



**Gobierno
de Canarias**

Consejería de Presidencia,
Justicia e Igualdad



Platino
Plataforma de Interoperabilidad del
Gobierno de Canarias

Interoperabilidad de los servicios telemáticos de la
Administración Pública de la CAC

Página 1 de 98

MARCO DE REFERENCIA PARA LA PLATAFORMA DE INTEROPERABILIDAD

VOLÚMEN IV: MANUAL DEL DESARROLLADOR

SERVICIO DE GESTIÓN DEL REPOSITORIO DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS

Historial de revisiones en la siguiente página

Documento:	PLA-DOC-FIN-12-01-19-Vol IV. Servicio de Gestion de Repositorio de Documentos	
Ubicación en eRoom:		
Preparado por	Revisado por	Aprobado por
D. Gral. de Telecomunicaciones y Nuevas Tecnologías.	D. Gral. de Telecomunicaciones y Nuevas Tecnologías.	D. Gral. de Telecomunicaciones y Nuevas Tecnologías.
Fecha: 19/01/2012	Fecha: 19/01/2012	Fecha: 19/01/2012

 <p>Gobierno de Canarias</p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos</p>	<p>Página 2 de 98</p>

Rev.	Fecha	Descripción
0	13/12/2007	Guía del Programador – Servicio de Gestión de Repositorio de Documentos Electrónicos.
1	14/12/2007	Se incluye anexo donde se especifican detalles de los metadatos.
2	26/03/2008	Cambios en los espacios de nombre del servicio web. Se incorpora método para creación de enlaces y eliminación de documentos. Se ha eliminado la necesidad de especificar el prefijo “cm:” en las rutas. Actualización de WSDLs para especificar adjuntos con MTOM. Se incorporan comentarios para el uso de MTOM y para la plataforma .NET. Se incluye XMLSchema de los metadatos.
3	29/07/2008	Se incorporan dos nuevos métodos al servicio: obtenerDocumentoMeta y buscarDocumentosPaginado
4	21/08/2008	Se corrigen erratas en los ejemplos de uso de los métodos introducidos en rev.3 y el tipo Documento de Error: No se encuentra la fuente de referencia.
5	30/09/2008	Se modifican los ejemplos para reflejar el namespace de los metadatos y el elemento XML correspondiente. Se modifica el resultado del método buscarDocumentosPaginados para incluir el número de resultados encontrados.
6	22/10/2008	Se incorporan detalles de cómo activar MTOM en .NET y en CXF.
7	12/11/2008	Se incorpora documentación sobre modificación de metadatos; se cambia el nombre del metadato del número de registro y URI del documento; se incorpora sección sobre cambios de este documento según versión del servicio.
8	4/12/2008	Se incluye aclaración sobre la necesidad de activar MTOM por compatibilidad con .NET.
9	23/01/2009	Se incluye nuevo método crearProcedimiento() y pasarAExpediente(). Se incorpora el nuevo modelo de metadatos. Los metadatos pasan de ser un XML embebido en un String a tipos específicos.
10	29/01/2009	Se modifican los parámetros del metodo pasarAExpediente().
11	03/02/2009	Aclaración sobre búsqueda de documentos por el campo Ruta.
12	20/02/2009	Aclaración sobre la obligatoriedad y herencia de los campos al insertar documentos, crear procedimientos, expediente y niveles.
13	26/02/2009	Aclaración el formato de la firma electrónica.
14	27/02/2009	Aclaración búsqueda de documentos. (Metadatos para la búsqueda)
15	27/02/2009	Corrección errata obtenerMetaDocResponse. Aclaración sobre rutas en alfresco.
16	03/03/2009	Aclaración sobre el formato del metadato Huella_Digital y sobre los permisos para

 <p>Gobierno de Canarias</p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos</p>	<p>Página 3 de 98</p>

		invocar al método crearProcedimiento.
17	19/03/2009	Modificación del ejemplo de entrada para el método buscarDocumentos. Se añade un ejemplo concreto de codificación de nombre de carpetas con caracteres especiales en la búsqueda de documentos.
18	23/03/2009	Se modifica el servicio en relación al tratamiento de rutas de los documentos. El servicio ignora los prefijos en las rutas de los nodos. Se elimina el punto 5.3 Rutas del repositorio.
19	03/04/2009	Se corrige la numeración de los casos de uso.
20	08/04/2009	Corrección de erratas y referencia a otros documentos
21	07/07/2009	Actualización del documento con motivo de los cambios del modelo de metadatos que afectan a la interfaz y forma de uso del servicio.
22	11/08/2009	Actualización a la versión v20090811. Se incluyen comentarios sobre los que se puede subir al repositorio en cuanto a tamaño y tipo, las limitaciones de acceso de los Backoffices y el nuevo método "eliminarNivel".
23	21/09/2009	En la operación CU-RDE-05: OBTENER DOCUMENTO NDE se especifica que para recuperar el pie NDE se debe hacer por medio del Servicio de Soporte a la Tramitación Telemática.
24	05/11/2009	Actualización a la versión 20091026. El atributo "Registro" del tipo de datos "DocumentoSimple" ahora es opcional. Ya no es obligatoria su especificación a la hora de insertar documentos o modificar metadatos de este tipo.
25	16/11/2009	Actualización a la versión 20091113.
26	11/12/2009	Actualización a la versión 20091211. Se corrige un bug con peticiones concurrentes
27	23/12/2009	Actualización del apartado 5.1.16 aclarando el uso de los DocumentoCiudadano
28	08/01/2010	Actualización a la versión 20100108. Se permite subir documentos PNG.
29	14/01/2010	Actualización a la versión 20100114. Se permiten documentos de texto y archivos de hasta 10 Mb.
30	05/02/2010	Actualización a la versión 20100127. Se corrigen incidencias. Se permiten documentos Excel (MS-Word y OpenOffice) y HTML. Se añade el apartado 5.4 Tipos Mime Soportados
31	23/03/2010	Actualización a la versión 20100323. Se corrigen incidencias relacionadas con el funcionamiento interno del servicio.
32	28/06/2010	Actualización a la versión 20100628. Se corrigen incidencias relacionadas con el funcionamiento interno del servicio y aplicaciones relacionadas. Se modifica el WSDL.
33	15/07/2010	Actualización a la versión 20100715. Se corrigen incidencias relacionadas con el funcionamiento interno del servicio y aplicaciones relacionadas.
34	19/08/2010	Actualización a la versión 20100819. Se corrigen incidencias internas y se prepara

 <p>Gobierno de Canarias</p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos</p>	<p>Página 4 de 98</p>

		el servicio para la integración con la sede.
35	28/10/2010	Actualización a la versión 20101018. Se corrigen incidencias relacionadas con permisos de certificados de empresa y se refinan las fechas de firma en documentos con firmas múltiples.
36	16/12/2010	Actualización a la versión 20101216. Se corrige un bug con las URIs de certificados de empresa
37	03/03/2011	Actualización a la versión 20110303. Se corrige la interfaz del caso de uso CURDE-11: BUSCAR DOCUMENTOS PAGINADO que presentaba errores en los parámetros de entrada
38	12/05/2011	Actualización a la versión 20110512. Cambios internos en el servicio.
39	21/07/2011	Adaptación del servicio a la nueva versión del servicio de Terceros. Versión del servicio v20110721
40	01/09/2011	Actualización a la versión 20110901. Se introducen cambios que actualizan los tipos mimes soportados por el servicio.
41	01/09/2011	Cambios menores del documento
42	17/11/2011	Se recalcula el NDE al versionar documentos en el repositorio. No se permiten versionar documentos que han sido firmados y/o sellados. El metadato de registro permite múltiples valores separados por comas.
43	19/01/2012	Cambios internos en el servicio que solucionan problemas de herencia de metadatos en los documentos de tipo DocumentoExpediente. Se añade al manual el origen de los metadatos de los documentos.

 <p>Gobierno de Canarias</p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos</p>	<p>Página 5 de 98</p>

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN.....	7
1.1 CAMBIOS DEL SERVICIO RESPECTO A VERSIONES ANTERIORES.....	7
1.2 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO.....	14
2 VERSIÓN DEL SERVICIO.....	16
3 CASOS DE USO.....	17
3.1 CU-RDE-01: INSERTAR DOCUMENTO.....	19
3.2 CU-RDE-02: CREAR NIVEL.....	23
3.3 CU-RDE-03: CREAR EXPEDIENTE.....	25
3.4 CU-RDE-04: OBTENER DOCUMENTO.....	28
3.5 CU-RDE-05: OBTENER DOCUMENTO NDE.....	30
3.6 CU-RDE-06: OBTENER DOCUMENTO META.....	32
3.7 CU-RDE-07: OBTENER DOCUMENTO META NDE.....	35
3.8 CU-RDE-08: OBTENER METAINFORMACIÓN.....	38
3.9 CU-RDE-09: OBTENER METAINFORMACIÓN NDE.....	41
3.10 CU-RDE-10: BUSCAR DOCUMENTOS.....	43
3.10.1 Consultas en las búsquedas	46
3.11 CU-RDE-11: BUSCAR DOCUMENTOS PAGINADO.....	48
3.12 CU-RDE-12: CREAR ENLACE.....	53
3.13 CU-RDE-13: ELIMINAR DOCUMENTO.....	56
3.14 CU-RDE-14: MODIFICAR METADATOS.....	58
3.15 CU-RDE-15: PASAR A EXPEDIENTE.....	61
3.16 CU-RDE-16: CREAR PROCEDIMIENTO.....	63
3.17 CU-RDE-17: ELIMINAR NIVEL.....	66
4 CONTROL DE EXCEPCIONES.....	68
4.1 ErrorInternoException.....	68
4.2 ElementoNoEncontradoException.....	68
4.3 RutaNoValidaException.....	68
4.4 MetaInformacionException.....	69
4.5 TipoContenidoNoPermitidoException.....	69
4.6 TamanoMaximoExcedidoException.....	70

 <p>Gobierno de Canarias</p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos</p>	<p>Página 6 de 98</p>

4.7 UsuarioNoValidoException.....	70
5 INFORMACIÓN ADICIONAL AL SERVICIO.....	70
5.1 Tipos de Datos.....	70
5.1.1 TipoContenido.....	71
5.1.2 VersionDocumento.....	71
5.1.3 HistoricoVersiones.....	71
5.1.4 Interesado.....	72
5.1.5 Interesados.....	72
5.1.6 InformacionFirmaElectronica.....	73
5.1.7 FirmasElectronicas.....	73
5.1.8 Sellados.....	74
5.1.9 InformacionSellado.....	75
5.1.10 Procedimiento.....	76
5.1.11 Expediente.....	78
5.1.12 Nivel.....	80
5.1.13 DocumentoBase.....	81
5.1.14 DocumentoExpediente.....	84
5.1.15 DocumentoSimple.....	87
5.1.16 DocumentoCiudadano.....	90
5.1.17 Documento.....	91
5.1.18 ResultadoPaginado.....	92
5.2 CARDINALIDAD Y HERENCIA	92
5.3 TRANSMISIÓN DE ARCHIVOS ADJUNTOS POR SOAP.....	93
5.3.1 MTOM EN LA PLATAFORMA .NET.....	95
5.3.2 MTOM EN LA PLATAFORMA JAVA.....	96
5.4 TIPOS MIME SOPORTADOS.....	98

 <p>Gobierno de Canarias</p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos</p>	<p>Página 7 de 98</p>

1 INTRODUCCIÓN

El objetivo de este documento es ofrecer al programador la información necesaria para hacer uso del Servicio de Gestión de Repositorio de Documentos Electrónicos (SGRDE) disponible en la plataforma PLATINO.

El SGRDE pone a su disposición un repositorio de documentos electrónicos; en este repositorio podrá guardar, recuperar y buscar documentos.

1.1 CAMBIOS DEL SERVICIO RESPECTO A VERSIONES ANTERIORES

La versión del servicio v20120119, soluciona un problema asociado con la herencia de los metadatos del Expediente al subir documentos de tipo DocumentoExpediente.

La versión del servicio v20111117, con respecto a la versión anterior, incorpora los siguientes cambios:

- Se recalcula el metadato NDE al versionar documentos en el repositorio.
- No se permiten versionar documentos que han sido firmados y/o sellados.
- El metadato *registro* puede almacenar múltiples registros separados por comas (,).

La versión del servicio v20110901, con respecto a la versión anterior del servicio, aporta mejoras correctivas, asociadas a la detección de los tipos mime de los documentos y el tratamiento de ficheros txt. Importante resaltar, que esta versión modifica los tipos mimes de documentos soportados por el servicio. Se actualiza la tabla de tipos mimes soportados, que se presenta en el apartado 5.4 .

La versión del servicio v20110721, con respecto a la versión anterior del servicio, sólo aporta mejoras correctivas en el funcionamiento del servicio para adaptarlo a los cambios realizados en el servicio de Terceros.

La versión del servicio v20110512, con respecto a la versión anterior, incorpora los siguientes cambios:

- Mejora internas en el servicio

 <p>Gobierno de Canarias</p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos</p>	<p>Página 8 de 98</p>

La versión del servicio v20110303, con respecto a la versión anterior, incorpora los siguientes cambios:

- Se corrige un bug en el versionado de los documentos
- Se corrige un bug en la modificación de los metadatos de los documentos versionados.

La versión del servicio v20101216, con respecto a la versión anterior v20101018, incorpora los siguientes cambios:

- Se corrige un bug en el patrón de URIs de Empresas, para que puedan subir documentos al SGRDE.

La versión del servicio v20101216, con respecto a la versión anterior v20101018, incorpora los siguientes cambios:

- Se corrige un bug en el patrón de URIs de Empresas, para que puedan subir documentos al SGRDE.

La versión del servicio v20101018, con respecto a la versión anterior v20100819, incorpora los siguientes cambios:

- Se modifica a String el tipo de datos del campo *version* dentro del metadato Histórico de versiones. De esta forma, las versiones terminadas en 0 (por ejemplo 1.10), se devuelven correctamente. Este cambio obliga a regenerar el cliente consumidor del servicio para adaptarse al nuevo WSDL.
- Se establecen permisos de lectura y escritura a los certificados de 'empresa'.
- Se mejora la detección del tipo de firmante (persona física o jurídica) que afectaba a certificados de Camerfirma.
- Se mejora el manejo de las fechas de firma y compulsas para documentos con firmas múltiples.

La versión del servicio v20100819, con respecto a la versión anterior v20100715, incorpora los siguientes cambios:

 <p>Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos</p>	<p>Página 9 de 98</p>

- Se mejora la recuperación de documentos por NDE para evitar la devolución duplicada del contenido.
- Se establecen permisos de lectura y escritura a los certificados de la sede en la carpeta 'solicitudes'.
- Se mejora el algoritmo de cálculo de la fecha de firma de los documentos.
- Cuando el firmante es una persona Jurídica (empresa), se almacena el CIF y el nombre de la empresa en el metadato correspondiente.

La versión del servicio v20100715, con respecto a la versión anterior del servicio v20100628, incorpora los siguientes cambios:

- Se corrige una incidencia relacionada con el funcionamiento interno del servicio.

La versión del servicio v20100628, con respecto a la versión anterior del servicio v20100305, incorpora los siguientes cambios:

- Se corrigen incidencias relacionadas con el funcionamiento interno del servicio y la aplicación web cliente.
- Se modifica el WSDL del servicio para solucionar problemas con el sellado.
 - Los campos `Informacion_Sellado` y `Firma_Sellado` pasan a ser obligatorios para la clase `Sellados`.
 - Los campos `Fecha_Sellado`, `URI_F_Sellado`, `Desc_F_Sellado` y `Cargo_F_Sellado` dejan de ser obligatorios y es el propio servicio quien les aporta valor a partir de la información contenida en la firma del sellado.

La versión del servicio v20100323, con respecto a la versión anterior del servicio v20100205, incorpora los siguientes cambios:

- Se corrige una incidencia relacionada con el funcionamiento interno del servicio.

La versión del servicio v20100205, con respecto a la versión anterior del servicio v20100114, incorpora los siguientes cambios:

- Se corrige el funcionamiento del cliente de pruebas.

 <p>Gobierno de Canarias</p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos</p>	<p>Página 10 de 98</p>

- Se permiten documentos en formato Excel, tanto de Microsoft Office como de OpenOffice
- Se permiten documentos en formato HTML
- Se añade el apartado Error: No se encuentra la fuente de referencia. Error: No se encuentra la fuente de referencia con información acerca de formatos de documentos con su correspondiente tipo mime.

La versión del servicio v20100114, con respecto a la versión anterior del servicio v20100108, incorpora los siguientes cambios:

- Se permite subir al repositorio documentos con formato Texto (text/plain).
- Se aumenta el tamaño máximo de ficheros hasta 10 Mb.

La versión del servicio v20100108, con respecto a la versión anterior del servicio v20091211, incorpora el siguiente cambio:

- Se permite subir al repositorio documentos con formato PNG.

La versión del servicio v20091211, con respecto a la versión anterior del servicio v20091113, incorpora los siguientes cambio:

- Se corrige un bug que provocaba errores en la autorización de acceso a las carpetas cuando se producían peticiones concurrentes.

La versión del servicio v20091113, con respecto a la versión anterior del servicio v20090811, incorpora los siguientes cambios:

- Se elimina la obligatoriedad del metadato “Registro” en los documentos de tipo “DocumentoSimple”
- La librería de cálculo del tipo mime de los documentos ahora reconoce correctamente los documentos DOCX y ODT.

 <p>Gobierno de Canarias</p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos</p>	<p>Página 11 de 98</p>

La versión del servicio v20090811, con respecto a la versión anterior del servicio v20090323, incorpora los siguientes cambios:

- Sólo se permite subir documentos de hasta 2Mb y cuyo tipo MIME sea alguno de los siguientes: application/pdf, text/xml, image/jpeg, image/pjpeg e image/tiff.
- Nuevo caso de uso CU-RDE-17: ELIMINAR NIVEL, para la eliminación de carpetas (niveles, carpetas de expediente o de procedimiento) que se encuentren vacías.
- Todas las operaciones del servicio lanzan la excepción UsuarioNoValidoException (excepto “getVersion”, “buscarDocumentos” y “buscarDocumentosPaginado”) en caso de que no se disponga de los permisos necesarios.
- Limitaciones de acceso a los backoffices por niveles, de forma que dispondrán de los siguientes permisos:
 - Acceso de escritura y de lectura a aquellas carpetas de procedimiento dentro de la carpeta “expedientes/” que correspondan a un procedimiento tramitado por dicho backoffice.
 - Acceso de escritura y de lectura a aquellas carpetas de procedimiento dentro de la carpeta “solicitudes/” que correspondan a un procedimiento tramitado por dicho backoffice.
 - Acceso sólo de lectura a todo el contenido de la carpeta “personal/” y todas sus subcarpetas.
 - También se ha limitado el resultado de las búsquedas, de forma que los backoffice sólo podrán consultar los documentos disponibles en las rutas comentadas con anterioridad para las que disponen de permisos de lectura.
 - Los servicios de PLATINO disponen de acceso, tanto de lectura como de escritura a todo el repositorio.

