

Funcionament Plugin Arxiu Digital CAIB

**Funcionament Intern del
Plugin de Document Custody d'Arxiu Digital CAIB**



G VICEPRESIDÈNCIA
O I CONSELLERIA
I INNOVACIÓ,
B RECERCA I TURISME
/ FUNDACIÓ BIT

Informació general del document.

Descripció.

Títol:	Funcionament Plugin Arxiu Digital CAIB
Estat:	Esborrany/Aprovat
Versió:	1.0
Autor/s:	Antoni Nadal Bennasar
Creat:	30/05/2017
Modificat	05/06/2017
Fitxer:	FuncionamentInternPluginDocumentCustodyArxiuDigitalCAIB.odt

Històric de modificacions.

Comentari:	Autor/s:	Data:
------------	----------	-------

Font documental.

Index de Contingut

1.-Introducció.....	4
2.-Requisits de CustodyParàmeters.....	4
3.-Reserva del custodyID.....	4
4.-Creació Document Electrònic.....	6
4.1.-Convertir DocumentCustody/SignatureCustody a Documento de GDIB.....	6
5.-Gestió de Metadades no “eni:” ni “gdib:”.....	7
6.-Propietats	7
6.1.-Exemple de propietats.....	7

IMPORTANT: Accedir a

<https://github.com/GovernIB/pluginsib/tree/pluginsib-1.0/plugins-documentcustody/arxiudigitalcaib/doc> per comprovar si hi ha una nova versió d'aquest document.

1.- Introducció

Aquest document s'explicarà el funcionament del Plugin de DocumentCustody d'Arxiu Digital CAIB. Concretament les accions que realitza per fer la reserva, on guarda els arxius i firmes, metadades i informació requerida per API de Document Custody.

En el document ManualProgramadorApiDocumentCustody.pdf que podeu descarregar de <https://github.com/GovernIB/pluginsib/raw/pluginsib-1.0/plugins-documentcustody/doc/ManualProgramadorApiDocumentCustody.pdf> s'explica de forma general el funcionament de l'API de Document Custody. És imprescindible la seva lectura per entendre el funcionament d'aquest plugin. Si el lector és un desenvolupador, llavors no necessita

S'ha de tenir en compte que l'Arxiu Digital CAIB gestiona Expedients, Carpets i Documents, mentre que l'API de Document Custody només gestiona Documents, per la qual cosa hi haurà una gestió interna d'Expedients i Carpets que s'hauran d'ocultar a l'usuari.

2.- Requisits de CustodyParàmeters

<< FALTA EXPLICAR-HO: S'han d'explicar les dades que el plugin de ArxiuDigitalCAIB necessita dels CustodyParameters pel seu bon funcionament. >>

3.- Reserva del custodyID

Per fer la reserva necessitam un nom d'Expedient i opcionalment un nom de carpeta per una millor classificació. Les propietats són nom_expedient_EL i nom_carpeta_EL, el que significa que poden incloure expressions. La única restricció és que per Elements que associam a expedients diferents, llavors el nom d'expedient ha de ser únic.

```
# Requerit. Nom de l'expedient. Important: Ha de ser únic
# Exemple 1 Expedient_${.now?string["yyyyMMddHHmmss\"]}
# Exemple 2 Registre_<#if registro.origen?>>S<#else>E</if>_${registro.libro.codigo}_${.now?string["yyyy\"]}_${registro.numeroRegistro?string["0000000\"]}
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.nom_expedient_EL=Registre_<#if registro.origen?>>S<#else>E</if>_${.now?string["yyyy\"]}_XX_
```

```

{registro.numeroRegistro?string["000000\"]}

# Opcional. Nom de la carpeta dins de l'expedient.
# Si carpeta no està definida llavors custodyID = {uuid_expedient}#{uuid_document}
# Si carpeta està definida llavors custodyID =
{uuid_expedient}#{uuid_carpeta}#{uuid_document}
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.nom_carpeta_EL=Anexo_$
{anexo.id?string["000\"]}
  
