



**Oficina Tècnica de  
Direcció de Projecte**



**Govern de les Illes Balears**

Vicepresidència i Conselleria  
d'Innovació, Recerca i Turisme  
Direcció General de Desenvolupament Tecnològic

# **[MANUAL CAPA DE SERVICIOS CSGD]**

## Control de Comprobación y Aceptación

Documento nº: CAIB-GestiónDocumental Manual Capa de Servicios CSGD  
v01r03.docx

Revisión: 004

Fecha: 23/01/2017

Aprobado por: <pendiente>

## Control de Modificaciones

Revisión	Autor	Fecha	Descripción del Cambio
001 (v01r00)	RICOH	18/08/2016	Versión inicial del documento
002 (v01r01)	RICOH	27/09/2016	<ul style="list-style-type: none"><li>Se incluyen nuevos recursos (XSLT y Sequences), y se modifican otros ya existentes (Scripts).</li><li>Modificación peticiones de servicios de búsqueda de documentos y expedientes, y transformación de documentos migrados.</li></ul>

Revisión	Autor	Fecha	Descripción del Cambio
003 (v01r02)	RICOH	10/10/2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corrección de erratas menores.</li> <li>• Proceso de generación e instalación de librerías y puglins en componentes WSO2.</li> <li>• Especificación de tipos de datos, detallando el retorno opcional de arrays como objetos simples (lista de un único elemento).</li> <li>• Modificación del tipo de datos de la entidad documental agregación documental, cm:folder por eni:agregacionDoc.</li> <li>• Se incluyen nuevos recursos XSLT.</li> <li>• Modificaciones de los servicios getDocument, createDocument, copyDocument y dispatchDocument.</li> <li>• Se habilita la posibilidad de tener múltiples valores para los metadatos pertenecientes al aspecto gdib:trasladado.</li> <li>• Se añade el perfil de firma BES.</li> <li>• Se incluye anexo donde se detallan los formatos de firma electrónica admitidos.</li> </ul>
004 (v01r03)	RICOH	23/01/2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modificación de la configuración de seguridad en la invocación de servicios de la capa GDIB.</li> <li>• Modificación del servicio transformMigratedDoc, valor del parámetro de entrada fileId.</li> <li>• Servicio closeFile, comentarios adicionales.</li> <li>• Tipo de datos adicional para operaciones sobre expedientes en RM ("rma:recordFolder").</li> </ul>

## Control de Distribución

### Propiedad del documento:

Este documento pertenece a GOVERN DE LES ILLES BALEARS y posee un carácter de PRIVADO para uso y distribución dentro del ámbito de la DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO TECNOLÓGICO, según se recoge en la declaración de privacidad.

### Declaración de privacidad:

El contenido de este documento está clasificado como restringido y no debe ser distribuido, copiado, modificado o reproducido, total o parcialmente, de forma alguna sin consentimiento expreso.

La distribución de éste documento queda restringida a lo especificado dentro del control de distribución, ya sea de forma electrónica o papel. Cualquier contenido distribuido fuera del contexto definido será responsabilidad de los usuarios de información.

### Copias Electrónicas:

La distribución de este documento ha sido controlada a través del sistema de información.

### Control de distribución electrónica:

Nombre/Cargo	Organización	Fecha

## Contenido

1	Objeto.....	9
2	Alcance.....	9
3	Siglas y Acrónimos.....	10
4	Documentos de Referencia.....	11
5	Visión Global de la Arquitectura de la Solución.....	13
6	Catálogo de Servicios.....	14
6.1	Servicios Repositorio y Migración.....	14
6.1.1	Tipos de Datos Comunes.....	15
6.1.2	Servicios Repositorio.....	33
6.1.3	Servicios Migración.....	145
6.2	Servicios Firma Electrónica.....	148
6.2.1	DSSafirmaArchiveRetrieval.....	148
6.2.2	DSSafirmaSign.....	150
6.2.3	DSSafirmaVerify.....	151
6.2.4	DSSafirmaVerifyCertificate.....	152
6.2.5	DSSasyncRequestStatus.....	153
6.2.6	DSSBatchVerifyCertificate.....	155
6.2.7	DSSBatchVerifySignature.....	156
6.2.8	GetInfoCertificate.....	157
7	Configuración y Recursos.....	159
7.1	Definición de Servicios SOAP (WSDL).....	160
7.2	Políticas de Seguridad (WS-Policy).....	163
7.3	Scripts (JavaScripts).....	164
7.4	Plantillas Secuencia (Template Sequence).....	168

7.5 Transformaciones XSL (XSLT).....	179
8 Librerías y Plugins Java.....	191
Anexos.....	194
A.1 Metadatos y Aspectos de Entidades Documentales.....	194
A.2 Formatos de firma electrónica admitidos.....	213
A.3 Esquema índice electrónico foliación.....	214

## Índice de Ilustraciones

Ilustración 1: Arquitectura de la solución.....	13
---	----

## 1 Objeto

El objeto del presente documento es describir y especificar los servicios que habilitan la integración de los SSII del Govern de les Illes Balears con el Sistema de Gestión Documental y la plataforma @firma v6, denominada **capa de servicios CSGD**.

## 2 Alcance

El contenido del presente documento cubre los siguientes aspectos de la definición de la **capa de servicios CSGD**:

- Presentar la **relación de servicios desplegados**, organizándolos modularmente, y especificando para cada uno de ellos lo siguiente:
  - Breve descripción funcional.
  - Puntos de acceso al servicio.
  - Protocolos de invocación y mensajería.
  - Configuración (recursos, componentes, seguridad, etc.).
  - Estructura de la petición y la respuesta del servicio.
- Identificar los **recursos y configuración** requeridos por la capa de servicios para su correcto funcionamiento.
- Enumerar los **componentes y librerías** requeridos por los servicios para su correcto funcionamiento.



### 3 Siglas y Acrónimos

API	Application Programming Interface
CAIB	Comunidad Autónoma de les Illes Balears
CMIS	Content Management Interoperability Services
CSV	Código Seguro de Verificación
ENI	Esquema Nacional de Interoperabilidad
ESB	Enterprise Service bus
JSON	JavaScript Object Notation
NTI	Norma Técnica de Interoperabilidad
OSGi	Open Services Gateway initiative
REST	Representational State Transfer
SOAP	Simple Object Access Protocol
SGD	Sistema de Gestión Documental
SSII	Sistemas de Información
URI	Uniform Resource Identifier
WS	Web Service
WSDL	Web Services Description Language
XML	eXtensible Markup Language
XSLT	Extensible Stylesheet Language Transformations

## 4 Documentos de Referencia

### Normativa de aplicación al documento y documentación de apoyo

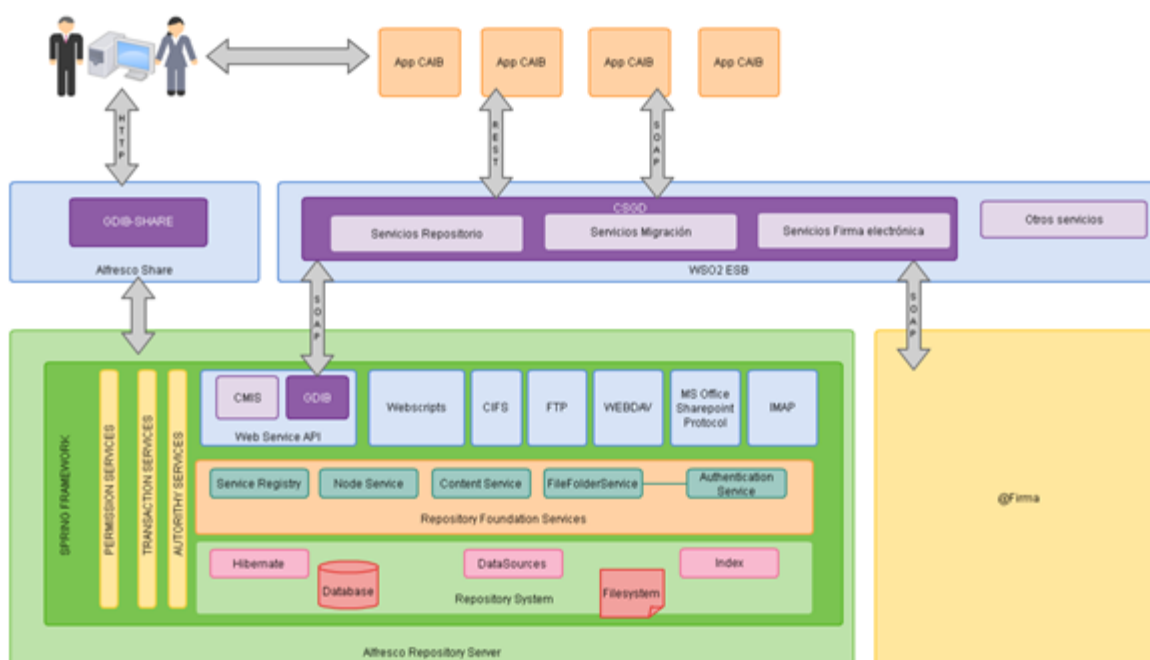
Id Documento	Nombre Documento	Descripción
<b>Manuales Web Services @firma v6</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>@Firma-Global-XMLSOAP_PROFILA_E_DSS.</li> <li>@Firma-Global-XMLSOAP-MAN</li> </ul>	Manuales que definen y describen los Web Services publicados por la plataforma @firma v6.
<b>Normas Técnicas de Interoperabilidad</b>	<a href="http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Estrategias/pae_Interoperabilidad_Inicio/pae_Normas_tecnicas_de_interoperabilidad.html">http://administracionelectronica.gob.es/pae_Home/pae_Estrategias/pae_Interoperabilidad_Inicio/pae_Normas_tecnicas_de_interoperabilidad.html</a>	Normas Técnicas de Interoperabilidad publicadas por ENI.

### Documentación elaborada por RICOH durante la fase de análisis

Id Documento	Nombre Documento	Descripción
<b>Análisis funcional del Archivo Digital</b>	CAIB-GestiónDocumental Análisis Funcional Archivo Digital v05r00.pdf	Documento que refleja el análisis funcional del Archivo Digital (DM + RM).
<b>Diseño técnico del Archivo Digital</b>	CAIB-GestiónDocumental Diseño Técnico Archivo Digital v01r03.pdf	Documento que especifica el diseño técnico del Archivo Digital (DM + RM).
<b>Plan operativo de migración documental</b>	CAIB-GestiónDocumental Plan Operativo del Proceso de Migración Documental v01r04.pdf	Documento que define y detalla el proceso de migración documental.

## 5 Visión Global de la Arquitectura de la Solución

El siguiente diagrama ilustra gráficamente la arquitectura de la solución de Archivo Digital, así como la interacción entre los diferentes actores que la conforman:



**Ilustración 1: Arquitectura de la solución**

En la arquitectura de la solución se pueden identificar 3 módulos principales:

- Plataforma @firma v6, que publica servicios de firma electrónica y validación de certificados electrónicos.
- Módulo **GDIB** desplegado en el Sistema Gestor Documental Alfresco que implementa la capa de servicios de gestión documental.
- Módulo **CSGD** desplegado en el ESB que implementa servicios para la interacción desde los SSII del Govern de les Illes Balears, tanto con la capa de servicios del gestor documento, GDIB, como con los servicios desplegados por la plataforma @firma v6.

## 6 Catálogo de Servicios

### 6.1 Servicios Repositorio y Migración

En este apartado se detalla y describe los servicios de la capa CSGD dispuestos y publicados para la interacción con el Sistema de Gestión Documental y la consulta y tratamiento de las entidades documentales almacenadas en el mismo.

Para cada uno de estos servicios se aportará la siguiente información:

- **Denominación.** Nombre del servicio.
- **Descripción.** Se detalla el propósito o funcionalidad desempeñada por el servicio.
- **Información de invocación.** Datos requeridos para el uso e invocación del servicio. La información incluida es la siguiente:
  - **EndPoint.** URL de acceso al servicio.
  - **Protocolo.** Protocolo de comunicación e invocación del servicio (SOAP/XML o REST/JSON)
  - **Seguridad.** Especifica si la invocación del servicio esta securizada mediante algún mecanismo, y, en caso afirmativo, los datos de configuración del mismo.
  - **Petición.** Especificación del cuerpo de la petición del servicio. Se empleará la siguiente nomenclatura para definir los tipos de datos intercambiados, tanto en las peticiones, como en las respuestas de los servicios:
    - \*. Indicador empleado para especificar que el dato, campo o atributo es requerido.
    - ?. Indicador empleado para especificar que el dato, campo o atributo es opcional.
    - [tipoDatos]. Indicador utilizado para especificar que el dato, campo o atributo es una lista de elementos, cuyo tipo de datos es "tipoDatos".
    - (c1|c2|...). Expresión empleada para especificar que c1 o c2 o..., pueden ser establecidos. Es posible combinar esta expresión con las anteriores.
  - **Respuesta.** Especificación del cuerpo de la petición del servicio.
- **Configuración ESB.** Se enumeran en esta sección otros servicios y recursos, desplegados en el componente ESB, requeridos para completar la funcionalidad del servicio. Se detallará la siguiente información:
  - **Servicios Backend.** Listado de servicios que requiere el servicio para lograr su correcto funcionamiento.

- **Recursos.** Listado de recursos requeridos por el servicio para lograr su correcto funcionamiento (JavaScript, XSLT, Template Sequences, etc.).
- **Información adicional** sobre el servicio.

### 6.1.1 Tipos de Datos Comunes

Se definen en este apartado, en notación JSON, los tipos de datos comunes utilizados por los servicios de la capa CSGD dispuestos para operar sobre los repositorios documentales alojados en el SGD.

UID	
<b>Descripción</b>	Tipo de dato simple, cuyo tipo base es una cadena de caracteres, que identifica unívocamente un nodo en el SGD, independientemente del tipo de datos al que pertenezca (eni:documento, eni:expediente, etc.).
<b>Representación</b>	"b24eeb92-aed8-439c-af4d-db25785b2fc4"
<b>Información adicional</b>	N/A

VersionUID	
<b>Descripción</b>	Tipo de dato simple específico de la capa de servicio GDIB, cuyo tipo base es una cadena de caracteres, que identifica una versión de un nodo en el SGD, independientemente del tipo de datos al que pertenezca (eni:documento, eni:expediente, etc.).  Estos identificadores se componen por \$IdVersion@\$UID, donde \$IdVersion es el identificador de versión, y \$UID el identificador de un nodo en el SGD.
<b>Representación</b>	"1.1@b24eeb92-aed8-439c-af4d-db25785b2fc4"
<b>Información adicional</b>	N/A

RelativePathUID	
<b>Descripción</b>	Tipo de dato simple específico de la capa de servicio GDIB, cuyo tipo base es una cadena de caracteres, que identifica un nodo en el SGD, independientemente del tipo de datos al que pertenezca (eni:documento, eni:expediente, etc.), mediante una relativa al mismo, calculada a partir de algún elemento contenedor, como por ejemplo un expediente.  Estos identificadores presentan las siguientes restricciones al ser formados: <ul style="list-style-type: none"> <li>• El carácter de separación para formar la ruta "/".</li> <li>• El primer carácter no puede ser "/".</li> <li>• El primer nodo de la ruta debe corresponderse con el UID de un nodo (típicamente un expediente).</li> </ul>

RelativePathUID	
<b>Representación</b>	"b24eeb92-aed8-439c-af4d-db25785b2fc4/ruta/al/nodo"
<b>Información adicional</b>	N/A

RequestNodeId	
<b>Descripción</b>	Cadena de caracteres que identifica unívocamente un nodo del SGD, independientemente del tipo de datos al que pertenezca. Este identificador es empleado principalmente en las peticiones de los servicios.
<b>Representación</b>	(UID   VersionUID   RelativePathUID)*
<b>Información adicional</b>	N/A

RequestMigratedDocId	
<b>Descripción</b>	Tipo de datos compuesto que representa un identificador de un documento migrado desde ValCert. Incluye la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>applicationId</b>. Nombre de la aplicación que custodió el documento.</li> <li>• <b>externalId</b>. Identificador asignado por la aplicación que custodió el documento.</li> </ul>
<b>Representación</b>	{ "applicationId": STRING*, "externalId": STRING* }
<b>Información adicional</b>	N/A

Metadata	
<b>Descripción</b>	Tipo de datos compuesto que representa un metadatos o propiedad de un nodo en el SGD. Incluye la siguiente información: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>qname</b>. Cadena de caracteres que representa el nombre cualificado de un metadato, bien de forma extendida ("{" + uri_namespace + "}" + nombre, por ejemplo {http://www.administracionelectronica.gob.es/model/eni/1.0}fecha_inicio), bien de forma resumida (prefijo_namespace + ":" + nombre, por ejemplo eni:fecha_inicio), en función de la configuración establecida. Los metadatos retornados actualmente pertenecen a los siguientes namespaces: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ {http://www.administracionelectronica.gob.es/model/eni/1.0}, prefijo "eni".</li> <li>■ {http://www.caib.es/model/gdib/1.0}, prefijo "gdib".</li> </ul> </li> </ul>

Metadata	
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>value.</b> Cadena de caracteres que representa el valor de la propiedad o metadato.</li> </ul>
<b>Representación</b>	<pre>{   "qname": STRING*,   "value": (STRING   NUMBER   BOOLEAN   [(STRING NUMBER    BOOLEAN)])? }</pre>
<b>Información adicional</b>	El valor de metadatos cuyo tipo de datos sea DATE o DATETIME, será representado en formato cadena, según lo establecido por el estándar ISO-8601, fecha y hora completa (YYYY-MM-DDTHH:mm:ss.sssZ).

Content	
<b>Descripción</b>	<p>Tipo de datos compuesto que representa un contenido binario de un nodo en el SGD, como su contenido o firma electrónica. Incluye la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>binaryType.</b> Tipo de contenido del nodo. Los valores posibles son los siguientes: CONTENT, SIGNATURE, VALCERT_SIGNATURE, MIGRATION_SIGNATURE y MIGRATION_ZIP.</li> <li><b>mimetype.</b> Tipo mime del contenido del nodo, por ejemplo "text/plain".</li> <li><b>content.</b> Cadena de caracteres, codificada en base64, que representa el contenido.</li> <li><b>encoding.</b> Juego de caracteres del contenido ("UTF-8").</li> </ul>
<b>Representación</b>	<pre>{   "binaryType": (CONTENT   SIGNATURE   VALCERT_SIGNATURE     MIGRATION_SIGNATURE   MIGRATION_ZIP)*,   "mimetype": STRING?,   "content": STRING?,   "encoding": STRING? }</pre>
<b>Información adicional</b>	N/A

DocumentNode	
<b>Descripción</b>	<p>Tipo de datos compuesto que representa un nodo de tipo eni:documento o gdib:documentoMigrado. Incluye la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>id.</b> Identificador, tipo <b>UID</b>, del documento.</li> <li><b>name.</b> Nombre del documento.</li> <li><b>type.</b> Tipo de entidad documental. El tipo será representado mediante su nombre cualificado, bien de forma extendida</li> </ul>





DocumentNode	
	<pre> "metadataCollection": (Metadata   [Metadata])?, "aspects": (STRING   [STRING])?, "binaryContents": (Content   [Content])? } </pre>
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para más información sobre el contenido y firmas electrónicas de un documento, consultar el documento <i>Diseño técnico del Archivo Digital</i>.</li> <li>Los aspectos que pueden ser establecidos actualmente son los siguientes: "eni:firmadoBase", "eni:firmado", "eni:interoperable", "eni:registrable", "eni:transferible", "gdib:borrador", "gdib:firmadoMigracion", "gdib:transformado" y "gdib:trasladado".</li> </ul>

summaryInfoNode	
<b>Descripción</b>	<p>Tipo de datos compuesto que encapsula, de forma resumida, la información sobre una un nodo almacenado en SGD, independientemente del tipo al que pertenezca. Incluye la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>id.</b> Identificador, tipo <b>UID</b>, del nodo.</li> <li><b>name.</b> Nombre del nodo.</li> <li><b>type.</b> Tipo de entidad documental. Cada tipo será representado mediante su nombre cualificado, bien de forma extendida, bien de forma resumida, en función de la configuración establecida, en función de la configuración establecida. Los nodos pueden ser de tipo eni:documento, gdib:documentoMigrado, eni:expediente o eni:agregacionDoc.</li> </ul>
<b>Representación</b>	<pre> {   "id": STRING*,   "type": STRING*,   "name": STRING* } </pre>
<b>Información adicional</b>	N/A

FileNode	
<b>Descripción</b>	<p>Tipo de datos compuesto que representa un nodo de tipo eni:expediente. Incluye la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>id.</b> Identificador, tipo <b>UID</b>, del expediente.</li> <li><b>name.</b> Nombre del documento.</li> <li><b>type.</b> Tipo de entidad documental (eni:expediente). El tipo será representado mediante su nombre cualificado, bien de forma extendida, bien de forma resumida, en función de la configuración establecida.</li> </ul>

FileNode	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>metadaCollection.</b> Relación de metadatos o propiedades del nodo.</li> <li>• <b>aspects.</b> Relación de aspectos del nodo. Cada aspecto será representado mediante su nombre cualificado, bien de forma extendida, bien de forma resumida, en función de la configuración establecida.</li> <li>• <b>childs.</b> Nodos hijos de primer nivel del nodo.</li> </ul>
<b>Representación</b>	<pre>{   "id": STRING?,   "type": STRING?,   "name": STRING?,   "metadataCollection": (Metadata   [Metadata])?,   "aspects": (STRING   [STRING])?,   "childs": (summaryInfoNode   [summaryInfoNode])? }</pre>
<b>Información adicional</b>	Los aspectos que pueden ser establecidos actualmente son los siguientes: "eni:interoperable" y "eni:transferible".

FolderNode	
<b>Descripción</b>	<p>Tipo de datos compuesto que representa un nodo de tipo eni:agregacionDoc (agrupación documental). Incluye la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>id.</b> Identificador, tipo <b>UID</b>, de la agrupación documental.</li> <li>• <b>name.</b> Nombre de la agrupación documental.</li> <li>• <b>type.</b> Tipo de entidad documental (eni:agregacionDoc). El tipo será representado mediante su nombre cualificado, bien de forma extendida, bien de forma resumida, en función de la configuración establecida.</li> <li>• <b>childs.</b> Relación de nodos hijos de primer nivel del nodo.</li> </ul>
<b>Representación</b>	<pre>{   "id": STRING?,   "type": STRING?,   "name": STRING?,   "childs": (summaryInfoNode   [summaryInfoNode])? }</pre>
<b>Información adicional</b>	N/A

versionNode	
<b>Descripción</b>	Tipo de datos compuesto que representa una versión de un nodo

versionNode	
	<p>almacenado en el SGD, independientemente del tipo al que pertenezca. Incluye la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>id.</b> Identificador, tipo <b>UID</b>, de la versión.</li> <li>• <b>date.</b> Fecha en la que es creada la versión.</li> </ul>
<b>Representación</b>	<pre>{   "id": STRING*,   "date": STRING* }</pre>
<b>Información adicional</b>	<p>El valor del atributo date, tipo fecha, será representado en formato cadena según lo establecido por el estándar ISO-8601, fecha y hora completa (YYYY-MM-DDTHH:mm:ss.sssZ).</p>

datePeriod	
<b>Descripción</b>	<p>Tipo de datos compuesto que representa un periodo de tiempo, mediante su fecha inicial y su fecha final. Los campos que conforman este tipo de datos son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>initialDate.</b> Cadena de caracteres que representa la fecha inicial del periodo.</li> <li>• <b>endDate.</b> Cadena de caracteres que representa la fecha final del periodo.</li> </ul>
<b>Representación</b>	<pre>{   "initialDate": STRING?,   "finalDate": STRING? }</pre>
<b>Información adicional</b>	<p>El valor de los atributos initialDate y finalDate, tipo fecha, será representado en formato cadena conforme a lo establecido por el estándar ISO-8601, fecha y hora completa (YYYY-MM-DDTHH:mm:ss.sssZ).</p>

Exception	
<b>Descripción</b>	<p>Tipo de datos compuesto que representa una excepción retornada al invocar los servicios de repositorio y migración de la capa CSGD. Los campos que conforman este tipo de datos son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>code.</b> Cadena de caracteres que representa el código de la excepción lanzada por el servicio.</li> <li>• <b>description.</b> Mensaje de la excepción.</li> </ul>
<b>Representación</b>	<pre>{   "code": STRING*,   "description": STRING? }</pre>

Exception	
<b>Información adicional</b>	N/A

ResultData	
<b>Descripción</b>	<p>Tipo de datos compuesto que representa el resultado retornado al invocar los servicios de repositorio y migración de la capa CSGD. Los campos que conforman este tipo de datos son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>code.</b> Cadena de caracteres que representa el código de resultado del servicio.</li> <li>• <b>description.</b> Mensaje asociado al resultado de la operación.</li> </ul>
<b>Representación</b>	<pre>{   "code": STRING*,   "description": STRING? }</pre>
<b>Información adicional</b>	El código de resultado "COD_000" informa al solicitante de la petición que el servicio ha realizado la petición correctamente, efectuando adecuadamente la operación solicitada.

DSSResult	
<b>Descripción</b>	<p>Tipo de datos compuesto que representa el resultado retornado al invocar una operación de firma electrónica mediante los servicios de repositorio y migración de la capa CSGD (formato DSS). Los campos que conforman este tipo de datos son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>resultMajor.</b> Código de resultado global (URI's DSS resultados globales validación firma electrónica).</li> <li>• <b>resultMinor.</b> Código de resultado detallado (URI's DSS resultados detallados validación firma electrónica).</li> <li>• <b>resultMessage.</b> Descripción del resultado de la operación.</li> </ul>
<b>Representación</b>	<pre>{   "resultMajor": STRING*,   "resultMinor": STRING?,   "resultMessage": STRING? }</pre>
<b>Información adicional</b>	Para más detalle sobre los códigos de resultado de validación de una firma electrónica, consultar el documento <a href="#">@Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS</a> .

