

# 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.

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

### Històric de modificacions.

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

### Font documental.

## Index de Contingut

1.-Introducció.....	4
2.-Gestions.....	4
2.1.-Arxiveres.....	4
2.2.-DGTIC.....	4
3.-Projecte Maven.....	5
3.1.-Repositoris.....	5
3.2.-Dependències.....	5
3.2.1.-Dependència en el mòdul on es faci ús.....	5
3.2.2.-Dependència en el mòdul “ear”.....	5
4.-Requisits de CustodyParameters.....	6
5.-Propietats de Configuració.....	6
5.1.-Propietats Generals.....	7
5.2.-Propietats de Connexió.....	7
5.3.-Propietats de URL de Validació de Document.....	8
5.4.-Propietats de Metadades Obligatòries Comuns.....	9
5.5.-Propietats de Metadades Obligatòries de l'Expedient.....	9
5.6.-Propietats de Metadades Obligatòries Document.....	9
5.7.-Propietats de Metadades Automàtiques per Expedient.....	10
5.8.-Propietats de Metadades Automàtiques per Document.....	11
6.-Funcionament Intern.....	14
6.1.-Reserva del custodyID.....	14
6.2.-Creació Document Electrònic.....	15
6.2.1.-Convertir DocumentCustody/SignatureCustody a Documento de GDIB.....	16
7.-Gestió de Metadades no “eni:” ni “gdib:”.....	16
8.-Annexes.....	17
8.1.-Exemple de propietats.....	17

**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.

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 ha una gestió interna d'Expedients i Carpets que s'oculten al desenvolupador però que el Plugin necessita informació.

## 2.- Gestions

### 2.1.- Arxiveres

Has de comentar a qui hagi encarregat el programa, que ha de demanar a les ARXIVERES del Govern una SERIE DOCUMENTAL per guardar dins l'Arxiu Digital de la CAIB.

### 2.2.- DGTIC

A més pots començar a demanar a la DGTIC un usuari/contrasenya d'accés i codi aplicació per accedir a GDIB (Arxiu Digital de la CAIB)

## 3.- Projecte Maven

A continuació es descriuen les passes per incloure

### 3.1.- Repositoris

S'ha d'afegir al pom pare el següent repositori, per poder descarregar les APIs i els Plugins.

```
<repositories>

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

</repositories>
```

### 3.2.- Dependències

#### 3.2.1.- Dependència en el mòdul on es faci ús

En el mòdul on s'hagi de de usar la custòdia, s'ha d'incloure la següent dependency:

```
<dependency>
  <groupId>org.fundaciobit.plugins</groupId>
  <artifactId>plugin-documentcustody-api</artifactId>
  <version>[[VERSIO]]</version>
  <scope>provided</scope>
</dependency>
```

La versió actual és la 3.0.0, però s'ha de consultar a l'entitat per la que es desenvolupa quina versió és la que s'ha d'usar.

#### 3.2.2.- Dependència en el mòdul “ear”

Inclou les següents dependències dins el mòdul de l'ear

```

<dependency>
  <groupId>org.fundaciobit.plugins</groupId>
  <artifactId>plugin-documentcustody-api</artifactId>
  <version>[[VERSIO_API]]</version>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>org.fundaciobit.plugins</groupId>
  <artifactId>plugin-documentcustody-arxiudigitalcaib</artifactId>
  <version>[[VERSIO_AD]]</version>
</dependency>
  
```

Nota: Les versions de VERSIO\_API i VERSIO\_AD son 3.0.0 i 3.0.4 però s'ha de consultar quina versió usar.

Al final d'aquest document s'expliquen la resta de Plugins i les seves dependències (Veure punt S'ha produït un error: No s'ha trobat la font de referènciaS'ha produït un error: No s'ha trobat la font de referència)

## 4.- Requisits de CustodyParameters

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

## 5.- Propietats de Configuració

La classe a definir si es vol utilitzar l'Arxiu Digital CAIB per la Custòdia és

Classe
org.fundaciobit.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.ArxiuDigitalCAIBDocumentCustodyPlugin

[base] és el package base de l'aplicació (Per exemple "es.caib.regweb.") més el prefix de l'arxiu digital CAIB: "[package\_base].documentcustody.arxiudigitalcaib." Per exemple, per l'aplicació RegWeb3, per definir la propietat "nom\_expedient\_EL" es definiria d'aquesta forma:

**es.caib.regweb.documentcustody.arxiudigitalcaib.nom\_expedient\_EL=<<VALOR>>**

Les propietats que acaben amb "\_EL" significa que es passen per un Avaluator d'Expressions que processa el valor a partir dels paràmetres de custòdia (CustodyParameters) rebuts de l'aplicació. Per veure les possibilitats d'aquest llenguatge d'script podeu consultar la següent pàgina: <http://freemarker.org/>

A continuació, totes les propietats classificades.