```

Les passes per fer la reserva són:

- Crear Expedient o cercar expedient si ja existeix a partir del nom (d'aquí que es requereix que l'expedient sigui únic)
- Crear Carpeta o cercar-la dins de l'expedient a partir del nom. Només si s'ha definit un la propietat de nom_carpeta_EL.
- Fer una cridada a getCSV() per obtenir un csv
- Crear un documentDraft amb nom "[[csv]].document_electronic_caib_reserva" on [[csv]] és el csv retornat del punt anterior. També es guarda aquest valor dins la Metadada "eni:csv"

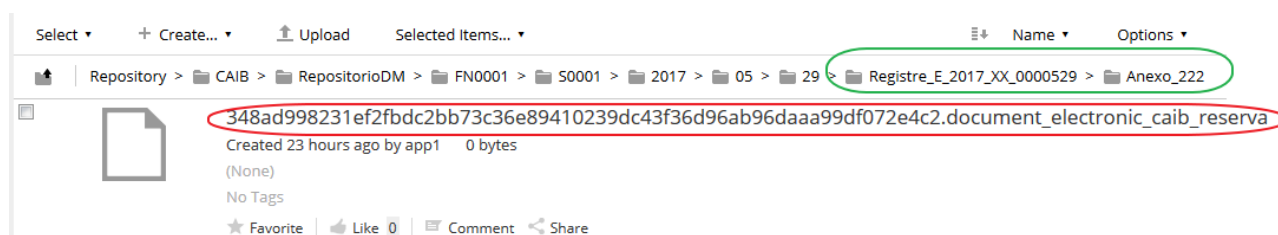
El custodyID es formarà de la següent forma:

- Si carpeta no està definida llavors custodyID = {uuid_expedient}#{uuid_document}
- Si carpeta està definida llavors custodyID = {uuid_expedient}#{uuid_carpeta}#{uuid_document}

Un exemple de custodyID seria el següent (conté uuid de carpeta):

b8aecba0-8689-4ea7-9622-855688f7bc49#9477ec06-7721-4fbd-bffc-11bb3bf94bb0#4db92d0a-9e30-4443-aa71-28ad179dcc83

Aquí es mostra una captura del document de reserva:



L'interessant d'aquest fitxer és que s'ha creat sense contingut, per la qual cosa no ocupa espai de disc (Veure missatge envoltat de color vermell):

Repository > CAIB > RepositorioDM > FN0001 > S0001 > 2017 > 05 > 29 > Registre_E_2017_XX_0000529 > Anexo_222



348ad998231ef2fbdc2bb73c36e89410239dc43f36d96ab96daaa99df072e4c2.document_electronic_caib_reserva 1.0

Modified by app1 on Mon 29 May 2017 13:30:44 | ★ Favorite | 👍 Like 0 | 💬 Comment | ➦ Share

This document has no content.

▼ Document Act

📁 Upload New Ve

✎ Edit Properties

📁 Move to...

📄 Copy to...

4.- Creació Document Electrònic

La creació o actualització del document electrònic es fa sobreescrivint el document de reserva o la versió anterior del document electrònic.

- (a) Obtenir csv a partir de la metadada del document.
- (b) Convertir DocumentCustody i SignatureCustody a Documento de GDIB Lib.
- (c) Generar metadades requerides i associar-les a Documento
- (d) Generar metadades opcionals i associar-les a Documento
- (e) Generar info de DocumentCustody i SignatureCustody dins d'un Properties i guardar-ho dins la metadada "eni:descripcion" (convertir Properties a text i fer un URLEncoder). Alguna de la informació que no tenim és nom, mime i tamany del fitxer firmat, i que es guarda aquí.
- (f) Actualitzar Document:
 - (f.a) Si propietat createDraft=false llavors es crida a apirest.finalizarDocumento()
 - (f.b) Si propietat tancarExpedient=true llavors es crida a apirest.cerrarExpediente().