 <p>Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos</p>	<p>Página 12 de 98</p>

- Cambios en varios elementos de la interfaz del servicio: DocumentoBase, DocumentoExpediente, DocumentoSimple, DocumentoCiudadano, Expediente, Procedimiento, InformacionFirmaElectronica e InformacionSellado (ver apartado 5.1 Tipos de Datos):
 - Aparecen los metadatos “Backoffice” y “Descripcion” en “Procedimiento”.
 - Desaparecen los metadatos “Codigo_Accesibilidad” y “Desc_Accesibilidad de documentos” de “DocumentoBase”.
 - Cambia de nombre “Codigo_Nivel_LOPD” a “Nivel_LOPD” y desaparece “Desc_Nivel_LOPD” en “DocumentoBase”, “Procedimiento” y “Expediente”.
 - Cambia de nombre “Codigo_Acceso” a “Acceso” y desaparece “Desc_Acceso” en “DocumentoBase”, “Procedimiento” y “Expediente”.
 - Aparecen los metadatos “Codigo_Serie” y “Titulo_Serie” en “Procedimiento”, “Expediente”, “DocumentoSimple” y “DocumentoExpediente”.
 - Cambia el tipo de datos de String a Long en los metadatos “Codigo_Org” y “Codigo_Unidad” de “Procedimiento”, “Expediente”, “DocumentoSimple” y “DocumentoExpediente”.
 - Desaparecen los metadatos “Codigo_Estado” y “Desc_Estado” de “DocumentoCiudadano”.
 - Cambio del nombre del metadato “Nombre_Firmante” por “Desc_Firmante” en el elemento “InformacionFirmaElectronica”.
 - Cambio del nombre del metadato “Nombre_F_Sellado” por “Desc_F_Firmante” en el elemento “InformacionSellado”.
 - Consultar el documento con el nuevo Vocabulario de Metadatos para obtener más información y conocer más detalles acerca de los cambios en la herencia de metadatos.

 <p>Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos</p>	<p>Página 13 de 98</p>

La versión del servicio v20090323, con respecto a la versión anterior del servicio v20090130, incorpora los siguientes cambios:

- A partir de esta versión se ignoran los prefijos en las rutas de los documentos.
- Se elimina el punto 5.3 que aclaraba cuestiones sobre los prefijos en las rutas ya que en esta versión los prefijos en las rutas no se tienen en cuenta.

La versión del servicio v20090204, con respecto a la versión anterior del servicio v20090130, incorpora los siguientes cambios:

- Corrección de errores de funcionamiento interno en el cálculo del NDE y metadatos de firma.
- Aclaración en las búsquedas de documentos. (Metadatos para la búsqueda)

La versión del servicio v20090130, con respecto a la versión anterior del servicio v20090129, incorpora los siguientes cambios:

- Aclaración sobre búsqueda de documentos por el campo Ruta.

La versión del servicio v20090129, con respecto a la versión anterior del servicio v20090123, incorpora los siguientes cambios:

- Se han modificado los parámetros del método pasarAExpediente.

La versión del servicio v20090123, con respecto a la versión anterior del servicio v20081113, incorpora los siguientes cambios:

- Se ha incluido un nuevo método crearProcedimiento para la creación de niveles de procedimiento.
- Se ha incluido un nuevo método pasarAExpediente para pasar una rama del repositorio a una carpeta de un expediente.
- Ha cambiado el modelo de metadatos y los tipos de documentos.

 <p>Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos</p>	<p>Página 14 de 98</p>

- El consumidor del servicio no especificará los metadatos como un documento XML embebido en un String, sino como objetos específicos; el contenido del XSD con la definición de los metadatos ha pasado a integrarse con el WSDL del servicio.

La versión del servicio v20081113, con respecto a la versión anterior del servicio v20080825, incorpora los siguientes cambios:

- Se ha mejorado la eficiencia del servicio al recuperar los metadatos de un documento.
- Se incorpora un método para obtener los resultados de una búsqueda de forma paginada, incluyendo además en el resultado los metadatos de cada documento.
- Se incorpora un método para obtener el contenido de un documento y los metadatos asociados a este.
- Se incluye y documenta el método de modificación de metadatos.
- Se modifica el nombre del metadato correspondiente al número de registro de un documento y el correspondiente a la URI del documento.
- Se documenta en este manual el uso de adjuntos MTOM

1.2 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Al igual que otros servicios de la plataforma PLATINO, el Servicio de Gestión de Repositorio de Documentos Electrónicos utiliza el intercambio de mensajes en formato XML dentro del bus de integración de servicios de PLATINO. Para que el programador pueda hacer uso del servicio deberá hacerlo a través de un punto de acceso a este bus.

El bus de integración de PLATINO, basado en Apache ServiceMix, posee una buena cantidad de componentes que permiten adaptar los servicios desplegados en el bus a sistemas externos al bus. Estos componentes hacen que estén a su disposición una gran variedad de protocolos. De entre estos protocolos, en su mayoría estándares,

 <p>Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos</p>	<p>Página 15 de 98</p>

cabe destacar SOAP, que le va a permitir consumir los servicios del bus utilizando *servicios web*.

Este capítulo aportará la documentación para que pueda utilizar el servicio web del SGRDE publicado en el bus de integración.

 <p>Gobierno de Canarias</p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos</p>	<p>Página 16 de 98</p>

2 VERSIÓN DEL SERVICIO

Este documento corresponde a la versión **v20120119** del servicio.

 <p>Gobierno de Canarias</p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos</p>	<p>Página 17 de 98</p>

3 CASOS DE USO

Las operaciones implementadas en el Servicio de Gestión de Repositorio de Documentos Electrónicos le permiten:

- realizar consultas sobre el repositorio de documentos,
- insertar nuevos documentos,
- crear nuevos niveles,
- crear nuevos expedientes,
- crear nuevos procedimientos,
- crear enlaces a documentos existentes en el repositorio,
- eliminar documentos,
- modificar metadatos del documento,
- obtener un documento,
- pasar documentos a un expediente,
- eliminar niveles.

A continuación se muestra el diagrama de casos de uso del servicio.

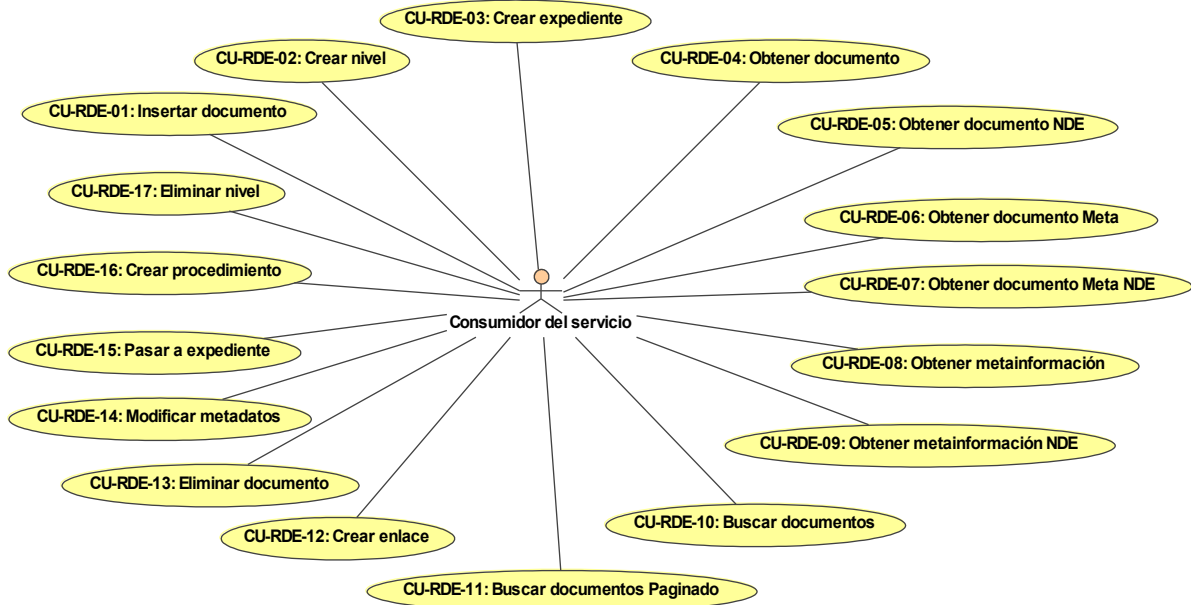


Figura 1: Casos de uso del SGRDE.

Las operaciones de creación tienen como parámetro de entrada meta-información asociada al objeto que se va a crear, de esta manera el objeto queda clasificado y enriquecido en el repositorio.

Las operaciones del servicio se describen a continuación:

 <p>Gobierno de Canarias</p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos</p>	<p>Página 19 de 98</p>

3.1 CU-RDE-01: INSERTAR DOCUMENTO

Método para guardar en el repositorio un nuevo documento.

Cuando desee guardar un documento en el repositorio, deberá tener en cuenta lo siguiente:

- La ruta donde desea localizar el documento dentro de la estructura jerárquica del repositorio, pues deberá especificarla como parámetro en la invocación de este método ;
- si no existen los niveles (carpetas) intermedios que forman la ruta, el servicio creará cada uno de forma automática; tenga en cuenta que a esos niveles únicamente se les asociará los metadatos obligatorios;
- Que el tamaño del contenido del documento no sobrepasa los límites establecidos por el servicio, pues es ese caso la operación no tendría éxito, se produciría un error y la transmisión de datos se produciría en vano,
 - La metainformación que desea asociar al documento (Ver 5.1.13).
 - No se permite guardar una nueva versión de un documento existente, en caso de que el documento que está en el repositorio esté firmado o sellado.

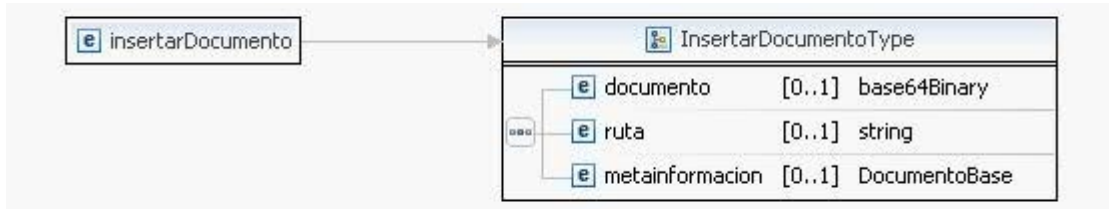
Como resultado de la operación obtendrá una cadena de caracteres con la URI que el servicio ha asignado al documento electrónico. Utilice esta cadena para identificar al documento en el resto de operaciones del servicio, allí donde se indique que se requiere la URI del documento.

Interfaz:



insertarDocumento		
input	part1	insertarDocumento
output	part1	insertarDocumentoResponse
RutaNoValidaException	part1	RutaNoValidaException
MetaInformacionException	part1	MetaInformacionException
ErrorInternoException	part1	ErrorInternoException
TipoContenidoNoPermitidoException	part1	TipoContenidoNoPermitidoException
TamanoMaximoExcedidoException	part1	TamanoMaximoExcedidoException
UsuarioNoValidoException	part1	UsuarioNoValidoException

Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
documento	Contenido del documento a guardar en el repositorio.	base64Binary
ruta	Ruta en la cual se va a introducir el documento en el repositorio. Ej: <i>directorio/documento.pdf</i> .	String
metaInformacion	Meta-Información asociada al documento que se va a guardar.	DocumentoBase

Ejemplo de entrada.

```

<?xml version="1.0"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
  
```



```

<ns2:insertarDocumento>
  <documento>
    <xop:Include href="cid:documento@platino.gobcan.es"
      xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" />
  </documento>
  <ruta>proc0033/expedientes/2008/999444-333/memoria.pdf</ruta>
  <metaInformacion xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="sgr:DocumentoCiudadano">
    <Tipo_Doc>ALE</Tipo_Doc>
    <Desc_Doc>Descripción del tipo de documento</Desc_Doc>
    <Codigo_Aportado>APORT_CIUUD_EN_TRAM</Codigo_Aportado>
    <Desc_Aportado>Aportado por el ciudadano</Desc_Aportado>
    <Formato>Formato</Formato>
    <Admite_Versionado>true</Admite_Versionado>
    <Tipo_Mime>text/xml</Tipo_Mime>
    <Nivel_LOPD>ALTO</Codigo_Nivel_LOPD>
    <Acceso>PUBLICICO</Codigo_Acceso>
    <Fecha_Alta>2009-01-20T08:20:10</Fecha_Alta>
    <Fecha_Baja>2010-01-20T08:20:10</Fecha_Baja>
  </metaInformacion>
</ns2:insertarDocumento>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
uri	Identificador del documento insertado.	String

Ejemplo de salida.

```

<?xml version="1.0"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"

```



**Gobierno
de Canarias**

Consejería de Presidencia,
Justicia e Igualdad



Platino
Plataforma de Interoperabilidad del
Gobierno de Canarias

Vol. IV Manual del desarrollador
Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos
Electrónicos

Página 22 de 98

```
xmlns:ns1="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">  
<soapenv:Header/>  
<soapenv:Body>  
  <ns1:insertarDocumentoResponse>  
    <uri>urn:uuid:17f4fab3-a954-11dc-9786-9f28d1e72c79</uri>  
  </ns1:insertarDocumentoResponse>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 23 de 98

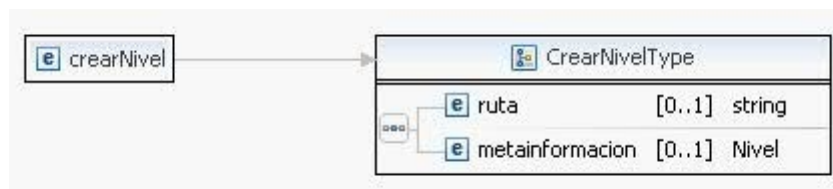
3.2 CU-RDE-02: CREAR NIVEL

Método para crear un nivel en el repositorio.

Interfaz:

crearNivel		
input	part1	crearNivel
output	part1	crearNivelResponse
RutaNoValidaException	part1	RutaNoValidaException
MetaInformacionException	part1	MetaInformacionException
ErrorInternoException	part1	ErrorInternoException
UsuarioNoValidoException	part1	UsuarioNoValidoException

Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
ruta	ruta del repositorio en la cual se va a crear el nivel; debe incluir el nombre del nivel a crear. Ej: <i>directorio/nivel</i> .	String
metainformacion	Meta-Información asociada al nivel que se va a crear.	Nivel

Ejemplo de entrada.

```
<?xml version="1.0"?>
```

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 24 de 98

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns2:crearNivel>
      <ruta>platino/procedimientoPrueba/expedientePrueba/nivel</ruta>
      <metainformacion/>
    </ns2:crearNivel>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
uri	URI que identifica el nivel.	String

Ejemplo de salida.

```
<?xml version="1.0"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns1:crearNivelResponse>
      <uri>urn:uuid:f10362cb-a954-11dc-9786-9f28d1e72c79</uri>
    </ns1:crearNivelResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 25 de 98

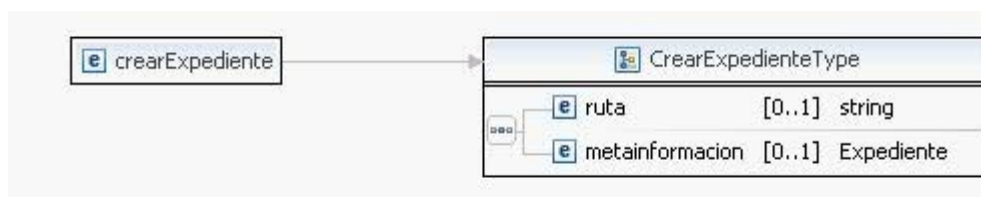
3.3 CU-RDE-03: CREAR EXPEDIENTE

Método para crear un expediente en la ruta del repositorio especificada.

Interfaz:

⚙️ crearExpediente		
➡️ input	part1	crearExpediente
⬅️ output	part1	crearExpedienteResponse
⊗ RutaNoValidaException	part1	RutaNoValidaException
⊗ MetaInformacionException	part1	MetaInformacionException
⊗ ErrorInternoException	part1	ErrorInternoException
⊗ UsuarioNoValidoException	part1	UsuarioNoValidoException

Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
ruta	Ruta del repositorio en la cual se va a crear el expediente. Ej: expedientes/ <i>expediente</i> .	String
metainformacion	Meta-Información asociada al expediente que se va a crear.	Expediente

Ejemplo de entrada.

```
<?xml version="1.0"?>
```

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 26 de 98

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns2:crearExpediente>
      <ruta>platino/procedimientoPrueba/expedientePrueba</ruta>
      <metainformacion>
        <Fecha_Apertura>2009-01-20T08:20:10</Fecha_Apertura>
        <Fecha_Cierre>2009-10-20T00:00:00</Fecha_Cierre>
        <Numero_Exp>CAC_876_23_76__TF543</Numero_Exp>
        <Desc_Exp>Descripcion del expediente</Desc_Exp>
        <Codigo_Accesibilidad>1</Codigo_Accesibilidad>
        <Desc_Accesibilidad>trámite</Desc_Accesibilidad>
        <interesados>
          <interesado>
            <URI_Interesado>URIBDT</URI_Interesado>
            <Id_Interesado>22584350Y</Id_Interesado>
            <Desc_Interesado>Ismael Morales Alcaide</Desc_Interesado>
          </interesado>
          <interesado>
            <URI_Interesado>OTROURIBDT</URI_Interesado>
            <Id_Interesado>33421345F</Id_Interesado>
            <Desc_Interesado>José Pérez Pérez</Desc_Interesado>
          </interesado>
        </interesados>
      </metainformacion>
    </ns2:crearExpediente>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
uri	URI que identifica al expediente.	String

 <p>Gobierno de Canarias</p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos</p>	<p>Página 27 de 98</p>

Ejemplo de salida.

```
<?xml version="1.0"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns1:crearExpedienteResponse>
      <uri>urn:uuid:8a741641-a955-11dc-9786-9f28d1e72c79</uri>
    </ns1:crearExpedienteResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 28 de 98

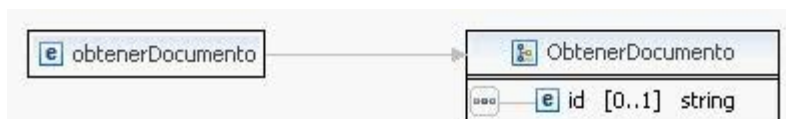
3.4 CU-RDE-04: OBTENER DOCUMENTO

Método para obtener el contenido de un documento del repositorio.

Interfaz:

obtenerDocumento		
input	part1	obtenerDocumento
output	part1	obtenerDocumentoResponse
ErrorInternoException	part1	ErrorInternoException
ElementoNoEncontradoException	part1	ElementoNoEncontradoException
UsuarioNoValidoException	part1	UsuarioNoValidoException

Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
id	La URI que Identifica el documento almacenado en el repositorio, cuyo contenido se desea obtener.	String

Ejemplo de entrada.