## 5.1.- Propietats Generals

Nom propietat	R/O <sup>1</sup>	Descripció
[base].nom_expedient_EL	R	<p>Nom de l'expedient. Important: Ha de ser únic.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Exemple 1: Expedient_\$.now?string["yyyyMMddHHmmss\"]] → Expedient_20170606080334</li> <li>Exemple 2: Registre_&lt;#if registro.origen??&gt;S&lt;#else&gt;E&lt;/if&gt;_\${registro.libro.codigo}_\${registro.numeroRegistro?string["yyyy\"]] → Registre_S_0000034</li> </ul>
[base].nom_carpeta_EL	O	<p>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}</p> <p>Exemple 1: Anexo_\${anexo.id?string["000\"]] → Anexo_042</p>
[base].createDraft_EL	O	<p>Per defecte sempre es crea Draft o Borrador. Els borradors(true) es poden sobre escriure mentre que els documents definitius o finals es creen una vegada i ja no es poden sobre escriure més.</p> <p>Exemple 1: &lt;#if doc.final&gt;&gt;false&lt;#else&gt;&gt;true&lt;/if&gt;</p>
[base].tancarExpedient_EL	O	<p>Opcional. Tanca l'expedient després del primer guardat. Requereix "createDraft=false"</p> <p>Exemple 1: &lt;#if doc.tancarExp&gt;&gt;true&lt;#else&gt;&gt;false&lt;/if&gt;</p>
[base].debug	O	<p>Per defecte false. Serveix per depurar. Mostra tots els logs disponibles. Valors true o false.</p>

## 5.2.- Propietats de Connexió

Nom propietat	R/O <sup>2</sup>	Descripció
[base].connexio.url	R	URL http o https de comunicació amb la capa GDIB d'Alfresco.
[base].login.username	R	Usuari per l'autenticació
[base].login.password	R	Contrasenya per l'autenticació
[base].connexio.ignore_server_certificates	O	Per defecte false. Si val true llavors ignora la comprovació dels certificats enviats pel servidor
[base].connexio.codi_aplicacio	R	Codi d'aplicació.

1 R/O: Requerit o Opcional

2 R/O: Requerit o Opcional

[base].organitzacio	R	Nom de l'organització. Per exemple CAIB
[base].connexio.solicitant.nom_EL	O	INFO CIUTADA. Encara que sigui opcional es recomana la seva inclusió per temes d'auditoria. És el nom del ciutadà o entitat que inicia la gestió que acaba amb el document dins de l'arxiu. Exemple 1: \${infosoli.fullname} o directament el nom del ciutadà
[base].connexio.solicitant.identificador_administratiu_EL	O	INFO CIUTADA. Encara que sigui opcional es recomana la seva inclusió per temes d'auditoria. És l'identificador administratiu (NIF o CIF) del ciutadà o entitat que inicia la gestió que acaba amb el document dins de l'arxiu. Exemple 1: \${infosoli.nif} o directament el NIF del ciutadà
[base].connexio.usuari.nom_EL	O	INFO FUNCIONARI. Encara que sigui opcional es recomana la seva inclusió per temes d'auditoria. És el nom del funcionari que realitza la gestió que acaba amb el document dins de l'arxiu. Exemple 1: \${infouser.fullname} o directament el nom del funcionari
[base].connexio.usuari.identificador_administratiu_EL	O	INFO FUNCIONARI. Encara que sigui opcional es recomana la seva inclusió per temes d'auditoria. És el username del funcionari que realitza la gestió que acaba amb el document dins de l'arxiu. Exemple 1: \${infouser.username} o directament el username del funcionari (Per exemple u80067)
[base].nom_procediment_EL	O	Encara que sigui opcional es recomana la seva inclusió per temes d'auditoria. És el nom del procediment associat pel qual es realitza la inclusió d'aquest document a l'arxiu.