CertificateField	
<b>Descripción</b>	Tipo de datos compuesto que representa un campo o dato de un certificado

CertificateField	
	<p>electrónico. Los campos que conforman este tipo de datos son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>alias.</b> Nombre lógico del campo o dato del certificado.</li> <li>• <b>value.</b> Valor o contenido del campo o dato del certificado.</li> </ul>
<b>Representación</b>	<pre>{   "alias": STRING*,   "value": STRING? }</pre>
<b>Información adicional</b>	N/A

ValidateCertificateResults	
<b>Descripción</b>	<p>Tipo de datos compuesto que representa el resultado de validación de un certificado incluido en una firma electrónica. Los campos que conforman este tipo de datos son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>result.</b> Resultado de validación del certificado, formado por los siguientes campos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>code.</b> Código de resultado (URI's DSS resultados validación certificado).</li> <li>• <b>message.</b> Descripción del resultado de la operación.</li> </ul> </li> <li>• <b>certificateFields.</b> Campos extraídos del certificado.</li> </ul>
<b>Representación</b>	<pre>{   "result": {     "code": STRING*,     "message": STRING?   },   "certificateFields": (certificateField   [certificateField])? }</pre>
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para más detalle sobre los códigos de resultado de validación de un certificado electrónico, consultar el documento <i>@Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS</i>.</li> <li>• La información actualmente extraída de certificados se corresponde a la incluida en los campos: <i>serialNumber</i>, <i>IssuerName</i> y <i>Subject</i>.</li> </ul>

Timestamp	
<b>Descripción</b>	<p>Tipo de datos compuesto que representa un sello de tiempo incluido en una firma electrónica. Los campos que conforman este tipo de datos son los siguientes:</p>

Timestamp	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>type</b>. Tipo de sello de tiempo. Los valores posibles son los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SIGNER</b>. Sello de tiempo realizado sobre la firma electrónica realizada por el firmante de la misma.</li> <li>• <b>CUSTODY</b>. Sello de tiempo efectuado sobre referencias de certificados y evidencias de revocación incluidas en la firma.</li> <li>• <b>ARCHIVE</b>. Sello de tiempo de archivado.</li> </ul> </li> <li>• <b>genTime</b>. Instante de tiempo en el que es efectuado el sello de tiempo.</li> <li>• <b>validateCertificateResults</b>. Resultado de validación del certificado mediante el que fue realizado el sello de tiempo.</li> </ul>
<b>Representación</b>	<pre>{   "type": (SIGNER   CUSTODY   ARCHIVE)*,   "genTime": STRING*,   "validateCertificateResults": ValidateCertificateResults? }</pre>
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para más detalle sobre los códigos de resultado de validación de un certificado electrónico, consultar el documento <i>@Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS</i>.</li> <li>• La información actualmente extraída de certificados se corresponde a la incluida en los campos: serialNumber, IssuerName y Subject.</li> </ul>

SignatureFormat	
<b>Descripción</b>	<p>Tipo de datos compuesto que representa el formato de una firma electrónica, expresado mediante URI's DSS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>signatureType</b>. Tipo o familia a la que pertenece la firma electrónica.</li> <li>• <b>signatureForm</b>. Nivel o forma de la firma electrónica, asociado al tipo e la firma (T, A, etc.).</li> </ul>
<b>Representación</b>	<pre>{   "signatureType": STRING*,   "signatureForm": STRING? }</pre>
<b>Información adicional</b>	N/A

SignatureDetailedInfo	
<b>Descripción</b>	<p>Tipo de datos compuesto que representa el resultado de validación de una firma electrónica por los servicios de repositorio y migración de la capa CSGD. Los campos que conforman este tipo de datos son los siguientes:</p>

SignatureDetailedInfo	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>result.</b> Resultado de validación de la firma electrónica (formato DSS).</li> <li>• <b>signatureFormat.</b> Formato de firma electrónica, expresado mediante URI's DSS.</li> <li>• <b>validateCertificateResults.</b> Resultado de validación de la cadena de certificación del certificado firmante.</li> <li>• <b>timestamps.</b> Sellos de tiempo efectuados sobre la firma electrónica.</li> </ul>
<b>Representación</b>	<pre>{   "result": DSSResult*,   "signatureFormat": signatureFormat*,   "validateCertificateResults": (ValidateCertificateResult     [ValidateCertificateResult])?,   "timestamps": (Timestamp   [Timestamp])? }</pre>
<b>Información adicional</b>	N/A

PersonIdentAuditInfo	
<b>Descripción</b>	<p>Tipo de datos compuesto que representa la información de identificación de una persona. Los campos que conforman este tipo de datos son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>document.</b> Número de documento de identificación.</li> <li>• <b>name.</b> Nombre o razón social de la persona.</li> </ul>
<b>Representación</b>	<pre>{   "document": STRING?,   "name": STRING? }</pre>
<b>Información adicional</b>	N/A

PublicServantAuditInfo	
<b>Descripción</b>	<p>Tipo de datos compuesto que representa la información de identificación de un funcionario público. Los campos que conforman este tipo de datos son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>identificationData.</b> Información de identificación del funcionario.</li> <li>• <b>organization.</b> Unidad organizativa a la que pertenece el funcionario.</li> </ul>
<b>Representación</b>	{

PublicServantAuditInfo	
	<pre>"identificationData": PersonIdentAuditInfo?, "organization": STRING? }</pre>
<b>Información adicional</b>	N/A

ProceedingsAuditInfo	
<b>Descripción</b>	<p>Tipo de datos compuesto que representa la información de identificación de un procedimiento administrativo. Los campos que conforman este tipo de datos son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>id.</b> Código de identificación único del procedimiento administrativo.</li> <li>• <b>name.</b> Nombre del procedimiento administrativo.</li> </ul>
<b>Representación</b>	<pre>{ "id": STRING?, "name": STRING? }</pre>
<b>Información adicional</b>	N/A

FileAuditInfo	
<b>Descripción</b>	<p>Tipo de datos compuesto que representa la información de auditoría sobre los expedientes administrativos que es incluida en la cabecera de las peticiones de los servicios de repositorio y migración de la capa CSGD. Los campos que conforman este tipo de datos son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>id.</b> Identificador del expediente administrativo.</li> <li>• <b>proceedings.</b> Información del procedimiento administrativo al cual pertenece el expediente.</li> </ul>
<b>Representación</b>	<pre>{ "id": STRING*, "proceedings": ProceedingsAuditInfo? }</pre>
<b>Información adicional</b>	N/A

ServiceAuditInfo	
<b>Descripción</b>	<p>Tipo de datos compuesto que representa la información de auditoría incluida en la cabecera de las peticiones de los servicios de repositorio y migración de la capa CSGD. Los campos que conforman este tipo de datos son los</p>



ServiceAuditInfo	
	<p>siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>applicant.</b> Información de identificación de un ciudadano.</li> <li>• <b>publicServant.</b> Información de identificación de un funcionario público.</li> <li>• <b>file.</b> Información de auditoría sobre un expediente administrativo.</li> <li>• <b>application.</b> Nombre de la aplicación desde la cual se efectúa la petición.</li> </ul>
<b>Representación</b>	<pre>{   "applicant": PersonIdentificationInfo?,   "publicServant": PublicServantAuditInfo?,   "file": FileAuditInfo?,   "application": STRING? }</pre>
<b>Información adicional</b>	N/A

ServiceSecurityInfo	
<b>Descripción</b>	<p>Tipo de datos compuesto que representa la información de seguridad incluida en la cabecera de las peticiones de los servicios de repositorio y migración de la capa CSGD. Los campos que conforman este tipo de datos son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>user.</b> Nombre del usuario del SGD que realiza la petición.</li> <li>• <b>password o ticket.</b> Password del usuario del SGD que realiza la petición, ticket de autenticación previamente obtenido del SGD (servicio getEcmAutTicket).</li> </ul>
<b>Representación</b>	<pre>{   "user": STRING*,   ("password"   "ticket"): STRING* }</pre>
<b>Información adicional</b>	N/A

ServiceHeader	
<b>Descripción</b>	<p>Tipo de datos compuesto que representa la cabecera incluida en las peticiones de los servicios de repositorio y migración de la capa CSGD, con información de auditoría y seguridad. Los campos que conforman este tipo de datos son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>auditInfo.</b> Información de auditoría de la petición.</li> <li>• <b>securityInfo.</b> Información de seguridad de la petición.</li> </ul>

ServiceHeader	
<b>Representación</b>	{ "auditInfo": ServiceAuditInfo?, "securityInfo": ServiceSecurityInfo* }
<b>Información adicional</b>	N/A

## 6.1.2 Servicios Repositorio

En este apartado se enumeran y describen los servicios que habilitan la interacción con la entidades documentales alojadas en el repositorio documental ENI, y, adicionalmente, en ciertos casos (búsqueda, recuperación y validación de documentos), en el repositorio documental de migración.

### 6.1.2.1 CreateDocument

CreateDocument			
<b>Descripción</b>	Servicio mediante el que se solicita la creación y custodia de un nuevo documento (versión definitiva), en un expediente administrativo almacenado en el SGD (eni:documento).		
	Debe ser aportado el nombre del nuevo documento, el conjunto mínimo de metadatos requeridos para la custodia de este tipo de nodos, los aspectos que agrupan a estos últimos, el contenido y firma electrónica del documento, y el identificador del nodo padre (UID o RelativePathUID).		
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/createDocument</li> <li>https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/createDocument</li> </ul>	
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)	
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>

CreateDocument				
	<b>Petición</b>	<pre>{   "createDocumentRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "parent": RequestNodeId*,       "document": DocumentNode*,       "retrieveNode": BOOLEAN?     }   } }</pre>		
	<b>Respuesta</b>	<pre>{   "createDocumentResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": DocumentNode*   } }</pre>		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	createNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia CreateNodeSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	createDocument.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	createAndSetNodeUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Utilidades sobre peticiones de creación y modificación de nodos
CreateNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia responsable de invocar el método createNode del servicio RepositoryService (capa GDIB).	

<b>CreateDocument</b>	
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Los metadatos mínimos que deben ser informados en la petición del servicio para este tipo de entidad documental, por los sistemas de información, se encuentran especificados en el anexo A.1 Metadatos y Aspectos e Entidades Documentales de este documento.</li><li>• 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.</li><li>• Si se informa el parámetro retrieveNode con valor true, el servicio retornará toda la información registrada en el SGD para del nuevo documento. En otro caso, solo retornará el identificador, tipo UID, del nuevo documento en el SGD.</li><li>• En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).</li></ul>

## 6.1.2.2 CreateDraftDocument

CreateDraftDocument			
<b>Descripción</b>	<p>Servicio mediante el que se solicita la creación de un nuevo documento en estado borrador, en un expediente administrativo almacenado en el SGD (eni:documento).</p> <p>Debe ser aportado el nombre del nuevo documento y el identificador del nodo padre (UID o RelativePathUID).</p>		
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/createDraftDocument</li> <li>• https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/createDraftDocumen t</li> </ul>	
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)	
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b> N/A
	<b>Petición</b>	<pre>{   "createDraftDocumentRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "parent": RequestNodeId*,       "document": DocumentNode*,       "retrieveNode": BOOLEAN?     }   } }</pre>	
<b>Respuesta</b>	<pre>{   "createDraftDocumentResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": DocumentNode*   } }</pre>		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>		
	<b>@firma</b>	N/A	
	<b>CSGD</b>	N/A	
	<b>GDIB</b>	createNode (http://\$SGD_HOST: \$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia CreateNodeSequence.	
	<b>Recursos</b>		
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>
			<b>Descripción</b>

CreateDraftDocument				
Información adicional	createDraftDocument.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	createAndSetNodeUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Utilidades sobre peticiones de creación y modificación de nodos
	CreateNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia responsable de invocar el método createNode del servicio RepositoryService (capa GDIB).
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si se informa el parámetro retrieveNode con valor true, el servicio retornará toda la información registrada en el SGD para el nuevo documento. En otro caso, solo retornará el identificador, tipo UID, del nuevo documento en el SGD.</li> <li>En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).</li> </ul>			

### 6.1.2.3 CreateFile

CreateFile			
Descripción	<p>Servicio mediante el que se solicita la creación de un nuevo expediente administrativo en el SGD (eni:expediente).</p> <p>Debe ser aportado el nombre del nuevo expediente, el conjunto mínimo de metadatos requeridos para la custodia de este tipo de nodos, así como los aspectos que los agrupan.</p>		
Invocación	EndPoint	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/createFile</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/createFile</li> </ul>	
	Protocolo	REST/JSON (HTTP/POST)	
	Seguridad	No	Método

CreateFile				
	<b>Petición</b>	<pre>{   "createFileRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "file": FileNode*,       "retrieveNode": BOOLEAN?     }   } }</pre>		
	<b>Respuesta</b>	<pre>{   "createFileResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": FileNode*   } }</pre>		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	createNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia CreateNodeSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	createFile.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	createAndSetNodeUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Utilidades sobre peticiones de creación y modificación de nodos
CreateNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia responsable de invocar el método createNode del servicio RepositoryService (capa GDIB).	

<b>CreateFile</b>	
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Los metadatos mínimos que deben ser informados en la petición del servicio para este tipo de entidad documental, por los sistemas de información, se encuentran especificados en el anexo A.1 Metadatos y Aspectos e Entidades Documentales de este documento.</li><li>• Si se informa el parámetro retrieveNode con valor true, el servicio retornará toda la información registrada en el SGD para el nuevo expediente. En caso contrario, solo retornará el identificador, tipo UID, del nuevo expediente en el SGD.</li><li>• En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).</li></ul>



## 6.1.2.4 CreateChildFile

CreateChildFile				
<b>Descripción</b>	Servicio mediante el que se solicita la creación de un nuevo subexpediente en un expediente administrativo almacenado en el SGD (eni:expediente).			
	Debe ser aportado el nombre del nuevo subexpediente, el conjunto mínimo de metadatos requeridos para la custodia de este tipo de nodos, así como los aspectos que los agrupan, y el identificador del nodo padre (UID o RelativePathUID).			
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/createChildFile</li> <li>• https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/createChildFile</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>	N/A
	<b>Petición</b>	<pre>{   "createChildFileRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "parent": RequestNodeId*,       "file": FileNode*,       "retrieveNode": BOOLEAN?     }   } }</pre>		
	<b>Respuesta</b>	<pre>{   "createChildFileResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": FileNode*   } }</pre>		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	createNode (http://\$SGD_HOST: \$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia CreateNodeSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	createChildFile.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio

CreateChildFile				
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	createAndSetNodeUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Utilidades sobre peticiones de creación y modificación de nodos
	CreateNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia responsable de invocar el método createNode del servicio RepositoryService (capa GDIB).
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los metadatos mínimos que deben ser informados en la petición del servicio para este tipo de entidad documental, por los sistemas de información, se encuentran especificados en el anexo A.1 Metadatos y Aspectos e Entidades Documentales de este documento.</li> <li>Si se informa el parámetro retrieveNode con valor true, el servicio retornará toda la información registrada en el SGD para el nuevo subexpediente. En otro caso, solo retornará el identificador, tipo UID, del nuevo subexpediente en el SGD.</li> <li>En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).</li> </ul>			

### 6.1.2.5 CreateFolder

CreateFolder			
<b>Descripción</b>	<p>Servicio mediante el que se solicita la creación de una nueva agrupación documental en un expediente administrativo almacenado en el SGD (eni:agregacionDoc).</p> <p>Debe ser aportado el nombre de la nueva agrupación documental, y el identificador del nodo padre (UID o RelativePathUID).</p>		
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/createFolder</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/createFolder</li> </ul>	
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)	
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>

CreateFolder				
	<b>Petición</b>	<pre>{   "createFolderRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "parent": RequestNodeId*,       "folder": FolderNode*,       "retrieveNode": BOOLEAN?     }   } }</pre>		
	<b>Respuesta</b>	<pre>{   "createFolderResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": FolderNode*   } }</pre>		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	createNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia CreateNodeSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	createFolder.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	createAndSetNodeUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Utilidades sobre peticiones de creación y modificación de nodos
CreateNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia responsable de invocar el método createNode del servicio RepositoryService (capa GDIB).	

CreateFolder	
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si se informa el parámetro retrieveNode con valor true, el servicio retornará toda la información registrada en el SGD para la nueva agrupación documental. En otro caso, solo retornará el identificador, tipo UID, de la nueva agrupación documental en el SGD.</li> <li>• En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).</li> </ul>

## 6.1.2.6 DocumentSearch

documentSearch			
<b>Descripción</b>	<p>Servicio mediante el que se solicita la ejecución de una consulta sobre el conjunto de documentos almacenados en el Archivo Digital (eni:documento y gdib:documentoMigrado), devolviendo los documentos recuperados mediante la consulta, el número total y la pagina o ventana de resultados retornados (paginación). Para cada documento obtenido solo se retornará sus metadatos y aspectos.</p> <p>Debe ser informada la consulta Lucene a ejecutar por el servicio sobre el conjunto de documentos almacenados en el Archivo Digital, y opcionalmente el número de página de resultados a recuperar (paginación).</p>		
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/documentSearch</li> <li>• https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/documentSearch</li> </ul>	
<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>	N/A
<b>Petición</b>	<pre>{   "searchDocsRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "query": STRING*,       "pageNumber": INTEGER?     }   } }</pre>		

documentSearch																											
<b>Resposta</b>		<pre>{   "searchDocsResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": {       "totalNumberOfResults": INTEGER?,       "pageNumber": INTEGER?,       "documents": (DocumentNode   [DocumentNode])?     }   } }</pre>																									
<b>Servicios Backend</b>																											
	<b>@firma</b>	N/A																									
	<b>CSGD</b>	N/A																									
	<b>GDIB</b>	searchNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia SearchNodeSequence.																									
<b>Recursos</b>																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Nombre</th> <th style="width: 15%;">Tipo</th> <th style="width: 25%;">Ruta</th> <th style="width: 35%;">Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>documentSearch.xml</td> <td>Proxy</td> <td>N/A</td> <td>Implementación servicio</td> </tr> <tr> <td>ExceptionSequence.xml</td> <td>Template Sequence</td> <td>conf:/repository/esb/registry/sequences</td> <td>Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.</td> </tr> <tr> <td>serviceHeaderUtils.js</td> <td>Script</td> <td>conf:/repository/esb/registry/js</td> <td>Procesamiento de cabecera de la petición del servicio</td> </tr> <tr> <td>luceneQueryUtils.js</td> <td>Script</td> <td>conf:/repository/esb/registry/js</td> <td>Utilidades sobre consultas Lucene.</td> </tr> <tr> <td>SearchNodeSequence.xml</td> <td>Template Sequence</td> <td>conf:/repository/esb/registry/sequences</td> <td>Implementación de la plantilla secuencia responsable de invocar el método searchNode del servicio RepositoryService (capa GDIB).</td> </tr> </tbody> </table>				Nombre	Tipo	Ruta	Descripción	documentSearch.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio	luceneQueryUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Utilidades sobre consultas Lucene.	SearchNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia responsable de invocar el método searchNode del servicio RepositoryService (capa GDIB).
Nombre	Tipo	Ruta	Descripción																								
documentSearch.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio																								
ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.																								
serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio																								
luceneQueryUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Utilidades sobre consultas Lucene.																								
SearchNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia responsable de invocar el método searchNode del servicio RepositoryService (capa GDIB).																								
<b>Configuración ESB</b>																											
<b>Información adicional</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).</li> <li>• Número de resultados retornados por página configurable en el SGD. Por defecto, 50 resultados.</li> </ul>																									

## 6.1.2.7 EasyDocumentSearch

easyDocumentSearch			
<b>Descripción</b>	<p>Servicio mediante el que se solicita la ejecución de una consulta, cuyos filtros se encuentran predefinidos por los parámetros de entrada del servicio, sobre el conjunto de documentos almacenados en el Archivo Digital (eni:documento y gdib:documentoMigrado), devolviendo los documentos recuperados mediante la consulta, el número total y la pagina o ventana de resultados retornados (paginación). Para cada documento obtenido solo se retornará sus metadatos y aspectos.</p> <p>Los filtros de búsqueda pueden ser requeridos (son incluidos en la consulta mediante el operador lógico "AND"), u opcionales (son incluidos en la consulta mediante el operador lógico "OR"), debiéndose al menos informar un criterio de búsqueda requerido. Los criterios de búsqueda predefinidos para documentos son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre (filtro tipo contiene).</li> <li>• Fecha de creación de documento (rango de fechas).</li> <li>• Fecha de última modificación del documento (rango de fechas).</li> <li>• Autor.</li> <li>• Aplicación que crea el documento.</li> <li>• Identificador ENI.</li> <li>• Búsqueda por contenido (filtro tipo contiene).</li> <li>• Mimetype.</li> <li>• Serie/Tipo documental.</li> </ul> <p>Adicionalmente, y de forma opcional, se puede especificar el número de página de resultados a recuperar.</p>		
	<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/easyDocumentSearch</li> <li>• https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/easyDocumentSearch</li> </ul>
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)	
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b> N/A

easyDocumentSearch		
	<b>Petición</b>	<pre> {   "searchDocsRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "requiredFilters": {         "name": STRING?,         "custDate": datePeriod?,         "lastModDate": datePeriod?,         "author": STRING?,         "appName": STRING?,         "eniId": STRING?,         "content": STRING?,         "mimetype": STRING?,         "docSeries": STRING?       },       "optionalFilters": {         "name": [STRING]?,         "custDate": [datePeriod]?,         "lastModDate": [datePeriod]?,         "author": [STRING]?,         "appName": [STRING]?,         "eniId": [STRING]?,         "content": [STRING]?,         "mimetype": [STRING]?,         "docSeries": [STRING]?       },       "pageNumber": INTEGER?     }   } } </pre>

easyDocumentSearch					
	<b>Resposta</b>	<pre>{   "searchDocsResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": {       "totalNumberOfResults": INTEGER?,       "pageNumber": INTEGER?,       "documents": (DocumentNode   [DocumentNode])?     }   } }</pre>			
	<b>Servicios Backend</b>				
<b>Configuración ESB</b>	<b>@firma</b>	N/A			
	<b>CSGD</b>	http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/documentSearch			
	<b>GDIB</b>	N/A			
	<b>Recursos</b>				
		<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
		easyDocumentSearch.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
		ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
		serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	luceneQueryUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Utilidades sobre consultas Lucene.	
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El valor de filtros correspondientes a fechas, será representado en formato cadena, según lo establecido por el estándar ISO-8601, fecha y hora completa (YYYY-MM-DDTHH:mm:ss.sssZ).</li> <li>En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).</li> <li>Número de resultados retornados por página configurable en el SGD. Por defecto, 50 resultados.</li> </ul>				



## 6.1.2.8 FileSearch

fileSearch			
<b>Descripción</b>	<p>Servicio mediante el que se solicita la ejecución de una consulta sobre el conjunto de expedientes y subexpedientes almacenados en el Archivo Digital (eni:expediente o rma:recordFolder), devolviendo los expedientes recuperados mediante la consulta, el número total y la pagina o ventana de resultados retornados (paginación). Para cada expediente/subexpediente obtenido solo se retornará sus metadatos, aspectos e hijos de primer nivel.</p> <p>Debe ser informada la consulta Lucene a ejecutar por el servicio sobre el conjunto de expedientes y subexpedientes almacenados en el Archivo Digital, y opcionalmente el número de página de resultados a recuperar (paginación).</p>		
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/fileSearch</li> <li>• https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/fileSearch</li> </ul>	
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)	
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b> N/A
	<b>Petición</b>	<pre>{   "searchFilesRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "query": STRING*,       "pageNumber": INTEGER?     }   } }</pre>	
<b>Respuesta</b>	<pre>{   "searchFilesResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": {       "totalNumberOfResults": INTEGER?,       "pageNumber": INTEGER?,       "files": (FileNode   [FileNode])?     }   } }</pre>		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>		
	<b>@firma</b>	N/A	
	<b>CSGD</b>	N/A	

fileSearch				
	<b>GDIB</b>	searchNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia SearchNodeSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	searchFile.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	luceneQueryUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Utilidades sobre consultas Lucene.
	SearchNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia responsable de invocar el método searchNode del servicio RepositoryService (capa GDIB).
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).</li> <li>• Número de resultados retornados por página configurable en el SGD. Por defecto, 50 resultados.</li> <li>• El tipo de datos de los expedientes en RM es "rma:recordFolder", aunque el servicio los retornará como "eni:expediente".</li> </ul>			

