



Sistema Integral Multicanal de Atención al Ciudadano

PAI_CONTRATO_INTEGRACION_GESTOR_DOCUMENTOS_ELECTRONICOS_v2_v007

Contrato de Integración para Servicio Web GDE



DIRECCIO GENERAL DE TECNOLOGIAS
DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Versión 007
Enero de 2017



Unió Europea

Fons Europeu de Desenvolupament Regional
Una manera de fer Europa



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Índice

Índice.....	2
1 Control del documento.....	6
1.1 Información general.....	6
1.2 Histórico de revisiones.....	6
1.3 Estado del documento.....	6
2 Introducción.....	7
2.1 Alcance.....	7
2.2 Objetivos.....	7
2.3 Audiencia.....	7
2.4 Glosario.....	7
2.5 Referencias.....	7
3 Descripción de la integración.....	8
3.1 Descripción del servicio.....	8
3.2 Listado de métodos.....	8
4 Detalle del servicio GDEService_v2_00.....	11
4.1 Asociar firmas.....	12
4.1.1 Parámetros Entrada.....	12
4.1.2 Parámetros Salida.....	13
4.1.3 Excepciones.....	14
4.2 Buscar documentos.....	14
4.2.1 Parámetros Entrada.....	15
4.2.2 Parámetros Salida.....	16
4.2.3 Excepciones.....	16
4.3 Buscar documentos paginado.....	20
4.3.1 Parámetros Entrada.....	20
4.3.2 Parámetros Salida.....	22
4.3.3 Excepciones.....	25
4.4 Crear carpeta.....	28
4.4.1 Parámetros Entrada.....	28
4.4.2 Parámetros Salida.....	29
4.4.3 Excepciones.....	29
4.5 Eliminar carpeta.....	31
4.5.1 Parámetros Entrada.....	32
4.5.2 Parámetros Salida.....	32
4.5.3 Excepciones.....	32
4.6 Eliminar documento.....	33
4.6.1 Parámetros Entrada.....	33

4.6.2 Parámetros Salida.....	33
4.6.3 Excepciones.....	33
4.7 Empaquetar documento ENI.....	34
4.7.1 Parámetros Entrada.....	34
4.7.2 Parámetros Salida.....	37
4.7.3 Excepciones.....	37
4.8 Establecer metadatos personalizados de carpeta.....	38
4.8.1 Parámetros Entrada.....	38
4.8.2 Parámetros Salida.....	39
4.8.3 Excepciones.....	39
4.9 Establecer metadatos de expediente ENI en carpeta.....	40
4.9.1 Parámetros Entrada.....	40
4.9.2 Parámetros Salida.....	41
4.9.3 Excepciones.....	41
4.10 Establecer metadatos ENI.....	42
4.10.1 Parámetros Entrada.....	42
4.10.2 Parámetros Salida.....	44
4.10.3 Excepciones.....	44
4.11 Establecer metadatos personalizados.....	45
4.11.1 Parámetros Entrada.....	45
4.11.2 Parámetros Salida.....	46
4.11.3 Excepciones.....	46
4.12 Generar identificador ENI.....	47
4.12.1 Parámetros Entrada.....	47
4.12.2 Parámetros Salida.....	48
4.12.3 Excepciones.....	48
4.13 Generar token.....	48
4.13.1 Parámetros Entrada.....	48
4.13.2 Parámetros Salida.....	49
4.13.3 Excepciones.....	49
4.14 Obtener documento a partir de token.....	50
4.14.1 Excepciones.....	50
4.15 Obtener identificador GDE.....	50
4.16 Insertar documento.....	51
4.16.1 Parámetros Entrada.....	51
4.16.2 Parámetros Salida.....	55
4.16.3 Excepciones.....	55
4.17 Insertar documento ENI.....	58
4.17.1 Parámetros Entrada.....	58
4.17.2 Parámetros Salida.....	59
4.17.3 Excepciones.....	59
4.18 Mover documento.....	60
4.18.1 Parámetros Entrada.....	60
4.18.2 Parámetros Salida.....	61
4.18.3 Excepciones.....	61
4.19 Obtener documento.....	61
4.19.1 Parámetros Entrada.....	62
4.19.2 Parámetros Salida.....	62
4.19.3 Excepciones.....	65
4.20 Obtener documento ENI.....	67
4.20.1 Parámetros Entrada.....	67
4.20.2 Parámetros Salida.....	67
4.20.3 Excepciones.....	67
4.21 Obtener expediente ENI.....	68
4.21.1 Parámetros Entrada.....	68