## 5.3.- Propietats de URL de Validació de Document

Nom propietat	R/O <sup>3</sup>	Descripció
[base].baseurl_EL	O	Opcional. Servei per generar la URL de Custodia emprant EL. Variables addicionals a les de custodyParameters: csv, validationUrl_custodyID, validationUrl_custodyID_URLEncode i validationUrl_custodyID_Hash. Exemple: http://portafib.fundaciobit.org/custody/\${registre.hash}
[base].hash.password	O	Opcional. Configuració per generar Hash de la baseurl quan s'usa \${validationUrl_custodyID_Hash}
[base].hash.algorithm	R	Opcional. Configuració per generar Hash de la baseurl quan s'usa \${validationUrl_custodyID_Hash}. Valors possibles: MD2, MD5, SHA, SHA-256, SHA-384, SHA-512
[base].specialValue_EL	O	Per defecte retorna el valor de custodyID. Variables addicionals: csv. Retorna un valor definit per aquest EL quan es fa la cridada a getSpecialValue(...). Exemple: \${registro.id}

<sup>3</sup> R/O: Requerit o Opcional



## 5.4.- Propietats de Metadades Obligatòries Comuns

Nom propietat	R/O <sup>4</sup>	Descripció
[base].serie_documental_EL	R	Serie documental on guardar el Document. Per exemple S0001
[base].organs_EL	R	Llistat d'identificadors DIR3 d'òrgans separats per comes. Exemple: organs_EL=A04013511
[base].origen_document_EL	R	Indica l'origen del Document. El valors possibles són 1 per Administració o 0 per Ciutadà. Exemple: <#if doc.origenciutada>0<#else>1</if>
[base].data_creacio_EL	R	Data de creació del document en format UTC. Normalment s'utilitza la data en que s'envia a arxiu. Exemple:<#setting time_zone='UTC'>\${.now?string["yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.sss'Z'"]}
[base].connexio.codi_aplicacio	R	Codi d'aplicació.
[base].organitzacio	R	Nom de l'organització. Per exemple CAIB

## 5.5.- Propietats de Metadades Obligatòries de l'Expedient

Aquestes propietats també usen el "Codigo Aplicacion" definit a la propietat "connexio.codi\_aplicacio".

Nom propietat	R/O <sup>5</sup>	Descripció
[base].codi_procediment_EL	R	Associada amb la propietat "nom_procediment_EL". És el codi del procediment. Per exemple: organo1_PRO_123456789

## 5.6.- Propietats de Metadades Obligatòries Document

Aquestes propietats també usen el "Codigo Aplicacion" definit a la propietat "connexio.codi\_aplicacio".

<sup>4</sup> R/O: Requerit o Opcional

<sup>5</sup> R/O: Requerit o Opcional

Nom propietat	R/O <sup>6</sup>	Descripció
[base].estat_elaboracio_EL	R	Valor de l'estat d'elaboració definit en la norma ENI. Valors possibles són: EE01,EE02, EE03, EE04 i EE99. Exemple: <#switch anexo.validezDocumento><#case 1>EE01<#break><#case 2>EE02<#break><#case 3>EE03<#break><#case 4>EE03<#break><#default>EE99</#switch>
[base].tipus_documental_EL	R	Tipus Documental definit en la norma ENI. Valors possibles són TD01(Resolución), TD02(Acuerdo), TD03(Contrato), TD04(Convenio), TD05(Declaración), TD06(Comunicación), TD07(Notificación), TD08(Publicación), TD09(Acuse de recibo), TD10(Acta), TD11(Certificado), TD12(Diligencia), TD13(Informe), TD14(Solicitud), TD15(Denuncia), TD16(Alegación), TD17(Recursos), TD18(Comunicación ciudadano), TD19(Factura), TD20(Otros incautados), TD99(Otros)
[base].perfil_firma_EL	R	Només es processa quan s'envia una firma. Indica el perfil de la firma que s'envia a arxiu. Valors possibles són: BES, EPES, T, C, X, XL, A i LTV.

## 5.7.- Propietats de Metadades Automàtiques per Expedient

Opcionalment es poden afegir metadades de forma automàtica a la generació de l'Expedient. Això es fa definint una propietat [base].expedient.automaticmetadata\_items amb el ids de les metadades addicionals. Aquests metadades addicionals és defineixen emprant un parell de claus "[base].expedient.automatic\_metadata.X.nom" i "[base].expedient.automatic\_metadata.X.valueEL" on X és un numèric:

```

[base].expedient.automaticmetadata_items=1,2, ..., N
[base].expedient.automatic_metadata.1.name= ...
[base].expedient.automatic_metadata.1.valueEL=...
[base].expedient.automatic_metadata.2.name= ...
[base].expedient.automatic_metadata.2.valueEL=...
...
[base].expedient.automatic_metadata.N.name= ...
[base].expedient.automatic_metadata.N.valueEL=...
  