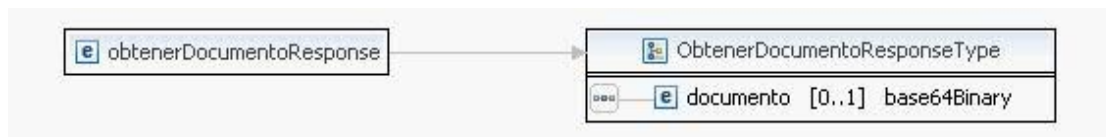
```

<?xml version="1.0"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns2:obtenerDocumento>
      <id>urn:uuid:17f4fab3-a954-11dc-9786-9f28d1e72c79</id>
    </ns2:obtenerDocumento>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 29 de 98

```
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
documento	Contenido del documento (ver detalles en el apartado 5.3 TRANSMISIÓN DE ARCHIVOS ADJUNTOS POR SOAP).	base64Binary

Ejemplo de salida.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns1:obtenerDocumentoResponse>
      <documento>
        <xop:Include href="cid:documento@paltino.gobcan.es"
          xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" />
      </documento>
    </ns1:obtenerDocumentoResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 30 de 98

3.5 CU-RDE-05: OBTENER DOCUMENTO NDE

Método para obtener el contenido de un documento del repositorio a partir de su NDE. Si desea recuperar el documento con el pie de página NDE, debe utilizar el método "recuperarDocumentoExpediente" del Servicio de Soporte a la Tramitación Telemática (para obtener más información consulte el manual del desarrollador de este servicio).

Interfaz:

obtenerDocumentoNDE		
input	part1	obtenerDocumentoNDE
output	part1	obtenerDocumentoNDEResponse
ErrorInternoException	part1	ErrorInternoException
ElementoNoEncontradoException	part1	ElementoNoEncontradoException
UsuarioNoValidoException	part1	UsuarioNoValidoException

Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
NDE	Número de Documento Electrónico del documento.	String

Ejemplo de entrada.

```

<?xml version="1.0"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
  
```

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 31 de 98

```

<ns2:obtenerDocumentoNDE>
  <NDE>1a345672fers23456ytdgvdw3455redd2254</NDE>
</ns2:obtenerDocumentoNDE>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
documento	Contenido del documento.(<i>ver detalles en 5.3</i>)	base64Binary

Ejemplo de salida.

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns1:obtenerDocumentoNDEResponse>
      <documento>
        <xop:Include href="cid:documento@platino.gobcan.es"
          xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" />
      </documento>
    </ns1:obtenerDocumentoResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 32 de 98

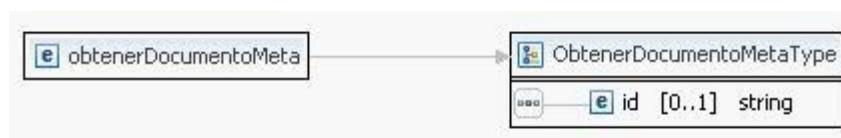
3.6 CU-RDE-06: OBTENER DOCUMENTO META

Método para obtener el contenido de un documento y su meta información.

Interfaz:

obtenerDocumentoMeta		
input	part1	obtenerDocumentoMeta
output	part1	obtenerDocumentoMetaResponse
ErrorInternoException	part1	ErrorInternoException
ElementoNoEncontradoException	part1	ElementoNoEncontradoException

Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
id	La URI que Identifica el documento almacenado en el repositorio, cuyo contenido se desea obtener.	String

Ejemplo de entrada.

```

<?xml version="1.0"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns2:obtenerDocumentoMeta>
      <id>urn:uuid:cd64fd96-271f-11dd-ad3a-85d8fdd7182f</id>
    </ns2:obtenerDocumentoMeta>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 33 de 98

```
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
Documento	Contenido del documento y meta información. (Ver 5.1.17)	Documento

Ejemplo de salida.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns1:obtenerDocumentoMetaResponse>
      <documento>
        <contenido>
          <Include href="cid:documento@platino.gobcan.es"
            xmlns="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
        </contenido>
        <metaInformacion xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
          xsi:type="sgr:DocumentoCiudadano">
          <Tipo_Doc>1</Tipo_Doc>
          <Desc_Doc>Descripción del tipo de documento</Desc_Doc>
          <Codigo_Aportado>1</Codigo_Aportado>
          <Desc_Aportado>Aportado por el ciudadano</Desc_Aportado>
          <Formato>Formato</Formato>
          <Admite_Versionado>true</Admite_Versionado>
          <Tipo_Mime>text/xml</Tipo_Mime>
          <URI>urn:uuid:cd64fd96-271f-11dd-ad3a-85d8fdd7182f</URI>
          <Ruta>platino/procedimientoPrueba/expedientePrueba/Nivel/2009/documentoSimple.xml</Ruta>
          <Codigo_Nivel_LOPD>1</Codigo_Nivel_LOPD>
          <Desc_Nivel_LOPD>alto</Desc_Nivel_LOPD>
        </metaInformacion>
      </documento>
    </ns1:obtenerDocumentoMetaResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```
<Codigo_Acceso>1</Codigo_Acceso>
<Desc_Acceso>publico</Desc_Acceso>
<Codigo_Accesibilidad>1</Codigo_Accesibilidad>
<Desc_Accesibilidad>trámite</Desc_Accesibilidad>
<NDE>0:11fsdf12342kljesflk2341j2nflkkoijejxclsdl</NDE>
<Huella_Digital>11fsdf12342kljesflk2341j2nflkkoijejxclsdl</Huella_Digital>
<historicoVersiones>
  <VersionDocumento>
    <Numero>1.0</Numero>
    <Comentario>Comentario de la versión 1.0</Comentario>
  </VersionDocumento>
  <VersionDocumento>
    <Numero>1.1</Numero>
    <Comentario>Comentario de la versión 1.1</Comentario>
  </VersionDocumento>
</historicoVersiones>
<interesados>
  <interesado>
    <URI_Interesado>URIBDT</URI_Interesado>
    <Id_Interesado>22584350Y</Id_Interesado>
    <Desc_Interesado>Ismael Morales Alcaide</Desc_Interesado>
  </interesado>
  <interesado>
    <URI_Interesado>OTROURIBDT</URI_Interesado>
    <Id_Interesado>33421345F</Id_Interesado>
    <Desc_Interesado>José Pérez Pérez</Desc_Interesado>
  </interesado>
</interesados>
<Codigo_Estado>1</Codigo_Estado>
<Desc_Estado>Descripción del estado</Desc_Estado>
<Fecha_Alta>2009-01-20T08:20:10</Fecha_Alta>
<Fecha_Baja>2010-01-20T08:20:10</Fecha_Baja>
</metaInformacion>
</documento>
</nsl:obtenerDocumentoMetaResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 35 de 98

3.7 CU-RDE-07: OBTENER DOCUMENTO META NDE

Método para obtener el contenido de un documento y su meta información partir de su NDE.

Interfaz:

obtenerDocumentoMetaNDE		
input	part1	obtenerDocumentoMetaNDE
output	part1	obtenerDocumentoMetaNDEResponse
ErrorInternoException	part1	ErrorInternoException
ElementoNoEncontradoException	part1	ElementoNoEncontradoException

Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
NDE	El NDE que identifica el documento almacenado en el repositorio, cuyo contenido se desea obtener.	String

Ejemplo de entrada.

```

<?xml version="1.0"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
  
```

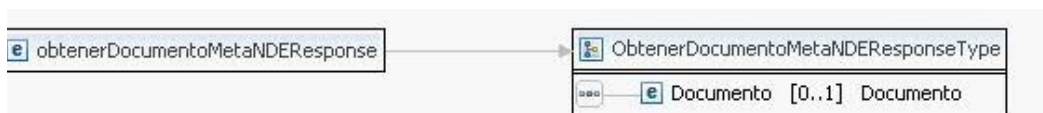
 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 36 de 98

```

<ns2:obtenerDocumentoMetaNDE>
  <NDE>1a1fsdf12342kljesflk2341j2nflkkoijejxclsdl</NDE>
</ns2:obtenerDocumentoMetaNDE>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
Documento	Contenido del documento y meta información. (Ver 5.1.17)	Documento

Ejemplo de salida.

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns1:obtenerDocumentoMetaNDEResponse>
      <documento>
        <contenido>
          <Include href="cid:documento@platino.gobcan.es"
            xmlns="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
        </contenido>
        <metaInformacion xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
          xsi:type="sgr:DocumentoCiudadano">
          <Tipo_Doc>1</Tipo_Doc>
          <Desc_Doc>Descripción del tipo de documento</Desc_Doc>
          <Codigo_Aportado>1</Codigo_Aportado>
          <Desc_Aportado>Aportado por el ciudadano</Desc_Aportado>
          <Formato>Formato</Formato>
          <Admite_Versionado>true</Admite_Versionado>
          <Tipo_Mime>text/xml</Tipo_Mime>
          <URI>urn:uuid:cd64fd96-271f-11dd-ad3a-85d8fdd7182f</URI>
          <Ruta>platino/procedimientoPrueba/expedientePrueba/Nivel/2009/documentoSimple.xml</Ruta>
        </metaInformacion>
      </documento>
    </ns1:obtenerDocumentoMetaNDEResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```



```
<Codigo_Nivel_LOPD>1</Codigo_Nivel_LOPD>
<Desc_Nivel_LOPD>alto</Desc_Nivel_LOPD>
<Codigo_Acceso>1</Codigo_Acceso>
<Desc_Acceso>publico</Desc_Acceso>
<Codigo_Accesibilidad>1</Codigo_Accesibilidad>
<Desc_Accesibilidad>trámite</Desc_Accesibilidad>
<NDE>0:11fsdf12342kljesflk2341j2nflkkoijejxclsdl</NDE>
<Huella_Digital>11fsdf12342kljesflk2341j2nflkkoijejxclsdl</Huella_Digital>
<historicoVersiones>
  <VersionDocumento>
    <Numero>1.0</Numero>
    <Comentario>Comentario de la versión 1.0</Comentario>
  </VersionDocumento>
  <VersionDocumento>
    <Numero>1.1</Numero>
    <Comentario>Comentario de la versión 1.1</Comentario>
  </VersionDocumento>
</historicoVersiones>
<interesados>
  <interesado>
    <URI_Interesado>URIBDT</URI_Interesado>
    <Id_Interesado>22584350Y</Id_Interesado>
    <Desc_Interesado>Ismael Morales Alcaide</Desc_Interesado>
  </interesado>
  <interesado>
    <URI_Interesado>OTROURIBDT</URI_Interesado>
    <Id_Interesado>33421345F</Id_Interesado>
    <Desc_Interesado>José Pérez Pérez</Desc_Interesado>
  </interesado>
</interesados>
<Codigo_Estado>1</Codigo_Estado>
<Desc_Estado>Descripción del estado</Desc_Estado>
<Fecha_Alta>2009-01-20T08:20:10</Fecha_Alta>
<Fecha_Baja>2010-01-20T08:20:10</Fecha_Baja>
</metaInformacion>
</documento>
</nsl:obtenerDocumentoMetaNDEResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 38 de 98

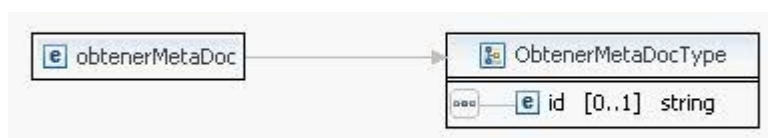
3.8 CU-RDE-08: OBTENER META INFORMACIÓN

Método para obtener la meta-información asociada a un documento.

Interfaz:

obtenerMetaDoc		
input	part1	obtenerMetaDoc
output	part1	obtenerMetaDocResponse
ErrorInternoException	part1	ErrorInternoException
ElementoNoEncontradoException	part1	ElementoNoEncontradoException

Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
id	URI que identifica al documento cuya meta-información quiere obtenerse.	String

Ejemplo de entrada.

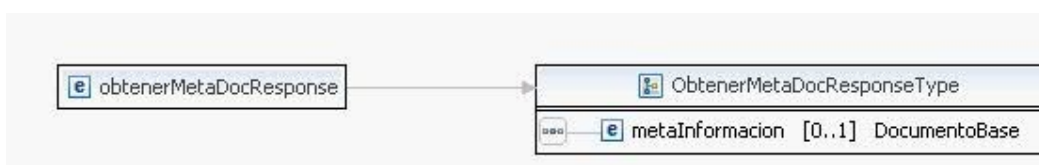
```

<?xml version="1.0"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns2:obtenerMetaDoc>
      <id>urn:uuid:cd64fd96-271f-11dd-ad3a-85d8fdd7182f</id>
    </ns2:obtenerMetaDoc>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 39 de 98

```
</soapenv:Envelope>
```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
metaInformacion	Meta-Información asociada al documento.	DocumentoBase

Ejemplo de salida.

```

<?xml version="1.0"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:sgr="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soap:Body>
    <sgr:obtenerMetaDocResponse>
      <metaInformacion xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xsi:type="sgr:DocumentoCiudadano">
        <Tipo_Doc>1</Tipo_Doc>
        <Desc_Doc>Descripción del tipo de documento</Desc_Doc>
        <Codigo_Aportado>1</Codigo_Aportado>
        <Desc_Aportado>Aportado por el ciudadano</Desc_Aportado>
        <Formato>Formato</Formato>
        <Admite_Versionado>true</Admite_Versionado>
        <Tipo_Mime>text/xml</Tipo_Mime>
        <URI>urn:uuid:cd64fd96-271f-11dd-ad3a-85d8fdd7182f</URI>
        <Ruta>platino/procedimientoPrueba/expedientePrueba/Nivel/2009/documentoSimple.xml</Ruta>
        <Codigo_Nivel_LOPD>1</Codigo_Nivel_LOPD>
        <Desc_Nivel_LOPD>alto</Desc_Nivel_LOPD>
        <Codigo_Acceso>1</Codigo_Acceso>
        <Desc_Acceso>publico</Desc_Acceso>
        <Codigo_Accesibilidad>1</Codigo_Accesibilidad>
      </metaInformacion>
    </sgr:obtenerMetaDocResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
  
```



**Gobierno
de Canarias**

Consejería de Presidencia,
Justicia e Igualdad



Platino
Plataforma de Interoperabilidad del
Gobierno de Canarias

Vol. IV Manual del desarrollador
Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos
Electrónicos

Página 40 de 98

```
<Desc_Accesibilidad>trámite</Desc_Accesibilidad>
<NDE>1a1fsdf12342kljesflk2341j2nflkkoijejxcldsdl</NDE>
<Huella_Digital>11fsdf12342kljesflk2341j2nflkkoijejxcldsdl</Huella_Digital>
<historicoVersiones>
  <VersionDocumento>
    <Numero>1.0</Numero>
    <Comentario>Comentario de la versión 1.0</Comentario>
  </VersionDocumento>
  <VersionDocumento>
    <Numero>1.1</Numero>
    <Comentario>Comentario de la versión 1.1</Comentario>
  </VersionDocumento>
</historicoVersiones>
<interesados>
  <interesado>
    <URI_Interesado>URIBDT</URI_Interesado>
    <Id_Interesado>22584350Y</Id_Interesado>
    <Desc_Interesado>Ismael Morales Alcaide</Desc_Interesado>
  </interesado>
  <interesado>
    <URI_Interesado>OTROURIBDT</URI_Interesado>
    <Id_Interesado>33421345F</Id_Interesado>
    <Desc_Interesado>José Pérez Pérez</Desc_Interesado>
  </interesado>
</interesados>
<Codigo_Estado>1</Codigo_Estado>
<Desc_Estado>Descripción del estado</Desc_Estado>
<Fecha_Alta>2009-01-20T08:20:10</Fecha_Alta>
<Fecha_Baja>2010-01-20T08:20:10</Fecha_Baja>
</metaInformacion>
</sgr:obtenerMetaDocResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 41 de 98

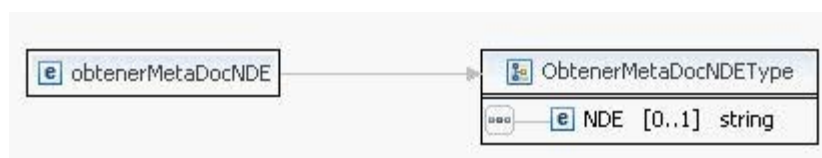
3.9 CU-RDE-09: OBTENER META INFORMACIÓN NDE

Método para obtener la meta-información asociada a un documento a partir de su NDE.

Interfaz:

obtenerMetaDocNDE		
input	part1	obtenerMetaDocNDE
output	part1	obtenerMetaDocNDEResponse
ErrorInternoException	part1	ErrorInternoException
ElementoNoEncontradoException	part1	ElementoNoEncontradoException

Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
NDE	NDE que identifica al documento cuya meta-información quiere obtenerse.	String

Ejemplo de entrada.

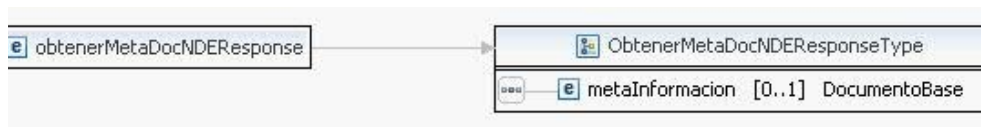
```

<?xml version="1.0"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns2:obtenerMetaDocNDE>
      <NDE>1a1fsdf12342kljesf1k2341j2nflkkoijejxclsdl</NDE>
    </ns2:obtenerMetaDocNDE>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
  
```



```
</ns2:obtenerMetaDocNDE>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
metaInformacion	Meta-Información asociada al documento.	DocumentoBase

Ejemplo de salida.

```

<?xml version="1.0"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:sgr="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soap:Body>
    <sgr:obtenerMetaDocNDEResponse>
      <metaInformacion xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xsi:type="sgr:DocumentoCiudadano">
        <Tipo_Doc>1</Tipo_Doc>
        <Desc_Doc>Descripción del tipo de documento</Desc_Doc>
        <Codigo_Aportado>1</Codigo_Aportado>
        <Desc_Aportado>Aportado por el ciudadano</Desc_Aportado>
        <Formato>Formato</Formato>
        <Admite_Versionado>true</Admite_Versionado>
        <Tipo_Mime>text/xml</Tipo_Mime>
        <URI>urn:uuid:cd64fd96-271f-11dd-ad3a-85d8fdd7182f</URI>
        <Ruta>platino/procedimientoPrueba/expedientePrueba/Nivel/2009/documentoSimple.xml</Ruta>
        <Codigo_Nivel_LOPD>1</Codigo_Nivel_LOPD>
        <Desc_Nivel_LOPD>alto</Desc_Nivel_LOPD>
        <Codigo_Acceso>1</Codigo_Acceso>
        <Desc_Acceso>publico</Desc_Acceso>
      </metaInformacion>
    </sgr:obtenerMetaDocNDEResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
  