4.21.2 Parámetros Salida.....	69
4.21.3 Excepciones.....	70
4.22 Obtener expediente ENI Carpeta.....	71
4.22.1 Parámetros Entrada.....	71
4.22.2 Parámetros Salida.....	71
4.22.3 Excepciones.....	72
4.23 Actualizar documento.....	73
4.23.1 Parámetros Entrada.....	73
4.23.2 Parámetros Salida.....	74
4.23.3 Excepciones.....	74
4.24 Obtener lista versiones documento.....	75
4.24.1 Parámetros Entrada.....	75
4.24.2 Parámetros Salida.....	75
4.24.3 Excepciones.....	76
4.25 Restaurar versión documento.....	76
4.25.1 Parámetros Entrada.....	76
4.25.2 Parámetros Salida.....	77
4.25.3 Excepciones.....	77
4.26 Obtener path documento.....	78
4.26.1 Parámetros Entrada.....	78
4.26.2 Parámetros Salida.....	78
4.26.3 Excepciones.....	79
4.27 Eliminar carpeta recursiva.....	79
4.27.1 Parámetros Entrada.....	79
4.27.2 Parámetros Salida.....	80
4.27.3 Excepciones.....	80
4.28 Mover carpeta.....	80
4.28.1 Parámetros Entrada.....	81
4.28.2 Parámetros Salida.....	81
4.28.3 Excepciones.....	81
5 Consideraciones documentos ENI.....	83
5.1 Insertar documento ENI.....	84
5.2 Insertar documento.....	85
5.3 Asociar firmas.....	85
5.4 Empaquetamiento documento ENI.....	85
5.5 Obtener documento.....	86
5.6 Ejemplos documento ENI según tipo de firma.....	86
5.6.1 TF01.....	86
5.6.2 TF02.....	87
5.6.3 TF03.....	92
5.6.4 TF04.....	96
5.6.5 TF05.....	98
5.6.6 TF06.....	99
5.7 Ejemplo firma TF02 – xades-t-detached.....	100
5.8 Ejemplo firma TF03 – xades-t-attached.....	106
6 Metadatos personalizados del grupo Mezquita.....	112
6.1 Documento electrónico (gde:mezquita_datos_contenido).....	112
6.1.1 gde:mez_u_s_sensibilidad_LOPD.....	112
6.1.2 gde:mez_u_s_norma_valoracion.....	112
6.1.3 gde:mez_u_s_conservacion.....	112

6.2 Expediente electrónico (gde:mezquita_datos_expediente).....	113
6.2.1 gde:expmez_u_w_fecha_remision.....	113
6.2.2 gde:expmez_u_s_procedimiento_GV.....	113
6.2.3 gde:mez_u_s_sensibilidad_LOPD.....	113
6.2.4 gde:mez_u_s_norma_valoracion.....	113
6.2.5 gde:mez_u_s_conservacion.....	113
 7 Errores del sistema.....	 114
7.1 Errores que se devuelven como soap fault.....	114
7.2 Compromiso de servicio.....	114
7.3 Seguridad del Servicio Web.....	115
7.3.1 BUS Instrumental.....	115
 8 Anexo de mecanismo MTOM.....	 116
 9 Anexo: Búsqueda por atributos estándares.....	 119
 10 WSDL.....	 120
 11 gde_v2.xsd.....	 134

1 Control del documento

1.1 Información general

Título	Contrato de Integración para Servicio Web GDE
Creado por	DGTIC
Revisado por	
Lista de distribución	
Nombre del fichero	PAI_CONTRATO_INTEGRACION_GESTOR_DOCUMENTO S_ELECTRONICOS_v2_v007.odt

1.2 Histórico de revisiones

Versión	Fecha	Autor	Observaciones
001	23/05/2016	DGTIC	Versión inicial de la V2 del GDE. Se han incluido los tipos de metadatos para multivaluados. Se añade el método para mover un documento a otra carpeta destino.
002	18/07/2016	DGTIC	Se adapta al nuevo formato y se añaden URL's del Bus de Innovación
003	21/07/2016	DGTIC	Corrección errores en parámetros salida del método "Obtener Documento".
004	13/10/2016	DGTIC	Corrección erratas EliminarDocumento y ObtenerDocumento
005	28/12/2016	DGTIC	Se añaden métodos necesarios para el uso de GDE desde SINAPA. Se actualiza WSDL y XSD.
006	28/12/2016	DGTIC	Se añaden errores 904 y 403 en la tabla de errores soap fault
007	17/01/2017	DGTIC	Corrección de errores