```

Nota: No importa que els items siguin correlatius ni ordenats. Per exemple: "[base].expedient.automaticmetadata\_items=2,4,1"

Les metadades de l'expedient disponibles són:

<sup>6</sup> R/O: Requerit o Opcional

<b>Nom propietat</b>	<b>Descripció</b>
eni:app_tramite_exp	Código de la aplicación de trámite que generó el expediente.
eni:cod_clasificacion	Identificador único codificado que determina una categoría en el Cuadro de Clasificación de CAIB.
eni:fecha_inicio	Fecha de captura del documento o apertura del expediente en el sistema (Optativo).
eni:id_tramite	Identificador único del procedimiento administrativo con el que se relaciona el expediente. Este identificador puede corresponderse, bien con el identificador del Sistema de Información Administrativa (SIA), bien con un identificador propio con el siguiente formato: <ORGANO>_PRO_<ID_PROC>
eni:estado_exp	Estado del expediente en el momento de traslado (Abierto, Cerrado, Índice para remisión cerrado).
eni:organo	Identificador normalizado de la administración generadora o que captura el documento, o tramitadora del expediente (DIR3).
eni:origen	Origen del contenido: Ciudadano o administración
eni:tipo_doc_ENI	Tipo de documento ENI.
eni:interesados_exp	Fecha de captura del documento o apertura del expediente en el sistema Aplica Expediente (Optativo).
eni:descripcion	Información adicional sobre el documento o expediente. Aplica Expediente/Documento (Optativo).
eni:termino_punto_acceso	Palabra clave que describe el contenido del documento o de la regulación. Aplica Documento (Optativo).
eni:id_punto_acceso	Identificador asignado a una palabra clave dentro de un esquema de puntos de acceso. Aplica Documento (Optativo).

En el punt “8.1.-Exemple de propietats” podeu veure un exemple d'ús d'aquestes propietats en l'apartat titulat “Metadades Automàtiques per Expedient”.

## 5.8.- Propietats de Metadades Automàtiques per Document

Opcionalment es poden afegir metadades de forma automàtica a la generació del Document Electrònic. Això es fa definint una propietat [base].document.automaticmetadata\_items amb el ids de les metadades addicionals. Aquests metadades addicionals es defineixen emprant un parell de claus “[base].document.automatic\_metadata.X.nom” “[base].document.automatic\_metadata.X.valueEL” on X és un numèric:

```

[base].document.automaticmetadata_items=1,2, ..., N
[base].document.automatic_metadata.1.name= ...
[base].document.automatic_metadata.1.valueEL=...
[base].document.automatic_metadata.2.name= ...
[base].document.automatic_metadata.2.valueEL=...
...
[base].document.automatic_metadata.N.name= ...
[base].document.automatic_metadata.N.valueEL=...
  
```

Nota: No importa que el items siguin correlatius ni ordenats. Per exemple:  
 “[base].document.automaticmetadata\_items=2,4,1”

Les metadades del document disponibles són:

Propietat	Descripció
eni:app_tramite_doc	Código de la aplicación de trámite que generó el expediente.
eni:organo	Identificador normalizado de la administración generadora o que captura el documento, o tramitadora del expediente (DIR3).
eni:origen	Origen del contenido: Ciudadano o administración. Los posibles valores asignables son los siguientes: 1 (Administración) y 0 (Ciudadano).
eni:estado_elaboracion	Estado de la situación de elaboración del documento.
eni:tipo_doc_ENI	Tipo de documento ENI.
eni:cod_clasificacion	Identificador único codificado que determina una categoría en el Cuadro de Clasificación de CAIB.
eni:csv	Valor del Código Seguro de Verificación del documento.
eni:def_csv	Referencia a la disposición normativa que define la creación y uso del CSV correspondiente. Metadato requerido
eni:id	Identificador ENI de documento o expediente. Compuesto de la siguiente forma: Expedientes: ES_<ORGANO>_<AAAA>_EXP_<ID_ESP> Documentos: ES_<ORGANO>_<AAAA>_<ID_ESP>
eni:id_origen	Identificador normalizado del documento origen al que corresponda la copia, si este es un documento electrónico. Requerido si estado_elaboracion =EE02 o = EE03, o = EE04. Formato del identificador descrito en metadato id de este aspecto (ES_<ORGANO>_<AAAA>_<ID_ESP>).
eni:fecha_inicio	Fecha de captura del documento o apertura del expediente en el sistema (Optativo).
eni:nombre_formato	Denominación del formato lógico del fichero contenido en el documento electrónico. Requerido solo para documentos en formato electrónico (“soporte” =Digital).
eni:extension_formato	Requerido solo para documentos en formato electrónico (“soporte” =Digital).
eni:fecha_inicio	Fecha de captura del documento o apertura del expediente en el sistema. Si no es informada por el sistema de información, se establece la fecha de creación del nodo en el SGD.
eni:idioma	Idioma o lengua utilizada en un documento, hablada o usada por un agente al realizar una actividad.
eni:tamano_logico	Tamaño lógico del documento o expediente (para este último, calculado como el número de unidades que lo componen).