```

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 43 de 98

```

<Codigo_Accesibilidad>1</Codigo_Accesibilidad>
<Desc_Accesibilidad>trámite</Desc_Accesibilidad>
<NDE>1a1fsdf12342kljesflk2341j2nflkkoijejxclsdl</NDE>
<Huella_Digital>11fsdf12342kljesflk2341j2nflkkoijejxclsdl</Huella_Digital>
<historicoVersiones>
  <VersionDocumento>
    <Numero>1.0</Numero>
    <Comentario>Comentario de la versión 1.0</Comentario>
  </VersionDocumento>
  <VersionDocumento>
    <Numero>1.1</Numero>
    <Comentario>Comentario de la versión 1.1</Comentario>
  </VersionDocumento>
</historicoVersiones>
<interesados>
  <interesado>
    <URI_Interesado>URIBDT</URI_Interesado>
    <Id_Interesado>22584350Y</Id_Interesado>
    <Desc_Interesado>Ismael Morales Alcaide</Desc_Interesado>
  </interesado>
  <interesado>
    <URI_Interesado>OTROURIBDT</URI_Interesado>
    <Id_Interesado>33421345F</Id_Interesado>
    <Desc_Interesado>José Pérez Pérez</Desc_Interesado>
  </interesado>
</interesados>
<Codigo_Estado>1</Codigo_Estado>
<Desc_Estado>Descripción del estado</Desc_Estado>
<Fecha_Alta>2009-01-20T08:20:10</Fecha_Alta>
<Fecha_Baja>2010-01-20T08:20:10</Fecha_Baja>
</metaInformacion>
</sgr:obtenerMetaDocNDEresponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

3.10 CU-RDE-10: BUSCAR DOCUMENTOS

Método para realizar búsquedas de documentos y enlaces en el repositorio.

Invoke este método para localizar documentos en el repositorio partiendo de un criterio de búsqueda. El criterio de búsqueda puede contener expresiones de coincidencia en el que intervengan valores de los metadatos asociados a los documentos.

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 44 de 98

Es importante que estos metadatos coincidan exactamente en el nombre con los especificados en el capítulo 5.1, algunas posibilidades serían: (Ruta, Tipo_Doc, Desc_Doc, NDE, Doc_Ciudadano, Doc_Archivo, Registro,Codigo, Titulo, etc ...).

El criterio de búsqueda es una cadena de caracteres que debe seguir la sintaxis del motor de búsqueda Lucene para Alfresco, según se especifica en <http://wiki.alfresco.com/wiki/Search#Lucene>.

Al hacer búsquedas por el campo Ruta, este debe de seguir las especificaciones sobre el nombre de las carpetas en Alfresco, según se especifica en http://wiki.alfresco.com/wiki/Search#ISO_9075_encoding.

Ej: Ruta:"expedientes/proc0011/_x0032_008/exp232-333/*" , esta cadena de búsqueda indica la búsqueda de documentos en la ruta: expedientes/proc0011/2008/exp232-333

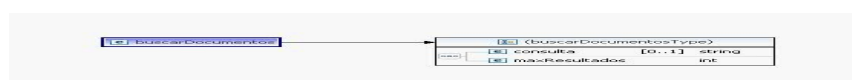
Como resultado de esta operación el servicio devuelve únicamente un array con las URI's de los documentos coincidentes.

Nota: Para búsqueda por el metadato Ruta no hay que incluir el prefijo "cm:" en ningún nombre de carpeta ya que a partir de la versión v20090323 el servicio ignora los prefijos a la hora de crear documentos, niveles, expedientes y procedimientos.

Interfaz:

⚙ buscarDocumentos		
➡ input	part1	buscarDocumentos
⬅ output	part1	buscarDocumentosResponse
⊗ ErrorInternoException	part1	ErrorInternoException

Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
-----------	-------------	------

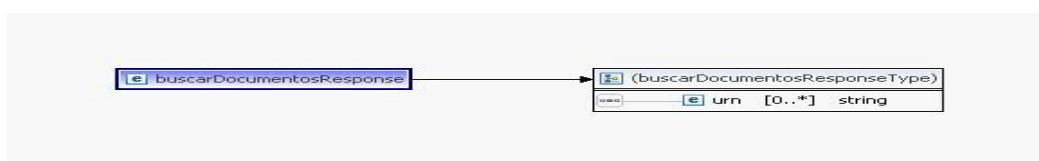
 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 45 de 98

consulta	Consulta a realizar sobre el repositorio. <i>Las búsquedas son de tipo Lucene</i> (http://wiki.alfresco.com/wiki/Search#Lucene).	String
maxResultados	Número máximo de resultados	integer

Ejemplo de entrada.

```
<?xml version="1.0"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns2:buscarDocumentos>
      <consulta>
        Ruta:"expedientes/proc0011/_x0032_008/exp232-333/*"
      </consulta>
      <maxResultados>20</maxResultados>
    </ns2:buscarDocumentos>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
uri	Array con las URIs de los documentos que concuerdan con el criterio de búsqueda.	string[].

Ejemplo de salida.

```
<?xml version="1.0"?>
```

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 46 de 98

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns1:buscarDocumentosResponse>
      <uri>urn:uuid:28bcbc8a-2395-21ec-9g85-aba32fg93363</uri>
      <uri>urn:uuid:23bccv8a-1595-31xc-9w85-wer45er84362</uri>
      <uri>urn:uuid:56bcde8a-7695-41dc-9y85-sdf86er79351</uri>
    </ns1:buscarDocumentosResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

3.10.1 Consultas en las búsquedas

Metadatos soportados en las búsquedas

Los metadatos soportados en las búsquedas son los siguientes:

- Numero_Doc, nombre, infofirmas, Ruta, Codigo, Titulo, Codigo_Org, Desc_Org, Codigo_Unidad, Desc_Unidad, Codigo_Estado, Desc_Estado, Fecha_Alta, Fecha_Baja, Fecha_Apertura, Fecha_Cierre, Version, HistoricoVersiones, Numero_Exp, Desc_Expediente, Registro, Fecha_Doc, Doc_Ciudadano, Doc_Archivo, Interesado, Codigo_Accesibilidad, Desc_Accesibilidad, Tipo_Doc, Desc_Doc, Codigo_Aportado, Desc_Aportado, Admite_Versionado, Huella_Digital, NDE, URI, Ruta, InformacionFirma, InformacionSellado, Firma_Sellado, Tam_Maximo.

Fechas

Para trabajar con fechas debemos considerar las siguientes cuestiones:

- El formato de fecha debe ser ISO 8601.
- El siguiente modo acortado está soportado: Fecha_Doc:"2011-12-28"
- Los rangos en las fechas deben ser especificadas sin comillas y entre corchetes:
 - Correcto: Fecha_Doc:[2011-12-28 TO NOW]
 - Incorrecto: Fecha_Doc:2010-12-01 TO NOW
- NOW y TODAY son funciones soportadas.

 <p>Gobierno de Canarias</p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos</p>	<p>Página 47 de 98</p>

Funcionalidades no soportadas

Las siguientes funciones no están soportadas.

- ISNULL, ISNOTNULL, NOT, -
- Acompañar como valor de búsqueda los valores null, "null".
- Usar el asterisco sin estar acompañada por un conjunto de letras:
 - <TipoDoc:*> no funciona.
 - <TipoDoc:SO*> si funciona
- La búsqueda por mimeType no está soportada aún.

Algunos ejemplos soportados

A continuación se muestran algunos ejemplos soportados:

- NDE:0byZsBBd2p8CX5nwtCa5keX8AhWJSVrA
- NDE:"0byZsBBd2p8CX5nwtCa5keX8Ah**"
- Desc_Doc:"La descripción origina es Sugerencias y **"
- Desc_Doc:"* es Sugerencias y **"
- Ruta:"expedientes/P_PROCEDIMIENTO/"
- Ruta:"expedientes/P_PROCEDIMIENTO//**" (búsqueda en todos subdirectorios)

Algunos ejemplos no soportados

A continuación se muestran algunos ejemplos soportados:

- TipoDoc:*
- Desc_Exp:*
- NOT Tipo_Mime:*xml
- Fecha_Alta:*
- TipoDoc:null
- TipoDoc:"null"
- Los campos URI y Huella_Digital no soportan la búsqueda con comodín
 - URI:"urn:uuid:4e237183-d798-11de*"
 - "MD5:4f9aacd9be3**"

Sugerencias

Las búsquedas están pensadas para búsquedas ligeras. Se recomienda evitar búsquedas genéricas, y acotarlas especificando el parámetro **Ruta**.

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 48 de 98

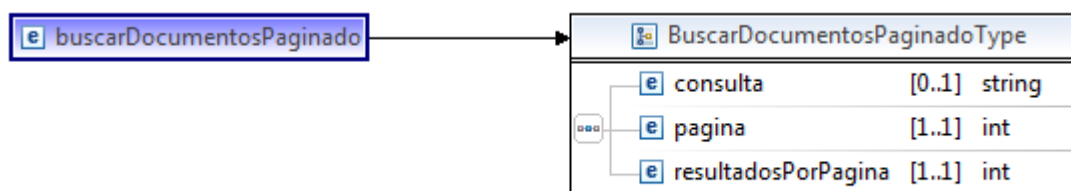
3.11 CU-RDE-11: BUSCAR DOCUMENTOS PAGINADO

Método similar al anterior pero con paginación de resultados.

Interfaz:

⚙ buscarDocumentosPaginado		
➡ input	part1	e buscarDocumentosPaginado
⬅ output	part1	e buscarDocumentosPaginadoResponse
🚫 ErrorInternoException	part1	e ErrorInternoException

Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
consulta	Consulta a realizar sobre el repositorio. <i>Las búsquedas son de tipo Lucene</i> (http://wiki.alfresco.com/wiki/Search#Lucene).	String
pagina	Número de página a devolver (comienza en el valor 1).	integer

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 49 de 98

resultadosPorPagina	Número máximo de resultados por página	integer
---------------------	--	---------

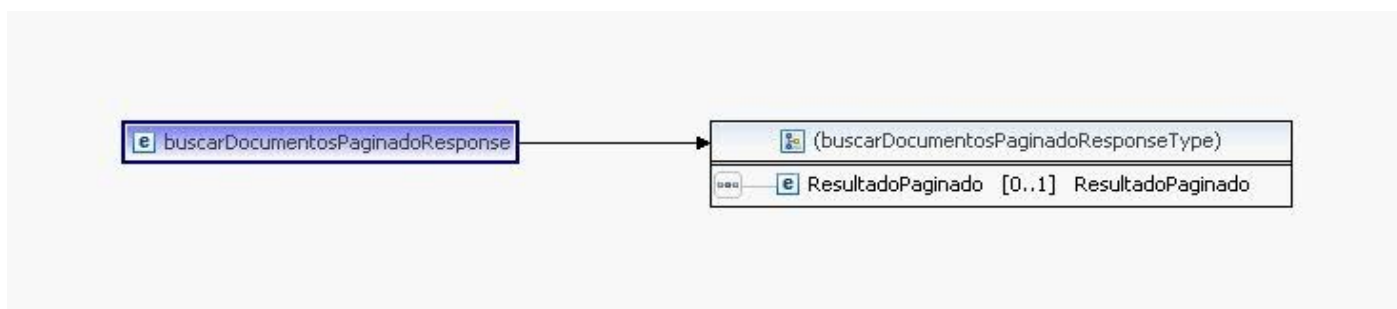
Ejemplo de entrada.

```

<?xml version="1.0"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns2:buscarDocumentosPaginado>
      <consulta>
       Codigo_Org:573140
      </consulta>
      <pagina>1</pagina>
      <maxResultados>20</maxResultados>
      <resultadosPorPagina>2</resultadosPorPagina>
    </ns2:buscarDocumentosPaginado>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
ResultadoPaginado	Estructura de datos con el contenido y parametrización de una página de resultados. Ver descripción de esta estructura en 5.1.18 "ResultadoPaginado".	ResultadoPaginado

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 50 de 98

Parámetro	Descripción	Tipo
numPagina	Número de página devuelta; su valor coincidirá con el parámetro pagina.	int
numResultados	Número de resultados encontrados en la búsqueda.	int
resultadosPorPagina	Número de resultados por página; su valor coincidirá con el parámetro resultadosPorPagina	int
metaInformacion	Array con los metadatos de los documentos que concuerdan con el criterio de búsqueda. (Ver 5.1.13)	DocumentoBase[].

Ejemplo de salida.

```

<?xml version="1.0"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns1:buscarDocumentosPaginadoResponse>
      <metaInformacion xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xsi:type="sgr:DocumentoCiudadano">
        <Tipo_Doc>1</Tipo_Doc>
        <Desc_Doc>Descripción del tipo de documento</Desc_Doc>
        <Codigo_Aportado>1</Codigo_Aportado>
        <Desc_Aportado>Aportado por el ciudadano</Desc_Aportado>
        <Formato>Formato</Formato>
        <Admite_Versionado>true</Admite_Versionado>
        <Tipo_Mime>text/xml</Tipo_Mime>
        <URI>urn:uuid:cd64fd96-271f-11dd-ad3a-85d8fdd7182f</URI>
        <Ruta>platino/procedimientoPrueba/expedientePrueba/Nivel/2009/documentoSimple.xml</Ruta>
        <Codigo_Nivel_LOPD>1</Codigo_Nivel_LOPD>
        <Desc_Nivel_LOPD>alto</Desc_Nivel_LOPD>
        <Codigo_Acceso>1</Codigo_Acceso>
        <Desc_Acceso>publico</Desc_Acceso>
        <Codigo_Accesibilidad>1</Codigo_Accesibilidad>
        <Desc_Accesibilidad>trámite</Desc_Accesibilidad>
        <NDE>1a1fsdf12342kljesflk2341j2nflkkoijejxclds1</NDE>
        <Huella_Digital>11fsdf12342kljesflk2341j2nflkkoijejxclds1</Huella_Digital>
        <historicoVersiones>
          <VersionDocumento>
            <Numero>1.0</Numero>
          </VersionDocumento>
        </historicoVersiones>
      </metaInformacion>
    </ns1:buscarDocumentosPaginadoResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```



```

        <Comentario>Comentario de la versión 1.0</Comentario>
    </VersionDocumento>
    <VersionDocumento>
        <Numero>1.1</Numero>
        <Comentario>Comentario de la versión 1.1</Comentario>
    </VersionDocumento>
</historicoVersiones>
<interesados>
    <interesado>
        <URI_Interesado>URIBDT</URI_Interesado>
        <Id_Interesado>22584350Y</Id_Interesado>
        <Desc_Interesado>Ismael Morales Alcaide</Desc_Interesado>
    </interesado>
    <interesado>
        <URI_Interesado>OTROURIBDT</URI_Interesado>
        <Id_Interesado>33421345F</Id_Interesado>
        <Desc_Interesado>José Pérez Pérez</Desc_Interesado>
    </interesado>
</interesados>
<Codigo_Estado>1</Codigo_Estado>
<Desc_Estado>Descripción del estado</Desc_Estado>
<Fecha_Alta>2009-01-20T08:20:10</Fecha_Alta>
<Fecha_Baja>2010-01-20T08:20:10</Fecha_Baja>
</metaInformacion>
    <metaInformacion xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="sgr:DocumentoCiudadano">
        <Tipo_Doc>1</Tipo_Doc>
        <Desc_Doc>Descripción del tipo de documento</Desc_Doc>
        <Codigo_Aportado>1</Codigo_Aportado>
        <Desc_Aportado>Aportado por el ciudadano</Desc_Aportado>
        <Formato>Formato</Formato>
        <Admite_Versionado>true</Admite_Versionado>
        <Tipo_Mime>text/xml</Tipo_Mime>
        <URI>urn:uuid:cd64fd96-271f-11dd-ad3a-85d8fdd7182f</URI>
        <Ruta>platino/procedimientoPrueba/expedientePrueba/Nivel/2009/documentoSimple2.x
ml</Ruta>
        <Codigo_Nivel_LOPD>1</Codigo_Nivel_LOPD>
        <Desc_Nivel_LOPD>alto</Desc_Nivel_LOPD>
        <Codigo_Acceso>1</Codigo_Acceso>
        <Desc_Acceso>publico</Desc_Acceso>
        <Codigo_Accesibilidad>1</Codigo_Accesibilidad>
        <Desc_Accesibilidad>trámite</Desc_Accesibilidad>
        <NDE>1g234asdasd234224lj2dfg7fghkkoi234234lsdl</NDE>
        <Huella_Digital>1234asdasd234224lj2dfg7fghkkoi234234lsdl</Huella_Digital>
    </historicoVersiones>
    <VersionDocumento>
        <Numero>1.0</Numero>

```



**Gobierno
de Canarias**

Consejería de Presidencia,
Justicia e Igualdad



Platino
Plataforma de Interoperabilidad del
Gobierno de Canarias

Vol. IV Manual del desarrollador
Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos
Electrónicos

Página 52 de 98

```
<Comentario>Primera Version</Comentario>
</VersionDocumento>
</historicoVersiones>
<interesados>
  <interesado>
    <URI_Interesado>URIBDT</URI_Interesado>
    <Id_Interesado>22584350Y</Id_Interesado>
    <Desc_Interesado>Ismael Morales Alcaide</Desc_Interesado>
  </interesado>
</interesados>
<Codigo_Estado>2</Codigo_Estado>
<Desc_Estado>Descripción del estado</Desc_Estado>
<Fecha_Alta>2009-01-05T18:20:10</Fecha_Alta>
<Fecha_Baja>2011-01-20T08:20:10</Fecha_Baja>
</metaInformacion>
</ns1:buscarDocumentosPaginadoResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 53 de 98

3.12 CU-RDE-12: CREAR ENLACE

Método para crear enlaces a documentos existentes en el repositorio.

La creación de enlaces permite que un mismo documento aparezca en varios puntos del árbol del repositorio de documentos. Es factible por tanto crear más de un enlace al mismo documento.

El comportamiento de una operación sobre un documento es el mismo tanto si se especifica la ruta del enlace como si se especifica la ruta del documento.

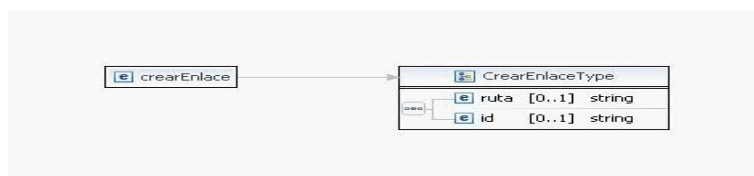
Para eliminar un enlace debe especificarse su URI y no la del documento. La URI del enlace la devuelve este método como resultado de su ejecución.

Aunque no es necesario, se recomienda utilizar en el nombre del enlace la extensión “.lnk”.

Interfaz:

⚙️ crearEnlace		
➡️ input	📁 part1	📄 crearEnlace
⬅️ output	📁 part1	📄 crearEnlaceResponse
📄 RutaNoValidaException	📁 part1	📄 RutaNoValidaException
📄 ErrorInternoException	📁 part1	📄 ErrorInternoException
📄 ElementoNoEncontradoException	📁 part1	📄 ElementoNoEncontradoException

Entrada del servicio:



 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 54 de 98

Parámetro	Descripción	Tipo
ruta	Ruta en el repositorio donde se creará el enlace; incluye el nombre del enlace.	String
id	Identificador del documento a enlazar.	String

Ejemplo de entrada.

```

<?xml version="1.0"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns2:crearEnlace>
      <ruta>proc0022/exp444-343/2008/solicitud-alta.xml.lnk</ruta>
      <id>urn:uuid:28bc8a-9395-11dc-9f85-aba82bd49364</id>
    </ns2:crearEnlace>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
uri	URI que identifica al enlace que se ha creado como resultado de esta operación.	String

Ejemplo de salida.

```

<?xml version="1.0"?>

```



**Gobierno
de Canarias**

Consejería de Presidencia,
Justicia e Igualdad



Platino
Plataforma de Interoperabilidad del
Gobierno de Canarias

Vol. IV Manual del desarrollador
Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos
Electrónicos

Página 55 de 98

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
    xmlns:ns1="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">  
  <soapenv:Header/>  
  <soapenv:Body>  
    <ns1:crearEnlaceResponse>  
      <uri>urn:uuid:28bcbc8a-2325-11dc-9f85-aba82bd49555</uri>  
    </ns1:crearEnlaceResponse>  
  </soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 56 de 98

3.13 CU-RDE-13: ELIMINAR DOCUMENTO

Método para eliminar documentos existentes en el repositorio.