1.3 Estado del documento

Responsable aprobación	Fecha

2 Introducción

En este documento se establecen los requisitos, indicaciones y recomendaciones de uso de la nueva versión (v2) de los servicios del Gestor de Documentos Electrónico de la GVA (GDE de aquí en adelante). En esta nueva versión se añade funcionalidad a la versión 1 y supone un cambio sustancioso en el contrato de integración, por lo que se ha optado por generar una nueva versión v2 para que los aplicativos ya integrados con la versión 1 no se vean afectados.

2.1 Alcance

El documento aplica a las recomendaciones de Uso del servicio de GDE que proporcionará la funcionalidad de gestor horizontal de documentos electrónicos de la GVA.

2.2 Objetivos

El objetivo de este documento es explicar las recomendaciones/formas de uso de esta nueva versión de los servicios del componente GDE.

2.3 Audiencia

Nombre y Apellidos	Rol
DGTIC	Responsable funcional
DESIG LOTE 1	Responsable técnico del desarrollo

Tabla 1: Audiencia

2.4 Glosario

Sigla	Descripción
CMC	Componente de Monitorización y Control de la plataforma de tramitación eSirca

Tabla 1: Glosario

2.5 Referencias

Referencia	Título

Tabla 2: Referencias

3 Descripción de la integración

Nombre del Servicio	GDEService_v2_00
Tipo de Integración	Servicio Web
Modo de Funcionamiento	N/A
Intermediario	Plataforma Autónoma de Interoperabilidad de la GVA (PAI)
Proveedor del Servicio	DGTIC
Contacto	PAI

Tabla 3: Datos generales de integración

3.1 Descripción del servicio

En el anexo [GDE WSDL](#) se encuentra el wsdl que define los servicios web del componente GDE. En los siguientes puntos se indica cada uno de los métodos del servicio, sus parámetros y los ejemplos de uso para cada uno de ellos.

En su caso, y donde es necesario, se indican las recomendaciones de formato para ciertos elementos o atributos del interfaz.

En todos aquellos servicios que tanto en la petición como en la respuesta manejen datos de tipo "xsd:base64Binary", entrará en funcionamiento el mecanismo de MTOM. En la invocación, será el cliente el que tomará la decisión de si habilita MTOM para el envío o no. Para más información, está el anexo de mecanismo MTOM.

3.2 Listado de métodos

Se listan los diferentes subservicios/métodos que ofrece el servicio:

asociarFirmas: Permite asociar firmas a un documento (incluyendo CSV)

buscarDocCriterio: Realiza búsqueda de documentos estableciendo diferentes filtros de búsqueda. En caso de que se sobrepase un límite preestablecido de resultados, se generará un error indicando que se debe restringir más los filtros de búsqueda. En el caso de establecerse más de un filtro se utilizará el campo operación para realizar la consulta. En caso de no devolver ningún documento, se devolverá un array vacío.

buscarDocCriterioPaginado: Realiza búsqueda de documentos estableciendo diferentes filtros de búsqueda. En caso de que se sobrepase un límite preestablecido de resultados, se generará un error indicando que se debe restringir más los filtros de búsqueda. En el caso de establecerse más de un filtro se utilizará el campo operación para realizar la consulta. En caso de no devolver ningún documento, se devolverá un array vacío.

crearCarpeta: Crea una carpeta con el path indicado dentro del espacio propio del usuario/aplicación del GDE. Si se indican los metadatos de expediente ENI o alguno personalizado, se le asignarán dichos metadatos a la carpeta.

eliminarCarpeta: Borra carpeta siempre que no tenga contenido. Para cuando la aplicación gestione la estructura de carpetas de forma personalizada. Sólo puede eliminar la aplicación propietaria.

eliminarDocumento: Elimina documento a partir de su referencia. Sólo puede eliminar la aplicación propietaria. Aunque la propiedad del documento es de la aplicación que lo creó, las aplicaciones deberían especificar este punto en su relación con otras aplicaciones para evitar que estas guarden referencias a documentos que van a ser borrados.