## 6.1.2.9 EasyFileSearch

easyFileSearch			
Descripción	<p>Servicio mediante el que se solicita la ejecución de una consulta, cuyos filtros se encuentran predefinidos por los parámetros de entrada del servicio, sobre el conjunto de expedientes y subexpedientes almacenados en el Archivo Digital (eni:expediente o rma:recordFolder), devolviendo los documentos recuperados mediante la consulta, el número total y la pagina o ventana de resultados retornados (paginación). Para cada expediente/subexpediente obtenido solo se retornará sus metadatos, aspectos e hijos de primer nivel.</p> <p>Los filtros de búsqueda pueden ser requeridos (son incluidos en la consulta mediante el operador lógico "AND"), u opcionales (son incluidos en la consulta mediante el operador lógico "OR"), debiéndose al menos informar un criterio de búsqueda requerido. Los criterios de búsqueda predefinidos para expedientes son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre (filtro tipo contiene).</li> <li>• Fecha de creación de alta del expediente (rango de fechas).</li> <li>• Fecha de cierre del expediente (rango de fechas).</li> <li>• Autor.</li> <li>• Aplicación que da de alta el expediente.</li> <li>• Identificador ENI.</li> <li>• Interesados.</li> <li>• Serie/Tipo documental.</li> </ul> <p>Adicionalmente, y de forma opcional, se puede especificar el número de página de resultados a recuperar.</p>		
	EndPoint	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/easyFileSearch</li> <li>• https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/easyFileSearch</li> </ul>	
Invocación	Protocolo	REST/JSON (HTTP/POST)	
	Seguridad	No	Método N/A

easyFileSearch		
	<b>Petición</b>	<pre>{   "searchFilesRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "requiredFilters": {         "name": STRING?,         "custDate": datePeriod?,         "closingDate": datePeriod?,         "author": STRING?,         "appName": STRING?,         "eniId": STRING?,         "applicants": [STRING]?,         "docSeries": STRING?       },       "optionalFilters": {         "name": [STRING]?,         "custDate": [datePeriod]?,         "closingDate": [datePeriod]?,         "author": [STRING]?,         "appName": [STRING]?,         "eniId": [STRING]?,         "applicants": [STRING]?,         "docSeries": [STRING]?       },       "pageNumber": INTEGER?     }   } }</pre>
	<b>Respuesta</b>	<pre>{   "searchFilesResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": {       "totalNumberOfResults": INTEGER?,       "pageNumber": INTEGER?,       "files": (FileNode   [FileNode])?     }   } }</pre>

easyFileSearch					
Configuración ESB	Servicios Backend				
	@firma	N/A			
	CSGD	http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/fileSearch			
	GDIB	N/A			
	Recursos				
		Nombre	Tipo	Ruta	Descripción
		easyFileSearch.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
		ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
		serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	luceneQueryUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Utilidades sobre consultas Lucene.	
Información adicional	<ul style="list-style-type: none"> <li>El valor de filtros correspondientes a fechas, será representado en formato cadena, según lo establecido por el estándar ISO-8601, fecha y hora completa (YYYY-MM-DDTHH:mm:ss.sssZ).</li> <li>En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).</li> </ul>				

### 6.1.2.10 GetDocument

getDocument					
Descripción	<p>Servicio que recupera la información y, opcionalmente, el contenido y firma electrónica de un documento, almacenado en el Archivo Digital (eni:documento, gdib:documentoMigrado), o una versión determinada de estos (exclusivo para documentos tipo eni:documento).</p> <p>El documento puede ser recuperado a partir de los siguientes datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identificador de nodo (UID, versionUID o ruta relativa al nodo).</li> <li>CSV (Código Seguro de Verificación).</li> <li>Identificador de documento migrado (exclusivo para documentos pertenecientes al repositorio documental de migración, gdib:documentoMigrado).</li> </ul> <p>Al menos uno de estos datos debe ser informado como parte del parámetro de entrada de la petición del servicio.</p>				
Invocación	<table border="1"> <tr> <td>EndPoint</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/getDocument</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/getDocument</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>Protocolo</td> <td>REST/JSON (HTTP/POST)</td> </tr> </table>	EndPoint	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/getDocument</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/getDocument</li> </ul>	Protocolo	REST/JSON (HTTP/POST)
EndPoint	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/getDocument</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/getDocument</li> </ul>				
Protocolo	REST/JSON (HTTP/POST)				

getDocument				
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>	N/A
	<b>Petición</b>	<pre>{   "getDocumentRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "documentId": {         "nodeId": RequestNodeId?,         "csv": STRING?,         "migratedDocId": RequestMigratedDocId?       }     }   }   "content": BOOLEAN? }</pre>		
	<b>Respuesta</b>	<pre>{   "getDocumentResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": DocumentNode?   } }</pre>		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>getNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia GetNodeSequence.</li> <li>getMigrationInfo (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia GetNodeSequence.</li> <li>getMigrationNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/migration). Mediante la plantilla secuencia GetMigrationNodeSequence.</li> <li>searchNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia SearchNodeSequence.</li> </ul>		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	getDocument.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio

getDocument				
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	GetNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar el método getNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).
	getMigrationNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar el método getMigrationNode del servicio MigrationService (Capa GDIB).
	SearchNodeSequence	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia responsable de invocar el método searchNode del servicio RepositoryService (capa GDIB).
	getDocByCSVXMLResponse.xslt	XSLT	conf:/repository/esb/registry/xslt	Transformación XSL que filtra la información a retornar sobre un documento cuando se solicita su recuperación por CSV.
	getNumDocsReturnedByCSVXMLResponse.xslt	XSLT	conf:/repository/esb/registry/xslt	Transformación XSL que calcula el número de diferentes documentos obtenidos tras efectuar una búsqueda sobre el SGD.
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si se informa el parámetro content con valor true, el servicio retornará los contenidos y firmas electrónicas almacenadas del documento en el SGD. En otro caso, solo retornará los metadatos y aspectos del documento.</li> <li>• Si el documento es recuperado mediante su CSV, el servicio retornará el contenido y firma electrónica del documento (parámetro content igual a true), y los metadatos: eni:app_tramite_doc,eni:csv,eni:tipoFirma,eni:perfil_firma,eni:id,eni:origano,eni:v_nti,eni:origen,eni:id_origen,eni:estado_elaboracion,eni:nombre_formato,eni:extensión_formato,eni:def_csv.</li> <li>• En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).</li> </ul>			

## 6.1.2.11 GetFile

getFile				
<b>Descripción</b>	<p>Servicio que recupera la información de un expediente o subexpediente almacenado en el Archivo Digital (eni:expediente o rma:recordFolder), o una versión determinada de estos.</p> <p>El expediente/subexpediente puede ser recuperado a partir de su identificador de nodo (UID, versionUID o ruta relativa al nodo).</p>			
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/getFile</li> <li>• https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/getFile</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b> N/A	
	<b>Petición</b>	<pre>{   "getFileRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*     }   } }</pre>		
<b>Respuesta</b>	<pre>{   "getFileResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": FileNode?   } }</pre>			
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	getNode (http://\$SGD_HOST: \$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia GetNodeSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	getFile.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.	



getFile				
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	getNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar el método getNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).
Información adicional	<ul style="list-style-type: none"> <li>En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).</li> <li>El tipo de datos de los expedientes en RM es "rma:recordFolder", aunque el servicio los retornará como "eni:expediente".</li> </ul>			

### 6.1.2.12 GetFolder

getFolder			
Descripción	<p>Servicio que recupera la información de una agrupación documental almacenada en el Archivo Digital (eni:agregacionDoc), o una versión determinada de estas.</p> <p>La agrupación documental puede ser recuperada a partir de su identificador de nodo (UID, versionUID o ruta relativa al nodo).</p>		
Invocación	EndPoint	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/getFolder</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/getFolder</li> </ul>	
	Protocolo	REST/JSON (HTTP/POST)	
	Seguridad	No	Método N/A
	Petición	<pre>{   "getFolderRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*     }   } }</pre>	

getFolder				
	<b>Respuesta</b>	<pre>{   "getFolderResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": FolderNode?   } }</pre>		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	getNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia GetNodeSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	getFolder.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio	
getNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar el método getNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).	
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

### 6.1.2.13 GetDocVersionList

getDocVersionList	
<b>Descripción</b>	<p>Servicio que recupera la relación de versiones de un documento, perteneciente al repositorio documental ENI (eni:documento), almacenado en el Archivo Digital.</p> <p>El listado de versiones del documento puede ser recuperado a partir de su identificador de nodo (UID o ruta relativa al nodo).</p>

getDocVersionList				
Invocación	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/getDocVersionList</li> <li>https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/getDocVersionList</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>	N/A
	<b>Petición</b>	<pre>{   "getDocVersionListRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*     }   } }</pre>		
<b>Respuesta</b>	<pre>{   "getDocVersionListResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": (versionNode   [versionNode])?   } }</pre>			
Configuración ESB	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	getNodeVersionList (http://\$SGD_HOST: \$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableNodeOpSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	getDocVersionList.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio	

getDocVersionList				
	ReusableNodeOpSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método getNodeVersionList del servicio RepositoryService (Capa GDIB).
	getDocVersionListXMLResponse.xslt	XSLT	conf:/repository/esb/registry/xslt	Transformación XSL de respuesta retornada por el servicio getNodeVersionList (capa GDIB)
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

## 6.1.2.14 GetFileVersionList

getFileVersionList				
<b>Descripción</b>	<p>Servicio que recupera la relación de versiones de un expediente/subexpediente almacenado en el Archivo Digital (eni:expediente o rma:recordFolder).</p> <p>El listado de versiones del expediente/subexpediente puede ser recuperado a partir de su identificador de nodo (UID o ruta relativa al nodo).</p>			
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/getFileVersionList</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/getFileVersionList</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>	N/A
	<b>Petición</b>	<pre>{   "getFileVersionListRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*     }   } }</pre>		
<b>Respuesta</b>	<pre>{   "getFileVersionListResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": (versionNode   [versionNode])?   } }</pre>			

<b>getFileVersionList</b>				
<b>Configuración ESB</b>	Servicios Backend			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	getNodeVersionList (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableNodeOpSequence.		
	Recursos			
	Nombre	Tipo	Ruta	Descripción
	getFileVersionList.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	ReusableNodeOpSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método getNodeVersionList del servicio RepositoryService (Capa GDIB).
getFileVersionListXMLResponse.xslt	XSLT	conf:/repository/esb/registry/xslt	Transformación XSL de respuesta retornada por el servicio getNodeVersionList (capa GDIB)	
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

## 6.1.2.15 ValidateDocument

validateDocument			
Descripción	<p>Servicio que verifica un documento almacenado en el Archivo Digital (eni:documento, gdib:documentoMigrado), a partir de la validación de la firma electrónica efectuada sobre el mismo.</p> <p>El documento puede ser verificado a partir de los siguientes datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificador de nodo (UID, versionUID o ruta relativa al nodo).</li> <li>• CSV (Código Seguro de Verificación).</li> <li>• Identificador de documento migrado (exclusivo para documentos pertenecientes al repositorio documental de migración, gdib:documentoMigrado).</li> </ul> <p>Al menos uno de estos datos debe ser informado como parte del parámetro de entrada de la petición del servicio.</p>		
	Invocación	EndPoint	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/validateDocument</li> <li>• https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/validateDocument</li> </ul>
	Protocolo	REST/JSON (HTTP/POST)	
	Seguridad	No	Método N/A
	Petición	<pre>{   "validateDocumentRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "documentId": {         "nodeId": RequestNodeId?,         "csv": STRING?,         "migratedDocId": RequestMigratedDocId?       }     }   } }</pre>	

validateDocument				
	<b>Resposta</b>	<pre>{   "validateDocumentResult": {     "result": DSSResult*,     "resParam": {       "document": DocumentNode?,       "signaturesDetailedInfo": (SignatureDetailedInfo   [SignatureDetailedInfo])?     }   } }</pre>		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/getDocument</li> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/DSSAfirmaVerify</li> </ul>		
	<b>GDIB</b>	N/A		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	validateDocument.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	getDocumentUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de la respuesta del servicio getDocument
validateDocXMLResponse.xslt	XSLT	conf:/repository/esb/registry/xslt	Transformación XSL que forma la respuesta retornada por el servicio	
UTHashedPassFromRestGD.xml	WS-Policy	conf:/repository/esb/registry/wsPolicy	Política WSS mediante la que se incluye una sección Usenamtoken a las peticiones SOAP (password ofuscada)	
UsernameTokenRestMediator.java	Java Mediator	\$CARBON_HOME/repository/component/lib/gib-esb-java-mediators-1.0.0.jar	Mediador que configura el usuario y password WSS-Usenamtoken	

validateDocument				
	GenerateAfirmaDSS VerifySignatureRequestMediator.java	Java Mediator	\$CARBON_HOME/repository/component/lib/gib-esb-java-mediators-1.0.0.jar	Mediador que construye el parámetro de entrada del servicio @firma DSSAfirmaVerify (operación verificar firma)
	ParseAfirmaDSSVerifySignatureResponseMediator.java	Java Mediator	\$CARBON_HOME/repository/component/lib/gib-esb-java-mediators-1.0.0.jar	Mediador que parsea el resultado retornado por el servicio @firma DSSAfirmaVerify (operación verificar firma)
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

### 6.1.2.16 SetDocument

setDocument				
<b>Descripción</b>	<p>Servicio que modifica metadatos, aspectos, contenido y firma electrónica de un documento almacenado en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:documento).</p> <p>En función del estado de elaboración del documento será posibles efectuar cambios sobre la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Versión definitiva</b> (documento custodiado). El servicio solo habilita la modificación, incorporación o eliminación de ciertos metadatos y aspectos.</li> <li>• <b>Borrador</b> (documento en elaboración). El servicio habilita la modificación, incorporación o eliminación de todos metadatos, aspectos del documento, de su contenido y firma electrónica.</li> </ul> <p>El servicio requiere que sea informado el identificador del documento a modificar en el parámetro de entrada de la petición (UID o ruta relativa al nodo).</p> <p>Para eliminar un metadato o aspecto tan solo es necesario establecer como prefijo del identificador de estos la cadena "-" (Ej.: "-eni:tipo_doc_ENI").</p>			
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/setDocument</li> <li>• https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/setDocument</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>	N/A



setDocument				
	<b>Petición</b>	<pre>{   "setDocumentRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "document": documentNode*     }   } }</pre>		
	<b>Respuesta</b>	<pre>{   "setDocumentResult": {     "result": ResultData*   } }</pre>		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	modifyNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla ReusableServiceReqSequence.		
	<b>Recursos</b>			
		<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>
		setDocument.xml	Proxy	N/A
		ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences
		serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js
		createAndSetNodeUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js
	ReusableServiceReqSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	
			Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método modifyNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).	

setDocument	
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los metadatos y aspectos que pueden ser modificados o eliminados por los sistemas de información se encuentran especificados en el anexo A.1 Metadatos y Aspectos e Entidades Documentales de este documento, detallándose además aquellos que pueden ser cambiados una vez el documento ha sido custodiado.</li> <li>En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).</li> </ul>

## 6.1.2.17 SetFile

setFile				
<b>Descripción</b>	<p>Servicio que modifica metadatos, incluido el nombre, y aspectos de un expediente/subexpediente almacenado en el Archivo Digital (eni:expediente).</p> <p>El servicio requiere que sea informado el identificador del expediente/subexpediente a modificar en el parámetro de entrada de la petición (UID o ruta relativa al nodo).</p> <p>Para eliminar un metadato o aspecto tan solo es necesario establecer como prefijo del identificador de estos la cadena "-" (Ej.: "-eni:tipo_doc_ENI").</p>			
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/setFile">http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/setFile</a></li> <li><a href="https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/setFile">https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/setFile</a></li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>	N/A
	<b>Petición</b>	<pre>{   "setFileRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "file": FileNode*     }   } }</pre>		
<b>Respuesta</b>	<pre>{   "setFileResult": {     "result": ResultData*   } }</pre>			
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
<b>@firma</b>	N/A			
<b>CSGD</b>	N/A			

setFile				
	<b>GDIB</b>	modifyNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableServiceReqSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	setFile.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	createAndSetNodeUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Utilidades sobre peticiones de creación y modificación de nodos
	ReusableServiceReqSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método modifyNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los metadatos y aspectos que pueden ser modificados o eliminados por los sistemas de información se encuentran especificados en el anexo A.1 Metadatos y Aspectos e Entidades Documentales de este documento.</li> <li>En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).</li> </ul>			

### 6.1.2.18 SetFolder

setFolder			
<b>Descripción</b>	<p>Servicio que modifica el nombre de una agrupación documental almacenada en el Archivo Digital (eni:agregacionDoc).</p> <p>El servicio requiere que sea informado el identificador de la agrupación documental a modificar en el parámetro de entrada de la petición (UID o ruta relativa al nodo).</p>		
<b>Invocación</b>	<table border="1"> <tr> <td><b>EndPoint</b></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/setFolder</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/setFolder</li> </ul> </td> </tr> </table>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/setFolder</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/setFolder</li> </ul>
<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/setFolder</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/setFolder</li> </ul>		

setFolder				
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b> N/A	
	<b>Petición</b>	<pre>{   "setFolderRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "folder": FolderNode*     }   } }</pre>		
	<b>Respuesta</b>	<pre>{   "setFolderResult": {     "result": ResultData*   } }</pre>		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	modifyNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableServiceReqSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	setFolder.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	createAndSetNodeUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Utilidades sobre peticiones de creación y modificación de nodos
ReusableServiceReqSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método modifyNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).	

setFolder	
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).

## 6.1.2.19 SetFinalDocument

setFinalDocument				
<b>Descripción</b>	<p>Servicio que custodia un documento almacenado en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:documento), estableciéndolo como versión definitiva, y permitiendo adicionalmente modificar metadatos, aspectos, el contenido y la firma electrónica del documento.</p> <p>El servicio requiere que sea informado el identificador del documento a modificar en el parámetro de entrada de la petición (UID o ruta relativa al nodo).</p> <p>Para eliminar un metadato o aspecto tan solo es necesario establecer como prefijo del identificador de estos la cadena "-" (Ej.: "-eni:tipo_doc_ENI").</p>			
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/setFinalDocument</li> <li>• https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/setFinalDocument</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>	N/A
	<b>Petición</b>	<pre>{   "setFinalDocumentRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "document": documentNode*     }   } }</pre>		
<b>Respuesta</b>	<pre>{   "setFinalDocumentResult": {     "result": ResultData*   } }</pre>			
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
<b>@firma</b>	N/A			
<b>CSGD</b>	N/A			

setFinalDocument				
	<b>GDIB</b>	modifyNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableServiceReqSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	setFinalDocument.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	createAndSetNodeUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Utilidades sobre peticiones de creación y modificación de nodos
	ReusableServiceReqSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método modifyNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los metadatos y aspectos que pueden ser modificados o eliminados por los sistemas de información se encuentran especificados en el anexo A.1 Metadatos y Aspectos e Entidades Documentales de este documento.</li> <li>En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).</li> </ul>			

## 6.1.2.20 CopyDocument

copyDocument	
<b>Descripción</b>	<p>Servicio que crea una copia lógica de un documento almacenado en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:documento), en una agrupación documental, expediente o subexpediente existente en el repositorio documental ENI del Archivo Digital, que posea la misma clasificación documental (serie documental).</p> <p>El servicio requiere que sea informado el identificador del documento y el identificador del nodo destino donde será copiado (UID o ruta relativa al nodo).</p>

copyDocument				
Invocación	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/copyDocument</li> <li>• https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/copyDocument</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b> N/A	
	<b>Petición</b>	<pre>{   "copyDocumentRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*,       "targetParent": RequestNodeId*     }   } }</pre>		
<b>Respuesta</b>	<pre>{   "copyDocumentResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": UID*   } }</pre>			
Configuración ESB	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	linkNode (http://\$SGD_HOST: \$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia LinkNodeSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	copyDocument.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio

copyDocument				
	LinkNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar el método linkNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

## 6.1.2.21 CopyFolder

copyFolder				
<b>Descripción</b>	<p>Servicio que crea una copia lógica de una agrupación documental almacenada en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:agregacionDoc), en una agrupación documental, expediente o subexpediente existente en el repositorio documental ENI del Archivo Digital, cuyo contenido posea la misma clasificación documental (serie documental).</p> <p>El servicio requiere que sea informado el identificador de la agrupación documental y el identificador del nodo destino donde será copiada (UID o ruta relativa al nodo).</p>			
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/copyFolder</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/copyFolder</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>	N/A
	<b>Petición</b>	<pre>{   "copyFolderRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*,       "targetParent": RequestNodeId*     }   } }</pre>		
<b>Respuesta</b>	<pre>{   "copyFolderResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": UID*   } }</pre>			



copyFolder				
Configuración ESB	Servicios Backend			
	@firma	N/A		
	CSGD	N/A		
	GDIB	linkNode (http://\$SGD_HOST: \$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia LinkNodeSequence.		
	Recursos			
	Nombre	Tipo	Ruta	Descripción
	copyFolder.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/ registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/ registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio	
LinkNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/ registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar el método linkNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).	
Información adicional	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

## 6.1.2.22 LinkDocument

linkDocument			
Descripción	<p>Servicio que crea un enlace o referencia de un documento almacenado en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:documento), en una agrupación documental, expediente o subexpediente existente en el repositorio documental ENI del Archivo Digital.</p> <p>El servicio requiere que sea informado el identificador del documento a enlazar y el identificador del nodo destino (UID o ruta relativa al nodo).</p>		
Invocación	EndPoint	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/linkDocument</li> <li>https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/linkDocument</li> </ul>	
	Protocolo	REST/JSON (HTTP/POST)	
	Seguridad	No	Método N/A

linkDocument				
	<b>Petición</b>	<pre>{   "linkDocumentRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*,       "targetParent": RequestNodeId*     }   } }</pre>		
	<b>Respuesta</b>	<pre>{   "linkDocumentResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": UID?   } }</pre>		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	linkNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia LinkNodeSequence.		
	<b>Recursos</b>			
		<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>
		linkDocument.xml	Proxy	N/A
		ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	
	LinkNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

## 6.1.2.23 LinkFile

linkFile			
<b>Descripción</b>	<p>Servicio que crea un enlace o referencia de un expediente almacenado en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:expediente), en una agrupación documental, expediente o subexpediente existente en el repositorio documental ENI del Archivo Digital.</p> <p>El servicio requiere que sea informado el identificador del expediente a enlazar y el identificador del nodo destino (UID o ruta relativa al nodo).</p>		
	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/linkFile</li> <li>• https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/linkFile</li> </ul>	
<b>Invocación</b>	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)	
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b> N/A
	<b>Petición</b>	<pre>{   "linkFileRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*,       "targetParent": RequestNodeId*     }   } }</pre>	
	<b>Respuesta</b>	<pre>{   "linkFileResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": UID?   } }</pre>	
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>		
	<b>@firma</b>	N/A	
	<b>CSGD</b>	N/A	
	<b>GDIB</b>	linkNode (http://\$SGD_HOST: \$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia LinkNodeSequence.	
	<b>Recursos</b>		
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>
linkFile.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio

linkFile				
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	LinkNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar el método linkNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

## 6.1.2.24 LinkFolder

linkFolder			
<b>Descripción</b>	<p>Servicio que crea un enlace o referencia de una agrupación documental almacenada en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:agregacionDoc), en una agrupación documental, expediente o subexpediente existente en el repositorio documental ENI del Archivo Digital.</p> <p>El servicio requiere que sea informado el identificador de la agrupación documental a enlazar y el identificador del nodo destino (UID o ruta relativa al nodo).</p>		
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/linkFolder</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/linkFolder</li> </ul>	
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)	
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b> N/A
	<b>Petición</b>	<pre>{   "linkFolderRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*,       "targetParent": RequestNodeId*     }   } }</pre>	

linkFolder				
	<b>Respuesta</b>	<pre>{   "linkFolderResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": UID?   } }</pre>		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	linkNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia LinkNodeSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	linkFolder.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio	
LinkNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar el método linkNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).	
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

## 6.1.2.25 MoveDocument

moveDocument	
<b>Descripción</b>	<p>Servicio que traslada un documento almacenado en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:documento), a una agrupación documental, expediente o subexpediente existente en el repositorio documental ENI del Archivo Digital, que posea la misma clasificación documental (serie documental).</p> <p>El servicio requiere que sea informado el identificador del documento a mover y el identificador del nodo destino (UID o ruta relativa al nodo).</p>

moveDocument				
Invocación	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/moveDocument</li> <li>• https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/moveDocument</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b> N/A	
	<b>Petición</b>	<pre>{   "moveDocumentRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*,       "targetParent": RequestNodeId*     }   } }</pre>		
<b>Respuesta</b>	<pre>{   "moveDocumentResult": {     "result": ResultData*   } }</pre>			
Configuración ESB	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	moveNode (http://\$SGD_HOST: \$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia MoveNodeSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	moveDocument.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio	

moveDocument				
	MoveNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar el método moveNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

### 6.1.2.26 MoveChildFile

moveChildFile				
<b>Descripción</b>	<p>Servicio que traslada un subexpediente almacenado en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:expediente), a una agrupación documental, expediente o subexpediente existente en el repositorio documental ENI del Archivo Digital, que posea la misma clasificación documental (serie documental).</p> <p>El servicio requiere que sea informado el identificador del subexpediente a mover y el identificador del nodo destino (UID o ruta relativa al nodo).</p>			
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/moveChildFile</li> <li>• https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/moveChildFile</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>	N/A
	<b>Petición</b>	<pre>{   "moveChildFileRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*,       "targetParent": RequestNodeId*     }   } }</pre>		
<b>Respuesta</b>	<pre>{   "moveChildFileResult": {     "result": ResultData*   } }</pre>			
<b>Servicios Backend</b>				

moveChildFile				
Configuración ESB	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	moveNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia MoveNodeSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	moveChildFile.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
MoveNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar el método moveNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).	
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