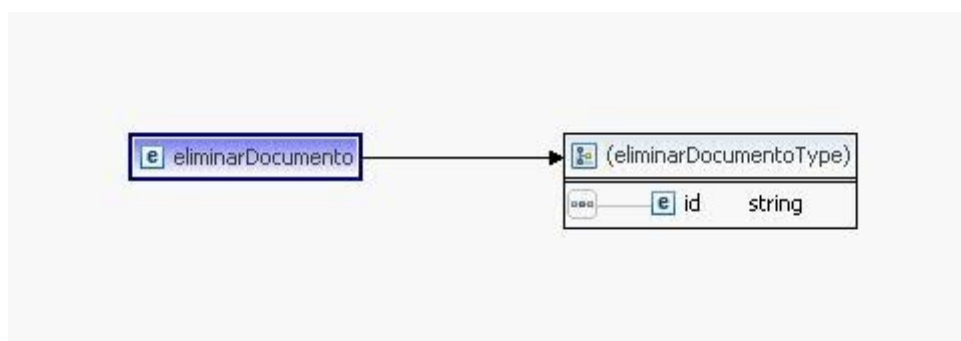
El uso de este método debe restringirse a la eliminación de documentos de archivo cuando se realice un expurgo o cuando el documento a eliminar carezca de valor, por ejemplo un documento temporal.

En el resto de casos el uso de este método podría lanzar una excepción indicando que no se poseen los privilegios adecuados para realizar la operación de eliminación.

Interfaz:

eliminarDocumento		
input	part1	eliminarDocumento
output	part1	eliminarDocumentoResponse
ErrorInternoException	part1	ErrorInternoException
ElementoNoEncontradoException	part1	ElementoNoEncontradoException

Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
id	URI que identifica el documento a eliminar.	String

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 57 de 98

--	--	--

Ejemplo de entrada.

```

<?xml version="1.0"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns2:eliminarDocumento>
      <id>urn:uuid:28bc8a-9395-11dc-9f85-aba82bd49364</id>
    </ns2:eliminarDocumento>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Salida del servicio:

Parámetro	Descripción	Tipo
No devuelve nada.		

Ejemplo de salida.

```

<?xml version="1.0"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns1="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns1:eliminarDocumentoResponse/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 58 de 98

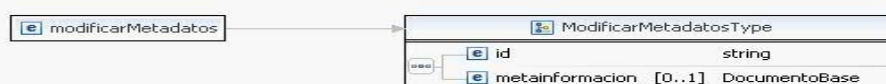
3.14 CU-RDE-14: MODIFICAR METADATOS

Método para modificar los metadatos de un documento existente en el repositorio.

Interfaz:

⚙️ modificarMetadatos		
➡️ input	📁 part1	📄 e modificarMetadatos
⬅️ output	📁 part1	📄 e modificarMetadatosResponse
📄 ErrorInternoException	📁 part1	📄 e ErrorInternoException
📄 MetaInformacionException	📁 part1	📄 e MetaInformacionException
📄 ElementoNoEncontradoException	📁 part1	📄 e ElementoNoEncontradoException

Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
id	URI que identifica el documento al que se le van a modificar los metadatos.	String
metainformacion	Meta-Información a modificar.	DocumentoBase

Ejemplo de entrada.

```

<?xml version="1.0"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:sgr="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  
```

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 59 de 98

```

<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <sgr:modificarMetadatos>
    <id>urn:uuid:e63ba53d-2723-11dd-a004-b55f06ccbb76</id>
    <metaInformacion xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xsi:type="sgr:DocumentoCiudadano">
      <Tipo_Doc>2</Tipo_Doc>
      <Desc_Doc>Descripción del tipo de documento</Desc_Doc>
      <Codigo_Aportado>2</Codigo_Aportado>
      <Desc_Aportado>Aportado por la CAC</Desc_Aportado>
      <Formato>Formato2</Formato>
      <Admite_Versionado>true</Admite_Versionado>
      <Tipo_Mime>text/txt</Tipo_Mime>
      <Codigo_Nivel_LOPD>2</Codigo_Nivel_LOPD>
      <Desc_Nivel_LOPD>medio</Desc_Nivel_LOPD>
      <Codigo_Acceso>1</Codigo_Acceso>
      <Desc_Acceso>publico</Desc_Acceso>
      <Codigo_Accesibilidad>1</Codigo_Accesibilidad>
      <Desc_Accesibilidad>trámite</Desc_Accesibilidad>
      <Codigo_Estado>2</Codigo_Estado>
      <Desc_Estado>Descripción del estado</Desc_Estado>
      <Fecha_Alta>2009-01-20T08:20:10</Fecha_Alta>
      <Fecha_Baja>2013-01-20T08:20:10</Fecha_Baja>
    </metaInformacion>
  </sgr:modificarMetadatos>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Salida del servicio:

Parámetro	Descripción	Tipo
No devuelve nada.		

Ejemplo de salida.

```

<?xml version="1.0"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <sgr:modificarMetadatosResponse xmlns:sgr="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde"/>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

 <p>Gobierno de Canarias</p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos</p>	<p>Página 60 de 98</p>

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 61 de 98

3.15 CU-RDE-15: PASAR A EXPEDIENTE

Este método sirve para mover un nivel del repositorio, junto con los documentos que este contenga, a otra rama del repositorio.

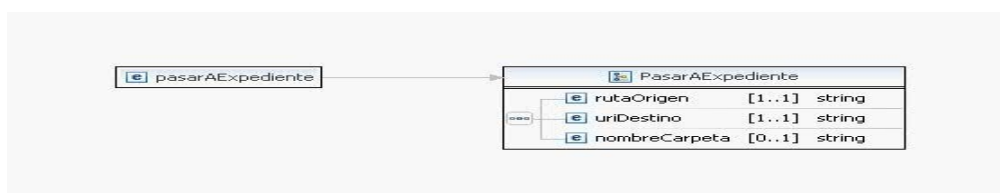
Lo habitual es invocarlo en el momento en que la solicitud y los documentos aportados deban pasar a formar parte del expediente correspondiente, y por ello que el nivel de destino cuelgue de un expediente.

Los documentos simples contenidos en el nivel de origen se convertirán en documentos de expedientes. En ese instante se heredarán del expediente los metadatos cuyo valor deba provenir del expediente al que pertenecen.

Interfaz:

⚙️ pasarAExpediente		
➡️ input	📁 part1	📄 pasarAExpediente
⬅️ output	📁 part1	📄 pasarAExpedienteResponse
📄 RutaNoValidaException	📁 part1	📄 RutaNoValidaException
📄 ErrorInternoException	📁 part1	📄 ErrorInternoException
📄 UsuarioNoValidoException	📁 part1	📄 UsuarioNoValidoException
📄 ElementoNoEncontradoException	📁 part1	📄 ElementoNoEncontradoException

Entrada del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
rutaOrigen	Ruta que identifica el nivel de origen.	String

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 62 de 98

uriDestino	URI que identifica el nivel de destino.	String
nombreCarpeta	Si se especifica este parámetro, el nivel de origen se renombrará con nombre especificado.	String

Ejemplo de entrada.

```
<?xml version="1.0"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns2="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soap:Body>
    <ns2:pasarAExpediente>
      <rutaOrigen>proc001/nivel</urnOrigen>
      <uriDestino>urn:uuid:fdb175be-e87b-11dd-b6bf-fd30c7286a8f</uriDestino>
      <nombreCarpeta>nuevoNombre</nombreCarpeta>
    </ns2:pasarAExpediente>
  </soap:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Salida del servicio:

Parámetro	Descripción	Tipo
	No devuelve nada.	

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 63 de 98

3.16 CU-RDE-16: CREAR PROCEDIMIENTO

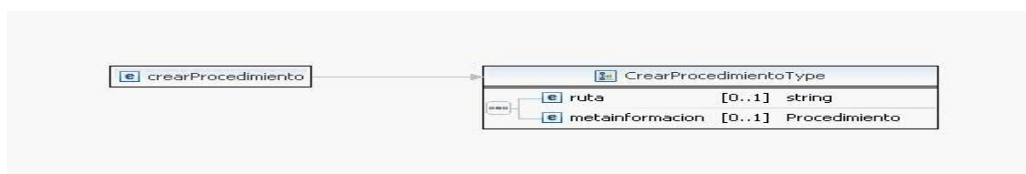
Método para crear un nivel en el repositorio correspondiente a un procedimiento administrativo.

Actualmente, el uso de este método queda restringido al Servicio de la Base de Datos de Procedimientos. La invocación se produce cuando el administrador publica un Procedimiento Administrativo. Los backoffices no tendrá permisos para invocar este método.

Interfaz:

crearProcedimiento		
input	part1	crearProcedimiento
output	part1	crearProcedimientoResponse
RutaNoValidaException	part1	RutaNoValidaException
MetaInformacionException	part1	MetaInformacionException
ErrorInternoException	part1	ErrorInternoException
UsuarioNoValidoException	part1	UsuarioNoValidoException

Entrada del servicio:



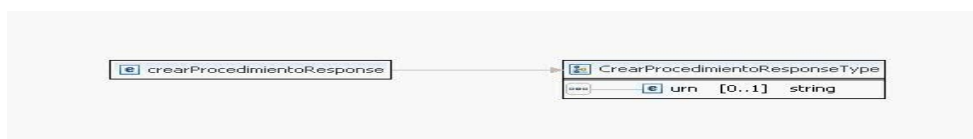
Parámetro	Descripción	Tipo
ruta	Ruta del procedimiento en el repositorio, incluyendo al procedimiento.	String
metaInformacion	Meta información asociada al procedimiento.	Procedimiento

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 64 de 98

Ejemplo de entrada.

```
<?xml version="1.0"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sgr="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sgr:crearProcedimiento>
      <ruta>expedientes/procedimientoPrueba</ruta>
      <metainformacion>
        <Codigo>PC001</Codigo>
        <Titulo>Titulo del procedimiento</Titulo>
        <Codigo_Org>ORG001</Codigo_Org>
        <Desc_Org>Organismo del procedimiento</Desc_Org>
        <Codigo_Unidad>UN001</Codigo_Unidad>
        <Desc_Unidad>Unidad administrativa del procedimiento</Desc_Unidad>
        <Version>1.0</Version>
        <Codigo_Nivel_LOPD>1</Codigo_Nivel_LOPD>
        <Desc_Nivel_LOPD>alto</Desc_Nivel_LOPD>
        <Codigo_Acceso>1</Codigo_Acceso>
        <Desc_Acceso>publico</Desc_Acceso>
        <tipoContenido>
          <Tipo_Mime>text/html</Tipo_Mime>
          <Tipo_Mime>text/plain</Tipo_Mime>
          <Tipo_Mime>text/xml</Tipo_Mime>
          <Tipo_Mime>application/pdf</Tipo_Mime>
          <Max_Tam>1500000</Max_Tam>
        </tipoContenido>
      </metainformacion>
    </sgr:crearProcedimiento>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Salida del servicio:



 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 65 de 98

Parámetro	Descripción	Tipo
uri	Identificador del procedimiento creado.	String

Ejemplo de salida.
<pre> <?xml version="1.0"?> <soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ns1="http://platino.gobcan.es/servicios/sgrde"> <soapenv:Header/> <soapenv:Body> <ns1:crearProcedimientoResponse> <uri>urn:uuid:17f4fab3-a954-11dc-9786-9f28d1e72c79</uri> </ns1:crearProcedimientoResponse> </soapenv:Body> </soapenv:Envelope> </pre>

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 66 de 98

3.17 CU-RDE-17: ELIMINAR NIVEL

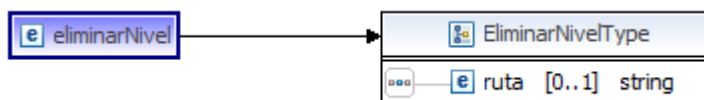
Método para eliminar una carpeta del repositorio correspondiente a un nivel, a un expediente o a un procedimiento.

Para la eliminación de la carpeta, ésta debe encontrarse vacía.

Interfaz:

eliminarNivel		
input	part1	eliminarNivel
output	part1	eliminarNivelResponse
ElementoNoEncontradoException	part1	ElementoNoEncontradoException
RutaNoValidaException	part1	RutaNoValidaException
ErrorInternoException	part1	ErrorInternoException
UsuarioNoValidoException	part1	UsuarioNoValidoException

Entrada del servicio:

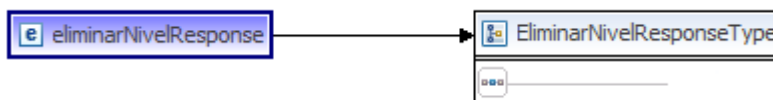


Parámetro	Descripción	Tipo
ruta	Ruta del nivel o carpeta a eliminar.	String

Ejemplo de entrada.

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 67 de 98

Salida del servicio:



Parámetro	Descripción	Tipo
	No devuelve nada.	

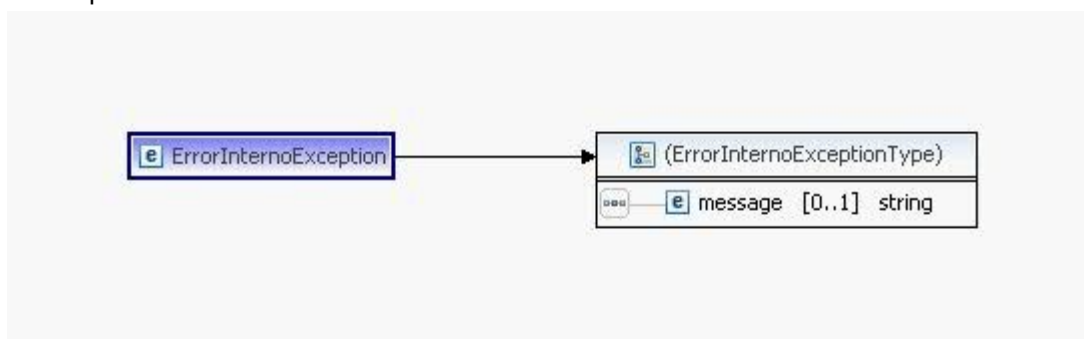
Ejemplo de salida.

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 68 de 98

4 CONTROL DE EXCEPCIONES

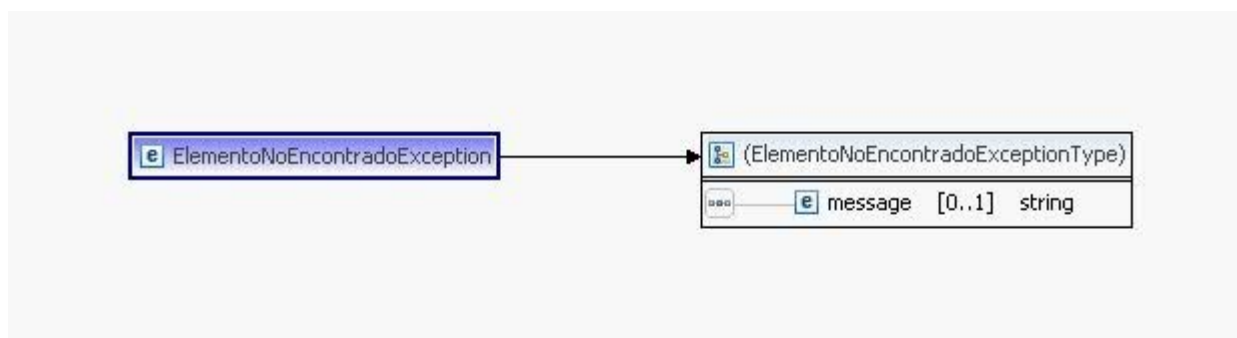
4.1 ErrorInternoException

Ocurre si se produce un error de funcionamiento interno del servicio.



4.2 ElementoNoEncontradoException

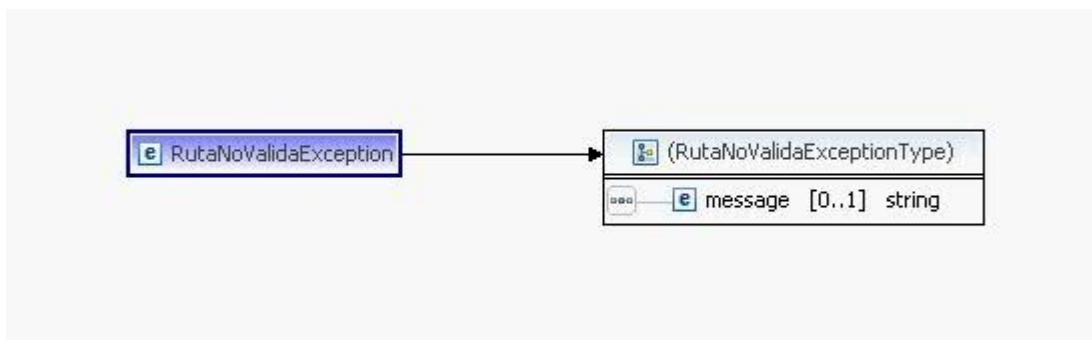
Ocurre cuando queremos realizar cualquier operación sobre un documento que no existe.



4.3 RutaNoValidaException

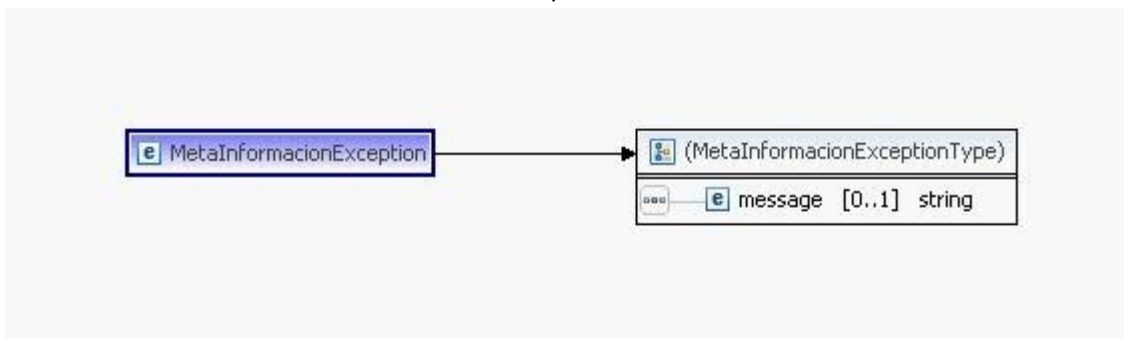
Ocurre si la ruta especificada no es válida en el repositorio.