empaquetarDocumentoENI: Utilidad que sirve para empaquetar un documento ENI a partir su contenido, firmas y metadatos.

establecerMetadatoCarpetasPersonalizados: Asigna o modifica los metadatos personalizados pasados por parámetro a la carpeta identificada por el parámetro path.

establecerMetadatosCarpetaExpedienteENI: Asigna o modifica los metadatos del expediente electrónico ENI pasados por parámetros a la carpeta identificada por el parámetro path.

establecerMetadatosENI: Permite modificar los valores de los metadatos ENI del documento.

establecerMetadatosPersonalizados: Permite modificar los valores de los metadatos personalizados del documento

generarIdentificadorENI: Permite generar un identificador único de documento basado en el formato definido por las normas NTI del ENI.

generarToken: Genera una URL/token válido para la obtención de los documentos referenciados como parámetro. Este token caducará una vez servido o tras la fecha de caducidad establecida por defecto definido en el GDE.

insertarDocumento: Inserta documento a partir de los parámetros recibidos y devuelve referencia al documento. No se requerirá especificar las firmas, los metadatos del ENI o los metadatos personalizados. Esto permitirá el uso por parte de aplicaciones que no requieran de intercambio de documentos ENI. Si se especifican metadatosEni y el Identificador ENI no viene informado, se generará automáticamente por parte del GDE. Si no se indica el path se almacenará de forma automática. En caso de que se indique path se establecerá en el path indicado.

insertarDocumentoENI: Inserta documento ENI y devuelve referencia al documento.

Si no se indica el path se almacenará de forma automática. El path es opcional, en caso de que se indique "path", se establecerá el documento en el path indicado.

moverDocumento: Este método mueve el documento especificado a otra carpeta. Si la nueva carpeta no existe, la crea. Mueve tanto el documento, como las firmas de éste.

obtenerDocumento: Accede al documento y devuelve la información asociada al documento. Si no se alimenta el parámetro parcial se devolverá toda la información del documento.

obtenerDocumentoENI: Obtiene documento ENI almacenado a partir de su referencia. Si no existen los metadatos necesarios para generar el ENI se producirá un error. Si el Identificador ENI no ha sido previamente informado, se generará automáticamente.

obtenerExpedienteENI: Utilizando los documentos y metadatos pasados por parámetro, se genera, tanto el índice del expediente electrónico ENI como su versión visualizable en PDF, se firma el índice, y se construye, según los XSD de la norma, devolviéndose el expediente electrónico ENI, empaquetado en un ZIP. En el caso de que no se le pase el parámetro datosCertificado, el índice se firmará con el que se configure para el usuario/aplicación en el GDE. Solo se incluirán en el expediente electrónico ENI aquellos documentos que cumplan con los requisitos para generar el documento electrónico ENI.

obtenerExpedienteENIdeCarpeta: Utilizando el path (para recuperar los documentos incluidos en él) y los datos del certificado pasados por parámetro, se genera, tanto el índice del expediente electrónico ENI como su versión visualizable en PDF, se firma el índice, y se construye, según los XSD de la norma, devolviéndose el expediente electrónico ENI, empaquetado en un ZIP. En el caso de que no se le pase el parámetro datosCertificado, el índice se firmará con el que se configure para el usuario/aplicación en el GDE. Solo se incluirán en el expediente electrónico ENI aquellos documentos incluidos en el primer nivel del path que se indique (no en subcarpetas), que cumplan con los requisitos para generar el documento electrónico ENI.

actualizarDocumento: Permite actualizar un documento ya existente. Se generarán dos versiones, una que contendrá una copia exacta de la versión anterior y una segunda copia que será la versión modificada, cuyo número de versión será devuelto en la respuesta.

obtenerListaVersionesDocumento: Permite obtener una lista de etiquetas con las versiones guardadas del documento.

restaurarVersionDocumento: Permite restaurar una versión concreta del documento. Primero genera una copia exacta de la versión actual del documento y a continuación, recupera la versión especificada añadiéndola como una nueva versión.

obtenerPathDocumento: Permite, a partir de una referencia de documento, obtener la ruta del documento en el espacio asignado a la aplicación propietaria. El path del documento, debe estar dentro de root_custom. Si no, el sistema dará una excepción.

eliminarCarpetaRecursiva: Permite, eliminar de forma recursiva una carpeta.