## 6.1.2.27 MoveFolder

moveFolder			
<b>Descripción</b>	<p>Servicio que traslada una agrupación documental almacenada en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:agregacionDoc), a una agrupación documental, expediente o subexpediente existente en el repositorio documental ENI del Archivo Digital, cuyo contenido posea la misma clasificación documental (serie documental).</p> <p>El servicio requiere que sea informado el identificador de la agrupación documental a mover y el identificador del nodo destino (UID o ruta relativa al nodo).</p>		
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/moveFolder</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/moveFolder</li> </ul>	
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)	
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>



moveFolder				
<b>Petición</b>		<pre>{   "moveFolderRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*,       "targetParent": RequestNodeId*     }   } }</pre>		
		<pre>{   "moveFolderResult": {     "result": ResultData*   } }</pre>		
<b>Respuesta</b>				
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	moveNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia MoveNodeSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	moveFolder.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	MoveNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar el método moveNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

## 6.1.2.28 RemoveDocument

removeDocument				
<b>Descripción</b>	Servicio que elimina un documento almacenado en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:documento).			
	El servicio requiere que sea informado el identificador del documento a eliminar (UID o ruta relativa al nodo).			
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/removeDocument</li> <li>https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/removeDocument</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>	N/A
	<b>Petición</b>	<pre>{   "removeDocumentRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*     }   } }</pre>		
	<b>Respuesta</b>	<pre>{   "removeDocumentResult": {     "result": ResultData*   } }</pre>		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	removeNode (http://\$SGD_HOST: \$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableNodeOpSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	removeDocument.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/ registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.

removeDocument				
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	ReusableNodeOpSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método removeNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

## 6.1.2.29 RemoveFile

removeFile				
<b>Descripción</b>	<p>Servicio que elimina un expediente/subexpediente almacenado en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:expediente)</p> <p>El servicio requiere que sea informado el identificador del expediente/subexpediente a eliminar (UID o ruta relativa al nodo).</p>			
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/removeFile</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/removeFile</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>	N/A
	<b>Petición</b>	<pre>{   "removeFileRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*     }   } }</pre>		
<b>Respuesta</b>	<pre>{   "removeFileResult": {     "result": ResultData*   } }</pre>			
<b>Servicios Backend</b>				

removeFile				
Configuración ESB	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	removeNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableNodeOpSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	removeFile.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
ReusableNodeOpSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método removeNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).	
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

### 6.1.2.30 RemoveFolder

removeFolder			
<b>Descripción</b>	Servicio que elimina una agrupación documental almacenada en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:agregacionDoc) El servicio requiere que sea informado el identificador de la agrupación documental a eliminar (UID o ruta relativa al nodo).		
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/removeFolder</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/removeFolder</li> </ul>	
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)	
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>

removeFolder				
<b>Petición</b>		<pre>{   "removeFolderRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*     }   } }</pre>		
		<pre>{   "removeFolderResult": {     "result": ResultData*   } }</pre>		
<b>Respuesta</b>				
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	removeNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableNodeOpSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	removeFolder.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	ReusableNodeOpSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método removeNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

## 6.1.2.31 GetENIDocument

getENIDocument				
<b>Descripción</b>	<p>Servicio que obtiene la estructura XML de intercambio de documentos de un documento almacenado en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:documento), conforme a lo especificado por la NTI de documento electrónico del ENI (http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-e).</p> <p>El servicio requiere que sea informado el identificador del documento (UID o ruta relativa al nodo).</p> <p>La estructura XML es retornada por el servicio codificada en Base64.</p>			
	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/getENIDocument</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/getENIDocument</li> </ul>		
<b>Invocación</b>	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>	N/A
	<b>Petición</b>	<pre>{   "getENIDocumentRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*     }   } }</pre>		
	<b>Respuesta</b>	<pre>{   "getENIDocumentResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": STRING*   } }</pre>		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/getDocument		
	<b>GDIB</b>	N/A		
	<b>Recursos</b>			
		<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>
	getENIDocument.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio

getENIDocument				
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	getDocumentUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de la respuesta del servicio getDocument
	generateENIDocument.xslt	XSLT	conf:/repository/esb/registry/xslt	Transformación XSL que genera la una estructura XML ENIDOC a partir de la información de un documento retornada por el servicio getDocument
	Base64Mediator.java	Java Mediator	\$CARBON_HOME/repository/component/lib/gib-esb-java-mediators-1.0.0.jar	Mediator que codifica/decodifica en Base64
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

### 6.1.2.32 GenerateDocCSV

generateDocCSV			
<b>Descripción</b>	Servicio que genera un nuevo Código Seguro de Verificación (CSV).		
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/generateDocCSV</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/generateDocCSV</li> </ul>	
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)	
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b> N/A
	<b>Petición</b>	<pre>{   "generateDocCSVRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*   } }</pre>	

generateDocCSV					
	<b>Resposta</b>	<pre>{   "generateDocCSVResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": STRING*   } }</pre>			
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>				
	<b>@firma</b>	N/A			
	<b>CSGD</b>	N/A			
	<b>GDIB</b>	getCSV (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository).			
	<b>Recursos</b>				
		<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
		generateDocCSV.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
		ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio	
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).				

### 6.1.2.33 ExportFile

exportFile	
<b>Descripción</b>	<p>Servicio mediante el que se solicita la generación de las estructuras necesarias para el intercambio de un expediente almacenado en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:expediente o rma:recordFolder). El servicio generará un subexpediente de intercambio, el cual incluirá, además del contenido del expediente en el momento de la solicitud, el índice electrónico de intercambio (formato XML), conforme a lo especificado por la NTI de expediente electrónico del ENI (http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/expediente-e). Este índice electrónico de intercambio (archivo XML), será retornado como respuesta del servicio codificado en Base64.</p> <p>El servicio requiere que sea informado el identificador del expediente (UID o ruta relativa al nodo).</p>



exportFile				
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/getENIDocument</li> <li>• https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/getENIDocument</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b> N/A	
	<b>Petición</b>	<pre>{   "exportFileRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*     }   } }</pre>		
<b>Respuesta</b>	<pre>{   "exportFileResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": STRING*   } }</pre>			
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	exportNode (http://\$SGD_HOST: \$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableNodeOpSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	exportFile.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio	
ReusableNodeOpSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método exportNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).	

exportFile	
Información adicional	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).

## 6.1.2.34 GenerateFileIndex

generateFileIndex				
Descripción	<p>Servicio que obtiene una estructura XML que representa el índice electrónico interno del Govern de les Illes Balears de un expediente/subexpediente almacenado en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:expediente o rma:recordFolder).</p> <p>El servicio requiere que sea informado el identificador del expediente (UID o ruta relativa al nodo).</p> <p>La estructura XML es retornada por el servicio codificada en Base64.</p>			
Invocación	EndPoint	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/generateFileIndex</li> <li>https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/generateFileIndex</li> </ul>		
	Protocolo	REST/JSON (HTTP/POST)		
	Seguridad	No	Método	N/A
	Petición	<pre>{   "generateFileIndexRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*     }   } }</pre>		
Respuesta	<pre>{   "generateFileIndexResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": STRING*   } }</pre>			
Configuración ESB	Servicios Backend			
	@firma	N/A		
	CSGD	N/A		

generateFileIndex				
	<b>GDIB</b>	foliateNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableNodeOpSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	generateFileIndex.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	ReusableNodeOpSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método foliateNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La estructura y contenido de la estructura XML que representa el índice electrónico de un expediente almacenado en el Archivo Digital se encuentra especificada en el anexo A.2 Esquema índice electrónico foliación de este documento.</li> <li>En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).</li> </ul>			

### 6.1.2.35 GrantPermissionsOnDocs

grantPermissionsOnDocs					
<b>Descripción</b>	<p>Servicio mediante el que los SSII pueden otorgar permisos de lectura o escritura sobre un conjunto de documentos almacenados en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:documento), a otras autoridades (usuario, grupo de usuarios, etc.).</p> <p>Los permisos que pueden ser otorgados son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>read. Permiso de lectura.</li> <li>write. Permiso de escritura, que habilita la modificación y borrado del nodo a la autoridades.</li> </ul>				
<b>Invocación</b>	<table border="1"> <tr> <td><b>EndPoint</b></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/grantPermissionsOnDocs</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/grantPermissionsOnDocs</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td><b>Protocolo</b></td> <td>REST/JSON (HTTP/POST)</td> </tr> </table>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/grantPermissionsOnDocs</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/grantPermissionsOnDocs</li> </ul>	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)
<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/grantPermissionsOnDocs</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/grantPermissionsOnDocs</li> </ul>				
<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)				

grantPermissionsOnDocs				
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b> N/A	
	<b>Petición</b>	<pre>{   "grantPermissionsOnDocsRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeIds": [RequestNodeId]*,       "authorities": [STRING]*,       "permission": ("read"   "write")*     }   } }</pre>		
	<b>Respuesta</b>	<pre>{   "grantPermissionsOnDocsResult": {     "result": ResultData*   } }</pre>		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	authorizeNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableServiceReqSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	grantPermissionsOnDocs.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	permissionsNodeUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Utilidades sobre peticiones de concesión y cancelación de permisos sobre nodos

grantPermissionsOnDocs				
Información adicional	ReusableServiceReq Sequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/ registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método authorizeNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).
	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

### 6.1.2.36 GrantPermissionsOnFiles

grantPermissionsOnFiles				
Descripción	Servicio mediante el que los SSII pueden otorgar permisos de lectura o escritura sobre un conjunto de expedientes/subexpedientes almacenados en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:expediente), a otras autoridades (usuario, grupo de usuarios, etc.). Los permisos otorgados son propagados sobre todos los nodos hijos de los expedientes.			
	Los servicios que pueden ser otorgados son los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• read. Permiso de lectura.</li> <li>• write. Permiso de escritura, que habilita la modificación y borrado del nodo a la autoridad.</li> </ul>			
Invocación	EndPoint	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/grantPermissionsOnFiles</li> <li>• https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/grantPermissionsOn Files</li> </ul>		
	Protocolo	REST/JSON (HTTP/POST)		
	Seguridad	No	Método	N/A
	Petición	<pre>{   "grantPermissionsOnFilesRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeIds": [RequestNodeId]*,       "authorities": [STRING]*,       "permission": ("read"   "write")*     }   } }</pre>		

grantPermissionsOnFiles				
	<b>Respuesta</b>	<pre>{   "grantPermissionsOnFilesResult": {     "result": ResultData*   } }</pre>		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	authorizeNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableServiceReqSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	grantPermissionsOnFiles.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
permissionsNodeUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Utilidades sobre peticiones de concesión y cancelación de permisos sobre nodos	
ReusableServiceReqSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método authorizeNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).	
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

## 6.1.2.37 GrantPermissionsOnFolders

grantPermissionsOnFolders				
<b>Descripción</b>	<p>Servicio mediante el que los SSII pueden otorgar permisos de lectura o escritura sobre un conjunto de agrupaciones documentales almacenadas en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:agregacionDoc), a otras autoridades (usuario, grupo de usuarios, etc.). Los permisos otorgados son propagados sobre todos los nodos hijos de las agrupaciones documentales.</p> <p>Los permisos que pueden ser otorgados son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• read. Permiso de lectura.</li> <li>• write. Permiso de escritura, que habilita la modificación y borrado del nodo a las autoridades.</li> </ul>			
	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/grantPermissionsOnFolders</li> <li>• https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/grantPermissionsOnFolders</li> </ul>		
<b>Invocación</b>	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>	N/A
	<b>Petición</b>	<pre>{   "grantPermissionsOnFoldersRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeIds": [RequestNodeId]*,       "authorities": [STRING]*,       "permission": ("read"   "write")*     }   } }</pre>		
	<b>Respuesta</b>	<pre>{   "grantPermissionsOnFoldersResult": {     "result": ResultData*   } }</pre>		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	authorizeNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableServiceReqSequence.		

grantPermissionsOnFolders				
Información adicional	Recursos			
	Nombre	Tipo	Ruta	Descripción
	grantPermissionsOnFolders.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	permissionsNodeUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Utilidades sobre peticiones de concesión y cancelación de permisos sobre nodos
	ReusableServiceReqSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método authorizeNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).
En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).				

### 6.1.2.38 CancelPermissionsOnDocs

cancelPermissionsOnDocs			
<b>Descripción</b>	Servicio mediante el que los SSII pueden cancelar los permisos otorgados a una o más autoridades previamente sobre un conjunto de documentos almacenados en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:documento).		
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/cancelPermissionsOnDocs</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/cancelPermissionsOnDocs</li> </ul>	
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)	
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>



cancelPermissionsOnDocs				
	<b>Petición</b>	<pre>{   "cancelPermissionsOnDocsRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeIds": [RequestNodeId]*,       "authorities": [STRING]*     }   } }</pre>		
	<b>Respuesta</b>	<pre>{   "cancelPermissionsOnDocsResult": {     "result": ResultData*   } }</pre>		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	removeAuthority (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableServiceReqSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	cancelPermissionsOnDocs.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	permissionsNodeUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Utilidades sobre peticiones de concesión y cancelación de permisos sobre nodos
ReusableServiceReqSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método removeAuthority del servicio RepositoryService (Capa GDIB).	

cancelPermissionsOnDocs	
Información adicional	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).

## 6.1.2.39 CancelPermissionsOnFiles

cancelPermissionsOnFiles				
Descripción	Servicio mediante el que los SSII pueden cancelar los permisos otorgados a una o más autoridades previamente sobre un conjunto de expedientes/subexpedientes almacenados en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:expediente). La cancelación de permisos es propagada sobre todos los nodos hijos de los expedientes.			
Invocación	EndPoint	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/cancelPermissionsOnFiles</li> <li>• https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/cancelPermissionsOnFiles</li> </ul>		
	Protocolo	REST/JSON (HTTP/POST)		
	Seguridad	No	Método	N/A
	Petición	<pre>{   "cancelPermissionsOnFilesRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeIds": [RequestNodeId]*,       "authorities": [STRING]*     }   } }</pre>		
Respuesta	<pre>{   "cancelPermissionsOnFilesResult": {     "result": ResultData*   } }</pre>			
Configuración ESB	Servicios Backend			
@firma	N/A			
CSGD	N/A			
GDIB	removeAuthority (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableServiceReqSequence.			

cancelPermissionsOnFiles				
<b>Información adicional</b>	Recursos			
	Nombre	Tipo	Ruta	Descripción
	cancelPermissionsOnFiles.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	permissionsNodeUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Utilidades sobre peticiones de concesión y cancelación de permisos sobre nodos
	ReusableServiceReqSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método removeAuthority del servicio RepositoryService (Capa GDIB).
En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).				

### 6.1.2.40 CancelPermissionsOnFolders

cancelPermissionsOnFolders				
<b>Descripción</b>	Servicio mediante el que los SSII pueden cancelar los permisos otorgados a una o más autoridades previamente sobre un conjunto de agrupaciones documentales almacenadas en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:agregacionDoc). La cancelación de permisos es propagada sobre todos los nodos hijos de las agrupaciones documentales.			
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/grantPermissionsOnFolders</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/grantPermissionsOnFolders</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>	N/A

cancelPermissionsOnFolders				
<b>Petición</b>		<pre>{   "grantPermissionsOnFoldersRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeIds": [RequestNodeId]*,       "authorities": [STRING]*     }   } }</pre>		
		<pre>{   "grantPermissionsOnFoldersResult": {     "result": ResultData*   } }</pre>		
<b>Respuesta</b>				
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	removeAuthority (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableServiceReqSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	cancelPermissionsOnFolders.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	permissionsNodeUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Utilidades sobre peticiones de concesión y cancelación de permisos sobre nodos
ReusableServiceReqSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método removeAuthority del servicio RepositoryService (Capa GDIB).	

### cancelPermissionsOnFolders

<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).
------------------------------	--

## 6.1.2.41 LockDocument

lockDocument			
<b>Descripción</b>	<p>Servicio mediante el que los SSII pueden bloquear un documento almacenado en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:documento).</p> <p>El servicio requiere que sea informado el identificador del documento a bloquear en el parámetro de entrada de la petición (UID o ruta relativa al nodo).</p>		
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/lockDocument</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/lockDocument</li> </ul>	
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)	
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b> N/A
	<b>Petición</b>	<pre>{   "lockDocumentRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*     }   } }</pre>	
<b>Respuesta</b>	<pre>{   "lockDocumentResult": {     "result": ResultData*   } }</pre>		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>		
	<b>@firma</b>	N/A	
	<b>CSGD</b>	N/A	
	<b>GDIB</b>	lockNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableNodeOpSequence.	
	<b>Recursos</b>		
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>
			<b>Descripción</b>

lockDocument				
	lockDocument.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	ReusableNodeOpSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método lockNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

## 6.1.2.42 LockFile

lockFile				
<b>Descripción</b>	<p>Servicio mediante el que los SSII pueden bloquear un expediente/subexpediente almacenado en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:expediente). El bloqueo es propagado a todos los nodos hijos del expediente.</p> <p>El servicio requiere que sea informado el identificador del expediente/subexpediente a bloquear en el parámetro de entrada de la petición (UID o ruta relativa al nodo).</p>			
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/lockFile</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/lockFile</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>	N/A
	<b>Petición</b>	<pre>{   "lockFileRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*     }   } }</pre>		

lockFile				
	<b>Respuesta</b>	<pre>{   "lockFileResult": {     "result": ResultData*   } }</pre>		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	lockNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableNodeOpSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	lockFile.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio	
ReusableNodeOpSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método lockNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).	
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

### 6.1.2.43 LockFolder

lockFolder	
<b>Descripción</b>	<p>Servicio mediante el que los SSII pueden bloquear una agrupación documental almacenada en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:agregacionDoc). El bloqueo es propagado a todos los nodos hijos de la agrupación documental.</p> <p>El servicio requiere que sea informado el identificador de la agrupación documental a bloquear en el parámetro de entrada de la petición (UID o ruta relativa al nodo).</p>

lockFolder				
Invocación	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/lockFolder</li> <li>• https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/lockFolder</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b> N/A	
	<b>Petición</b>	<pre>{   "lockFolderRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*     }   } }</pre>		
<b>Respuesta</b>	<pre>{   "lockFolderResult": {     "result": ResultData*   } }</pre>			
Configuración ESB	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	lockNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableNodeOpSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	lockFolder.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	ReusableNodeOpSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método lockNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).



lockFolder	
Información adicional	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).

## 6.1.2.44 UnlockDocument

unlockDocument				
Descripción	Servicio mediante el que los SSII pueden cancelar el bloqueo efectuado previamente sobre un documento almacenado en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:documento).			
Invocación	EndPoint	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/unlockDocument</li> <li>• https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/unlockDocument</li> </ul>		
	Protocolo	REST/JSON (HTTP/POST)		
	Seguridad	No	Método	N/A
	Petición	<pre>{   "unlockDocumentRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*     }   } }</pre>		
Respuesta	<pre>{   "unlockDocumentResult": {     "result": ResultData*   } }</pre>			
Configuración ESB	Servicios Backend			
@firma	N/A			
CSGD	N/A			
GDIB	unlockNode (http://\$SGD_HOST: \$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableNodeOpSequence.			
	Recursos			
	Nombre	Tipo	Ruta	Descripción
	unlockDocument.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio

unlockDocument				
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	ReusableNodeOpSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método unlockNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

## 6.1.2.45 UnlockFile

unlockFile				
<b>Descripción</b>	Servicio mediante el que los SSII pueden cancelar el bloqueo efectuado previamente sobre un expediente/subexpediente almacenado en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:expediente). El desbloqueo es propagado a todos los nodos hijos del expediente.			
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/unlockFile</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/unlockFile</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>	N/A
	<b>Petición</b>	<pre>{   "unlockFileRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*     }   } }</pre>		

unlockFile				
	<b>Respuesta</b>	<pre>{   "unlockFileResult": {     "result": ResultData*   } }</pre>		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	unlockNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableNodeOpSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	unlockFile.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio	
ReusableNodeOpSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método unlockNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).	
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

## 6.1.2.46 UnlockFolder

unlockFolder	
<b>Descripción</b>	Servicio mediante el que los SSII pueden cancelar el bloqueo efectuado previamente sobre una agrupación documental almacenado en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:agregacionDoc). El desbloqueo es propagado a todos los nodos hijos de la agrupación documental.

unlockFolder				
Invocación	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/unlockFolder</li> <li>https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/unlockFolder</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b> N/A	
	<b>Petición</b>	<pre>{   "unlockFolderRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*     }   } }</pre>		
<b>Respuesta</b>	<pre>{   "unlockFolderResult": {     "result": ResultData*   } }</pre>			
Configuración ESB	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	unlockNode (http://\$SGD_HOST: \$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableNodeOpSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	unlockFolder.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	ReusableNodeOpSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método unlockNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).

unlockFolder	
Información adicional	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).

## 6.1.2.47 GetEcmAutTicket

getEcmAutTicket				
Descripción	Servicio que genera un nuevo ticket de autenticación para un usuario del Archivo Digital.			
Invocación	EndPoint	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/getEcmAutTicket</li> <li>• https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/getEcmAutTicket</li> </ul>		
	Protocolo	REST/JSON (HTTP/POST)		
	Seguridad	No	Método	N/A
	Petición	<pre>{   "getEcmAutTicketRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*   } }</pre>		
Respuesta	<pre>{   "getEcmAutTicketResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": STRING*   } }</pre>			
Configuración ESB	Servicios Backend			
@firma	N/A			
CSGD	N/A			
GDIB	getTicket (http://\$SGD_HOST: \$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository).			
	Recursos			
	Nombre	Tipo	Ruta	Descripción
	getEcmAutTicket.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio

getEcmAutTicket				
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

### 6.1.2.48 DispatchDocument

dispatchDocument				
<b>Descripción</b>	<p>Servicio dispuesto para la solicitud del traslado de un documento a otro expediente, con serie documental diferente, almacenado en el Archivo Digital del Govern de les Illes Balears (eni:documento).</p> <p>Debe ser aportado el identificador del documento a trasladar (UID o ruta relativa al nodo), el identificador del nodo destino donde será copiado, expediente/subexpediente o agrupación documental (UID o ruta relativa al nodo), su destino (Por ejemplo: "Registro Salida" o "Expediente"), y la nueva serie y/o tipo documental del documento.</p> <p>El documento origen del trasladado será modificado, añadiéndole el aspecto gdib:trasladado y sus metadatos.</p> <p>El servicio retornará el nuevo identificador de documento, correspondiente al documento creado en el destino definitivo del mismo (UID).</p>			
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/dispatchDocument</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/dispatchDocument</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>	N/A

dispatchDocument				
	<b>Petición</b>	<pre>{   "dispatchDocumentRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "sourceNodeId": RequestNodeId*,       "targetNode": {         "id": RequestNodeId*,         "docClassification": {           "serie": STRING*,           "type": STRING?,         },       },       "targetType": STRING*     }   } }</pre>		
	<b>Respuesta</b>	<pre>{   "dispatchDocumentResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": UID*   } }</pre>		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/getDocument</li> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/createDocument</li> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/setDocument</li> </ul>		
	<b>GDIB</b>	N/A		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	dispatchRegDocument.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla de secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.

dispatchDocument				
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	createAndSetNodeUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Utilidades sobre peticiones de creación y modificación de nodos
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

## 6.1.2.49 CloseFile

closeFile				
<b>Descripción</b>	<p>Servicio mediante el que los SSII pueden solicitar el cierre de un expediente almacenado en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:expediente), y su transferencia a la fase semi-activa o histórica (RM), generando para ello previamente su índice electrónico.</p> <p>El servicio requiere que sea informado el identificador del expediente a cerrar (UID).</p>			
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/closeFile</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/closeFile</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>	N/A
	<b>Petición</b>	<pre>{   "closeFileRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*     }   } }</pre>		
<b>Respuesta</b>	<pre>{   "closeFileResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": UID*   } }</pre>			
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		



closeFile				
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	closeFile (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableNodeOpSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	closeFile.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	ReusableNodeOpSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método closeFile del servicio RepositoryService (Capa GDIB).
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El cierre de un expediente, que ha sido recuperado del RM (reapertura), no puede ser efectuado el mismo día que se produce el cierre inicial, dado que colisionarían en el RM.</li> <li>En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).</li> </ul>			

### 6.1.2.50 ReopenFile

reopenFile				
<b>Descripción</b>	<p>Servicio mediante el que los SSII pueden solicitar la reapertura de un expediente almacenado en el repositorio documental ENI del Archivo Digital (eni:expediente o rma:recordFolder), y en fase semi-activa o histórica (RM).</p> <p>El servicio requiere que sea informado el identificador del expediente (UID).</p>			
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/reopenFile</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/reopenFile</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
	<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>	N/A

reopenFile				
<b>Petición</b>		<pre>{   "reopenFileRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "nodeId": RequestNodeId*     }   } }</pre>		
	<b>Respuesta</b>		<pre>{   "reopenFileResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": UID*   } }</pre>	
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	openFile (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository). Mediante la plantilla secuencia ReusableNodeOpSequence.		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	reopenFile.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	ReusableNodeOpSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de invocar, entre otros, el método openNode del servicio RepositoryService (Capa GDIB).
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).</li> <li>El tipo de datos de los expedientes en RM es "rma:recordFolder".</li> </ul>			

### 6.1.3 Servicios Migración

En este apartado se enumeran y describen los servicios que habilita a los SSII la interacción con los documentos alojados exclusivamente en el repositorio documental de migración.