Nota: La propietat tancarExpedient=true només funcionarà amb la propietat createDraft=false. En cas contrari el document desapareixerà al ser un document Draft dins d'un expedient tancat.

4.1.- Convertir DocumentCustody/SignatureCustody a Documento de GDIB

Seguint el comentari de la pàgina 28 del document XXXX que diu el següent:

- Si la firma electrònica es implícita (tipos de firma: "TF02", "TF03", "TF05" y "TF06"), es decir, contenido del documento y firma electrònica coinciden, no es requerido aportar la firma electrònica del documento, bastaría con informar el contenido del mismo.

S'ha fet la següent taula de conversió, que es la que segueix el plugin:

	<i>DocumentCustody</i>	<i>SignatureCustody</i>		<i>GDIB.Content</i>	<i>GDIB.firmas</i>
Doc Pla	Doc	-	→	DC	-
Firma Attached	-	Sign	→	Sign	-
Firma Detached	Doc	Sign	→	DC	Sign

5.- Gestió de Metadades no "eni:" ni "gdib:"

<< FALTA EXPLICAR-HO>>

6.- Propietats

<< FALTA EXPLICAR-HO>>

6.1.- Exemple de propietats

```

# -----
# Específiques
org.fundaciobit.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.ArxiuDigitalCAIBDocumentCusto
dyPlugin
  