moverCarpeta: Permite, mover o renombrar una carpeta. Las rutas siempre se buscarán y se crearán en root_custom

4 Detalle del servicio GDEService_v2_00

A continuación se detallan los datos de acceso al servicio de GDEService_v2_00:

Datos de Acceso al Servicio de GDEService_v2_00 en el BUS Instrumental		
Endpoint Pre Producción		https://instrumental-pre.gva.es/pai_bus_ins/GDE/GDEService_v2_00?wsdl
Endpoint Producción		https://instrumental.gva.es/pai_bus_ins/GDE/GDEService_v2_00?wsdl
Tipo de Firma admitida		WS-Security
Respuesta Cifrada		NO

Tabla 5.- Datos de acceso al servicio en el BUS Instrumental

Datos de Acceso al Servicio de GDEService_v2_00 en el BUS Innovación		
Endpoint Pre Producción		https://innovacion-pre.gva.es/pai_bus_inno/GDE/GDEService_v2_00?wsdl
Endpoint Producción		https://innovacion.gva.es/pai_bus_inno/GDE/GDEService_v2_00?wsdl
Tipo de Firma admitida		N/A
Respuesta Cifrada		NO

Tabla 6.- Datos de acceso al servicio en el BUS Innovación

IMPORTANTE: Los servicios publicados en el bus de Innovación son para uso exclusivo de aplicaciones de la GVA desplegadas en la infraestructura de la DGTIC.

Todos los mensajes intercambiados deben firmarse y para ello es necesario disponer de un certificado digital que sea reconocido por la PAI (@firma). El tipo de transporte para las operaciones de este servicio es SOAP.

Este servicio contiene las operaciones:

- **asociarFirmas:** Ver 4.1 Asociar firmas
- **buscarDocCriterio:** Ver 4.2 Buscar documentos
- **buscarDocCriterioPaginado:** Ver 4.3 Buscar documentos paginado
- **crearCarpeta:** Ver 4.4 Crear carpeta
- **eliminarCarpeta:** Ver 4.5 Eliminar carpeta
- **eliminarDocumento:** Ver 4.6 Eliminar documento
- **empaquetarDocumentoENI:** Ver 4.7 Empaquetar documento ENI
- **establecerMetadatoCarpetasPersonalizados:** Ver 4.8 Establecer metadatos personalizados de carpeta
- **establecerMetadatosCarpetaExpedienteENI:** Ver 4.9 Establecer metadatos de expediente ENI en carpeta.

- **establecerMetadatosENI:** Ver 4.10 *Establecer metadatos ENI.*
- **establecerMetadatosPersonalizados:** Ver 4.11 *Establecer metadatos personalizados*
- **generarIdentificadorENI:** Ver 4.12 *Generar identificador ENI*
- **generarToken:** Ver 4.13 *Generar token*
- **Obtener documento a partir de token:** Ver 4.14 *Obtener documento a partir de token*
- **Obtener identificador GDE:** Ver 4.15 *Obtener identificador GDE*
- **insertarDocumento:** Ver 4.16 *Insertar documento*
- **insertarDocumentoENI:** Ver 4.17 *Insertar documento ENI*
- **moverDocumento:** Ver 4.18 *Mover documento*
- **obtenerDocumento:** Ver 4.19 *Obtener documento*
- **obtenerDocumentoENI:** Ver 4.20 *Obtener documento ENI*
- **obtenerExpedienteENI:** Ver 4.21 *Obtener expediente ENI*
- **obtenerExpedienteENIdeCarpeta:** Ver 4.22 *Obtener expediente ENI Carpeta*
- **actualizarDocumento:** Ver 4.23 *Actualizar documento*
- **obtenerListaVersionesDocumento:** Ver 4.24 *Obtener lista versiones documento*
- **restaurarVersionDocumento:** Ver 4.25 *Restaurar versión documento*
- **obtenerPathDocumento:** Ver 4.26 *Obtener path documento*
- **eliminarCarpetaRecursiva:** Ver 4.27 *Eliminar carpeta recursiva*
- **moverCarpeta:** Ver 4.28 *Mover carpeta*

4.1 Asociar firmas

Permite asociar firmas a un documento (incluyendo CSV)