#### 6.1.3.1 TransformMigratedDoc

transformMigratedDoc			
<b>Descripción</b>	<p>Servicio mediante el que se solicita la conversión de un documento perteneciente al repositorio documental de migración (gdib:documentoMigrado), a un documento ENI (eni:documento), perteneciente al repositorio documental ENI.</p> <p>El servicio requiere que sean informados los siguientes datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Información para la conversión del documento migrado a documento interoperable:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>El identificador del documento migrado.</li> <li>La relación de metadatos que serán añadidos al documento transformado para ser interoperable.</li> </ul> </li> <li>Identificador del nodo, expediente, subexpediente o agrupación documental, donde será almacenado el documento transformado (UID o RelativePathUID).</li> </ul> <p>El servicio el identificador del nuevo documento, el cual incluirá un nuevo aspecto, denominado gdib:transformado.</p>		
	<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST:\$ESB_PORT/esb/services/transformMigratedDoc</li> <li>https://\$ESB_HOST:\$ESB_SEC_PORT/esb/services/transformMigratedDoc</li> </ul>
<b>Protocolo</b>	REST/JSON (HTTP/POST)		
<b>Seguridad</b>	No	<b>Método</b>	N/A

transformMigratedDoc				
<b>Petición</b>	<pre>{   "transformMigratedDocRequest": {     "serviceHeader": ServiceHeader*,     "param": {       "fileId": RequestNodeId*,       "transformInfoDoc": {         "migratedDocId": RequestMigratedDocId*,         "metadataCollection": [Metadata]*       }     }   } }</pre>			
	<b>Respuesta</b>	<pre>{   "transformMigratedDocResult": {     "result": ResultData*,     "resParam": UID*   } }</pre>		
<b>Servicios Backend</b>				
<b>@firma</b>	N/A			
<b>CSGD</b>	N/A			
<b>GDIB</b>	transformNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/migration)			
<b>Recursos</b>				
<b>Configuración ESB</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	transformMigratedDoc.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	serviceHeaderUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Procesamiento de cabecera de la petición del servicio
	migrationRepoUtils.js	Script	conf:/repository/esb/registry/js	Generación y parseo de peticiones y respuestas de servicios relativos a documentos migrados
<b>Información adicional</b>	En caso de producirse una excepción, el servicio la retornará como resultado del servicio (Tipo de datos Exception).			

## 6.2 Servicios Firma Electrónica

Los **servicios de firma electrónica** del catálogo de servicios web proporcionado por la plataforma @firma v6, accesibles mediante protocolo **SOAP v1.1**, y disponibles como **servicios tipo proxy en el ESB**, son descritos en los siguientes apartados.

### 6.2.1 DSSAfirmaArchiveRetrieval

DSSAfirmaArchiveRetrieval				
<b>Descripción</b>	Servicio de Obtención de Firmas Registradas. Este servicio permite la recuperación de una firma registrada en la plataforma @firma v6 a partir de un identificador único de registro, siguiendo las recomendaciones del perfil Archive de OASIS.			
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/DSSAfirmaArchiveRetrieval</li> <li>• https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/DSSAfirmaArchiveRetrieval</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	SOAP v1.1		
	<b>Seguridad</b>	Si	<b>Método</b>	WSS - UsernameToken
	<b>Petición</b>	Ver documento @Firma-Global-XMISOAP_PROFILE_DSS.		
	<b>Respuesta</b>	Ver documento @Firma-Global-XMISOAP_PROFILE_DSS.		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$AFIRMA_HOST: \$AFIRMA_PORT/afirmaws/services/DSSAfirmaArchiveRetrieval</li> <li>• https://\$AFIRMA_HOST: \$AFIRMA_SEC_PORT/afirmaws/services/DSSAfirmaArchiveRetrieval</li> </ul>		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	N/A		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	DSSAfirmaArchiveRetrieval.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	DSSAfirmaArchiveRetrieval.wsdl	WSDL	conf:/repository/esb/registry/wsdl	Definición servicio.

### DSSafirmaArchiveRetrieval

#### Información adicional

Para más detalle sobre el servicio, consultar el documento *@Firma-Global-XMLSOAP\_PROFILE\_DSS*.

## 6.2.2 DSSAfirmaSign

DSSAfirmaSign				
<b>Descripción</b>	Servicio de Firma Delegada. Habilita la realización de operaciones de firma y multifirma de servidor en los formatos soportados por la plataforma @firma v6.			
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/DSSAfirmaSign</li> <li>https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/DSSAfirmaSign</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	SOAP v1.1		
	<b>Seguridad</b>	Si	<b>Método</b>	WSS - UsernameToken
	<b>Petición</b>	Ver documento @Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS.		
	<b>Respuesta</b>	Ver documento @Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS.		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$AFIRMA_HOST: \$AFIRMA_PORT/afirmaws/services/DSSAfirmaSign</li> <li>https://\$AFIRMA_HOST: \$AFIRMA_SEC_PORT/afirmaws/services/DSSAfirmaSign</li> </ul>		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	N/A		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	DSSAfirmaSign.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	DSSAfirmaSign.wsdl	WSDL	conf:/repository/esb/registry/wsdl	Definición servicio.
<b>Información adicional</b>	Para más detalle sobre el servicio, consultar el documento @Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS.			

## 6.2.3 DSSAfirmaVerify

DSSAfirmaVerify	
<b>Descripción</b>	Servicio de Verificación y Actualización de Firma. Permite la verificación de una firma electrónica y la obtención de información adicional sobre dicha firma. El servicio de verificación permitirá además, de forma opcional, la realización de operaciones de upgrade sobre una firma electrónica, pudiendo completar dicha firma a un formato más avanzado.

DSSAfirmaVerify					
Invocación	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/DSSAfirmaVerify</li> <li>• https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/DSSAfirmaVerify</li> </ul>			
	<b>Protocolo</b>	SOAP v1.1			
	<b>Seguridad</b>	Si	<b>Método</b>	WSS - UsernameToken	
	<b>Petición</b>	Ver documento @Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS.			
	<b>Respuesta</b>	Ver documento @Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS.			
Configuración ESB	<b>Servicios Backend</b>				
	<b>@firma</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$AFIRMA_HOST: \$AFIRMA_PORT/afirmaws/services/DSSAfirmaVerify</li> <li>• https://\$AFIRMA_HOST: \$AFIRMA_SEC_PORT/afirmaws/services/DSSAfirmaVerify</li> </ul>			
	<b>CSGD</b>	N/A			
	<b>GDIB</b>	N/A			
	<b>Recursos</b>				
		<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
		DSSAfirmaVerify.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	DSSAfirmaVerify.wsdl	WSDL	conf:/repository/esb/registry/wsdl	Definición servicio.	
<b>Información adicional</b>	Para más detalle sobre el servicio, consultar el documento @Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS.				

## 6.2.4 DSSAfirmaVerifyCertificate

DSSAfirmaVerifyCertificate			
<b>Descripción</b>	Servicio de Verificación de Certificado. Mediante esta interfaz Web Service se puede solicitar la verificación de certificados X509 así como extraer la información del certificado mediante la aplicación del mapeo definido para su tipo en la utilidad de administración de la plataforma.		
Invocación	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/DSSAfirmaVerifyCertificate</li> <li>• https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/DSSAfirmaVerifyCertificate</li> </ul>	
	<b>Protocolo</b>	SOAP v1.1	
	<b>Seguridad</b>	Si	<b>Método</b>



DSSAfirmaVerifyCertificate					
	<b>Petición</b>	Ver documento @Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS.			
	<b>Respuesta</b>	Ver documento @Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS.			
Configuración ESB	<b>Servicios Backend</b>				
	<b>@firma</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$AFIRMA_HOST: \$AFIRMA_PORT/afirmaws/services/DSSAfirmaVerifyCertificate</li> <li>https://\$AFIRMA_HOST: \$AFIRMA_SEC_PORT/afirmaws/services/DSSAfirmaVerifyCertificate</li> </ul>			
	<b>CSGD</b>	N/A			
	<b>GDIB</b>	N/A			
	<b>Recursos</b>				
		<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
		DSSAfirmaVerifyCertificate.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	DSSAfirmaVerifyCertificate.wsdl	WSDL	conf:/repository/esb/registry/wsdl	Definición servicio.	
<b>Información adicional</b>	Para más detalle sobre el servicio, consultar el documento @Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS.				

## 6.2.5 DSSAsyncRequestStatus

DSSAsyncRequestStatus				
<b>Descripción</b>	Servicio de Consulta de Peticiones Asíncrona. Este servicio permite la consulta y obtención de respuesta de peticiones asíncronas.			
Invocación	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/DSSAsyncRequestStatus</li> <li>https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/DSSAsyncRequestStatus</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	SOAP v1.1		
	<b>Seguridad</b>	Si	<b>Método</b>	WSS - UsernameToken
	<b>Petición</b>	Ver documento @Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS.		
	<b>Respuesta</b>	Ver documento @Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS.		
	<b>Servicios Backend</b>			

DSSAsyncRequestStatus					
Configuración ESB	@firma	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$AFIRMA_HOST: \$AFIRMA_PORT/afirmaws/services/DSSAsyncRequest Status</li> <li>https://\$AFIRMA_HOST: \$AFIRMA_SEC_PORT/afirmaws/services/DSSAsyncRe questStatus</li> </ul>			
	CSGD	N/A			
	GDIB	N/A			
	Recursos				
		Nombre	Tipo	Ruta	Descripción
		DSSAsyncRequest Status.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
		DSSAsyncRequest Status.wsdl	WSDL	conf:/repository/esb/re gistry/wsdl	Definición servicio.
Información adicional	Para más detalle sobre el servicio, consultar el documento @Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS.				

## 6.2.6 DSSBatchVerifyCertificate

DSSBatchVerifyCertificate					
<b>Descripción</b>	Servicio de Validación Masiva de Certificados. Mediante este servicio se puede solicitar la verificación asíncrona de un conjunto de certificados.				
<b>Invocación</b>	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/DSSBatchVerifyCertificate</li> <li>• https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/DSSBatchVerifyCertificate</li> </ul>			
	<b>Protocolo</b>	SOAP v1.1			
	<b>Seguridad</b>	Si	<b>Método</b>	WSS - UsernameToken	
	<b>Petición</b>	Ver documento @Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS.			
	<b>Respuesta</b>	Ver documento @Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS.			
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>				
	<b>@firma</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http://\$AFIRMA_HOST: \$AFIRMA_PORT/afirmaws/services/DSSBatchVerifyCertificate</li> <li>• https://\$AFIRMA_HOST: \$AFIRMA_SEC_PORT/afirmaws/services/DSSBatchVerifyCertificate</li> </ul>			
	<b>CSGD</b>	N/A			
	<b>GDIB</b>	N/A			
	<b>Recursos</b>				
		<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
		DSSBatchVerifyCertificate.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	DSSBatchVerifyCertificate.wsdl	WSDL	conf:/repository/esb/registry/wsdl	Definición servicio.	
<b>Información adicional</b>	Para más detalle sobre el servicio, consultar el documento @Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS.				

## 6.2.7 DSSBatchVerifySignature

DSSBatchVerifySignature	
<b>Descripción</b>	Servicio de Validación Masiva de Firmas. Mediante este servicio se puede solicitar la verificación asíncrona de un conjunto de firmas.

DSSBatchVerifySignature					
Invocación	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/DSSBatchVerifySignature</li> <li>https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/DSSBatchVerifySignature</li> </ul>			
	<b>Protocolo</b>	SOAP v1.1			
	<b>Seguridad</b>	Si	<b>Método</b>	WSS - UsernameToken	
	<b>Petición</b>	Ver documento @Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS.			
	<b>Respuesta</b>	Ver documento @Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS.			
Configuración ESB	<b>Servicios Backend</b>				
	<b>@firma</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$AFIRMA_HOST: \$AFIRMA_PORT/afirmaws/services/DSSBatchVerifySignature</li> <li>https://\$AFIRMA_HOST: \$AFIRMA_SEC_PORT/afirmaws/services/DSSBatchVerifySignature</li> </ul>			
	<b>CSGD</b>	N/A			
	<b>GDIB</b>	N/A			
	<b>Recursos</b>				
		<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
		DSSBatchVerifySignature.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
	DSSBatchVerifySignature.wsdl	WSDL	conf:/repository/esb/registry/wsdl	Definición servicio.	
<b>Información adicional</b>	Para más detalle sobre el servicio, consultar el documento @Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS.				

## 6.2.8 GetInfoCertificate

GetInfoCertificate				
<b>Descripción</b>	Servicio web que permite extraer la información de un certificado mediante la aplicación del mapeo definido para su tipo en la utilidad de administración de la plataforma. Este proceso verificará que el tipo de certificado se encuentra definido en la plataforma y que la aplicación que realiza la petición tiene acceso a dicho tipo de certificado.			
Invocación	<b>EndPoint</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$ESB_HOST: \$ESB_PORT/esb/services/GetInfoCertificate</li> <li>https://\$ESB_HOST: \$ESB_SEC_PORT/esb/services/GetInfoCertificate</li> </ul>		
	<b>Protocolo</b>	SOAP v1.1		

GetInfoCertificate					
	<b>Seguridad</b>	Si	<b>Método</b> WSS - UsernameToken		
	<b>Petición</b>	Ver documento @Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS.			
	<b>Respuesta</b>	Ver documento @Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS.			
Configuració n ESB	<b>Servicios Backend</b>				
	<b>@firma</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>http://\$AFIRMA_HOST: \$AFIRMA_PORT/afirmaws/services/GetInfoCertificate</li> <li>https://\$AFIRMA_HOST: \$AFIRMA_SEC_PORT/afirmaws/services/GetInfoCertificate</li> </ul>			
	<b>CSGD</b>	N/A			
	<b>GDIB</b>	N/A			
	<b>Recursos</b>				
		<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
		GetInfoCertificate.xml	Proxy	N/A	Implementación servicio
		GetInfoCertificate.wsdl	WSDL	conf:/repository/esb/ registry/wsdl	Definición servicio.
<b>Información adicional</b>	Para más detalle sobre el servicio, consultar el documento @Firma-Global-XMLSOAP_PROFILE_DSS.				

## 7 Configuración y Recursos

Este apartado detalla y describe los diferentes recursos empleados por los servicios de la capa CSGD, desplegada en el componente ESB, de forma que efectúen la funcionalidad para la que han sido desarrollados. Para cada uno de estos recursos se especificarán las siguientes características:

- **Nombre / Denominación.** Nombre del recurso.
- **Descripción.** Se detalla el propósito o funcionalidad desempeñada por el recurso.
- **Tipo de recurso.** Determina el tipo de recurso, pudiendo ser estos los siguientes:
  - **Implementación servicio ESB** (Proxy). Recursos que representan la implementación de un servicio desplegado en el ESB.
  - **Definición de servicios SOAP** (WSDL). Estos recursos son utilizados para definir y describir servicios web SOAP.
  - **Políticas de seguridad** (WS-Policy). Mediante estos recursos se configuran las políticas de seguridad empleadas en la invocación (cliente), y securización de servicios web SOAP (servidor).
  - **Scripts** (JavaScripts). Scripts, tipo JavaScript, empleados por los servicios web pertenecientes a la capa CSGD, y desplegados en el componente ESB.
  - **Plantilla Secuencia** (Template Sequence). Flujos de procesamiento de mensajes predefinidos que llevan a cabo determinadas funcionalidades, aceptando la recepción de parámetros. La especificación de estos recursos será realizada de forma análoga a la efectuada sobre los servicios descritos en apartados anteriores.
  - **Transformaciones XSL** (XSLT). Archivos que incluyen hojas o plantillas de transformación XSL.
- **Ruta de instalación.** Localización del recurso en el registro del componente ESB.
- **Información adicional** sobre el recurso.

En los siguientes apartados se enumeran los recursos desarrollados y desplegados en el componente ESB.

## 7.1 Definición de Servicios SOAP (WSDL)

Las siguientes tablas recogen la descripción de los recursos de tipo WSDL desplegados en el componente ESB.

<b>DSSAfirmaArchiveRetrieval.wsdl</b>	
<b>Nombre</b>	DSSAfirmaArchiveRetrieval.wsdl
<b>Descripción</b>	Definición y descripción del servicio web DSSAfirmaArchiveRetrieval.
<b>Tipo de Recurso</b>	WSDL
<b>Ruta de instalación</b>	conf <sup>1</sup> :/repository/esb/registry/wsdl
<b>Información adicional</b>	N/A

<b>DSSAfirmaSign.wsdl</b>	
<b>Nombre</b>	DSSAfirmaSign.wsdl
<b>Descripción</b>	Definición y descripción del servicio web DSSAfirmaSign.
<b>Tipo de Recurso</b>	WSDL
<b>Ruta de instalación</b>	conf:/repository/esb/registry/wsdl
<b>Información adicional</b>	N/A

---

<sup>1</sup> La localización "conf:" representa la ruta "/\_system/config" en el registro del componente ESB.

<b>DSSAfirmaVerify.wsdl</b>	
<b>Nombre</b>	DSSAfirmaVerify.wsdl
<b>Descripción</b>	Definición y descripción del servicio web DSSAfirmaVerify.
<b>Tipo Recurso de</b>	WSDL
<b>Ruta instalación de</b>	conf:/repository/esb/registry/wsdl
<b>Información adicional</b>	N/A

<b>DSSAfirmaVerifyCertificate.wsdl</b>	
<b>Nombre</b>	DSSAfirmaVerifyCertificate.wsdl
<b>Descripción</b>	Definición y descripción del servicio web DSSAfirmaVerifyCertificate.
<b>Tipo Recurso de</b>	WSDL
<b>Ruta instalación de</b>	conf:/repository/esb/registry/wsdl
<b>Información adicional</b>	N/A

<b>DSSAsyncRequestStatus.wsdl</b>	
<b>Nombre</b>	DSSAsyncRequestStatus.wsdl
<b>Descripción</b>	Definición y descripción del servicio web DSSAsyncRequestStatus.
<b>Tipo Recurso de</b>	WSDL
<b>Ruta instalación de</b>	conf:/repository/esb/registry/wsdl
<b>Información adicional</b>	N/A

<b>DSSBatchVerifyCertificate.wsdl</b>	
<b>Nombre</b>	DSSBatchVerifyCertificate.wsdl
<b>Descripción</b>	Definición y descripción del servicio web DSSBatchVerifyCertificate.
<b>Tipo Recurso de</b>	WSDL
<b>Ruta instalación de</b>	conf:/repository/esb/registry/wsdl



DSSBatchVerifyCertificate.wsdl	
<b>Información adicional</b>	N/A

DSSBatchVerifySignature.wsdl	
<b>Nombre</b>	DSSBatchVerifySignature.wsdl
<b>Descripción</b>	Definición y descripción del servicio web DSSBatchVerifySignature.
<b>Tipo de Recurso</b>	WSDL
<b>Ruta de instalación</b>	conf:/repository/esb/registry/wsdl
<b>Información adicional</b>	N/A

GetInfoCertificate.wsdl	
<b>Nombre</b>	GetInfoCertificate.wsdl
<b>Descripción</b>	Definición y descripción del servicio web GetInfoCertificate.
<b>Tipo de Recurso</b>	WSDL
<b>Ruta de instalación</b>	conf:/repository/esb/registry/wsdl
<b>Información adicional</b>	N/A

## 7.2 Políticas de Seguridad (WS-Policy)

Las siguientes tablas recogen la descripción de los recursos de tipo WS-Policy desplegados en el componente ESB.

UTFromRestGD.xml	
<b>Nombre</b>	UTFromRestGD.xml
<b>Descripción</b>	Política de seguridad empleada para securizar las peticiones SOAP efectuadas sobre servicios web cuyo método de autenticación es WSS-UsernameToken, siendo la password incluida en claro en la cabecera de seguridad.
<b>Tipo de Recurso</b>	WS-Policy
<b>Ruta de instalación</b>	conf:/repository/esb/registry/wsPolicy

UTFromRestGD.xml	
<b>Información adicional</b>	El establecimiento del nombre de usuario y password es efectuado mediante un mediador tipo class, implementado mediante la clase es.caib.archivodigital.esb.services.mediators.wss.UsernameTokenRestMediator (librería gib-esb-java-mediators-1.0.0.jar).

UHashedPassFromRestGD.xml	
<b>Nombre</b>	UHashedPassFromRestGD.xml
<b>Descripción</b>	Política de seguridad empleada para securizar las peticiones SOAP efectuadas sobre servicios web cuyo método de autenticación es WSS-UsernameToken, siendo la password incluida de forma no legible en la cabecera de seguridad.
<b>Tipo de Recurso</b>	WS-Policy
<b>Ruta de instalación</b>	conf:/repository/esb/registry/wsPolicy
<b>Información adicional</b>	El establecimiento del nombre de usuario y password es efectuado mediante un mediador tipo class, implementado mediante la clase es.caib.archivodigital.esb.services.mediators.wss.UsernameTokenRestMediator (librería gib-esb-java-mediators-1.0.0.jar).

## 7.3 Scripts (JavaScripts)

Las siguientes tablas recogen la descripción de los recursos de tipo script desplegados en el componente ESB.

createAndSetNodeUtils.js	
<b>Nombre</b>	createAndSetNodeUtils.js
<b>Descripción</b>	Script que implementa funciones para la construcción del parámetro de las peticiones de los métodos createNode y modifyNode del servicio RepositoryService, incluido en la capa GDIB.
<b>Tipo de Recurso</b>	Script
<b>Ruta de instalación</b>	conf:/repository/esb/registry/js
<b>Información adicional</b>	Las funciones implementadas son: buildCreateFileRequest, buildCreateChildFileRequest, buildCreateFolderRequest, buildCreateDraftDocRequest, buildSetDocRequest, buildSetFileRequest, buildSetFolderRequest, buildSetFinalDocRequest, buildCreateTargetDocRequest, buildSetDispatchedDocRequest, dateToISOString, generatePropertiesReqElement y generateBinaryContentsReqElement. El uso de este script, y sus funciones, es realizado mediante el mediador script.

<b>getDocumentUtils.js</b>	
<b>Nombre</b>	getDocumentUtils.js
<b>Descripción</b>	Script que implementa funciones para la extracción de información de los documentos incluida en las respuestas del servicio getDocument de la capa CSGD.
<b>Tipo Recurso de</b>	Script
<b>Ruta instalación de</b>	conf:/repository/esb/registry/js
<b>Información adicional</b>	Las funciones implementadas son: getTypeDocId, extractContentAndSignatureGetDocResp, extractDocumentInfo y extractDocumentInfoAndContents. El uso de este script, y sus funciones, es realizado mediante el mediador script.

<b>luceneQueryUtils.js</b>	
<b>Nombre</b>	luceneQueryUtils.js
<b>Descripción</b>	Script que implementa funciones para la construcción y verificación de consultas Lucene incluidas como parámetro de entrada del método searchNode del servicio RepositoryService, incluido en la capa GDIB.
<b>Tipo Recurso de</b>	Script
<b>Ruta instalación de</b>	conf:/repository/esb/registry/js
<b>Información adicional</b>	Las funciones implementadas son: checkDocLuceneQuery, checkFileLuceneQuery, buildFileLuceneQuery y buildDocLuceneQuery. El uso de este script, y sus funciones, es realizado mediante el mediador script.

<b>migrationRepoUtils.js</b>	
<b>Nombre</b>	migrationRepoUtils.js
<b>Descripción</b>	Script que implementa funciones para la extracción de información de las respuestas, y formación de peticiones, de los métodos del servicio MigrationService de la capa GDIB.
<b>Tipo Recurso de</b>	Script
<b>Ruta instalación de</b>	conf:/repository/esb/registry/js

<b>migrationRepoUtils.js</b>	
<b>Información adicional</b>	Las funciones implementadas son: buildTransformMigratedDocRequest. El uso de este script, y sus funciones, es realizado mediante el mediador script.

<b>permissionsNodeUtils.js</b>	
<b>Nombre</b>	permissionsNodeUtils.js
<b>Descripción</b>	Script que implementa funciones para la construcción de peticiones de los métodos authorizeNode y removeAuthority del servicio RepositoryService, incluido en la capa GDIB.
<b>Tipo de Recurso</b>	Script
<b>Ruta de instalación</b>	conf:/repository/esb/registry/js
<b>Información adicional</b>	Las funciones implementadas son: buildAuthorizeDocsRequest, buildCancelPermissionsOnDocsRequest, buildAuthorizeFilesRequest, buildCancelPermissionsOnFilesRequest, buildAuthorizeFoldersRequest y buildCancelPermissionsOnFoldersRequest. El uso de este script, y sus funciones, es realizado mediante el mediador script.

<b>serviceHeaderUtils.js</b>	
<b>Nombre</b>	serviceHeaderUtils.js
<b>Descripción</b>	Script que implementa funciones para la verificación de la cabecera de los servicios REST/JSON de la capa CSGD, y la construcción de la cabecera incluida en las peticiones de los métodos de los servicios pertenecientes a la capa GDIB (gdibHeader).
<b>Tipo de Recurso</b>	Script
<b>Ruta de instalación</b>	conf:/repository/esb/registry/js
<b>Información adicional</b>	Las funciones implementadas son: parseServiceHeader y parseGetEcmAutTicketServiceHeader. El uso de este script, y sus funciones, es realizado mediante el mediador script.

## 7.4 Plantillas Secuencia (Template Sequence)

Las siguientes tablas recogen la descripción de los recursos de tipo Template Sequence desplegados en el componente ESB.