```

```
# Requerit. Nom de l'expedient. Important: Ha de ser únic
# Exemple 1 Expedient_${.now?string["\yyyyMMddHHmmss\"]}
# Exemple 2 Registre_<#if registro.origen?>S<#else>E</if>_${registro.libro.codigo}_${
  .now?string["\yyyy\"]}_${registro.numeroRegistro?string["\0000000\"]}
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.nom_expedient_EL=Registre_<#i
f registro.origen?>S<#else>E</if>_${.now?string["\yyyy\"]}_XX_${
registro.numeroRegistro?string["\0000000\"]}

# Opcional. Nom de la carpeta dins de l'expedient.
# Si carpeta no està definida llavors custodyID = {uuid_expedient}#{uuid_document}
# Si carpeta està definida llavors custodyID =
{uuid_expedient}#{uuid_carpeta}#{uuid_document}
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.nom_carpeta_EL=Anexo_${
anexo.id?string["\000\"]}

# Opcional. Per defecte sempre es crea Draft
#es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.createDraft_EL=true

# Opcional. Tanca l'expedient despres del primer guardat. Requereix
"createDraft=false"
#es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.tancarExpedient_EL=false

# Opcional
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.debug=true

# ===== DADES CONNEXIO =====

es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.connexio.url=https://SERVER
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.connexio.login.username=USR
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.connexio.login.password=PWD

es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.connexio.ignore_server_certif
icates=true

es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.connexio.codi_aplicacio=Tests

es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.connexio.organitzacio=CAIB

# Ciutada (opcional)
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.connexio.solicitant.nom_EL=Ví
ctor Herrera
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.connexio.solicitant.identific
ador_administratiu_EL=123456789Z

# Treballador (opcional)
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.connexio.usuari.username_EL=u
104848
```



```
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.connexio.usuari.identificador
_administratiu_EL=123456789Z

# Nom procediment (opcional)
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.connexio.nom_procediment_EL=S
ubvenciones empleo

# ===== METADADES OBLIGATORIES COMUNS =====

es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.serie_documental_EL=S0001

# Separats per comma
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.organs_EL=A04013511

# ADMINISTRACION=1 // CIUDADANO=0
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.origen_document_EL=$
{anexo.origenCiudadanoAdmin}

es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.data_creacio_EL=<#setting
time_zone='UTC'>${.now?string["yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.sss'Z'\"]}

# ===== METADADES OBLIGATORIES EXPEDIENT =====

# També inclou "Codigo Aplicacion" definit a la propietat "connexio.codi_aplicacio"
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.codi_procediment_EL=organo1_P
RO_123456789

# ===== METADADES OBLIGATORIES DOCUMENT =====

# També inclou "Codigo Aplicacion" definit a la propietat "connexio.codi_aplicacio"

# EE01,EE02, EE03, EE04, EE99
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.estat_elaboracio_EL=<#switch
anexo.validezDocumento><#case 1>EE01<#break><#case 2>EE02<#break><#case
3>EE03<#break><#case 4>EE03<#break><#default>EE99</#switch>

# TIPO_DOC_ENI: TD01, TD02, TD03, ...
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.tipus_documental_EL=$
{anexo.tipoDocumental.codigoNTI}

# Només es processa quan s'envia una firma
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.perfil_firma_EL=<#switch
anexo.signProfile><#case "AdES-BES">BES<#break><#case "AdES-EPES">EPES<#break><#case
"AdES-T">T<#break><#case "AdES-C">C<#break><#case "AdES-X">X<#break><#case "AdES-
X1">X<#break><#case "AdES-X2">X<#break><#case "AdES-XL">XL<#break><#case "AdES-
XL1">XL<#break><#case "AdES-XL2">XL<#break><#case "AdES-A">A<#break><#case "PADES-
```

```
LTV">LTV<#break><#case "PAdES-Basic">BES<#break></#switch>

# -----
# Genèriques

# Opcional. Configuració per generar Hash de la baseurl quan {2}
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.hash.password=mypass
# MD2, MD5, SHA,SHA-256,SHA-384,SHA-512
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.hash.algorithm=MD5

# Opcional. Servei Millorat per generar la URL de Custodia emprant EL.
# Variables addicionals: csv, validationUrl_custodyID,
validationUrl_custodyID_URLEncode i validationUrl_custodyID_Hash
#
es.caib.portafib.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.baseurl_EL=http://portafib.fundaciobit.org/custody/${registre.url}

# Opcional. Si no definit retorna el custodyID
# Variables addicionals: csv
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.specialValue_EL=${registre.id}

# -----
# Opcional. Metadades Automàtiques per Expedient
# Nota: Només es permeten les definides en la classe
es.caib.arxiudigital.apirest.constants.MetadatosExpediente

es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.expedient.automaticmetadata_items=1,2

es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.expedient.automatic_metadata.1.name=eni:descripcion
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.expedient.automatic_metadata.1.valueEL=${registre.numeroRegistro?c} / ${registre.numeroRegistroFormateado}

es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.expedient.automatic_metadata.2.name=eni:termino_punto_acceso
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.expedient.automatic_metadata.2.valueEL=Justificant

# -----
# Opcional. Metadades Automàtiques per Document Electrònic
# Nota: Només es permeten les definides en la classe
es.caib.arxiudigital.apirest.constants.MetadatosDocumento

es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.document.automaticmetadata_items=1,2

es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.document.automatic_metadata.1
```

```
.name=eni:descripcion
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.document.automatic_metadata.1
.valueEL=${anexo.id} - ${anexo.titulo}

es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.document.automatic_metadata.2
.name=eni:origen
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.document.automatic_metadata.2
.valueEL=${registro.origen}

# REGISTRE
#es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.document.automatic_metadata.
3.name=eni:tipo_asiento_registral
#es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.document.automatic_metadata.
3.valueEL=${registro.????????????}

#es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.document.automatic_metadata.
4.name=eni:codigo_oficina_registro
#es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.document.automatic_metadata.
4.valueEL=${registro.????????????????}

#es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.document.automatic_metadata.
5.name=eni:eni:fecha_asiento_registral
#es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.document.automatic_metadata.
5.valueEL=<#setting time_zone='UTC'>${registro.fecha?string[\\\"yyyy-MM-
dd'T'HH:mm:ss.sss'Z'\\\"]}

#es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.document.automatic_metadata.
6.name=eni:numero_asiento_registral
#es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.document.automatic_metadata.
6.valueEL=${registro.numeroRegistro}
```