4.1.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
asociarFirmas/codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante
asociarFirmas/peticion	peticion				Agrupar los datos de negocio de la petición.
asociarFirmas/peticion/referenciaDocumento	referenciaDocumento				Referencia del documento al que se van a asociar las firmas.
asociarFirmas/peticion/firmas	firmas				Agrupar los parámetros de cada firma. Puede haber varias firmas. Es obligatorio que al menos haya una firma.
asociarFirmas/peticion/firmas/tipo	tipo				Tipo de firma. Obligatorio. Los valores posibles pueden ser: - TF01 - CSV

					- TF02: XAdES internally detached signature. - TF03: XAdES enveloped signature. - TF04: CAdES detached/explicit signature. - TF05: CAdES attached/implicit signature. - TF06: PAdES. - ATF101: PKCS7 - ATF102: CMS
asociarFirmas/peticion/firmas/subtipo	subtipo				Subtipo. Opcional. Los posibles valores son: -xades-bes-detached -xades-t-detached -xades-xl-detached -xades-bes-attached -xades-t-attached -xades-xl-attached -xades-epes -pdf -pades-ltv -Pkcs7 -cms
asociarFirmas/peticion/firmas/validez	validez				Periodo de validez. Opcional
asociarFirmas/peticion/firmas/firmante	firmante				Firmante. Opcional
asociarFirmas/peticion/firmas/dni	dni				Dni del firmante. Opcional
asociarFirmas/peticion/firmas/fechaFirma	fechaFirma				Fecha de la firma. En formato XMLGregorianCalendar. Opcional
asociarFirmas/peticion/firmas/CSV	CSV				Código CSV. Opcional
asociarFirmas/peticion/firmas/regCSV	regCSV				Reg. CSV. Opcional
asociarFirmas/peticion/firmas/contenidoFirma	contenidoFirma				Contenido de la firma en base64. Opcional

4.1.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
asociarFirmasResponde/respuesta	respuesta				Resultado del servicio
asociarFirmasResponde/respuesta/correcto	correcto				Resultado de la operación, true o false

4.1.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:asociarFirmas>
      <urn:codigoAplicacion>RTCH</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:referenciaDocumento>RTCH532e2585-e68b-48f1-8671-
85daee51227b</urn:referenciaDocumento>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <urn:firmas>
          <urn:tipo>TF01</urn:tipo>
          <urn:fechaFirma>2014-07-23T09:25:17.030+02:00</urn:fechaFirma>
          <urn:CSV>CKDK49390909FJ8984JF9834JF</urn:CSV>
          <urn:regCSV>BOE</urn:regCSV>
        </urn:firmas>
      </urn:peticion>
    </urn:asociarFirmas>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo de XML de salida

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:asociarFirmasResponse>
      <urn:respuesta>
        <urn:correcto>true</urn:correcto>
      </urn:respuesta>
    </urn:asociarFirmasResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.2 Buscar documentos

Realiza búsqueda de documentos estableciendo diferentes filtros de búsqueda.

En caso de que se sobrepase un límite preestablecido de resultados, se generará un error indicando que se debe restringir más los filtros de búsqueda.

En el caso de establecerse más de un filtro se utilizará el campo operación para realizar la consulta.

En caso de no devolver ningún documento, se devolverá un array vacío.

4.2.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
buscarDocCriterio/codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante
buscarDocCriterio/peticion	peticion				Agrupar los datos de negocio de la petición. Todos los parámetros de la petición de búsqueda, son opcionales.
buscarDocCriterio/peticion/filtroPath	filtroPath				Path relativo con respecto al espacio raíz de la aplicación. Opcional
buscarDocCriterio/peticion/buscarInTree	buscarInTree				Indica si se desea buscar en el árbol del espacio documental de la aplicación (true) o si por el contrario se desea buscar en todo Alfresco (false). Opcional. Si no se indica nada el comportamiento por defecto es buscar en el espacio documental de la aplicación.
buscarDocCriterio/peticion/operacion	operacion				Indicará la operación en el caso de que llegue más de un criterio. Los posibles valores son AND y OR. Si no se indica nada se establecerá la función de AND. Opcional
buscarDocCriterio/peticion/coleccionCriterios	coleccionCriterios				Agrupar criterios de búsqueda. Opcional. Puede tener múltiples repeticiones
buscarDocCriterio/peticion/coleccionCriterios/tipo	tipo				Indica la tipología del criterio: "CRITERIO_TIPO" criterio para filtrar por las propiedades específicas de un tipo de contenido (TYPE de CMIS). "CRITERIO_ENI" filtrar por datos ENI "CRITERIO_ASPECTO" filtrar por atributos de un aspecto (SECONDARY TYPES de CMIS) "CRITERIO_QUERY" filtrar por una Query CMIS "CRITERIO_ESTANDAR" filtrar por contenido o por otros atributos estándar CMIS. Se detallan en anexo
buscarDocCriterio/peticion/coleccionCriterios/nombre	nombre				Nombre de Type/datoEni/Aspecto/Estandar. Para búsquedas por contenido, es necesario que el valor sea 'CONTENIDO' o 'contenido' y que tipo sea ESTANDAR. Ver ejemplos.
buscarDocCriterio/peticion/coleccionCriterios/paramNombre	paramNombre				Nombre del parámetro