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 69 de 98



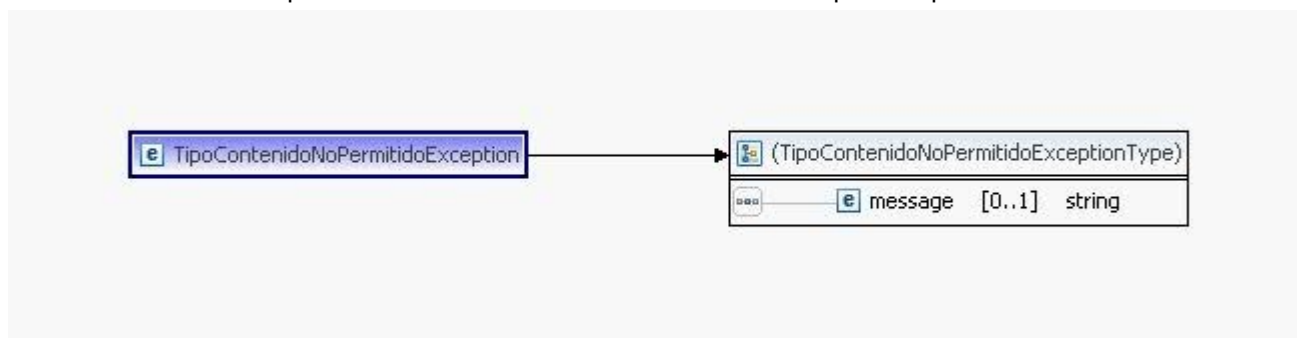
4.4 MetaInformacionException

Ocurre cuando no es válida la metainformación especificada.



4.5 TipoContenidoNoPermitidoException

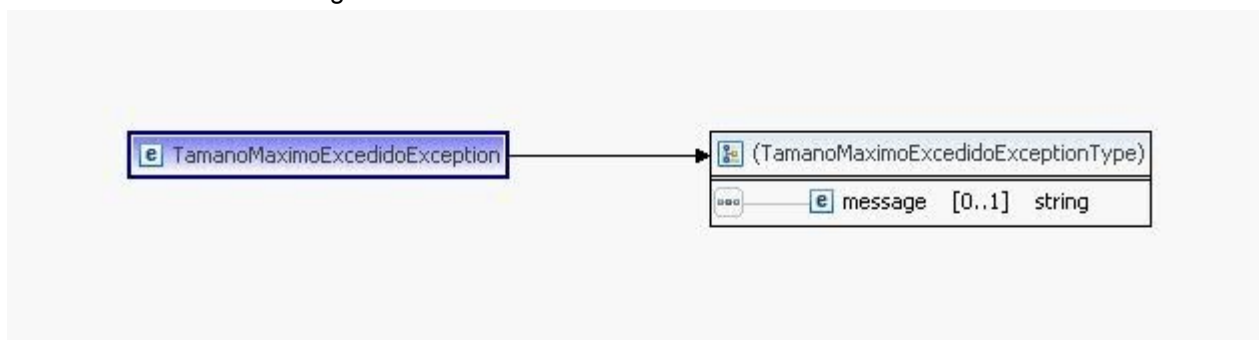
Ocurre en caso de que el formato del documento no sea admitido por el repositorio.



 <p>Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos</p>	<p>Página 70 de 98</p>

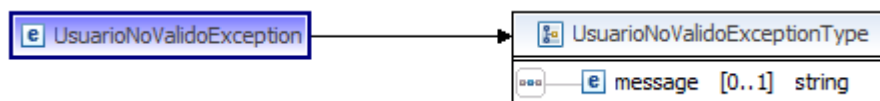
4.6 TamanoMaximoExcedidoException

Ocurre si el documento a guardar excede el tamaño máximo.



4.7 UsuarioNoValidoException

Ocurre al intentar ejecutar una operación sobre un elemento del repositorio sobre el que no se dispone de permisos.



5 INFORMACIÓN ADICIONAL AL SERVICIO

En este anexo se presentan detalles acerca de los tipos de datos asociados a los procedimientos, expedientes, niveles, y documentos del repositorio.

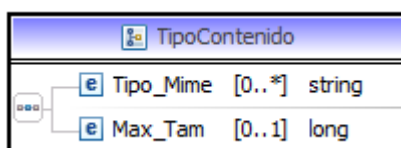
Los valores de los datos de los documentos pueden ser asignados por el consumidor del servicio, autogenerados por el servicio o heredados de otros tipos de datos. Esta información se detalla en las tablas correspondiente como **Origen**.

También se describe el método para la transmisión de archivos adjuntos por SOAP.

5.1 Tipos de Datos

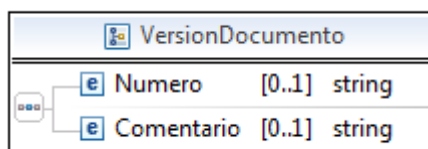
A continuación se muestran los distintos tipos de datos gestionados por el servicio:

5.1.1 TipoContenido



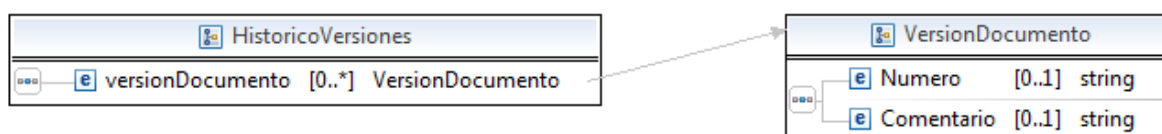
Parámetro	Descripción	Tipo	Origen
Tipo_Mime	Array con los tipos mimes permitidos en la carpeta.	String []	Asignado por el consumidor
Max_Tam	Tamaño máximo permitido de los documentos en la carpeta.	Long	Asignado por el consumidor

5.1.2 VersionDocumento



Parámetro	Descripción	Tipo	Origen
Numero	Número de versión del documento.	String	Autogenerado
Comentario	Comentario asociado a la versión.	String	Asignado por el consumidor

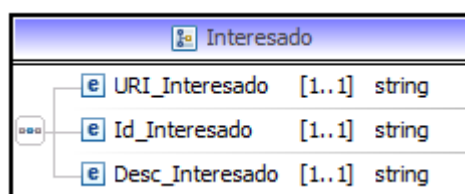
5.1.3 HistoricoVersiones



 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 72 de 98

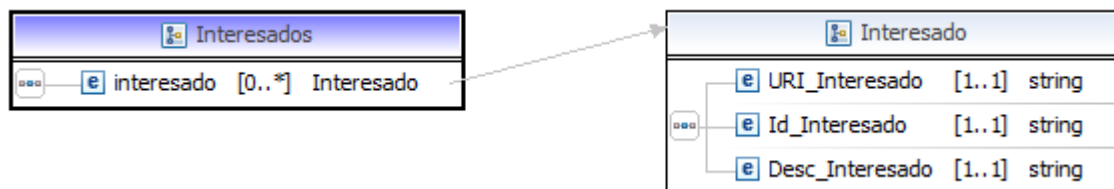
Parámetro	Descripción	Tipo	Origen
versionDocumento	Array con las distintas versiones del documento.	VersionDocumento []	Autogenerado

5.1.4 Interesado



Parámetro	Descripción	Tipo	Origen
URI_Interesado	Código de la base de datos de Terceros de Platino que identifica al interesado.	String	Asignado por el consumidor
Id_Interesado	DNI, NIF, CIF del interesado	String	Asignado por el consumidor
Desc_Interesado	Nombre o Razón Social del interesado.	String	Asignado por el consumidor

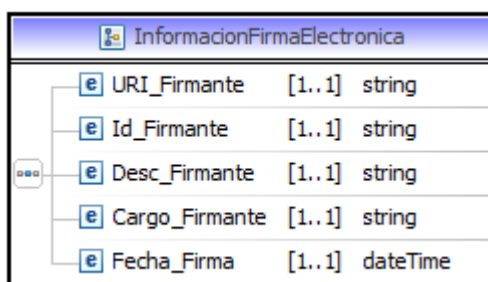
5.1.5 Interesados



Parámetro	Descripción	Tipo	Origen
interesado	Array de interesados.	Interesado []	Autogenerado

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 73 de 98

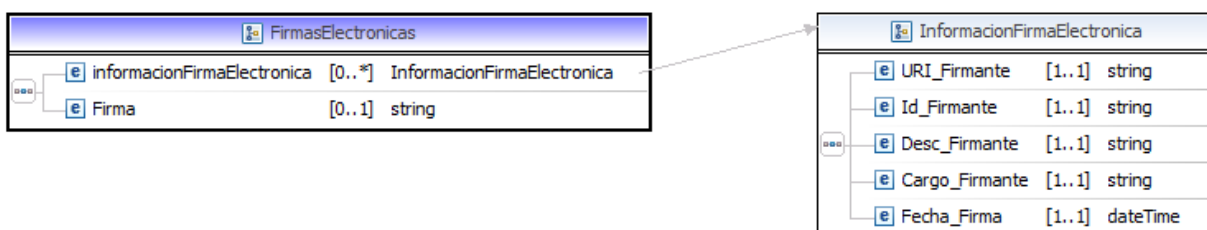
5.1.6 InformacionFirmaElectronica



Los datos con origen “Autogenerado” son obtenidos por el servicio a partir de la firma (FirmasElectronicas).

Parámetro	Descripción	Tipo	Origen
URI_Firmante	Código de La base de datos de Terceros de Platino que identifica al Firmante	String	Autogenerado
Id_Firmante	DNI, NIF, Cif del Firmante	String	Autogenerado
Desc_Firmante	Nombre o razón social del Firmante	String	Autogenerado
Cargo_Firmante	Descripción del cargo que ocupa el firmante en el momento de la firma	String	Autogenerado
Fecha_Firma	Fecha de la firma del documento	Date	Autogenerado

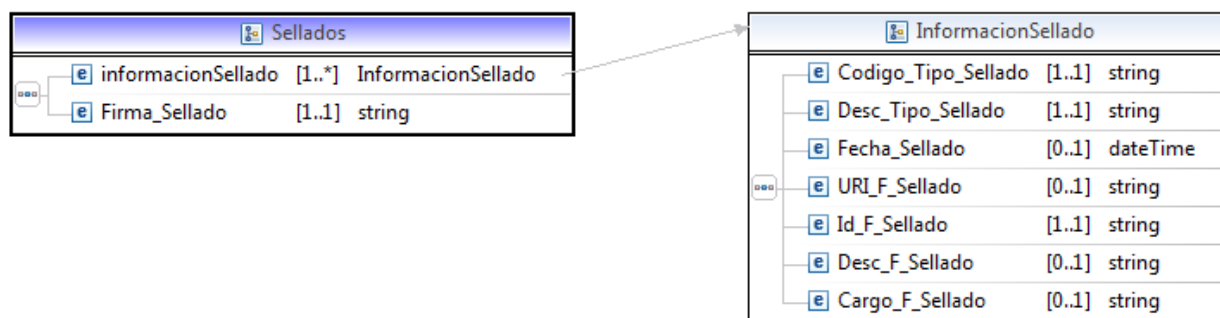
5.1.7 FirmasElectronicas



 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 74 de 98

Parámetro	Descripción	Tipo	Origen
informacionFirmaElectronica	Array de InformacionFirmaElectronica.	InformacionFirmaElectronica []	Autogenerado
Firma	Firma electrónica en formato XMLDSig.	String	Asignado por el consumidor

5.1.8 Sellados



Parámetro	Descripción	Tipo	Origen
informacionSellado	Array de InformacionSellado.	InformacionSellado []	Autogenerado
Firma_Sellado	Firma Electrónica del Sellado en formato XMLDSig	String	Asignado por el consumidor

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 75 de 98

5.1.9 InformacionSellado

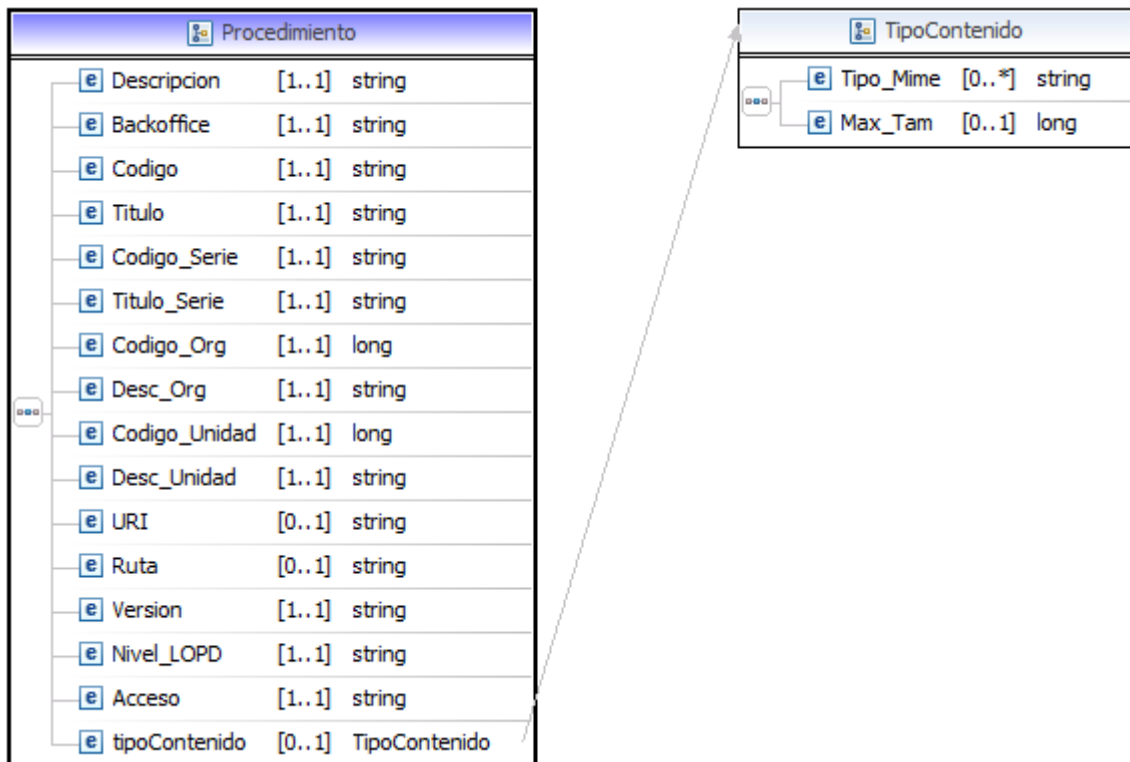


Los datos con origen “Autogenerado” son obtenidos por el servicio a partir de la firma del sellado (Sellados).

Parámetro	Descripción	Tipo	Origen
Codigo_Tipo_Sellado	Código del tipo de sellado del documento. (Los valores de este campo se obtienen de la tabla correspondiente en la Base de Datos de Procedimientos)	String	Asignado por el consumidor
Desc_Tipo_Sellado	Descripción del tipo de sellado del documento. (Los valores de este campo se obtienen de la tabla correspondiente en la Base de Datos de Procedimientos)	String	Asignado por el consumidor
Fecha_Sellado	Fecha del sellado del documento	Date	Autogenerado
URI_F_Sellado	Código de La base de datos de Terceros de Platino que identifica al firmante del Sellado	String	Autogenerado
Id_F_Sellado	DNI, NIF, Cif del Firmante del Sellado	String	Autogenerado
Desc_F_Sellado	Nombre o razón social del Firmante	String	Autogenerado
Cargo_F_Sellado	Descripción del cargo que ocupa el firmante en el momento de la firma del sellado	String	Asignado por el consumidor



5.1.10 Procedimiento



Parámetro	Descripción	Tipo	Origen
Codigo	Código de clasificación del Procedimiento (Los valores de este campo se obtienen de la tabla correspondiente en la Base de Datos de Procedimientos)	String	Asignado por el consumidor
Titulo	Campo que da nombre al Procedimiento (Los valores de este campo se obtienen de la tabla correspondiente en la Base de Datos de Procedimientos)	String	Asignado por el consumidor
Codigo_Serie	Código de la Serie Documental (Los valores de este campo se obtienen de la tabla correspondiente en la Base de Datos)	String	Asignado por el consumidor

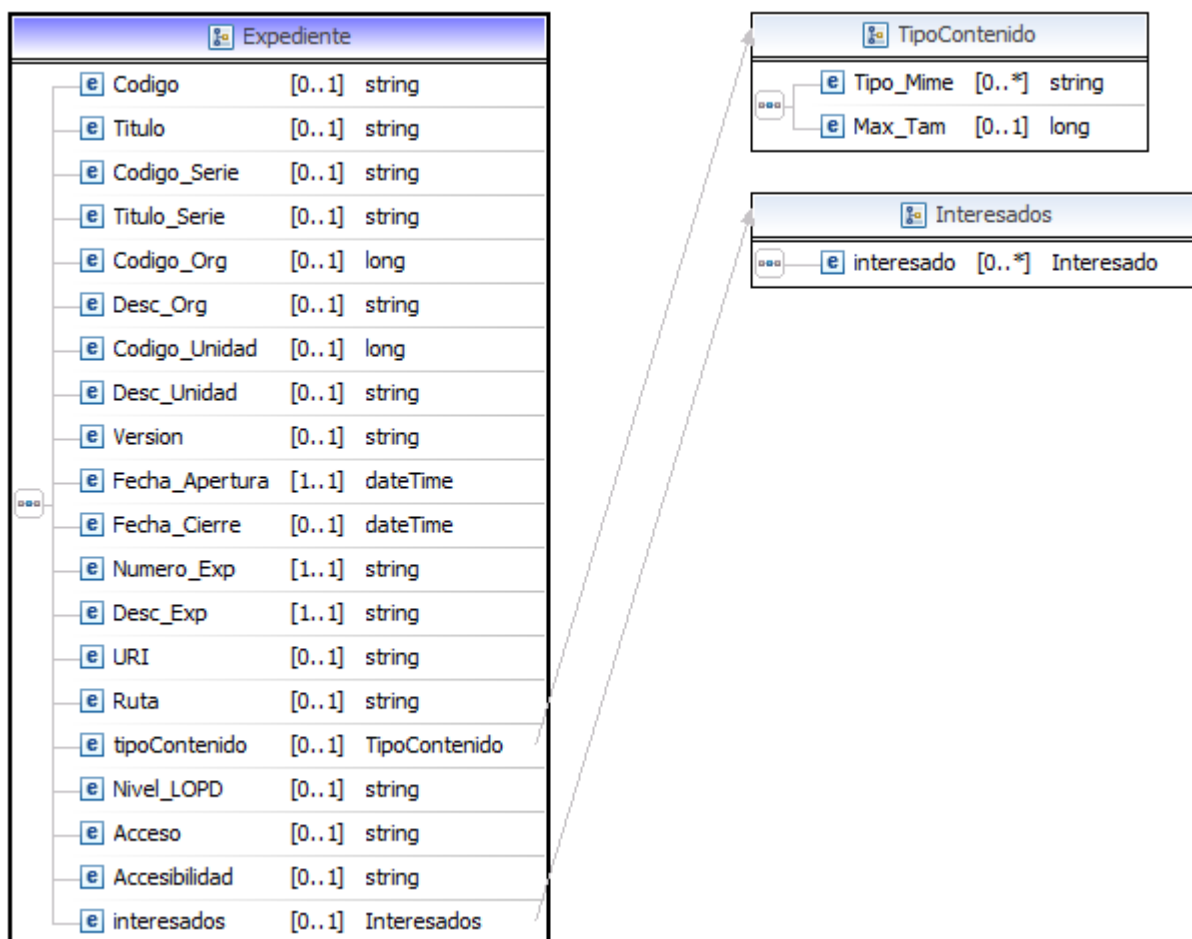
 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 77 de 98

	de Organización)		
Titulo_Serie	Título de la Serie Documental (Los valores de este campo se obtienen de la tabla correspondiente en la Base de Datos de Organización)	String	Asignado por el consumidor
Codigo_Org	Código del Organismo Administrativo responsable del procedimiento. (Los valores de este campo se obtienen de la tabla correspondiente en la Base de Datos de Organización)	Long	Asignado por el consumidor
Desc_Org	Nombre del Organismo Administrativo responsable del procedimiento. (Los valores de este campo se obtienen de la tabla correspondiente en la Base de Datos de Organización)	String	Asignado por el consumidor
Codigo_Unidad	Código de la unidad responsable del procedimiento. (Los valores de este campo se obtienen de la tabla correspondiente en la Base de Datos de Organización)	Long	Asignado por el consumidor
Desc_Unidad	Nombre de la unidad responsable del procedimiento. (Los valores de este campo se obtienen de la tabla correspondiente en la Base de Datos de Organización)	String	Asignado por el consumidor
URI	Código de referencia que identifica de forma inequívoca el procedimiento en Platino. Calculado por el servicio.	String	Asignado por el consumidor
Ruta	Ruta completa del nodo del procedimiento en el repositorio. Calculado por el servicio, del parámetro en la operación crearProcedimiento.	String	Autogenerado
Version	Versión del Procedimiento	String	Asignado por el consumidor
Nivel_LOPD	Código del nivel de seguridad según la LOPD. (Los valores de este campo se obtienen de la tabla correspondiente en la Base de Datos de Procedimientos)	String	Asignado por el consumidor
Acceso	Código del nivel de acceso a la información. (Los valores de este campo se	String	Asignado por el consumidor

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 78 de 98

	obtienen de la tabla correspondiente en la Base de Datos de Procedimientos)		
tipoContenido	Tipo de contenido del procedimiento.	TipoContenido	Asignado por el consumidor

5.1.11 Expediente



Nota: Los datos marcados como 'Heredados', heredan del nodo Procedimiento padre del expediente.