CreateNodeSequence				
<b>Descripción</b>	Secuencia que invoca el método createNode del servicio RepositoryService habilitando la creación de nuevos nodos para las entidades de tipo eni:documento, eni:expediente y eni:agregacionDoc.			
<b>Parámetros</b>	<b>reqService</b>	Información y contenido del nodo a crear en el SGD, incluido el nodo padre (opcional).		
	<b>retrieveNode</b>	Indica si se desea recuperar el contenido del nodo creado.		
	<b>nodeType</b>	Tipo de datos del nodo a crear (eni:documento, eni:expediente y eni:agregacionDoc).		
	<b>serviceHeaders</b>	Fragmento XML correspondiente a la cabecera de auditoria, gdibHeader, incluida como parte del parámetro de entrada de las peticiones del servicio RepositoryService.		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	createNode o createAndGetNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository).		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	CreateNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	createDocumentXMLResponse.xslt	XSLT	conf:/repository/esb/registry/xslt	Transformación XSL de respuesta retornada por el servicio createNode (capa GDIB), entidades de tipo eni:documento, versión definitiva.
	createDraftDocumentXMLResponse.xslt	XSLT	conf:/repository/esb/registry/xslt	Transformación XSL de respuesta retornada por el servicio createNode (capa GDIB), entidades de tipo eni:documento, versión borrador.
	createFileXMLResponse.xslt	XSLT	conf:/repository/esb/registry/xslt	Transformación XSL de respuesta retornada por el servicio createNode (capa GDIB), entidades de tipo eni:expediente.
	createChildFileXMLResponse.xslt	XSLT	conf:/repository/esb/registry/xslt	Transformación XSL de respuesta retornada por el servicio createNode (capa GDIB), entidades de tipo eni:expediente (subexpedientes).

CreateNodeSequence				
	createFolderXMLResponse.xslt	XSLT	conf:/repository/esb/registry/xslt	Transformación XSL de respuesta retornada por el servicio createNode (capa GDIB), entidades de tipo eni:agregacionDoc
<b>Información adicional</b>	Requiere el establecimiento de la URL del servicio RepositoryService en el endpoint definido en el mediador call, que efectúa la invocación de dicho servicio.			

ExceptionSequence.xml				
<b>Descripción</b>	Secuencia que procesa, parsea y retorna de las excepciones producidas en los servicios de la capa CSGD (incluyendo las secuencias invocadas).			
<b>Parámetros</b>	N/A	N/A		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	N/A		
	<b>Recursos</b>			
		<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>
	ExceptionSequence.xml.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia
<b>Información adicional</b>	La excepción es retornada en notación JSON, tipo de datos Exception.			

GetMigrationNodeSequence				
<b>Descripción</b>	Secuencia que invoca el método getMigrationNode del servicio MigrationService habilitando la recuperación de información para las entidades de tipo gdib:documentoMigrado.			
<b>Parámetros</b>	<b>appId</b>	Nombre de la aplicación propietaria del documento migrado.		
	<b>externalId</b>	Identificador externo del documento migrado.		
	<b>getContent</b>	Indica si se desea recuperar el contenido del nodo (Habilitado solo para entidades de tipo eni:documento).		
	<b>serviceHeadersString</b>	Fragmento XML correspondiente a la cabecera de auditoria, gdibHeader, incluida como parte del parámetro de entrada de las peticiones del servicio RepositoryService.		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		

GetMigrationNodeSequence				
	<b>GDIB</b>	getMigrationNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/migration).		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	GetMigrationNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
getMigrationDocXMLResponse.xslt	XSLT	conf:/repository/esb/registry/xslt	Transformación XSL de respuesta retornada por el servicio getMigrationNode (capa GDIB), entidades de tipo gdib:documentoMigrado	
<b>Información adicional</b>	Requiere el establecimiento de la URL del servicio MigrationService en el endpoint definido en el mediador call, que efectúa la invocación de dicho servicio.			

GetNodeSequence				
<b>Descripción</b>	Secuencia que invoca el método getNode del servicio RepositoryService habilitando la recuperación de información para las entidades de tipo eni:documento, eni:expediente y eni:agregacionDoc.			
<b>Parámetros</b>	<b>nodeId</b>	Identificador del nodo a recuperar del SGD (Tipo RequestNodeId)		
	<b>getContent</b>	Indica si se desea recuperar el contenido del nodo (Habilitado solo para entidades de tipo eni:documento).		
	<b>nodeType</b>	Tipo de datos del nodo a recuperar (eni:documento, eni:expediente y eni:agregacionDoc).		
	<b>serviceHeaders</b>	Fragmento XML correspondiente a la cabecera de auditoria, gdibHeader, incluida como parte del parámetro de entrada de las peticiones del servicio RepositoryService.		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>getNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository).</li> <li>getMigrationInfo (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository).</li> </ul>		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	GetNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia

GetNodeSequence				
Información adicional	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	getDocumentXMLResponse.xslt	XSLT	conf:/repository/esb/registry/xslt	Transformación XSL de respuesta retornada por el servicio getNode (capa GDIB), entidades de tipo eni:documento
	getMigrationInfoXMLResponse.xslt	XSLT	conf:/repository/esb/registry/xslt	Transformación XSL de respuesta retornada por el servicio getMigrationInfo (capa GDIB)
	getFileXMLResponse.xslt	XSLT	conf:/repository/esb/registry/xslt	Transformación XSL de respuesta retornada por el servicio getNode (capa GDIB), entidades de tipo eni:expediente
	getFolderXMLResponse.xslt	XSLT	conf:/repository/esb/registry/xslt	Transformación XSL de respuesta retornada por el servicio getNode (capa GDIB), entidades de tipo eni:agregacionDoc
	Requiere el establecimiento de la URL del servicio RepositoryService en los endpoints definidos en los mediadores call, que efectúan la invocación de dicho servicio.			

LinkNodeSequence		
Descripción	Secuencia que invoca el método linkNode del servicio RepositoryService habilitando la copia y generación de referencias sobre nodos almacenados en el SGD para las entidades de tipo eni:documento, eni:expediente y eni:agregacionDoc.	
Parámetros	<b>nodeId</b>	Identificador del nodo que será referenciado o copiado en una nueva ubicación (Tipo RequestNodeId).
	<b>targetParent</b>	Identificador del nuevo nodo padre (Tipo RequestNodeId).
	<b>linkMode</b>	Modo en el que es agregado el nodo a su nuevo padre, copia (copy), o referencia (reference).
	<b>serviceHeadersString</b>	Fragmento XML correspondiente a la cabecera de auditoria, gdibHeader, incluida como parte del parámetro de entrada de las peticiones del servicio RepositoryService.
Configuración ESB	<b>Servicios Backend</b>	
	<b>@firma</b>	N/A
	<b>CSGD</b>	N/A
	<b>GDIB</b>	linkNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository).
<b>Recursos</b>		



LinkNodeSequence				
	Nombre	Tipo	Ruta	Descripción
Información adicional	LinkNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
	Requiere el establecimiento de la URL del servicio RepositoryService en el endpoint definido en el mediador call, que efectúa la invocación de dicho servicio.			

MoveNodeSequence				
Descripción	Secuencia que invoca el método moveNode del servicio RepositoryService habilitando el cambio de localización de un determinado nodo almacenado en el SGD para las entidades de tipo eni:documento, eni:expediente y eni:agregacionDoc.			
Parámetros	<b>nodeId</b>	Identificador del nodo que será movido a una nueva ubicación (Tipo RequestNodeId).		
	<b>targetParent</b>	Identificador del nuevo nodo padre (Tipo RequestNodeId).		
	<b>serviceHeadersString</b>	Fragmento XML correspondiente a la cabecera de auditoria, gdibHeader, incluida como parte del parámetro de entrada de las peticiones del servicio RepositoryService.		
Configuración ESB	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	moveNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository).		
	<b>Recursos</b>			
		<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>
	MoveNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
Información adicional	Requiere el establecimiento de la URL del servicio RepositoryService en el endpoint definido en el mediador call, que efectúa la invocación de dicho servicio.			

ReusableNodeOpSequence				
<b>Descripción</b>	Secuencia que invoca el servicio RepositoryService, habilitando previamente la construcción de las peticiones de los siguientes métodos: lockNode, unlockNode, removeNode, getNodeVersionList, foliateNode, openNode y closeFile.			
<b>Parámetros</b>	<b>nodeId</b>	Identificador del nodo para el cual se solicita la operación (bloqueo, reapertura de expediente, generación de índice electrónico, etc.).		
	<b>gdibOperation</b>	Nombre de la operación a efectuar (método del servicio RepositoryService).		
	<b>serviceHeaders</b>	Fragmento XML correspondiente a la cabecera de auditoria, gdibHeader, incluida como parte del parámetro de entrada de las peticiones del servicio RepositoryService.		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	lockNode, unlockNode, removeNode, getNodeVersionList, foliateNode, exportNode, openNode y closeFile (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository).		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	ReusableNodeOpSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia
ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.	
<b>Información adicional</b>	Requiere el establecimiento de la URL del servicio RepositoryService en el endpoint definido en el mediador call, que efectúa la invocación de dicho servicio.			

ReusableServiceReqSequence			
<b>Descripción</b>	Secuencia que invoca el servicio RepositoryService, habilitando previamente la construcción de las peticiones de los siguientes métodos: modifyNode, authorizeNode y removeAuthority.		
<b>Parámetros</b>	<b>reqService</b>	Parámetro de entrada, sin cabecera, de la petición.	
	<b>gdibOperation</b>	Nombre de la operación a efectuar (método del servicio RepositoryService).	
	<b>serviceHeaders</b>	Fragmento XML correspondiente a la cabecera de auditoria, gdibHeader, incluida como parte del parámetro de entrada de las peticiones del servicio RepositoryService.	
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>		
	<b>@firma</b>	N/A	

ReusableServiceReqSequence				
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	modifyNode, authorizeNode, removeAuthority (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository).		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	ReusableServiceReqSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
<b>Información adicional</b>	Requiere el establecimiento de la URL del servicio RepositoryService en el endpoint definido en el mediador call, que efectúa la invocación de dicho servicio.			

SearchNodeSequence				
<b>Descripción</b>	Secuencia que invoca el método searchNode del servicio RepositoryService habilitando la búsqueda de nodos almacenados en el SGD para las entidades de tipo eni:documento, gdib:documentoMigrado y eni:expediente.			
<b>Parámetros</b>	<b>luceneQuery</b>	Consulta Lucene a ejecutar sobre el SGD.		
	<b>serviceHeaders</b>	Fragmento XML correspondiente a la cabecera de auditoria, gdibHeader, incluida como parte del parámetro de entrada de las peticiones del servicio RepositoryService.		
	<b>nodeType</b>	Tipo de datos de los nodos a devolver (documento o eni:expediente).		
<b>Configuración ESB</b>	<b>Servicios Backend</b>			
	<b>@firma</b>	N/A		
	<b>CSGD</b>	N/A		
	<b>GDIB</b>	searchNode (http://\$SGD_HOST:\$SGD_PORT/alfresco/webservice/gdib/repository).		
	<b>Recursos</b>			
	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Ruta</b>	<b>Descripción</b>
	SearchNodeSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia
	ExceptionSequence.xml	Template Sequence	conf:/repository/esb/registry/sequences	Implementación de la plantilla secuencia encargada de la captura y retorno de excepciones.
searchDocumentsXMLResponse.xslt	XSLT	conf:/repository/esb/registry/xslt	Transformación XSL de respuesta retornada por el servicio searchNode (capa GDIB), para documentos.	

SearchNodeSequence				
	searchFilesXMLResponse.xslt	XSLT	conf:/repository/esb/registry/xslt	Transformación XSL de respuesta retornada por el servicio searchNode (capa GDIB), para entidades de tipo eni:expediente.
<b>Información adicional</b>	Requiere el establecimiento de la URL del servicio RepositoryService en el endpoint definido en el mediador call, que efectúa la invocación de dicho servicio.			

## 7.5 Transformaciones XSL (XSLT)

Las siguientes tablas recogen la descripción de los recursos de tipo XSLT desplegados en el componente ESB.

parseDocumentXMLResponse.xslt	
<b>Nombre</b>	parseDocumentXMLResponse.xslt
<b>Descripción</b>	Plantila XSLT reutilizable que transforma la información relativa a documentos incluida en las respuestas de los métodos del servicio RepositoryService perteneciente a la capa GDIB (eni:documento), a una estructura XML equivalente al tipo de datos DocumentNode en notación JSON.
<b>Tipo de Recurso</b>	XSLT
<b>Ruta de instalación</b>	conf:/repository/esb/registry/xslt
<b>Información adicional</b>	Recibe el parámetro retrieveContent para determinar si debe incluir el contenido y firma del documento.

parseFileXMLResponse.xslt	
<b>Nombre</b>	parseFileXMLResponse.xslt
<b>Descripción</b>	Plantila XSLT reutilizable que transforma la información relativa a expedientes/subexpedientes incluida en las respuestas de los métodos del servicio RepositoryService perteneciente a la capa GDIB (eni:expediente), a una estructura XML equivalente al tipo de datos FileNode en notación JSON.
<b>Tipo de Recurso</b>	XSLT
<b>Ruta de instalación</b>	conf:/repository/esb/registry/xslt
<b>Información adicional</b>	N/A

parseFolderXMLResponse.xslt	
<b>Nombre</b>	parseFileXMLResponse.xslt
<b>Descripción</b>	Plantilla XSLT reutilizable que transforma la información relativa a agrupaciones documentales incluida en las respuestas de los métodos del servicio RepositoryService perteneciente a la capa GDIB (eni:agregacionDoc), a una estructura XML equivalente al tipo de datos FolderNode en notación JSON.
<b>Tipo Recurso de</b>	XSLT
<b>Ruta instalación de</b>	conf:/repository/esb/registry/xslt
<b>Información adicional</b>	N/A

createChildFileXMLResponse.xslt	
<b>Nombre</b>	createChildFileXMLResponse.xslt
<b>Descripción</b>	Transforma la respuesta retornada por el método createNode, del servicio RepositoryService perteneciente a la capa GDIB, a una estructura XML equivalente, en notación JSON, a la respuesta retornada por el servicio createChildFile de la capa CSGD.
<b>Tipo Recurso de</b>	XSLT
<b>Ruta instalación de</b>	conf:/repository/esb/registry/xslt
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El uso de este plantilla u hoja XSL es realizado mediante el mediador xslt.</li> <li>Hace uso de la plantilla parseFileXMLResponse.xslt, identificada como fillFile.xslt.</li> </ul>

createDocumentXMLResponse.xslt	
<b>Nombre</b>	createDocumentXMLResponse.xslt
<b>Descripción</b>	Transforma la respuesta retornada por el método createNode, del servicio RepositoryService perteneciente a la capa GDIB, a una estructura XML equivalente, en notación JSON, a la respuesta retornada por el servicio createDocument de la capa CSGD.
<b>Tipo Recurso de</b>	XSLT
<b>Ruta instalación de</b>	conf:/repository/esb/registry/xslt
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El uso de este plantilla u hoja XSL es realizado mediante el mediador xslt.</li> <li>Hace uso de la plantilla parseDocumentXMLResponse.xslt, identificada como fillDocument.xslt.</li> </ul>

<b>createDraftDocumentXMLResponse.xslt</b>	
<b>Nombre</b>	createDocumentXMLResponse.xslt
<b>Descripción</b>	Transforma la respuesta retornada por el método createNode, del servicio RepositoryService perteneciente a la capa GDIB, a una estructura XML equivalente, en notación JSON, a la respuesta retornada por el servicio createDraftDocument de la capa CSGD.
<b>Tipo Recurso de</b>	XSLT
<b>Ruta instalación de</b>	conf:/repository/esb/registry/xslt
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El uso de este plantilla u hoja XSL es realizado mediante el mediador xslt.</li> <li>• Hace uso de la plantilla parseDocumentXMLResponse.xslt, identificada como fillDocument.xslt.</li> </ul>

<b>createFileXMLResponse.xslt</b>	
<b>Nombre</b>	createFileXMLResponse.xslt
<b>Descripción</b>	Transforma la respuesta retornada por el método createNode, del servicio RepositoryService perteneciente a la capa GDIB, a una estructura XML equivalente, en notación JSON, a la respuesta retornada por el servicio createFile de la capa CSGD.
<b>Tipo Recurso de</b>	XSLT
<b>Ruta instalación de</b>	conf:/repository/esb/registry/xslt
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El uso de este plantilla u hoja XSL es realizado mediante el mediador xslt.</li> <li>• Hace uso de la plantilla parseFileXMLResponse.xslt, identificada como fillFile.xslt.</li> </ul>

<b>createFolderXMLResponse.xslt</b>	
<b>Nombre</b>	createFolderXMLResponse.xslt
<b>Descripción</b>	Transforma la respuesta retornada por el método createNode, del servicio RepositoryService perteneciente a la capa GDIB, a una estructura XML equivalente, en notación JSON, a la respuesta retornada por el servicio createFolder de la capa CSGD.
<b>Tipo Recurso de</b>	XSLT
<b>Ruta instalación de</b>	conf:/repository/esb/registry/xslt

<b>createFolderXMLResponse.xslt</b>	
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El uso de esta plantilla u hoja XSL es realizado mediante el mediador xslt.</li> <li>Hace uso de la plantilla parseFolderXMLResponse.xslt, identificada como fillFolder.xslt.</li> </ul>

<b>generateENIDocument.xslt</b>	
<b>Nombre</b>	generateENIDocument.xslt
<b>Descripción</b>	Genera la estructura XML de intercambio de documentos, conforme a lo especificado por la NTI de documento electrónico del ENI ( <a href="http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-e">http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-e</a> ), a partir de la información de un documento, incluida en la respuesta retornada por el servicio getDocument (previamente convertida a formato XML).
<b>Tipo de Recurso</b>	XSLT
<b>Ruta de instalación</b>	conf:/repository/esb/registry/xslt
<b>Información adicional</b>	El uso de esta plantilla u hoja XSL es realizado mediante el mediador xslt.

<b>getDocByCSVXMLResponse.xslt</b>	
<b>Nombre</b>	getDocByCSVXMLResponse.xslt
<b>Descripción</b>	Filtra la información retornada por el servicio getDocument, de la capa GSGD, sobre un documento, incluyendo exclusivamente su contenido y firma electrónica, y los metadatos: eni:app_tramite_doc,eni:csv,eni:tipoFirma,eni:perfil_firma,eni:id,eni:organo,eni:v_nti,eni:origen,eni:id_origen,eni:estado_elaboracion,eni:nombre_formato,eni:extensión_formato,eni:def_csv.
<b>Tipo de Recurso</b>	XSLT
<b>Ruta de instalación</b>	conf:/repository/esb/registry/xslt
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El uso de esta plantilla u hoja XSL es realizado mediante el mediador xslt.</li> </ul>

<b>getDocumentXMLResponse.xslt</b>	
<b>Nombre</b>	getDocumentXMLResponse.xslt
<b>Descripción</b>	Transforma la respuesta retornada por el método getNode, del servicio RepositoryService perteneciente a la capa GDIB, a una estructura XML equivalente, en notación JSON, a la respuesta retornada por el servicio getDocument de la capa CSGD.

<b>getDocumentXMLResponse.xslt</b>	
<b>Tipo Recurso de</b>	XSLT
<b>Ruta instalación de</b>	conf:/repository/esb/registry/xslt
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El uso de este plantilla u hoja XSL es realizado mediante el mediador xslt.</li> <li>Hace uso de la plantilla parseDocumentXMLResponse.xslt, identificada como fillDocument.xslt.</li> </ul>

<b>getDocVersionListXMLResponse.xslt</b>	
<b>Nombre</b>	getDocVersionListXMLResponse.xslt
<b>Descripción</b>	Transforma la respuesta retornada por el método getNodeVersionList, del servicio RepositoryService perteneciente a la capa GDIB, a una estructura XML equivalente, en notación JSON, a la respuesta retornada por el servicio getDocVersionList de la capa CSGD.
<b>Tipo Recurso de</b>	XSLT
<b>Ruta instalación de</b>	conf:/repository/esb/registry/xslt
<b>Información adicional</b>	El uso de este plantilla u hoja XSL es realizado mediante el mediador xslt.



<b>getEcmAutTicketXMLResponse.xslt</b>	
<b>Nombre</b>	getEcmAutTicketXMLResponse.xslt
<b>Descripción</b>	Transforma la respuesta retornada por el método getTicket, del servicio RepositoryService perteneciente a la capa GDIB, a una estructura XML equivalente, en notación JSON, a la respuesta retornada por el servicio getEcmAutTicket de la capa CSGD.
<b>Tipo Recurso de</b>	XSLT
<b>Ruta instalación de</b>	conf:/repository/esb/registry/xslt
<b>Información adicional</b>	El uso de este plantilla u hoja XSL es realizado mediante el mediador xslt.

<b>getFileVersionListXMLResponse.xslt</b>	
<b>Nombre</b>	getFileVersionListXMLResponse.xslt
<b>Descripción</b>	Transforma la respuesta retornada por el método getNodeVersionList, del servicio RepositoryService perteneciente a la capa GDIB, a una estructura XML equivalente, en notación JSON, a la respuesta retornada por el servicio getFileVersionList de la capa CSGD.
<b>Tipo Recurso de</b>	XSLT
<b>Ruta instalación de</b>	conf:/repository/esb/registry/xslt
<b>Información adicional</b>	El uso de este plantilla u hoja XSL es realizado mediante el mediador xslt.

<b>getFileXMLResponse.xslt</b>	
<b>Nombre</b>	getFileVersionListXMLResponse.xslt
<b>Descripción</b>	Transforma la respuesta retornada por el método getNode, del servicio RepositoryService perteneciente a la capa GDIB, a una estructura XML equivalente, en notación JSON, a la respuesta retornada por el servicio getFile de la capa CSGD.
<b>Tipo Recurso de</b>	XSLT
<b>Ruta instalación de</b>	conf:/repository/esb/registry/xslt
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El uso de este plantilla u hoja XSL es realizado mediante el mediador xslt.</li> <li>Hace uso de la plantilla parseFileXMLResponse.xslt, identificada como fillFile.xslt.</li> </ul>

<b>getFolderXMLResponse.xslt</b>	
<b>Nombre</b>	getFolderXMLResponse.xslt
<b>Descripción</b>	Transforma la respuesta retornada por el método getNode, del servicio RepositoryService perteneciente a la capa GDIB, a una estructura XML equivalente, en notación JSON, a la respuesta retornada por el servicio getFolder de la capa CSGD.
<b>Tipo Recurso de</b>	XSLT
<b>Ruta instalación de</b>	conf:/repository/esb/registry/xslt
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El uso de este plantilla u hoja XSL es realizado mediante el mediador xslt.</li> <li>• Hace uso de la plantilla parseFolderXMLResponse.xslt, identificada como fillFolder.xslt.</li> </ul>

<b>getMigrationDocXMLResponse.xslt</b>	
<b>Nombre</b>	getMigrationDocXMLResponse.xslt
<b>Descripción</b>	Transforma la respuesta retornada por el método getMigrationNode, del servicio MigrationService perteneciente a la capa GDIB, a una estructura XML equivalente, en notación JSON, a la respuesta retornada por el servicio getDocument de la capa CSGD.
<b>Tipo Recurso de</b>	XSLT
<b>Ruta instalación de</b>	conf:/repository/esb/registry/xslt
<b>Información adicional</b>	El uso de este plantilla u hoja XSL es realizado mediante el mediador xslt.

<b>getMigrationInfoXMLResponse.xslt</b>	
<b>Nombre</b>	getMigrationInfoXMLResponse.xslt
<b>Descripción</b>	Genera una estructura XML interna a partir de la respuesta retornada por el método getMigrationInfo del servicio RepositoryService, perteneciente a la capa GDIB.
<b>Tipo Recurso de</b>	XSLT
<b>Ruta instalación de</b>	conf:/repository/esb/registry/xslt
<b>Información adicional</b>	El uso de este plantilla u hoja XSL es realizado mediante el mediador xslt.

<b>getNumDocsReturnedByCSVXMLResponse.xslt</b>	
<b>Nombre</b>	getNumDocsReturnedByCSVXMLResponse.xslt
<b>Descripción</b>	Filtra la información retornada por el servicio documentSearch, de la capa GSGD, calculando el número de documentos distintos retornados de la búsqueda solicitada.
<b>Tipo Recurso de</b>	XSLT
<b>Ruta instalación de</b>	conf:/repository/esb/registry/xslt
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El uso de este plantilla u hoja XSL es realizado mediante el mediador xslt.</li> </ul>

<b>searchDocumentsXMLResponse.xslt</b>	
<b>Nombre</b>	searchDocumentsXMLResponse.xslt
<b>Descripción</b>	Transforma la respuesta retornada por el método searchNode, del servicio RepositoryService perteneciente a la capa GDIB, a una estructura XML equivalente, en notación JSON, a la respuesta retornada por el servicio searchDocuments de la capa CSGD.
<b>Tipo Recurso de</b>	XSLT
<b>Ruta instalación de</b>	conf:/repository/esb/registry/xslt
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El uso de este plantilla u hoja XSL es realizado mediante el mediador xslt.</li> </ul>

<b>searchFilesXMLResponse.xslt</b>	
<b>Nombre</b>	searchFilesXMLResponse.xslt
<b>Descripción</b>	Transforma la respuesta retornada por el método searchNode, del servicio RepositoryService perteneciente a la capa GDIB, a una estructura XML equivalente, en notación JSON, a la respuesta retornada por el servicio searchFiles de la capa CSGD.
<b>Tipo de Recurso</b>	XSLT
<b>Ruta de instalación</b>	conf:/repository/esb/registry/xslt
<b>Información adicional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El uso de esta plantilla u hoja XSL es realizado mediante el mediador xslt.</li> </ul>

<b>validateDocXMLResponse.xslt</b>	
<b>Nombre</b>	validateDocXMLResponse.xslt
<b>Descripción</b>	Genera una estructura XML equivalente, en notación JSON, a la respuesta retornada por el servicio validateDocument de la capa CSGD, incluyendo exclusivamente el informe de validación de las firmas electrónicas y el resultado del servicio.
<b>Tipo de Recurso</b>	XSLT
<b>Ruta de instalación</b>	conf:/repository/esb/registry/xslt
<b>Información adicional</b>	El uso de esta plantilla u hoja XSL es realizado mediante el mediador xslt.

