	Resolució
TD01-018	Autorització	Resolució
TD01-019	Llicència	Resolució
TD01-020	Permís	Resolució
TD01-021	Nomenament	Resolució
TD01-022	Estatuts	Resolució
TD01-023	Cessament	Resolució
TD01-024	Decret legislatiu	Resolució
TD01-025	Decret llei	Resolució
TD01-026	Projecte de llei	Resolució
TD01-027	Proposició de llei	Resolució
TD01-028	Esmena	Resolució
TD01-029	Proposta de resolució	Resolució
TD01-030	Moció	Resolució
TD01-031	Moció de censura	Resolució
TD01-032	Qüestió de confiança	Resolució
TD01-033	Prec	Resolució
TD01-034	Pregunta	Resolució
TD02-010	Acord	Acord
TD02-011	Acord de govern	Acord

TD02-012	Acord del Ple	Acord
TD03-010	Contracte	Contracte
TD03-011	Garantia	Contracte
TD03-012	Plec de clàusules	Contracte
TD03-013	Plica	Contracte
TD03-014	Contracte de treball	Contracte
TD03-015	Oferta econòmica	Contracte
TD03-016	Pòlissa	Contracte
TD04-010	Conveni	Conveni
TD04-011	Pacte	Conveni
TD05-010	Declaració	Declaració
TD05-011	Declaració d'activitats	Declaració
TD05-012	Declaració patrimonial i d'interessos	Declaració
TD06-010	Avís	Comunicació
TD06-011	Carta	Comunicació
TD06-012	Circular	Comunicació
TD06-013	Comunicat	Comunicació
TD06-014	Convocatòria	Comunicació
TD06-015	Invitació	Comunicació
TD06-016	Ofici	Comunicació
TD06-017	Saluda	Comunicació
TD07-010	Citació	Notificació
TD07-011	Notificació	Notificació
TD07-012	Requeriment	Notificació
TD08-010	Anunci	Publicació
TD08-011	Ban	Publicació
TD08-012	Edicte	Publicació
TD08-013	Nota de premsa	Publicació

TD08-014	Publicació	Publicació
TD09-010	Justificant de recepció	Justificant de recepció
TD09-011	Rebut	Justificant de recepció
TD10-010	Acta	Acta
TD10-011	Acta de compareixença	Acta
TD10-012	Acta de recepció	Acta
TD10-013	Acta d'inspecció	Acta
TD10-014	Acta de liquidació	Acta
TD10-015	Analítica	Acta
TD10-016	Acta d'ocupació	Acta
TD10-017	Presa de possessió	Acta
TD11-010	Acreditació	Certificat
TD11-011	Cèdula d'habitabilitat	Certificat
TD11-012	Cèdula hipotecària	Certificat
TD11-013	Certificat	Certificat
TD11-014	Certificat mèdic	Certificat
TD11-015	Escriptura	Certificat
TD11-016	Guia	Certificat
TD11-017	Justificant	Certificat
TD11-018	Justificant de presència	Certificat
TD11-019	Nota simple	Certificat
TD11-020	Protocol notarial	Certificat
TD11-021	Certificat de dades bancàries	Certificat
TD11-022	Carta de pagament	Certificat
TD11-023	Alta de la incapacitat temporal- ILT	Certificat
TD11-024	Baixa per incapacitat temporal- ILT	Certificat
TD11-025	Incapacitat permanent	Certificat
TD11-026	Fulls de Nòmina	Certificat

TD12-010	Atestat	Diligència
TD12-011	Diligència	Diligència
TD13-010	Dictamen	Informe
TD13-011	Estudi	Informe
TD13-012	Full d'apreuament	Informe
TD13-013	Informe	Informe
TD13-014	Ponència	Informe
TD14-010	Sol·licitud	Sol·licitud
TD15-010	Demanda	Denúncia
TD15-011	Denúncia	Denúncia
TD15-012	Reclamació	Denúncia
TD15-013	Querella	Denúncia
TD15-014	Queixa	Denúncia
TD16-010	Al·legació	Al·legació
TD17-010	Recurs	Recursos
TD17-011	Recurs de queixa	Recursos
TD18-011	Declaració responsable	Comunicació ciutadà
TD18-012	Renúncia	Comunicació ciutadà
TD18-013	Comunicat previ	Comunicació ciutadà
TD18-014	Desistiment	Comunicació ciutadà
TD18-015	Compromís	Comunicació ciutadà
TD18-016	Declaració censal d'alta	Comunicació ciutadà
TD19-010	Factura	Factura
TD19-011	Minuta	Factura
TD20-000	Altra documentació aportada	Altra documentació aportada
TD20-010	Currículum	Altra documentació aportada
TD20-011	Document Nacional d'Identitat (DNI)	Altra documentació aportada
TD20-014	Memòria testamentària	Altra documentació aportada