buscarDocCriterio/peticion/coleccionCriterios/paramTipo	paramTipo				Tipo del parámetro "CADENA" Cadena de texto "FECHA" Fecha "NUMERICO" Numérico "LISTA_CADENA" Lista de cadenas de texto (para aspectos de múltiples valores) "LISTA_FECHA" Lista de fechas (para aspectos de múltiples valores) "LISTA_NUMERICO" Lista de números (para aspectos de múltiples valores)
buscarDocCriterio/peticion/coleccionCriterios/paramValor	paramValor				Valor que se utiliza para buscar
buscarDocCriterio/peticion/coleccionCriterios/operador	operador				Operador, que puede ser "OPERADOR_IGUAL" "OPERADOR_MENOR" "OPERADOR_MENOR_IGUAL" "OPERADOR_MAYOR" "OPERADOR_MAYOR_IGUAL"

4.2.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqu. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
buscarDocCriterioResponse/respuesta	respuesta				Resultado del servicio. En caso de no encontrar ningún documento que cumpla con los criterios de búsqueda, se devolverá un array vacío.
buscarDocCriterioResponse/respuesta/documentos	documentos				Los documentos que cumplen el criterio. Agrupa las propiedades de los documentos recuperados
buscarDocCriterioResponse/respuesta/documentos/referenciaDocumento	referenciaDocumento				Referencia del documento en Alfresco
buscarDocCriterioResponse/respuesta/documentos/nombre	nombre				Nombre del documento

4.2.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente

LimiteRegistrosSobrepasadoException

Excepción que produce cuando se ha sobrepasado el límite de registros (establecido) obtenidos en la búsqueda

Ejemplo de XML de entrada

A continuación se muestran ejemplos de peticiones, que nos ayudarán a comprender la diferente casuística de los diferentes tipos de criterios:

Ejemplo de petición CRITERIO = ASPECTO.

En este ejemplo tenemos un *paramTipo* que es CADENA y otro que es FECHA.

También tenemos un OPERADOR 'igual' y otro 'menor'.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:v2:vista:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:buscarDocCriterio>
      <urn:codigoAplicacion>SUGU</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:operacion>OR</urn:operacion>

        <urn:coleccionCriterios>
          <urn:tipo>CRITERIO_ASPECTO</urn:tipo>
          <urn:nombre>gdg:doc_gustavo</urn:nombre>
          <urn:paramNombre>gdg:doc_u_s_id_expediente</urn:paramNombre>
          <urn:paramTipo>CADENA</urn:paramTipo>
          <urn:paramValor>0</urn:paramValor>
          <urn:operador>OPERADOR_IGUAL</urn:operador>
        </urn:coleccionCriterios>

        <urn:coleccionCriterios>
          <urn:tipo>CRITERIO_ASPECTO</urn:tipo>
          <urn:nombre>gdg:doc_gustavo</urn:nombre>
          <urn:paramNombre>gdg:doc_u_s_id_expediente</urn:paramNombre>
          <urn:paramTipo>FECHA</urn:paramTipo>
          <urn:paramValor xsi:type="xs:dateTime"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">2015-05-
11T16:17:17.030+02:00</urn:paramValor>
          <urn:operador>OPERADOR_MENOR</urn:operador>
        </urn:coleccionCriterios>
      </urn:peticion>
    </urn:buscarDocCriterio>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo de petición CRITERIO = ESTANDAR