## 8 Librerías y Plugins Java

Este apartado detalla y describe las diferentes librerías y plugins Java desarrollados, para su uso desde los servicios desplegados y pertenecientes a la capa de servicios CSGD, e implantados en el componente WSO2-ESB. Para cada una de estas librerías se especificarán las siguientes características:

- **Nombre / Denominación.** Nombre de la librería.
- **Versión de la librería.**
- **Fuentes de la librería.** Nombre del proyecto Java que contiene los fuentes de la librería o plugin (bundle OSGi).
- **Descripción.** Se detalla las funcionalidades aportadas por la librería o plugin (bundle OSGi).
- **Dependencias.** Librerías Java que deben ser instaladas en el componente WSO2 para el correcto funcionamiento de la librería o plugin (bundle OSGi).
- **Ruta de instalación.** Localización de la librería en el componente WSO2 donde es desplegada.
- **Información adicional** sobre la librería.

csgd-caib-java-mediators-1.0	
<b>Nombre</b>	csgd-caib-java-mediators-1.0.jar
<b>Versión</b>	1.0
<b>Fuentes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyecto: JavaMediators (localizado en directorio CAIB/ESB)</li> <li>• Tipo proyecto: Maven. No obstante, como componente WSO2, el proyecto debe ser creado como proyecto "Java Library Project" (El archivo pom.xml debe incluir la propiedad CApp.type, con el valor lib/library/bundle).</li> <li>• JVM 7.</li> </ul>

csgd-caib-java-mediators-1.0	
<b>Descripción</b>	<p>Bundle OSGi que agrupa mediadores WSO2 desarrollados a medida para llevar a cabo ciertas funcionalidades tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Codificación y decodificación en Base64 de cadenas de caracteres. La clase que implementa el mediador es es.caib.archivodigital.esb.services.mediators.Base64Mediator.</li> <li>• Establecimiento de usuario/password a incluir en cabeceras WSS en la invocación de servicios web mediante SOAP. La clase que implementa el mediador es es.caib.archivodigital.esb.services.mediators.wss.UsernameTokenRestMediator.</li> <li>• Generación del parámetro de entrada incluido en la petición del servicio DSSAfirmaVerify para la validación de una firma electrónica, tomando como base el componente Integr@ de la suite @firma v6. La clase que implementa el mediador es es.caib.archivodigital.esb.services.mediators.afirma.GenerateAfirmaDSSVerifySignatureRequestMediator.</li> <li>• Extracción de información de la respuesta retornada por el servicio DSSAfirmaVerify al solicitar la validación de una firma electrónica, tomando como base el componente Integr@ de la suite @firma v6. La clase que implementa el mediador es es.caib.archivodigital.esb.services.mediators.afirma.ParseAfirmaDSSVerifySignatureResponseMediator.</li> </ul>
<b>Dependencias</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bcprov-jdk15on-1.55.jar</li> <li>• bcpkix-jdk15on-1.55.jar</li> <li>• itextpdf-5.5.9.jar</li> <li>• xmlsec-1.5.0.jar</li> </ul>
<b>Ruta de instalación</b>	\$CARBON_HOME/repository/components/dropins
<b>Información adicional</b>	Una actualización de este bundle OSGi exige el reinicio del componente WSO2 donde se encuentra desplegado.

Las instrucciones para la instalación de estas librerías y plugins en un componente WSO2 son las siguientes:

1. **Generar binarios.** Para ello es necesario situarse en el directorio raíz del proyecto, y ejecutar por ejemplo la siguiente instrucción<sup>2</sup>:

```
user@workStation:~#mvn -l salidaGenBinarios.log clean install
```

<sup>2</sup> Previa a la ejecución del comando Maven que genera la distribución binaria del componente, es necesario verificar la correcta definición de las variables de entorno JAVA\_HOME y M2\_HOME, así como la inclusión de las rutas \$JAVA\_HOME/jre/bin y \$M2\_HOME/bin en la variable de entorno PATH.

2. **Detener el componente WSO2** donde será desplegado la librería, por ejemplo mediante la ejecución del siguiente comando:

```
user@workStation:~# /etc/init.d/wso2-esb-4.9.0 stop
```

3. **Desplegar la librería o plugin** generado al componente WSO2.
  - a. Si es una librería Java, será copiada al directorio \$CARBON\_HOME/repository/components/lib:

```
user@workStation:~#mv target/csgd-caib-libreria-1.0.jar /app/wso2esb-4.9.0/repository/components/lib
```

- b. Si es un plugin o bundle OSGi, será copiado al directorio \$CARBON\_HOME/repository/components/dropins:

```
user@workStation:~#mv target/csgd-caib-bundle-1.0.jar /app/wso2esb-4.9.0/repository/components/dropins
```

4. **Iniciar la ejecución del componente WSO2**, por ejemplo mediante la ejecución del siguiente comando:

```
user@workStation:~# /etc/init.d/wso2-esb-4.9.0 start
```

Para obtener más información sobre el desarrollo y despliegue Custom Mediators, visitar la web de WSO2-ESB v4.9.0 (<https://docs.wso2.com/display/ESB490/Writing+a+WSO2+ESB+Mediator>).

# Anexos

## A.1 Metadatos y Aspectos de Entidades Documentales

La capa de servicios desarrollada se apoya en un modelo de datos Alfresco desplegado en el SGD, el cual define las entidades de datos y aspectos asociados a las entidades documentales que conforman los repositorios documentales del Govern.

ENI	
<b>Prefijo</b>	eni
<b>Namespace</b>	<a href="http://www.administracionelectronica.gob.es/model/eni/1.0">http://www.administracionelectronica.gob.es/model/eni/1.0</a>
<b>Tipos de datos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• eni:documento.</li><li>• eni:expediente.</li><li>• eni:agregacionDoc.</li></ul>
<b>Aspectos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• eni:firmadoBase. Características base de la firma electrónica de un documento.</li><li>• eni:firmado. Firma electrónica de un documento.</li><li>• eni:interoperable. Agrupa el conjunto de metadatos ENI que configuran un documento o expediente con la información mínima para ser interoperable conforme a las NTI de expediente y documento electrónico v1.0, y complementaria recomendada por ENI para la correcta gestión de los documentos y expedientes.</li><li>• eni:registrable. Agrupa las propiedades correspondientes a la información de registro de los documentos.</li><li>• eni:transferible. Propiedades de archivo, transferencia y clasificación de documentos y expedientes.</li></ul>



CAIB	
<b>Prefijo</b>	gdib
<b>Namespace</b>	http://www.caib.es/model/gdib/1.0
<b>Tipos de datos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>gdib:documentoMigrado.</li> </ul>
<b>Aspectos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>gdib:borrador. Informa si un documento se encuentra en elaboración o borrador, o, por el contrario, es una versión definitiva y custodiada.</li> <li>gdib:firmadoMigracion. Firma electrónica y contenido firmado en el proceso de migración.</li> <li>gdib:transformado. Establece que un documento, migrado desde el Sistema de Custodia ValCert al Archivo Digital, ha sido transformado en un documento interoperable (ENI).</li> <li>gdib:trasladado. Agrupa la información correspondiente al movimiento de un documento de registro a su ubicación definitiva.</li> </ul>

Para cada uno de estos tipos de datos y aspectos se especificará las propiedades o metadatos que aportan, detallando las siguientes características:

- **Denominación.** Nombre de la propiedad o metadato.
- **Tipo de dato.** Determina el tipo de datos Alfresco empleado para el establecimiento de los valores del metadato o propiedad.
- **Origen.** Permite conocer que actor o componente es el responsable de establecer o informar el valor del metadato. Las fuentes actualmente contempladas son las siguientes:
  - **SSII - Sistemas de información o aplicaciones (SSII).**
  - **AD - Archivo Digital** (servicio o configuración, clasificación y valoración documental, etc.).
- **Custodia.** Cualidades del metadato una vez es custodiada la entidad documental a la que pertenecen en la fase activa. Estas características son las siguientes
  - **Entidad documental** sobre la que es aplicado, expediente, documento ENI o documento migrado (E/D).
  - **Requerido.** Indica si el metadato es obligatorio u opcional en el momento de la custodia.
  - **Modificable.** Permite conocer si el metadato puede ser actualizado tras la custodia de la entidad documental a la que pertenecen por sistemas de información o aplicaciones mediante la capa de servicios.
- **Descripción.** Observaciones y detalles no recogidos en el resto de campos que ayuden a la comprensión del metadato.

Metadato	Tipo Dato	Origen	Custodia			Descripción
			E.D.	Req.	Mod.	
<b>id</b>	UUID	AD	D/E	Sí	No	Identificador del nodo. Esta propiedad será empleada para establecer lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>Expedientes. Atributo eni:id del elemento eniexp:expediente.</li> <li>Documentos. Atributo eni:id del elemento enidoc:documento.</li> </ul>
<b>type</b>	text	AD	D/E	Sí	No	Tipo documental definido. Lista de valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>eni:documento.</li> <li>eni:expediente.</li> <li>gdib:documentoMigrado.</li> <li>eni:agregacionDoc.</li> </ul>
<b>name</b>	text	SSII	D/E	Sí	No	Nombre o denominación de la entidad documental.
<b>Tipo eni:docBase</b>						
<b>eni:app_tramite_doc</b>	text	SSII	D	Sí	Sí	Código de la aplicación de trámite que generó el documento.
<b>Tipo eni:expediente</b>						
<b>eni:app_tramite_exp</b>	text	SSII	E	Sí	Sí	Código de la aplicación de trámite que generó el expediente.
<b>Tipo eni:agregacionDoc</b>						
<b>Sin metadatos</b>						
<b>Tipo gdib:documentoMigrado</b>						
<b>gdib:fecha_migracion</b>	date	AD	D	Sí	No	Fecha en la que fue migrado el documento del Sistema de Custodia ValCert.
<b>gdib:codigo</b>	int	AD	D	Sí	No	Código único del documento en el Sistema de Custodia ValCert.
<b>gdib:fecha_custodia</b>	date	AD	D	Sí	No	Fecha en la que se inició la custodia del documento en el Sistema de Custodia ValCert.
<b>gdib:vigente</b>	boolean	AD	D	Sí	No	Indica si el documento ha caducado.
<b>gdib:fecha_fin_vigencia</b>	date	AD	D	Sí	No	Fecha limite tras la cual el documento no será vigente.
<b>gdib:tipo_documental</b>	text	AD	D	Sí	No	Nombre del tipo de documento en el Sistema de Custodia ValCert.
<b>gdib:codigo_externo</b>	text	AD	D	Sí	No	Código identificador generado externamente por la aplicación de tramitación que custodio el documento.
<b>gdib:fecha_creacion</b>	date	AD	D	Sí	No	Fecha en la que se creó el documento.
<b>gdib:fecha Eliminacion</b>	date	AD	D	No	No	Fecha en la que se eliminó el documento en el Sistema de Custodia ValCert.

Metadato	Tipo Dato	Origen	Custodia			Descripción
			E.D.	Req.	Mod.	
<b>gdib:fecha_purgado</b>	date	AD	D	No	No	Fecha en la que fue purgado el documento en el sistema de Custodia ValCert.
<b>gdib:clase</b>	text (List / Selección única)	AD	D	Sí	No	Tipo de documento establecido en el sistema de Custodia ValCert. Los posibles valores asignables son los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PDF_FIRMADO</li> <li>• SMIME</li> <li>• XADES</li> <li>• SIN_FIRMAR</li> </ul>
<b>gdib:hash</b>	text	AD	D	Sí	No	Secuencia de caracteres alfanumérica que identifica la reserva de custodia de un documento efectuada por una aplicación en el Sistema de Custodia ValCert.
<b>Aspecto eni:firmadoBase</b>						
<b>eni:csv</b>	text	SSII	D	Sí	No	Valor del Código Seguro de Verificación del documento.
<b>eni:tipoFirma</b>	text (List / Selección única)	SSII	D	Sí	No	Denominación normalizada del tipo de firma. Los posibles valores asignables son los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• TF01 - CSV.</li> <li>• TF02 - XAdES internally detached signature.</li> <li>• TF03 - XAdES enveloped signature.</li> <li>• TF04 - CADES detached/explicit signature.</li> <li>• TF05 - CADES attached/implicit signature.</li> <li>• TF06 - PADES.</li> </ul> El tipo TF04 será establecido por defecto para documentos firmados, exceptuando los documentos en formato PDF o PDF/A, cuyo tipo será TF06.



Metadato	Tipo Dato	Origen	Custodia			Descripción
			E.D.	Req.	Mod.	
<b>eni:origen</b>	int (List / Selección única)	SSII	D/E	Sí	No	Origen del contenido: Ciudadano o administración. Los posibles valores asignables son los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 (Administración).</li> <li>• 0 (Ciudadano).</li> </ul>
<b>eni:id_origen</b>	text	SSII	D	No	No	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>).
<b>eni:estado_elaboracion</b>	text (List / Selección única)	SSII	D	Sí	No	Estado de la situación de elaboración del documento. Los posibles valores asignables son los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• EE01 (Original).</li> <li>• EE02 (Copia electrónica auténtica con cambio de formato).</li> <li>• EE03 (Copia electrónica auténtica de documento papel )</li> <li>• EE04 (Copia electrónica parcial auténtica).</li> <li>• EE99 (Otros)</li> </ul>
<b>eni:tipo_doc_ENI</b>	text (List / Selección única)	SSII	D	Sí	Sí	Tipo de documento ENI. Los posibles valores asignables son los siguientes: 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) y TD99 (Otros).
<b>eni:fecha_inicio</b>	date	SSII/AD	D/E	No	Sí	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.
<b>eni:cod_clasificacion</b>	text	SSII	D/E	Sí	No	Identificador único codificado que determina una categoría en el Cuadro de Clasificación de CAIB.

Metadato	Tipo Dato	Origen	Custodia			Descripción
			E.D.	Req.	Mod.	
<b>eni:nombre_formato</b>	text	SSII	D	No	Sí	Denominación del formato lógico del fichero contenido en el documento electrónico. Requerido solo para documentos en formato electrónico ("soporte" =Digital).
<b>eni:extension_formato</b>	text	SSII	D	No	Sí	Requerido solo para documentos en formato electrónico ("soporte" =Digital).
<b>eni:def_csv</b>	text	AD	D	Sí	No	Referencia a la disposición normativa que define la creación y uso del CSV correspondiente.
<b>eni:resolucion</b>	text	SSII	D	No	Sí	Medida de la capacidad para capturar los detalles del documento original, a menudo cuantificada en píxeles por pulgada.
<b>eni:idioma</b>	text	SSII	D	No	Sí	Idioma o lengua utilizada en un documento, hablada o usada por un agente al realizar una actividad.
<b>eni:estado_exp</b>	text (List / Selección única)	AD	E	Sí	No	Estado del expediente en el momento de traslado (Abierto, Cerrado, Índice para remisión cerrado). Los posibles valores asignables son los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• E01 (Abierto).</li> <li>• E02 (Cerrado).</li> <li>• E03 (Índice para remisión cerrado, exclusivo para subexpedientes de intercambio).</li> </ul>
<b>eni:tamano_logico</b>	text	SSII	D/E	No	Sí	Tamaño lógico del documento o expediente (para este último, calculado como el número de unidades que lo componen).
<b>eni:interesos_exp</b>	text (Múltiple)	SSII	E	No	Sí	Lista de identificadores de interesados en el expediente.
<b>eni:descripcion</b>	text	SSII	D/E	No	Sí	Información adicional sobre el documento o expediente.
<b>eni:termino_punto_acceso</b>	text	SSII	D	No	Sí	Palabra clave que describe el contenido del documento o de la regulación.
<b>eni:id_punto_acceso</b>	text	SSII	D	No	Sí	Identificador asignado a una palabra clave dentro de un esquema de puntos de acceso.
<b>eni:esquema_punto_acceso</b>	text	SSII	D	No	Sí	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".

Metadato	Tipo Dato	Origen	Custodia			Descripción
			E.D.	Req.	Mod.	
<b>eni:soporte</b>	text (List / Selección única)	SSII/AD	D/E	No	Sí	<p>Objeto físico donde se almacena un expediente o documento. Los posibles valores asignables son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital</li> <li>• CD-ROM</li> <li>• DVD</li> <li>• Disco duro externo</li> <li>• Memoria USB</li> <li>• Caja</li> <li>• Otros</li> </ul> <p>Si no es informado por el sistema de información, se establece el valor "Digital".</p>
<b>eni:loc_archivo_central</b>	text	SSII	D/E	No	Sí	Localización física del expediente en el archivo central (Número de instalación o caja remitida al archivo general)
<b>eni:loc_archivo_general</b>	text	SSII	D/E	No	Sí	Localización física del expediente en el archivo general (Número de instalación o caja en el archivo general).
<b>eni:unidades</b>	text	SSII	D/E	No	Sí	Elemento de medida utilizado para registrar las dimensiones de un documento físico o el tamaño o duración lógica de un documento digital.
<b>eni:subtipo_doc</b>	text	SSII	D	No	No	Tipo documental específico establecido por los procedimientos del Govern.
<b>eni:id_tramite</b>	text	SSII	E	Sí	Sí	<p>Identificador único del procedimiento administrativo con el que se relaciona el expediente.</p> <p>Este identificador puede corresponderse, bien con el identificador del Sistema de Información Administrativa (SIA), bien con un identificador propio con el siguiente formato:</p> <p>&lt;ORGANO&gt;_PRO_&lt;ID_PROC&gt;</p> <p>Donde,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ORGANO: código DIR3 de organismo/unidad.</li> <li>• ID_PROC: código alfanumérico que identifica unívocamente al procedimiento dentro de los propios de la administración (Longitud: 30 caracteres).</li> </ul>
<b>Aspecto eni:registrable</b>						
<b>eni:tipo_asiento_registral</b>	int (List / Selección única)	SSII	D	No	Sí	<p>Tipo de asiento registral. Los posibles valores asignables son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 (Registro de entrada).</li> <li>• 1 (Registro de salida).</li> </ul>

Metadato	Tipo Dato	Origen	Custodia			Descripción
			E.D.	Req.	Mod.	
<b>eni:codigo_oficina_registro</b>	text	SSII	D	No	Sí	Código de la Entidad Registral de origen o de destino del documento.
<b>eni:fecha_asiento_registral</b>	date	SSII	D	No	Sí	Fecha y hora de entrada del documento en la entidad registral de origen o de destino.
<b>eni:numero_asiento_registral</b>	text	SSII	D	No	Sí	Número de registro del documento en el registro general de la entidad de origen o de destino.
<b>Aspecto eni:transferible</b>						
<b>eni:estado_archivo</b>	text (List / Selección única)	AD <sup>3</sup>	E	No	No	Determina el estado de la fase semi-activa e histórica en la que se encuentra un expediente. Los posibles valores asignables son los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preingreso.</li> <li>• Ingresado.</li> <li>• Pendiente de eliminación total.</li> <li>• Pendiente de eliminación parcial.</li> <li>• Pendiente de transferencia.</li> <li>• Eliminado.</li> <li>• Transferido.</li> <li>• Enviado.</li> </ul>
<b>eni:categoria</b>	text (List / Selección única)	AD	D/E	Sí	No	Tipo de entidad que se está describiendo. Los posibles valores asignables son los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serie</li> <li>• Expediente.</li> <li>• Documento simple.</li> </ul>
<b>eni:lopd</b>	text (List / Selección única)	AD	D/E	Sí	No	Los posibles valores asignables son los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Básico</li> <li>• Medio</li> <li>• Alto</li> </ul> <p>En caso de no estar definido el nivel de seguridad LOPD para la serie documental o tipo documental del documento o expediente, se establece por defecto el nivel básico.</p>

<sup>3</sup> Una vez se encuentre el documento o expediente en fase semi activa o histórica (RM).



Metadato	Tipo Dato	Origen	Custodia			Descripción
			E.D.	Req.	Mod.	
<b>eni:confidencialidad</b>	text (List / Selección única)	AD	D/E	Sí	No	<p>Nivel de confidencialidad de la información contenida en el documento acorde con el ENS. Los posibles valores asignables son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bajo.</li> <li>• Medio.</li> <li>• Alto.</li> </ul> <p>En caso de no estar definido el nivel de confidencialidad, según ENS, para la serie documental o tipo documental del documento o expediente, se establece por defecto el nivel bajo.</p>
<b>eni:tipo_acceso</b>	text (List / Selección única)	AD	D/E	Sí	No	<p>El documento se rige por el régimen general de libre acceso o sujeto a alguna de las limitaciones recogidas en la legislación o normativa de aplicación. Los posibles valores asignables son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Libre.</li> <li>• Limitado.</li> </ul> <p>En caso de no estar definido el tipo de acceso para la serie documental o tipo documental del documento o expediente, se establece por defecto el tipo libre.</p>

Metadato	Tipo Dato	Origen	Custodia			Descripción
			E.D.	Req.	Mod.	
<b>eni:codigo_causa_limitacion</b>	text (List / Selección única)	AD	D/E	No	No	<p>Asigna una codificación a la causa de limitación de acceso que facilita las consiguientes acciones automáticas precisas sobre el documento, siempre que tipo_acceso="Limitado".</p> <p>Los posibles valores asignables son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A (La seguridad nacional).</li> <li>• B (La defensa).</li> <li>• C (Las relaciones exteriores).</li> <li>• D (La seguridad pública).</li> <li>• E (La prevención, investigación y sanción de los ilícitos penales, administrativos o disciplinarios).</li> <li>• F (La igualdad de las partes en los procesos judiciales y la tutela judicial efectiva).</li> <li>• G (Las funciones administrativas de vigilancia, inspección y control).</li> <li>• H (Los intereses económicos y comerciales).</li> <li>• I (La política económica y monetaria).</li> <li>• J (El secreto profesional y la propiedad intelectual e industrial).</li> <li>• K (La garantía de la confidencialidad o el secreto requerido en procesos de toma de decisión).</li> <li>• L (La protección del medio ambiente).</li> <li>• M (Otros).</li> </ul>
<b>eni:normativa</b>	text	AD	D/E	No	No	Referencia a la ley o norma específica que afecta al expediente o documento en cuanto a su régimen de acceso.
<b>eni:fase_archivo</b>	text (List / Selección única)	AD	D/E	Sí	No	<p>Fase de archivo correspondiente al ciclo de vida del expediente que se transfiere. Los posibles valores asignables son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Archivo activo (DM).</li> <li>• Archivo semiactivo (RM).</li> <li>• Archivo histórico (RM).</li> </ul>
<b>eni:fecha_fin_exp</b>	date	AD	E	No	No	Fecha en que se considera finalizado el expediente.
<b>eni:cond_reutilizacion</b>	text	AD	D/E	No	No	<p>Indica bajo qué condiciones un expediente o documento de acceso libre es reutilizable.</p> <p>Usado si tipo_acceso= "Libre".</p>

Metadato	Tipo Dato	Origen	Custodia			Descripción
			E.D.	Req.	Mod.	
<b>eni:tipo_valor</b>	text (List / Selección única)	AD	D/E	Sí	No	<p>Identifica los diferentes valores primarios de expedientes y documentos especificados en la Tabla de valoración. Los posibles valores asignables son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Administrativo.</li> <li>• Fiscal.</li> <li>• Jurídico.</li> <li>• Otros.</li> </ul> <p>En caso de no estar definido el valor para la serie documental o tipo documental del documento o expediente, se establece por defecto el valor "Administrativo".</p>
<b>eni:plazo</b>	int	AD	D/E	Sí	No	<p>Determinación del plazo de prescripción de los valores primarios (número de días).</p> <p>Requerido para proceso de resellado, una vez se cumpla el plazo establecido para el valor primario de un documento, este no volverá a ser resellado.</p>
<b>eni:valor_secundario</b>	text (List / Selección única)	AD	D/E	No	No	<p>Determinación de la existencia de valores secundarios en los documentos y expedientes cuya consecuencia será la conservación permanente. Los posibles valores asignables son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sí</li> <li>• No</li> <li>• Sin cobertura de calificación</li> </ul>
<b>eni:tipo_dictamen</b>	text (List / Selección única)	AD	D/E	Sí	No	<p>Decisión emitida por la autoridad calificadora que debe aplicarse sobre los documentos a lo largo de su ciclo de vida y una vez realizada su valoración. Los posibles valores asignables son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CP (Conservación permanente).</li> <li>• EP (Eliminación parcial).</li> <li>• ET (Eliminación total).</li> <li>• PD (Pendiente de dictamen).</li> </ul> <p>En caso de no estar definida la valoración para la serie documental o tipo documental del documento o expediente, se establece por defecto el valor "PD".</p>
<b>eni:accion_dictaminada</b>	text	AD	D/E	No	No	<p>Acción concreta que se aplica al documento en base al dictamen adoptado por una autoridad calificadora.</p>



Metadato	Tipo Dato	Origen	Custodia			Descripción
			E.D.	Req.	Mod.	
<b>gdib:zipMigracion</b>	content	AD	D	Sí	No	Archivo ZIP generado en el proceso de migración. Es retornado como un contenido vinculado al documento, y no como un metadato.
<b>gdib:transform_uuid</b>	UUID	AD	D	Sí	No	Identificador del nuevo documento obtenido como resultado de la transformación de un documento gdib:documentoMigrado.
<b>Aspecto gdib:trasladado</b>						
<b>gdib:fecha_traslado</b>	date (Múltiple)	AD	D	No	No	Fechas en las que se produce el traslado de un documento a otro expediente.
<b>gdib:autor_traslado</b>	text (Múltiple)	SSII	D	No	No	Nombres de la aplicaciones que solicitan los diferentes traslados de un documento a otro expediente.
<b>gdib:destino_traslado</b>	text (Múltiple)	SSII	D	No	No	Identificador de los expedientes, subexpedientes o agrupaciones documentales donde es trasladado un documento.
<b>gdib:id_nodo_nueva_loc</b>	UUID (Múltiple)	AD	D	No	No	Relación de identificadores del documento trasladado en sus nuevas localizaciones.
<b>gdib:tipo_destino</b>	text (Múltiple)	SSII	D	No	No	Descripción de la localización de destino del documento a trasladar (Ej.: "Registro de Salida" o "Expediente").