TD20-015	Passaport	Altra documentació aportada
TD20-016	Permís de conduir	Altra documentació aportada
TD20-017	Pressupost	Altra documentació aportada
TD20-018	Targeta d'Identitat d'Estranger (TIE)	Altra documentació aportada
TD20-019	Certificat d'empadronament	Altra documentació aportada
TD20-020	Certificat de convivència	Altra documentació aportada
TD20-021	Targeta	Altra documentació aportada
TD20-022	Targeta Sanitària Europea (TSE)	Altra documentació aportada
TD20-023	Targeta Sanitària Individual (TSI)	Altra documentació aportada
TD20-024	Títol	Altra documentació aportada
TD20-025	Autorització de representació	Altra documentació aportada
TD20-026	Llibre de família	Altra documentació aportada
TD20-027	Targeta d'Identificació Fiscal	Altra documentació aportada
TD20-028	Permís de circulació de vehicles	Altra documentació aportada
TD20-029	Número d'Identitat d'Estranger (NIE)	Altra documentació aportada
TD20-030	Testament	Altra documentació aportada
TD99-000	Altres documents	Documents de planificació i funcionament
TD99-001	Calendari	Documents de planificació i funcionament
TD99-002	Carta de serveis	Documents de planificació i funcionament
TD99-003	Descripció de lloc de treball	Documents de planificació i funcionament
TD99-004	Manual	Documents de planificació i funcionament
TD99-005	Memòria	Documents de planificació i funcionament
TD99-006	Organigrama	Documents de planificació i funcionament
TD99-007	Pla	Documents de planificació i funcionament
TD99-008	Pla de projecte	Documents de planificació i funcionament
TD99-009	Programa	Documents de planificació i funcionament
TD99-010	Projecte	Documents de planificació i funcionament
TD99-011	Protocol	Documents de planificació i funcionament

TD99-012	Memòria econòmica	Documents de planificació i funcionament
TD99-013	Memòria justificativa	Documents de planificació i funcionament
TD99-014	Memòria tècnica	Documents de planificació i funcionament
TD99-051	Acta d'arqueig	Documents financers, comptables i tributaris
TD99-052	Albarà	Documents financers, comptables i tributaris
TD99-053	Aval	Documents financers, comptables i tributaris
TD99-054	Balanç	Documents financers, comptables i tributaris
TD99-055	Document comptable. Autorització de la despesa	Documents financers, comptables i tributaris
TD99-056	Document comptable. Disposició	Documents financers, comptables i tributaris
TD99-057	Document comptable. Obligació	Documents financers, comptables i tributaris
TD99-058	Extracte de comptes	Documents financers, comptables i tributaris
TD99-059	Manament de pagament	Documents financers, comptables i tributaris
TD99-060	Manament d'ingrés	Documents financers, comptables i tributaris
TD99-061	Memòria de comptes anuals	Documents financers, comptables i tributaris
TD99-062	Pressupost públic	Documents financers, comptables i tributaris
TD99-063	Reserva de crèdit	Documents financers, comptables i tributaris
TD99-064	Xec	Documents financers, comptables i tributaris
TD99-065	Comanda	Documents financers, comptables i tributaris
TD99-066	Autoliquidació	Documents financers, comptables i tributaris
TD99-067	Declaració tributària	Documents financers, comptables i tributaris
TD99-068	Compte de resultats	Documents financers, comptables i tributaris
TD99-069	TC1. Butlletí de cotització a la seguretat social	Documents financers, comptables i tributaris
TD99-070	TC2. Butlletí de cotització a la seguretat social. Relació Nominal de Treballadors	Documents financers, comptables i tributaris
TD99-101	Acta de replanteig	Documents d'obres
TD99-102	Certificat final d'obra	Documents d'obres
TD99-103	Estudi de seguretat i salut	Documents d'obres
TD99-104	Full d'assumeix	Documents d'obres
TD99-105	Llibre d'incidències d'obra	Documents d'obres

TD99-106	Llibre de l'edifici	Documents d'obres
TD99-107	Plànol	Documents d'obres
TD99-151	Acta d'infracció	Documents de sanció
TD99-152	Denúncia administrativa	Documents de sanció
TD99-153	Plec de càrrecs	Documents de sanció
TD99-154	Plec de descàrrec	Documents de sanció
TD99-201	Catàleg	Documents de descripció i registre
TD99-202	Inventari	Documents de descripció i registre
TD99-203	Llista	Documents de descripció i registre
TD99-205	Padró	Documents de descripció i registre
TD99-206	Registre	Documents de descripció i registre
TD99-207	Repertori	Documents de descripció i registre
TD99-208	Estadística	Documents de descripció i registre
TD99-209	Fitxa	Documents de descripció i registre
TD99-210	Índex electrònic	Documents de descripció i registre
TD99-211	Etiqueta	Documents de descripció i registre
TD99-251	Bases	Documents de condicions
TD99-252	Examen	Documents de condicions
TD99-253	Qüestionari	Documents de condicions
TD99-254	Addenda	Documents de condicions
TD99-301	Executòria	Documents judicials
TD99-302	Instrucció judicial	Documents judicials
TD99-303	Interlocutòria	Documents judicials
TD99-304	Manament judicial	Documents judicials
TD99-305	Provisió	Documents judicials
TD99-306	Sentència	Documents judicials
TD99-307	Qüestió d'inconstitucionalitat	Documents judicials
TD99-308	Recurs d'empara	Documents judicials

TD99-309	Recurs d'inconstitucionalitat	Documents judicials
TD99-351	Fotografia	Documents audiovisuals
TD99-352	Enregistrament sonor	Documents audiovisuals
TD99-353	Enregistrament d'imatge en moviment	Documents audiovisuals
TD99-376	Guió	Documents de reunions i presentacions
TD99-377	Presentació	Documents de reunions i presentacions