eni:profundidad_color	
eni:descripcion	<< RESERVAT PEL PLUGIN D'ARXIU DIGITAL CAIB >>
eni:termino_punto_acceso	Palabra clave que describe el contenido del documento o de la regulación.
eni:id_punto_acceso	Identificador asignado a una palabra clave dentro de un esquema de puntos de acceso.
eni:esquema_punto_acceso	Referencia al esquema del que el punto de acceso se ha extraído. Condicionado al uso de taxonomías de las que se extrae los metadatos "Término punto de acceso" o "ID de punto de acceso".
eni:soporte	Si no es informada por el sistema de información, se establece el valor "Digital".
eni:loc_archivo_central	Localización física del expediente en el archivo central (Número de instalación o caja remitida al archivo general)
eni:loc_archivo_general	Localización física del expediente en el archivo general (Número de instalación o caja en el archivo general).
eni:unidades	Elemento de medida utilizado para registrar las dimensiones de un documento físico o el tamaño o duración lógica de un documento digital.
eni:subtipo_doc	En caso de ser informado, debe validarse contra el cuadro de clasificación definido en el módulo RM. Esta subclasificación debe ser hija de la serie definida para el documento en el metadato "eni:cod_clasificacion".
eni:tipo_asiento_registral	Tipo de asiento registral. Los posibles valores asignables son los siguientes: 0 (Registro de entrada). 1 (Registro de salida).
eni:codigo_oficina_registro	Código de la Entidad Registral de origen o de destino del documento.
eni:fecha_asiento_registral	Fecha y hora de entrada del documento en la entidad registral de origen o de destino.
eni:numero_asiento_registral	Número de registro del documento en el registro general de la entidad de origen o de destino.
gdib:fecha_traslado	Requerido si se efectua traslado de documentos desde/hacia Registro General.
gdib:autor_traslado	Requerido si se efectua traslado de documentos desde/hacia Registro General.
gdib:destino_traslado	Requerido si se efectua traslado de documentos desde/hacia Registro General.
gdib:id_nodo_nueva_loc	Requerido si se efectua traslado de documentos desde/hacia Registro General.
gdib:tipo_destino	Requerido si se efectua traslado de documentos desde/hacia Registro General.
eni:tipoFirma	Denominación normalizada del tipo de firma.
eni:perfil_firma	Perfil empleado en una firma con certificado electrónico.
eni:fecha_sellado	Fecha en la que fue resellado el documento por última vez. Un valor nulo, indica que nunca ha sido resellado.

En el punt "8.1.-Exemple de propietats" podeu veure un exemple d'ús d'aquestes propietats en l'apartat titulat "Metadades Automàtiques per Document Electrònic".

## 6.- Funcionament Intern

Si el lector és un desenvolupador, llavors no necessita la lectura d'aquest punt, ja que únicament el pot embullar. El desenvolupador s'ha de bassar en els mètodes de l'API de DocumentCustody i ja està.