## A.2 Formatos de firma electrónica admitidos

El formato avanzado de firma electrónica de los documentos es establecido mediante los metadatos "eni:tipoFirma", tipo o familia de firma electrónica, y "eni:perfil\_firma", forma o modo de la firma.

La siguiente tabla muestra las combinaciones admitidas para ambos metadatos.

Tipo Firma	Perfil Firma
<b>TF02</b>	BES, EPES, T, C, X, XL, A
<b>TF03</b>	BES, EPES, T, C, X, XL, A
<b>TF04</b>	BES, EPES, T, C, X, XL, A
<b>TF05</b>	BES, EPES, T, C, X, XL, A
<b>TF06</b>	BES, EPES, LTV

## A.3 Esquema índice electrónico foliación

Este apartado describe detalladamente la estructura y contenido que presentarán los índices electrónicos de los expedientes custodiados en el Archivo Digital del Govern de les Illes Balears. El índice electrónico se corresponderá con un **documento XML**, cuyo contenido estará definido mediante la versión 1.0 del esquema XML identificado mediante el namespace **urn:es:gdib:archivodigital:gestiondocumental:expediente-e:indice-e:1.0**, y cuya integridad se será garantizada por una firma electrónica formato XAdES-T Enveloped v1.3.2.

Este esquema está compuesto por los elementos y tipos recogidos en la siguiente tabla:

Elementos	Tipos Complejos		Tipos Simples
<b>IndiceElectronico</b>	TipoContenidoCarpetaIndizada		TipoEstadoExpediente
	TipoContenidoCarpetas		TipoFormatoFirma
	TipoContenidoDocIndizado		TipoFuncionHash
	TipoContenidoDocReferenciado		
	TipoContenidoDocsIndizados		
	TipoContenidoDocsReferenciados		
	TipoContenidoExpediente		
	TipoContenidoExpedientes		
	TipoContenidoExpReferenciados		
	TipoContenidoFirma		
	TipoExpediente		
	TipoExpedienteReferenciado		
	TipoFirmaElectronica		
	TipoIndiceElectronico		
TipoMetadatosExpediente			
<b>Otros esquema XML referenciados</b>			
<b>XMLDSI G</b>	targetNamespace: <a href="http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#">http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#</a>		
	schema location:	<a href="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xmlsig-core-20020212/xmlsig-core-schema.xsd">http://www.w3.org/TR/2002/REC-xmlsig-core-20020212/xmlsig-core-schema.xsd</a>	

A continuación se definen cada uno de los elementos y tipos definido en el esquema **urn:es:gdib:archivodigital:gestiondocumental:expediente-e:indice-e:1.0**.

## Elemento IndiceElectronico

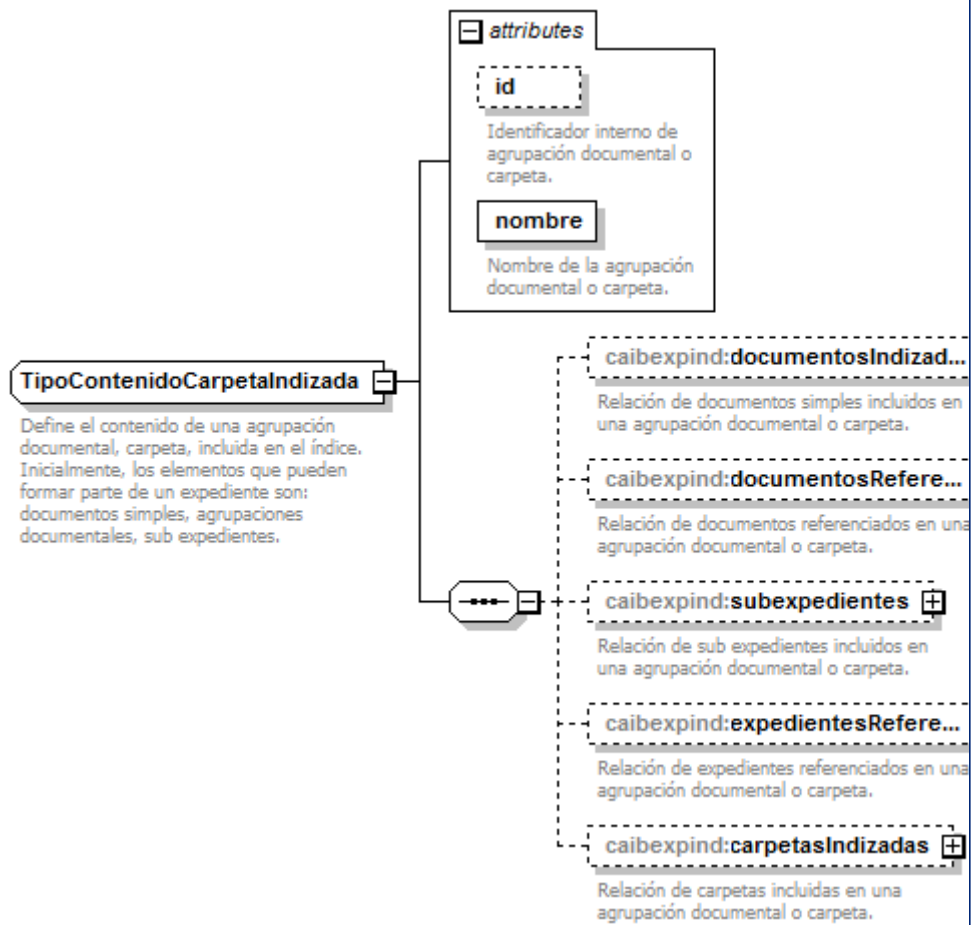
<b>Descripción</b>	Elemento que representa el índice electrónico de un expediente				
<b>Diagrama</b>					
<b>namespace</b>	urn:es:gddb:archivodigital:gestiondocumental:expediente-e:indice-e:1.0				
<b>Tipo</b>	caibexpind:TipoIndiceElectronico				
<b>Hijos</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Req.</b>	<b>Card.</b>	
	caibexpind:contenidoExpediente	caibexpind:TipoExpediente	Sí	1	
	caibexpind:firma	caibexpind:TipoFirmaElectronica	Sí	1	
<b>Atributos</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Uso</b>	<b>Valor Defecto</b>	<b>Descripción</b>
	fechaGeneracion	xsd:dateTime	required		Fecha de generación del índice.

## Tipo Complejo TipoContenidoCarpetaIndizada

<b>Descripción</b>	Define el contenido de una agrupación documental, carpeta, incluida en el índice. Inicialmente, los elementos que pueden formar parte de un expediente son: documentos simples, agrupaciones documentales, sub expedientes.
--------------------	---

## Tipo Complejo TipoContenidoCarpetaIndizada

### Diagrama



### namespace

urn:es:gdib:archivodigital:gestiondocumental:expediente-e:indice-e:1.0

### Hijos

Nombre	Tipo	Req.	Card.
caibexpind:documentosIndizados	caibexpind:TipoContenidoDocumentosIndizados	No	0..1
caibexpind:documentosReferenciados	caibexpind:TipoContenidoDocumentosReferenciados	No	0..1
caibexpind:subexpedientes	caibexpind:TipoContenidoExpedientes	No	0..1
caibexpind:expedientesReferenciados	caibexpind:TipoContenidoExpedientesReferenciados	No	0..1
caibexpind:carpetasIndizadas	caibexpind:TipoContenidoCarpetas	No	0..1

### Usado por

TipoContenidoCarpetas/carpetaIndizada

### Atributos

Nombre	Tipo	Uso	Valor Defecto	Descripción
id	xsd:ID	optional		Identificador interno de agrupación documental o carpeta.
nombre	xsd:string	required		Nombre de la agrupación documental o carpeta.



Tipo Complejo TipoContenidoCarpetas				
<b>Descripción</b>	Lista de carpetas de un expediente o agrupación documental.			
<b>Diagrama</b>	<p>Lista de carpetas de un expediente o agrupación documental.</p> <p>Representa una agrupación documental o carpeta incluida en un expediente, sub expediente o carpeta.</p>			
<b>namespace</b>	urn:es:gdib:archivodigital:gestiondocumental:expediente-e:indice-e:1.0			
<b>Hijos</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Req.</b>	<b>Card.</b>
	caibexpind:carpetaIndizada	caibexpind:TipoContenidoCarpetaIndizada	Sí	1..*
<b>Usado por</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TipoContenidoExpediente/carpetasIndizadas</li> <li>TipoContenidoCarpetaIndizada/carpetasIndizadas</li> </ul>			
<b>Atributos</b>	N/A			

Tipo Complejo TipoContenidoDocIndizado				
<b>Descripción</b>	Define el contenido de un documento simple incluido en el índice de un expediente.			
<b>Diagrama</b>				
<b>namespace</b>	urn:es:gdib:archivodigital:gestiondocumental:expediente-e:indice-e:1.0			
<b>Hijos</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Req.</b>	<b>Card.</b>
	caibexpind:nombre	xsd:string	Sí	1
	caibexpind:hash	xsd:string	Sí	1
	caibexpind:funcionHash	caibexpind:TipoFuncionHash	Sí	1
	caibexpind:fechaIncorporacion	xsd:dateTime	Sí	1

Tipo Complejo TipoContenidoDocIndizado					
	n				
	caibexpind:ordenDocumento	xsd:int		Sí	1
<b>Usado por</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TipoContenidoDocsIndizados/docIndizado</li> </ul>				
Atributos	Nombre	Tipo	Uso	Valor Defecto	Descripción
	id	xsd:ID	optional		Identificador interno de documento.

Tipo Complejo TipoContenidoDocReferenciado					
<b>Descripción</b>	Define el contenido en el índice de un documento referenciado en un expediente.				
<b>Diagrama</b>					
<b>namespace</b>	urn:es:gdib:archivodigital:gestiondocumental:expediente-e:indice-e:1.0				
Hijos	Nombre	Tipo	Req.	Card.	
	caibexpind:nombre	xsd:string	Sí	1	
<b>Usado por</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TipoContenidoDocsReferenciados/docReferenciado</li> </ul>				
Atributos	Nombre	Tipo	Uso	Valor Defecto	Descripción
	id	xsd:ID	optional		Identificador interno de documento.

Tipo Complejo TipoContenidoDocsIndizados					
<b>Descripción</b>	Lista de documentos de un expediente o agrupación documental.				
<b>Diagrama</b>					
<b>namespace</b>	urn:es:gdib:archivodigital:gestiondocumental:expediente-e:indice-e:1.0				
Hijos	Nombre	Tipo	Req.	Card.	
	caibexpind:docIndizado	caibexpind:TipoContenidoDocIndizado	Sí	1..*	
<b>Usado por</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TipoContenidoExpediente/documentosIndizados</li> <li>TipoContenidoCarpetaIndizada/documentosIndizados</li> </ul>				
<b>Atributos</b>	N/A				

Tipo Complejo TipoContenidoDocsReferenciados												
<b>Descripción</b>	Lista de documentos referenciados de un expediente o agrupación documental.											
<b>Diagrama</b>	<p>Lista de documentos referenciados de un expediente o agrupación documental.</p> <p>Representa un documento simple referenciado en un expediente, sub expediente o carpeta.</p>											
<b>namespace</b>	urn:es:gdib:archivodigital:gestiondocumental:expediente-e:indice-e:1.0											
<b>Hijos</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Tipo</th> <th>Req.</th> <th>Card.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>caibexpind:docReferenciado</td> <td>caibexpind:TipoContenidoDocReferenciado</td> <td>Sí</td> <td>1..*</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre	Tipo	Req.	Card.	caibexpind:docReferenciado	caibexpind:TipoContenidoDocReferenciado	Sí	1..*			
Nombre	Tipo	Req.	Card.									
caibexpind:docReferenciado	caibexpind:TipoContenidoDocReferenciado	Sí	1..*									
<b>Usado por</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TipoContenidoExpediente/documentosReferenciados</li> <li>TipoContenidoCarpetaIndizada/documentosReferenciados</li> </ul>											
<b>Atributos</b>	N/A											

Tipo Complejo TipoContenidoExpediente																								
<b>Descripción</b>	Define el contenido del expediente que será incluido en el índice. Inicialmente, los elementos que pueden formar parte de un expediente son: documentos simples, agrupaciones documentales, sub expedientes, y documentos y expedientes asociados o referenciados.																							
<b>Diagrama</b>	<p>Define el contenido del expediente que será incluido en el índice. Inicialmente, los elementos que pueden formar parte de un expediente son: documentos simples, agrupaciones documentales, sub expedientes, y documentos y expedientes asociados o referenciados.</p> <p>caibexpind:documentosIndizados: Relación de documentos simples incluidos en un expediente.</p> <p>caibexpind:documentosReferenciados: Relación de documentos simples referenciados en un expediente.</p> <p>caibexpind:subexpedientesIndizados: Relación de sub expedientes incluidos en un expediente.</p> <p>caibexpind:expedientesReferenciados: Relación de expedientes referenciados en un expediente.</p> <p>caibexpind:carpetasIndizadas: Relación de agrupaciones documentales o carpetas incluidas en un expediente.</p>																							
<b>namespace</b>	urn:es:gdib:archivodigital:gestiondocumental:expediente-e:indice-e:1.0																							
<b>Hijos</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Tipo</th> <th>Req.</th> <th>Card.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>caibexpind:documentosIndizados</td> <td>caibexpind:TipoContenidoDocsIndizados</td> <td>No</td> <td>0..1</td> </tr> <tr> <td>caibexpind:documentosReferenciados</td> <td>caibexpind:TipoContenidoDocsReferenciados</td> <td>No</td> <td>0..1</td> </tr> <tr> <td>caibexpind:subexpedientes</td> <td>caibexpind:TipoContenidoExpedientes</td> <td>No</td> <td>0..1</td> </tr> <tr> <td>caibexpind:expedientesReferenciados</td> <td>caibexpind:TipoContenidoExpedientesReferenciados</td> <td>No</td> <td>0..1</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre	Tipo	Req.	Card.	caibexpind:documentosIndizados	caibexpind:TipoContenidoDocsIndizados	No	0..1	caibexpind:documentosReferenciados	caibexpind:TipoContenidoDocsReferenciados	No	0..1	caibexpind:subexpedientes	caibexpind:TipoContenidoExpedientes	No	0..1	caibexpind:expedientesReferenciados	caibexpind:TipoContenidoExpedientesReferenciados	No	0..1			
Nombre	Tipo	Req.	Card.																					
caibexpind:documentosIndizados	caibexpind:TipoContenidoDocsIndizados	No	0..1																					
caibexpind:documentosReferenciados	caibexpind:TipoContenidoDocsReferenciados	No	0..1																					
caibexpind:subexpedientes	caibexpind:TipoContenidoExpedientes	No	0..1																					
caibexpind:expedientesReferenciados	caibexpind:TipoContenidoExpedientesReferenciados	No	0..1																					

Tipo Complejo TipoContenidoExpediente				
	caibexpind:carpetasIndizadas	caibexpind:TipoContenidoCarpetas	No	0..1
<b>Usado por</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TipoExpediente/contenido</li> </ul>			
<b>Atributos</b>	N/A			

Tipo Complejo TipoContenidoExpedientes												
<b>Descripción</b>	Lista de subexpedientes de un expediente o agrupación documental.											
<b>Diagrama</b>	<p>Lista de subexpedientes de un expediente o agrupación documental.</p> <p>Representa un sub expediente incluido en un expediente, sub expediente o carpeta.</p>											
<b>namespace</b>	urn:es:gdib:archivodigital:gestiondocumental:expediente-e:indice-e:1.0											
<b>Hijos</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Tipo</th> <th>Req.</th> <th>Card.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>caibexpind:subexpediente</td> <td>caibexpind:TipoExpediente</td> <td>Sí</td> <td>1..*</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre	Tipo	Req.	Card.	caibexpind:subexpediente	caibexpind:TipoExpediente	Sí	1..*			
Nombre	Tipo	Req.	Card.									
caibexpind:subexpediente	caibexpind:TipoExpediente	Sí	1..*									
<b>Usado por</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TipoContenidoCarpetaIndizada/subexpedientes</li> <li>TipoContenidoExpediente/subexpedientesIndizados</li> </ul>											
<b>Atributos</b>	N/A											

Tipo Complejo TipoContenidoExpReferenciados												
<b>Descripción</b>	Lista de expedientes referenciados para un expediente, sub expediente, o agrupación documental.											
<b>Diagrama</b>	<p>Lista de expedientes referenciados para un expediente, subexpediente, o agrupación documental.</p> <p>Representa un expediente referenciado en un expediente, sub expediente o carpeta.</p>											
<b>namespace</b>	urn:es:gdib:archivodigital:gestiondocumental:expediente-e:indice-e:1.0											
<b>Hijos</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Tipo</th> <th>Req.</th> <th>Card.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>caibexpind:expReferenciado</td> <td>caibexpind:TipoExpedienteReferenciado</td> <td>Sí</td> <td>1..*</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre	Tipo	Req.	Card.	caibexpind:expReferenciado	caibexpind:TipoExpedienteReferenciado	Sí	1..*			
Nombre	Tipo	Req.	Card.									
caibexpind:expReferenciado	caibexpind:TipoExpedienteReferenciado	Sí	1..*									
<b>Usado por</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TipoContenidoExpediente/expedientesReferenciados</li> <li>TipoContenidoCarpetaIndizada/expedientesReferenciados</li> </ul>											
<b>Atributos</b>	N/A											

Tipo Complejo TipoContenidoFirma	
<b>Descripción</b>	Contenido de la firma electrónica del índice electrónico.
<b>Diagrama</b>	<p>Contenido de la firma electrónica del índice electrónico.</p>

Tipo Complejo TipoContenidoFirma				
<b>namespace</b>	urn:es:gdib:archivodigital:gestiondocumental:expediente-e:indice-e:1.0			
<b>Hijos</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Req.</b>	<b>Card.</b>
	dsig:Signature	ds:SignatureType	Sí	1
<b>Usado por</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TipoFirmaElectronica/contenidoFirma</li> </ul>			
<b>Atributos</b>	N/A			

Tipo Complejo TipoExpediente					
<b>Descripción</b>	Define la información incluida para un expediente o sub expediente en el índice electrónico.				
<b>Diagrama</b>					
<b>namespace</b>	urn:es:gdib:archivodigital:gestiondocumental:expediente-e:indice-e:1.0				
<b>Hijos</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Req.</b>	<b>Card.</b>	
	caibexpind:metadatos	caibexpind:TipoMetadatosExpediente	Sí	1	
	caibexpind:contenido	caibexpind:TipoContenidoExpediente	Sí	1	
<b>Usado por</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TipoIndiceElectronico/contenidoExpediente</li> <li>ipoContenidoExpedientes/subexpediente</li> </ul>				
<b>Atributos</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Uso</b>	<b>Valor Defecto</b>	<b>Descripción</b>
	id	xsd:ID	optional		Identificador interno de un expediente.

Tipo Complejo TipoExpedienteReferenciado	
<b>Descripción</b>	Define la información incluida en el índice para los expedientes referenciados.

Tipo Complejo TipoExpedienteReferenciado														
<b>Diagrama</b>														
<b>namespace</b>	urn:es:gdib:archivodigital:gestiondocumental:expediente-e:indice-e:1.0													
<b>Hijos</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Tipo</th> <th>Req.</th> <th>Card.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>caibexpind:numero</td> <td>xsd:string</td> <td>Sí</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre	Tipo	Req.	Card.	caibexpind:numero	xsd:string	Sí	1					
Nombre	Tipo	Req.	Card.											
caibexpind:numero	xsd:string	Sí	1											
<b>Usado por</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TipoContenidoExpReferenciados/expReferenciado</li> </ul>													
<b>Atributos</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Tipo</th> <th>Uso</th> <th>Valor Defecto</th> <th>Descripción</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>id</td> <td>xsd:ID</td> <td>optional</td> <td></td> <td>Identificador interno de un expediente.</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre	Tipo	Uso	Valor Defecto	Descripción	id	xsd:ID	optional		Identificador interno de un expediente.			
Nombre	Tipo	Uso	Valor Defecto	Descripción										
id	xsd:ID	optional		Identificador interno de un expediente.										

Tipo Complejo TipoFirmaElectronica																
<b>Descripción</b>	Define la información de la firma electrónica que garantiza la integridad del índice electrónico.															
<b>Diagrama</b>																
<b>namespace</b>	urn:es:gdib:archivodigital:gestiondocumental:expediente-e:indice-e:1.0															
<b>Hijos</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Tipo</th> <th>Req.</th> <th>Card.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>caibexpind:tipoFirma</td> <td>caibexpind:TipoFormatoFirma</td> <td>Sí</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>caibexpind:contenidoFirma</td> <td>caibexpind:TipoContenidoFirma</td> <td>Sí</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre	Tipo	Req.	Card.	caibexpind:tipoFirma	caibexpind:TipoFormatoFirma	Sí	1	caibexpind:contenidoFirma	caibexpind:TipoContenidoFirma	Sí	1			
Nombre	Tipo	Req.	Card.													
caibexpind:tipoFirma	caibexpind:TipoFormatoFirma	Sí	1													
caibexpind:contenidoFirma	caibexpind:TipoContenidoFirma	Sí	1													
<b>Usado por</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TipoIndiceElectronico/firma</li> </ul>															
<b>Atributos</b>	N/A															

Tipo Complejo TipoIndiceElectronico	
<b>Descripción</b>	Define la información de incluida en el índice electrónico de un expediente.

Tipo Complejo TipoIndiceElectronico					
<b>Diagrama</b>					
<b>namespace</b>	urn:es:gdib:archivodigital:gestiondocumental:expediente-e:indice-e:1.0				
<b>Hijos</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Req.</b>	<b>Card.</b>	
	caibexpind:contenidoExpediente	caibexpind:TipoExpediente	Sí	1	
	caibexpind:firma	caibexpind:TipoFirmaElectronica	Sí	1	
<b>Usado por</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IndiceElectronico</li> </ul>				
<b>Atributos</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Uso</b>	<b>Valor Defecto</b>	<b>Descripción</b>
	fechaGeneracion	xsd:dateTime	required		Fecha de generación del índice.

Tipo Complejo TipoMetadatosExpediente				
<b>Descripción</b>	Define los metadatos del expediente que serán incluidos en el índice			
<b>Diagrama</b>				
<b>namespace</b>	urn:es:gdib:archivodigital:gestiondocumental:expediente-e:indice-e:1.0			
<b>Hijos</b>	<b>Nombre</b>	<b>Tipo</b>	<b>Req.</b>	<b>Card.</b>
	caibexpind:numero	xsd:string	Sí	1
	caibexpind:fechaApertura	xsd:dateTime	Sí	1
	caibexpind:fechaCierre	xsd:dateTime	Sí	1
	caibexpind:estado	caibexpind:TipoEstadoExpediente	Sí	1
<b>Usado por</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TipoExpediente/metadatos</li> </ul>			

Tipo Complejo TipoMetadatosExpediente	
<b>Atributos</b>	N/A

Tipo Simple TipoEstadoExpediente									
<b>Descripción</b>	<p>Conjunto de estados posibles para un expediente administrativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>E01 - Abierto.</li> <li>E02 - Cerrado.</li> <li>E03 - Índice para remisión cerrado.</li> </ul>								
<b>namespace</b>	urn:es:gdib:archivodigital:gestiondocumental:expediente-e:indice-e:1.0								
<b>Tipo base</b>	xsd:string								
<b>Modalidad</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enumeration</td> <td>E01</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>E02</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>E03</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo	Valor	enumeration	E01	enumeration	E02	enumeration	E03
Tipo	Valor								
enumeration	E01								
enumeration	E02								
enumeration	E03								
<b>Usado por</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TipoMetadatosExpediente/estado</li> </ul>								
<b>Atributos</b>	N/A								

Tipo Simple TipoFormatoFirma					
<b>Descripción</b>	<p>Formatos de firma electrónica admitidos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>TF01 - XAdES enveloped signature</li> </ul>				
<b>namespace</b>	urn:es:gdib:archivodigital:gestiondocumental:expediente-e:indice-e:1.0				
<b>Tipo base</b>	xsd:string				
<b>Modalidad</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enumeration</td> <td>TF01</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo	Valor	enumeration	TF01
Tipo	Valor				
enumeration	TF01				
<b>Usado por</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TipoFirmaElectronica/tipoFirma</li> </ul>				
<b>Atributos</b>	N/A				

Tipo Simple TipoFuncionHash							
<b>Descripción</b>	<p>Conjunto de posibles funciones de hash empleado para generar la huella digital de los documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SHA256.</li> <li>SHA512.</li> </ul>						
<b>namespace</b>	urn:es:gdib:archivodigital:gestiondocumental:expediente-e:indice-e:1.0						
<b>Tipo base</b>	xsd:string						
<b>Modalidad</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>enumeration</td> <td>SHA256</td> </tr> <tr> <td>enumeration</td> <td>SHA512</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo	Valor	enumeration	SHA256	enumeration	SHA512
Tipo	Valor						
enumeration	SHA256						
enumeration	SHA512						
<b>Usado por</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TipoContenidoDocIndizado/funcionHash</li> </ul>						
<b>Atributos</b>	N/A						