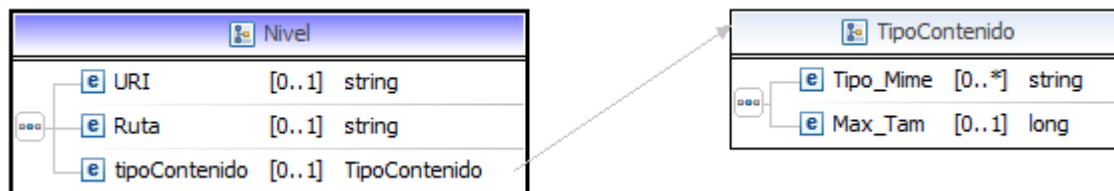
 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 79 de 98

Parámetro	Descripción	Tipo	Origen
Codigo	Código de clasificación del Procedimiento.	String	Heredado
Titulo	Título del Procedimiento.	String	Heredado
Codigo_Serie	Código de la Serie Documental a la que pertenece el expediente.	String	Heredado
Titulo_Serie	Título de la Serie Documental a la que pertenece el expediente.	String	Heredado
Codigo_Org	Código del Organismo Administrativo responsable del expediente.	Long	Heredado
Desc_Org	Nombre del Organismo Administrativo responsable del expediente.	String	Heredado
Codigo_Unidad	Código de la unidad responsable del expediente.	Long	Heredado
Desc_Unidad	Nombre de la unidad responsable del expediente.	String	Heredado
Version	Versión del procedimiento en el momento de la creación del expediente	String	Heredado
Fecha_Apertura	Fecha de apertura del expediente	Date	Asignado por el consumidor
Fecha_Cierre	Fecha de cierre del expediente	Date	Asignado por el consumidor
Numero_Exp	Código que identifica de forma única e inequívoca al expediente. Patrón: CAC_Serie_Organo_Unidad__numeroe xpeditente Ejs: CAC_123_44_55__1/2008 CAC_876_23_76__TF543	String	Asignado por el consumidor
Desc_Exp	Texto descriptivo del contenido del expediente	String	Asignado por el consumidor
URI	Código de referencia que identifica de	String	Autogenerado

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 80 de 98

	forma inequívoca el expediente en Platino		
Ruta	Ruta completa del nodo del expediente en el repositorio	String	Autogenerado
tipoContenido	Tipo de contenido del expediente.	TipoContenido	Asignado por el consumidor*.
Nivel_LOPD	Código del nivel de seguridad según la LOPD.	String	Heredado
Acceso	Código del nivel de acceso a la información.	String	Heredado
Codigo_Accesibilidad	Código del estado de accesibilidad del expediente en relación a la gestión del archivo. (Los valores de este campo se obtienen de la tabla correspondiente en la Base de Datos de Procedimientos)	String	Asignado por el consumidor
Desc_Accesibilidad	Descripción del estado de accesibilidad del expediente en relación a la gestión del archivo. (Los valores de este campo se obtienen de la tabla correspondiente en la Base de Datos de Procedimientos)	String	Heredado
interesados	Interesados asociados al expediente.	Interesados	Asignado por el consumidor

5.1.12 Nivel

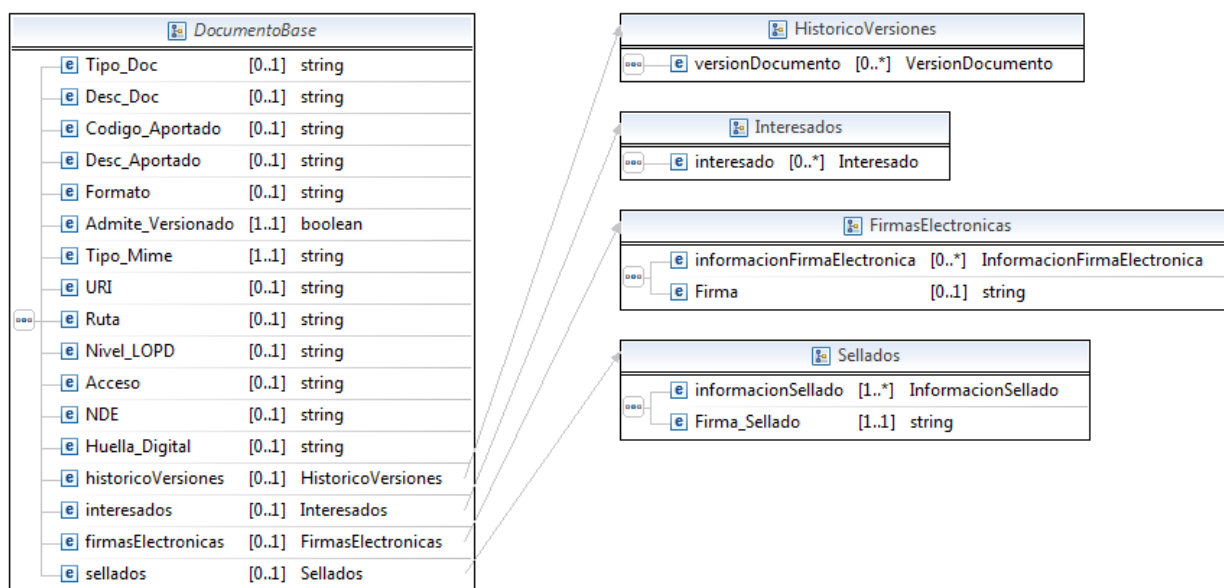


* En caso de no ser especificado, será heredado del nodo padre.

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 81 de 98

Parámetro	Descripción	Tipo	Origen
URI	Código de referencia que identifica de forma inequívoca el nivel en Platino	String	Autogenerado
Ruta	Ruta completa del nodo del nivel en el repositorio	String	Autogenerado
tipoContenido	Tipo de contenido del nivel.	TipoContenido	Asignado por el consumidor

5.1.13 DocumentoBase



Nota: La clase DocumentoBase es de la que heredan los tres tipos de documentos (DocumentoExpediente, DocumentoSimple y DocumentoCiudadano). Los campos aquí presentados son comunes a los tres tipos de documentos.

Parámetro	Descripción	Tipo	Origen
Tipo_Doc	Tipo al que pertenece el documento	String	Asignado por el consumidor
Desc_Doc	Descripción del documento	String	Asignado por el

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 82 de 98

			consumidor
Codigo_Aportado	Código que indica si el documento es aportado por el ciudadano, generado por la organización o procedente de otra administración. (Los valores de este campo se obtienen de la tabla correspondiente en la Base de Datos de Procedimientos)	String	Asignado por el consumidor
Desc_Aportado	Descripción del campo Codigo_Aportado. (Los valores de este campo se obtienen de la tabla correspondiente en la Base de Datos de Procedimientos)	String	Asignado por el consumidor
Formato	Indica el formato del documento	String	Asignado por el consumidor
Admite_Versionado	Indica si el documento admite versionado	Boolean	Asignado por el consumidor
Tipo_Mime	Tipo mime del documento	String	Asignado por el consumidor
URI	Código de referencia que identifica de forma inequívoca el documento en Platino	String	Autogenerado
Ruta	Ruta completa del nodo del documento en el repositorio	String	Autogenerado
Nivel_LOPD	Código del nivel de seguridad según la LOPD. (Los valores de este campo se corresponden con la tabla correspondiente en la Base de Datos de Procedimientos)	String	Heredado*
Acceso	Código del nivel de acceso a la información. (Los valores de este campo se corresponden con la tabla correspondiente en la Base de Datos de Procedimientos)	String	Heredado*
Codigo_Accesibilidad	Código del estado de accesibilidad del documento en relación a la gestión del archivo. (Los valores de este campo se corresponden con la tabla correspondiente)	String	Heredado*

* El origen de los campos heredados dependerá del tipo de documento. Para más información ver los apartados correspondientes a *DocumentoSimple*, *DocumentoExpediente* y *DocumentoCiudadano*.

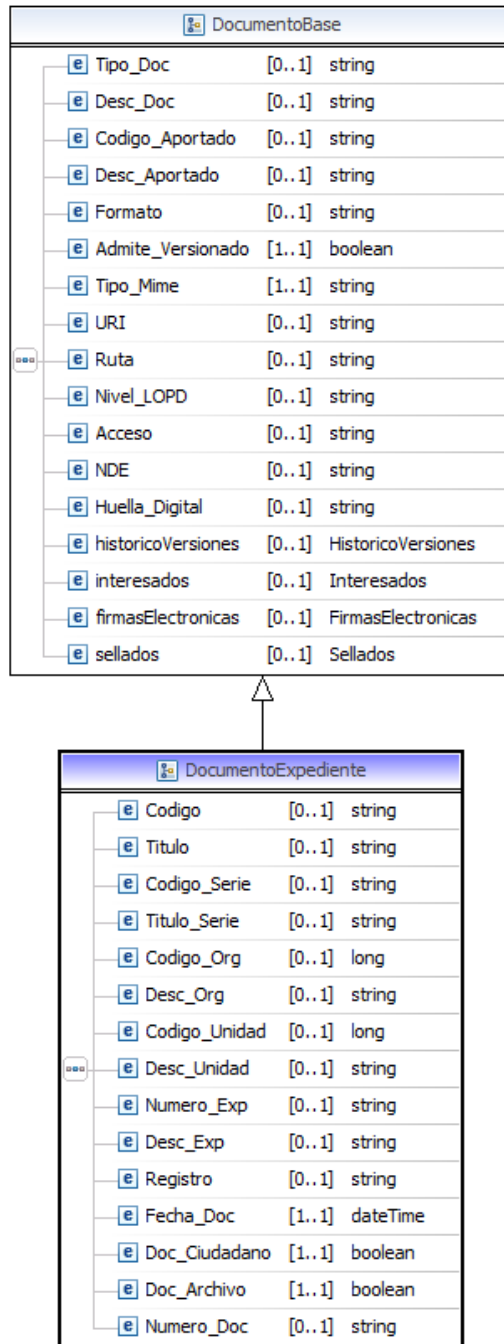
 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 83 de 98

	en la Base de Datos de Procedimientos)		
Desc_Accesibilidad	Descripción del estado de accesibilidad del documento en relación a la gestión del archivo. (Los valores de este campo se corresponden con la tabla correspondiente en la Base de Datos de Procedimientos)	String	Heredado*
NDE	Número de documentos electrónico para la verificación del documento original, es calculado por el servicio.	String	Autogenerado
Huella_Digital	Huella digital del documento, es calculado por el servicio y sigue el formato: <algoritmo>:<valor codificada en hexadecimal></code> Ej: md5:763449d6504c0637cf2e3ffd5e9f9e7	String	Autogenerado
historicoVeriones	Histórico de versiones del documento.	HistoricoVersiones	Autogenerado
interesados	Interesados asociados al documento.	Interesados	Depende del tipo de documento.
firmasElectronicas	Firmas Electrónicas del documento.	FirmasElectronicas	Asignado por el consumidor
sellados	Sellados del documento.	Sellados	Asignado por el consumidor

* El origen de los campos heredados dependerá del tipo de documento. Para más información ver los apartados correspondientes a DocumentoSimple, DocumentoExpediente y DocumentoCiudadano.



5.1.14 DocumentoExpediente



 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 85 de 98

Nota: DocumentoExpediente hereda de DocumentoBase, por lo tanto contiene todos los elementos del DocumentoBase además los siguientes.

Los datos marcados como 'Heredados', heredan del nodo Expediente padre del documento.

Parámetro	Descripción	Tipo	Origen
Codigo	Código de clasificación del Procedimiento.	String	Heredado
Titulo	Título del Procedimiento.	String	Heredado
Codigo_Serie	Código de la Serie Documental a la que pertenece el expediente.	String	Heredado
Titulo_Serie	Título de la Serie Documental a la que pertenece el expediente.	String	Heredado
Codigo_Org	Código del Organismo Administrativo responsable del expediente.	Long	Heredado
Desc_Org	Nombre del Organismo Administrativo responsable del expediente.	String	Heredado
Codigo_Unidad	Código de la unidad responsable del expediente. (Los valores de este campo se obtienen de la tabla correspondiente en la Base de Datos de Organización)	Long	Heredado
Desc_Unidad	Nombre de la unidad responsable del expediente. (Los valores de este campo se obtienen de la tabla correspondiente en la Base de Datos de Organización)	String	Heredado
Numero_Exp	Código que identifica de forma única e inequívoca al expediente al que pertenece el documento	String	Heredado
Desc_Exp	Texto descriptivo del contenido del expediente	String	Heredado
Registro	Datos correspondientes a registro de entrada o salida. Patrón: Tipo_NGeneral_Contador_NRegistro_F	String	Asignado por el consumidor



**Gobierno
de Canarias**

Consejería de Presidencia,
Justicia e Igualdad



Platino
Plataforma de Interoperabilidad del
Gobierno de Canarias

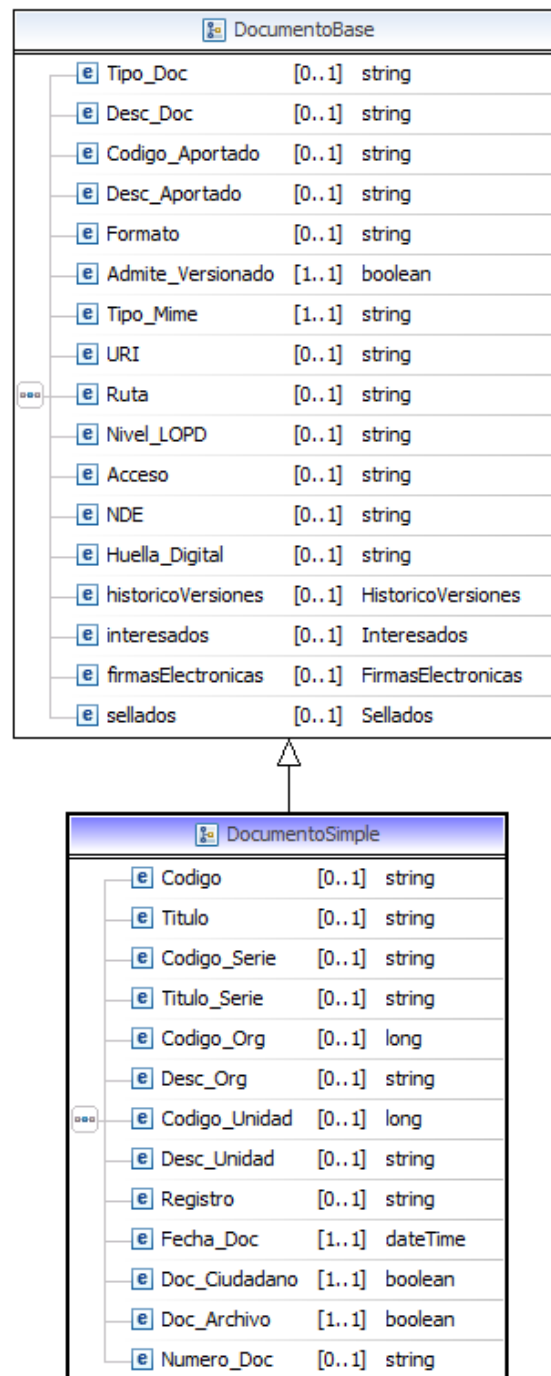
Vol. IV Manual del desarrollador
Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos
Electrónicos

Página 86 de 98

	<p>echa_Hora</p> <p>Ejs:</p> <p>E_12345_DGTNT_678_10/11/2008_10:45:00</p> <p>S_456789_RGED_432_15/12/2008_13:45:38</p> <p>RI_0_RGDR_432_15/12/2008_11:30:54</p> <p>Para reflejar múltiples registros sobre el mismo documento, se puede utilizar el separador coma (,) sin espacios en blanco.</p> <p>Ejs:</p> <p>E_12345_DGTNT_678_10/11/2008_10:45:00,S_456789_RGED_432_15/12/2008_13:45:38</p>		
Fecha_Doc	Fecha del documento	Date	Asignado por el consumidor
Doc_Ciudadano	Define si es un documento que pertenece a la carpeta de documentos administrativos	Boolean	Asignado por el consumidor
Doc_Archivo	Indica si es un Documento Administrativo de Archivo	Boolean	Asignado por el consumidor
interesados	Interesados asociados al documento.	Interesados	Heredado



5.1.15 DocumentoSimple



 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 88 de 98

Nota: El DocumentoSimple hereda de DocumentoBase, por lo tanto contiene todos los elementos del DocumentoBase (Ver 5.1.13) además de los siguientes:

Los datos marcados como 'Heredados', heredan del nodo Procedimiento padre del documento el valor correspondiente.