### 6.1.- 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_<#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\"]}
```

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:

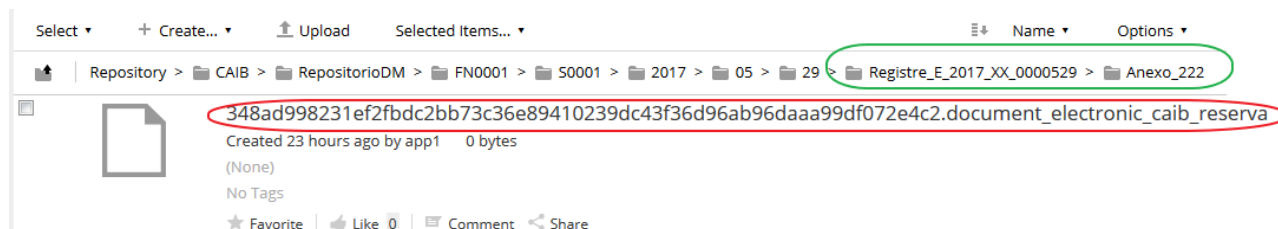
- Si carpeta no està definida llavors custodyID = {uuid\_expedient}#{uuid\_document}
- Si carpeta està definida llavors custodyID = {uuid\_expedient}#{uuid\_carpeta}#{uuid\_document}

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

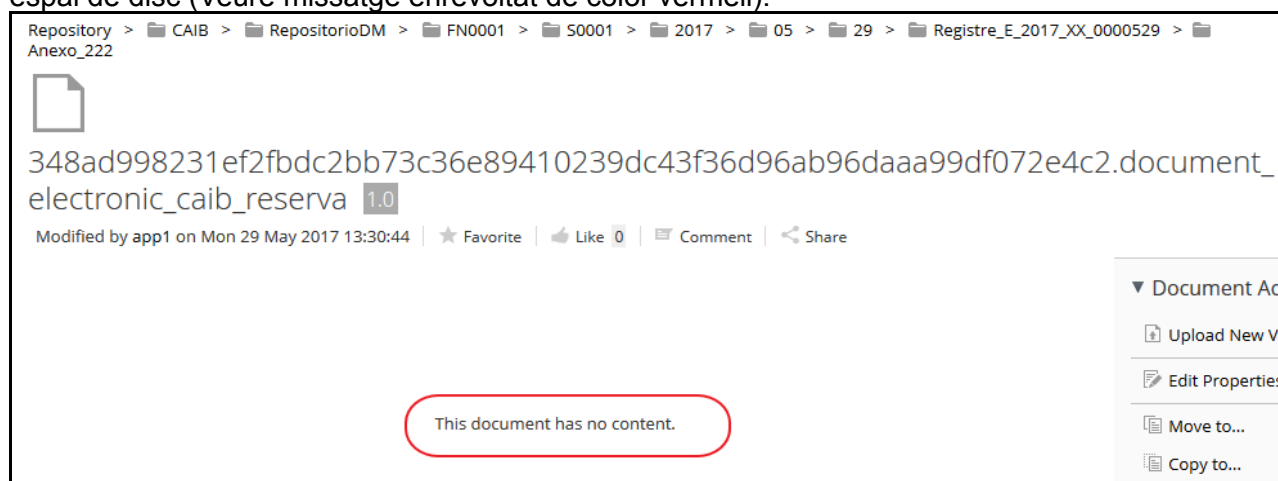
b8aecba0-8689-4ea7-9622-855688f7bc49#9477ec06-7721-4fbd-bffc-11bb3bf94bb0#4db92d0a-

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):



## 6.2.- Creació Document Electrònic

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

- Obtenir csv a partir de la metadada del document.
- Convertir DocumentCustody i SignatureCustody a Documento de GDIB Lib.
- Generar metadades requerides i associar-les a Documento
- Generar metadades opcionals i associar-les a Documento
- 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.
- 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.

### 6.2.1.- Convertir DocumentCustody/SignatureCustody a Documento de GDIB

Seguint el comentari de la pàgina 28 del document CAIB-Gestión Documental Manual Capa de Servicios CSGD v01r03.pdf que diu el següent:

- Si la firma electrónica es implícita (tipos de firma: "TF02", "TF03", "TF05" y "TF06"), es decir, contenido del documento y firma electrónica coinciden, no es requerido aportar la firma electrónica 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>
<b>Doc Pla</b>	Doc	-	→	DC	-
<b>Firma Attached</b>	-	Sign	→	Sign	-
<b>Firma Detached</b>	Doc	Sign	→	DC	Sign

## 7.- Gestió de Metadades no “eni:” ni “gdib:”

<< FALTA EXPLICAR-HO>>



## 8.- Annexes

### 8.1.- Exemple de propietats

```
# -----
# Específiques

# 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["000000\"]}
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\"]}

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

# Opcional. Tanca l'expedient després 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 s'usa $
{validationUrl_custodyID_Hash}
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.f
undaciobit.org/custody/${registre.url}

# Opcional. Si no definit retorna el custodyID
# Variables addicionals: csv
es.caib.exemple.plugins.documentcustody.arxiudigitalcaib.specialValue_EL=${
{registro.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_i
tems=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=${registro.numeroRegistro?c} / ${registro.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_it
ems=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}
```