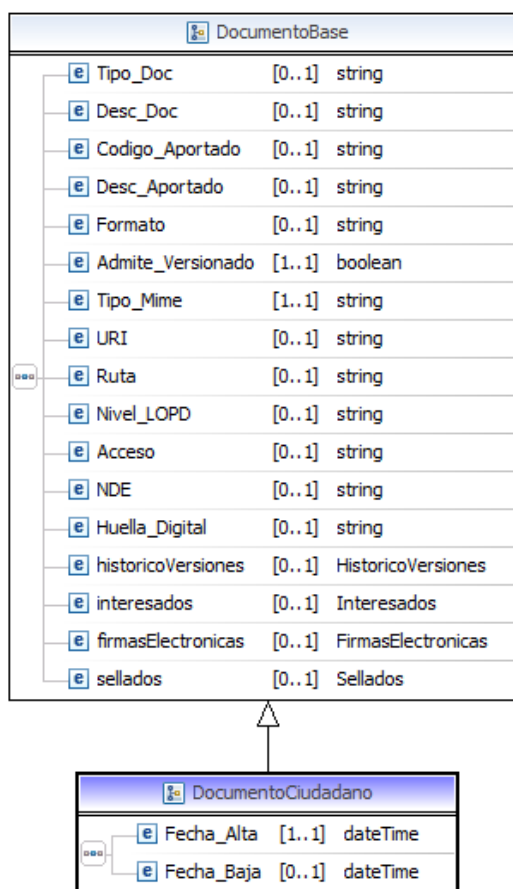
Parámetro	Descripción	Tipo	Origen
Codigo	Código de clasificación del Procedimiento.	String	Heredado
Titulo	Título del Procedimiento.	String	Heredado
Codigo_Serie	Código de la Serie Documental a la que pertenece el expediente.	String	Heredado
Titulo_Serie	Título de la Serie Documental a la que pertenece el expediente.	String	Heredado
Codigo_Org	Código del Organismo Administrativo responsable del expediente.	Long	Heredado
Desc_Org	Nombre del Organismo Administrativo responsable del expediente.	String	Heredado
Codigo_Unidad	Código de la unidad responsable del expediente.	Long	Heredado
Desc_Unidad	Nombre de la unidad responsable del expediente.	String	Heredado
Registro	<p>Datos correspondientes a registro de entrada o salida.</p> <p>Patrón:</p> <p>Tipo_NGeneral_Contador_NRegistro_fecha_Hora</p> <p>Ejs:</p> <p>E_12345_DGTNT_678_10/11/2008_10:45:00</p> <p>S_456789_RGED_432_15/12/2008_13:45:38</p> <p>RI_0_RGDR_432_15/12/2008_11:30:54</p> <p>Para reflejar múltiples registros sobre el mismo documento, se puede utilizar el separador coma (,) sin espacios en blanco.</p>	String	Asignado por el consumidor

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 89 de 98

	Ejs: E_12345_DGTNT_678_10/11/2008_10:45:00,S_456789_RGED_432_15/12/2008_13:45:38		
Fecha_Doc	Fecha del documento	Date	Asignado por el consumidor
Doc_Ciudadano	Define si es un documento que pertenece a la carpeta de documentos administrativos	Boolean	Asignado por el consumidor
Doc_Archivo	Indica si es un Documento Administrativo de Archivo	Boolean	Asignado por el consumidor
Numero_Doc	Número del Documento	String	Asignado por el consumidor
interesados	Interesados asociados al documento.	Interesados	Asignado por el consumidor

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 90 de 98

5.1.16 DocumentoCiudadano



Hay que tener en cuenta que los documentos de tipo DocumentoCiudadano serán gestionados a través del Servicio de Carpeta Ciudadana, y los backoffices que deseen trabajar con documentos de este tipo, no lo podrán hacer consumiendo directamente el Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos. Por lo tanto, hasta que no se complete el desarrollo del Servicio de Carpeta Ciudadana, no será posible utilizar documentos del tipo DocumentoCiudadano.

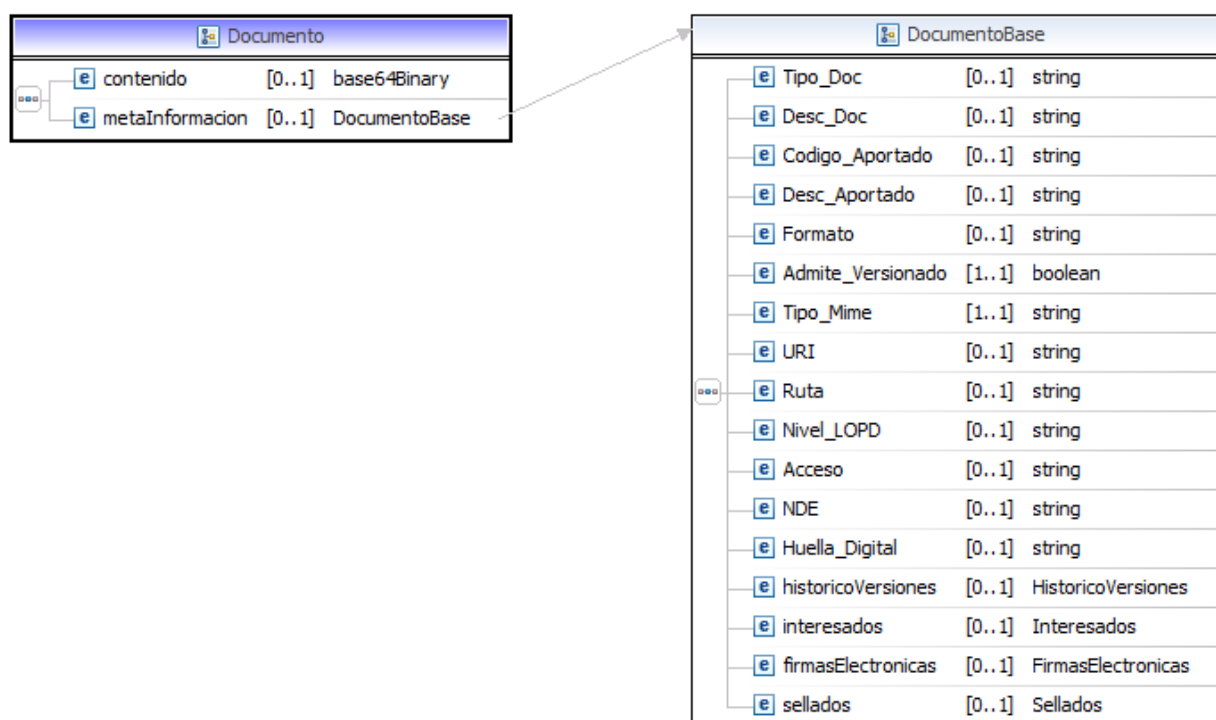
Nota: Al insertar un documentoCiudadano establecer todos los campos obligatorios, Fecha_Alta y Fecha_Baja, además de los que correspondan de DocumentoBase.

El DocumentoCiudadano hereda de DocumentoBase, por lo tanto contiene todos los elementos del DocumentoBase además de los siguientes:

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 91 de 98

Parámetro	Descripción	Tipo
Fecha_Alta	Fecha de alta en la carpeta	Date
Fecha_Baja	Fecha de baja en la carpeta	Date
interesados	Interesados asociados al documento.	Interesados

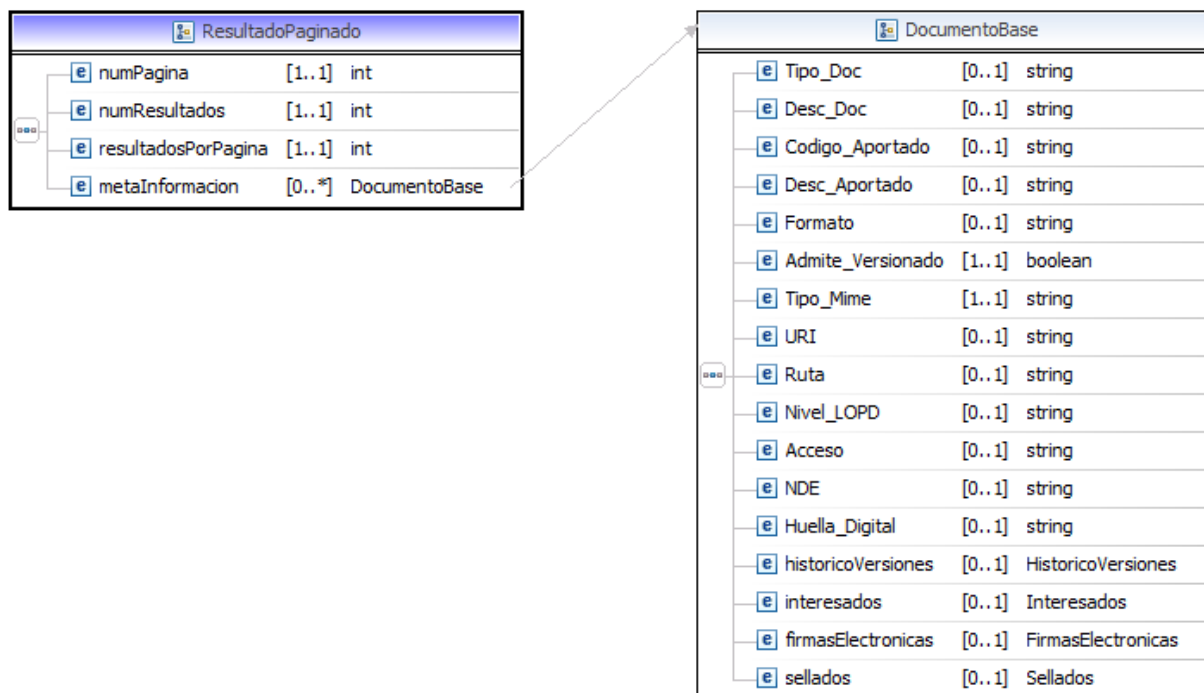
5.1.17 Documento



Parámetro	Descripción	Tipo
contenido	Contenido del documento.(Ver 5.3)	base64Binary
metaInformacion	Meta-Información asociada al documento.	DocumentoBase

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 92 de 98

5.1.18 ResultadoPaginado



Parámetro	Descripción	Tipo
numPagina	Número de página devuelta; su valor coincidirá con el parámetro <code>pagina</code> del método de búsqueda.	int
numResultados	Número de resultados encontrados en la búsqueda.	int
resultadosPorPagina	Número de resultados por página; su valor coincidirá con el parámetro <code>resultadosPorPagina</code> del método de búsqueda.	int
metaInformacion	Array con los metadatos de los documentos que concuerdan con el criterio de búsqueda.	DocumentoBase []

5.2 CARDINALIDAD Y HERENCIA

Es importante a la hora de crear documentos, procedimientos, expediente y niveles tener en cuenta la cardinalidad de los elementos que los componen:

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 93 de 98

Cardinalidad	Descripción
[1..1]	Obligatorio y univaluado
[0..1]	Opcional y univaluado
[1..*]	Obligatorio y multivaluado
[0..*]	Opcional y multivaluado

Al crear documentos, procedimientos, expedientes y niveles, es necesario establecer todos los campos obligatorios.

También es importante destacar que muchos metadatos son heredados a partir de los niveles superiores, por lo que no hace falta especificarlos. Por ejemplo al crear un expediente muchos de los metadatos son heredados del procedimiento y al insertar documentos muchos de sus metadatos son heredados del expediente.

En el documento [PLA-BOR-FIN-08-04-10-Vol IV. Manual del desarrollador - Anexo II. Metadatos.pdf](#) se recogen los distintos metadatos que se manejan en el servicio y se indican las condiciones para utilizar cada uno de ellos.

5.3 TRANSMISIÓN DE ARCHIVOS ADJUNTOS POR SOAP

Para la transmisión del contenido de los documentos en las operaciones de este servicio se ha utilizado el estándar MTOM (<http://www.w3.org/TR/soap12-mtom/>). Con MTOM se optimiza la transmisión de archivos adjuntos por SOAP, permitiendo el acceso a los archivos adjuntos como un flujo de bytes que se van procesando a medida que se van transmitiendo por el socket de comunicación.

Este estándar, junto con la especificación XOP, requiere que el mensaje SOAP venga codificado en formato MIME de múltiples partes. Habitualmente la primera parte del mensaje MIME es el documento XML del mensaje SOAP. Las partes adicionales son los archivos adjuntos, que en el caso de este servicio será el contenido del documento.

 <p>Gobierno de Canarias</p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos</p>	<p>Página 94 de 98</p>

En lugar de que el contenido del documento adjunto se encuentre incluido en el documento XML del mensaje SOAP, el primero habitualmente codificado en Base64, en MTOM el documento XML del mensaje SOAP solo hará referencia al identificador de la parte MIME que posee el contenido del documento adjunto.

Un ejemplo de referencia al contenido del documento adjunto sería el siguiente:

```
<xop:Include href="nombreAdjunto"
xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" />
```

El valor del atributo "href" indica el identificador de la parte MIME (que en el ejemplo es "nombreAdjunto") que contiene el contenido del documento adjunto.

Si el programador utiliza una pila o *framework* de servicios web que admita MTOM, el programador no ha de preocuparse por la construcción del mensaje SOAP con partes múltiples MIME ni de especificar la referencia al contenido. El propio framework, una vez analice el WSDL del servicio, tendrá en cuenta todo lo necesario para realizar una invocación SOAP con MTOM en aquellas operaciones en el que se utilice este estándar.

Lo que sí es necesario que especifique el programador es la activación de MTOM en el cliente del servicio web.

MTOM debe estar activado para cualquiera de las operaciones del servicio, incluso si la operación no utiliza archivos adjuntos. Todas las respuestas del servicio web vendrán codificadas según MTOM, debido a que en la plataforma .NET una vez activado MTOM esta espera que todas las respuestas se reciban con MTOM.

Dependiendo de la plataforma utilizada para consumir este servicio, y del framework de servicios web con el que se generen los consumidores del servicio, el tipo de los parámetros que representen archivos adjuntos podrá diferir entre unos y otros con estas posibilidades:

- array de bytes: a pesar de utilizar MTOM, el framework requiere que se carguen los datos del archivo en un array de bytes; es el caso de WSE 3.0 en la plataforma .NET,
- flujo de bytes: el framework es capaz de transferir el contenido del archivo usando un flujo de bytes, sin requerir que se cargue el contenido del archivo en memoria; el contenido se transmite a medida que se requiere; en el caso de la

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 95 de 98

plataforma Java, corresponde a un objeto de la clase `javax.activation.DataHandler`.

5.3.1 MTOM EN LA PLATAFORMA .NET

Si la plataforma de desarrollo del cliente de este servicio fuera Microsoft .NET el programador debe tener en cuenta lo siguiente:

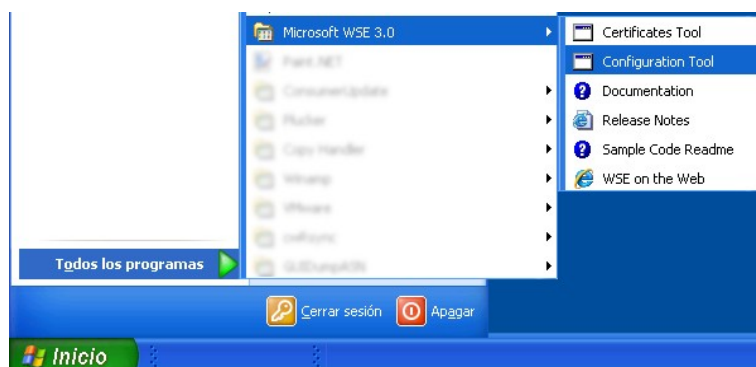
- en Visual Studio 2005 no está disponible *de serie* el uso de MTOM ni de varios estándares WS-*, ya que el establecimiento de estos estándares fue posterior a la publicación de este producto,
- Microsoft ha adoptado el uso de MTOM como mecanismo de transferencia de archivos adjuntos en servicios web, dejando atrás otros candidatos propuestos,
- Microsoft ha publicado un paquete de software que se integra con Visual Studio 2005 para habilitar el uso de MTOM y de otros estándares WS-* en proyectos de .NET desarrollados con Visual Studio 2005 que implementen o utilicen servicios web.

Este paquete de software se denomina WSE 3.0 (*web services enhancement*, en su versión 3.0) y se puede obtener sin coste alguno desde la siguiente URL:

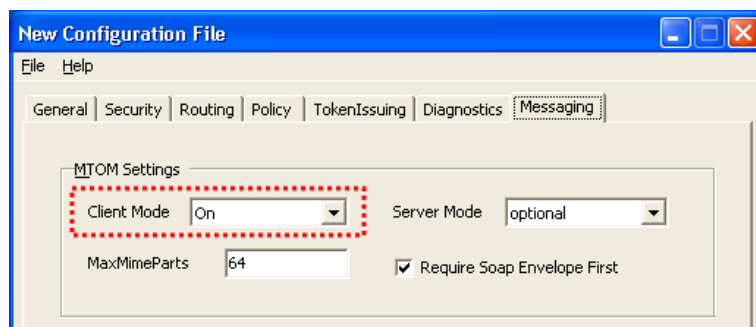
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=018a09fd-3a74-43c5-8ec1-8d789091255d>

Con este paquete de software el desarrollador podrá crear con facilidad software que consuma este servicio e invocar operaciones con archivos adjuntos.

Para activar el uso de MTOM en el cliente del servicio web, es necesario marcar las casillas correspondientes de la herramienta de configuración del proyecto (Configuration Tool).



 <p>Gobierno de Canarias</p> <p>Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad</p>	 <p>Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias</p>
<p>Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos</p>	<p>Página 96 de 98</p>



5.3.2 MTOM EN LA PLATAFORMA JAVA

Si la plataforma de desarrollo del cliente de este servicio se basa en la plataforma Java, es necesario que el programador identifique la implementación de la pila de servicios web que vaya a utilizar. Por ejemplo:

- Apache CXF
- Apache Axis
- Apache Axis2
- JBossWS
- WSO2 WSF
- JWSDP (GlassFish)
- XINS

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 97 de 98

La forma de activar MTOM en la implementación de servicios web difiere en cada caso. Consulte la documentación del producto para conocer los detalles de la activación de MTOM en el lado del cliente.

Para Apache CXF, la forma de activar MTOM en el lado del cliente es la siguiente:

```
// BindingProvider bp declared previously  
SOAPBinding binding = (SOAPBinding)bp.getBinding();  
binding.setMTOMEnabled(true);
```

Para ampliar información puede consultar la siguiente dirección:

<http://cxf.apache.org/docs/mtom.html>

 Gobierno de Canarias Consejería de Presidencia, Justicia e Igualdad	 Platino Plataforma de Interoperabilidad del Gobierno de Canarias
Vol. IV Manual del desarrollador Servicio de Gestión del Repositorio de Documentos Electrónicos	Página 98 de 98

5.4 TIPOS MIME SOPORTADOS

Formato del documento	Tipo Mime
Texto plano	text/plain
XML	text/xml
Documento PDF	application/pdf
Imagen JPG	image/jpeg image/pjpeg
Imagen TIFF	image/tiff
Imagen PNG	image/png
Imagen GIF	image/gif
Archivo ZIP	application/zip
Documento RTF	text/rtf
Documento Ms Word	application/vnd.ms-word
Documento Ms Word 2007	application/vnd.openxmlformats-officedocument.wordprocessingml
Documento OpenOffice Writer	application/vnd.oasis.opendocument.text
Documento Ms Excel	application/vnd.ms-excel
Documento Ms Excel 2007	application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml
Documento OpenOffice Calc	application/vnd.oasis.opendocument.spreadsheet
Documento HTML	text/html