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:v2:vista:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:buscarDocCriterio>
      <urn:codigoAplicacion>SUGU</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:operacion>OR</urn:operacion>
        <urn:coleccionCriterios>
          <urn:tipo>CRITERIO_ESTANDAR</urn:tipo>
          <urn:nombre></urn:nombre>
```

```
<urn:paramNombre>cmis:contentStreamLength</urn:paramNombre>
<urn:paramTipo>CADENA</urn:paramTipo>
<urn:paramValor xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">2000</urn:paramValor>
<urn:operador>OPERADOR_MENOR</urn:operador>
</urn:coleccionCriterios>
</urn:peticion>
</urn:buscarDocCriterio>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo de petición CRITERIO = ESTANDAR por contenido

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:v2:vista:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:buscarDocCriterio>
      <urn:codigoAplicacion>SUGU</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:operacion>OR</urn:operacion>
        <urn:coleccionCriterios>
          <urn:tipo>CRITERIO_ESTANDAR</urn:tipo>
          <urn:nombre>CONTENIDO</urn:nombre>
          <urn:paramTipo>CADENA</urn:paramTipo>
          <urn:paramValor xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">García</urn:paramValor>
          <urn:operador>OPERADOR_IGUAL</urn:operador>
        </urn:coleccionCriterios>
      </urn:peticion>
    </urn:buscarDocCriterio>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo de petición CRITERIO = QUERY.

Resaltar que cuando se utiliza el criterio QUERY se ejecuta dicha query tal cual, y el resto de criterios se ignoran. Se puede indicar IN_TREE = false si se quisiera ejecutar la QUERY en todo alfresco.

En este ejemplo se han eliminado los parámetros opcionales que no se utilizan en la query

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:v2:vista:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:buscarDocCriterio>
      <urn:codigoAplicacion>SUGU</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:coleccionCriterios>
          <urn:tipo>CRITERIO_QUERY</urn:tipo>
          <urn:paramTipo>CADENA</urn:paramTipo>
          <urn:paramValor xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">select * from gde:contenido as
gd join dig:digitalizacion as digitalizacion on digitalizacion.cmis:objectId =
gd.cmis:objectId WHERE digitalizacion.dig:exp_u_s_resolucion =
'700ppp'</urn:paramValor>
</urn:coleccionCriterios>
</urn:peticion>
</urn:buscarDocCriterio>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo de petición CRITERIO = TIPO

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:v2:vista:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:buscarDocCriterio>
      <urn:codigoAplicacion>SUGU</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:operacion>OR</urn:operacion>
        <urn:coleccionCriterios>
          <urn:tipo>CRITERIO_TIPO</urn:tipo>
          <urn:nombre>gdeplus:contrato</urn:nombre>
          <urn:paramNombre>gdeplus:gdeplus_u_s_tipo_contrato</urn:paramNombre>
          <urn:paramTipo>CADENA</urn:paramTipo>
          <urn:paramValor xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">compraventa</urn:paramValor>
            <urn:operador>OPERADOR_IGUAL</urn:operador>
          </urn:coleccionCriterios>
        </urn:peticion>
      </urn:buscarDocCriterio>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>
```

Ejemplo de petición CRITERIO = ENI

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:v2:vista:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:buscarDocCriterio>
      <urn:codigoAplicacion>SUGU</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:operacion>AND</urn:operacion>
        <urn:coleccionCriterios>
          <urn:tipo>CRITERIO_ENI</urn:tipo>
          <urn:nombre></urn:nombre>
          <urn:paramNombre>fechaCaptura</urn:paramNombre>
          <urn:paramTipo>FECHA</urn:paramTipo>
        </urn:coleccionCriterios>
      </urn:peticion>
    </urn:buscarDocCriterio>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

        <urn:paramValor xsi:type="xs:dateTime"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">2015-05-
20T11:29:38.468+02:00</urn:paramValor>

        <urn:operador>OPERADOR_IGUAL</urn:operador>
    </urn:coleccionCriterios>
</urn:peticion>
</urn:buscarDocCriterio>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
    
```

Ejemplo de XML de salida

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <buscarDocCriterioResponse xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <urn:respuesta>
        <urn:referenciaDocumento>SUGUe094bcd2-3b0e-49a2-98a4-
55dc57c79d87</urn:referenciaDocumento>
        <urn:referenciaDocumento>SUGUcd5b7734-38bf-4023-a34f-
957dd70819f5</urn:referenciaDocumento>
        <urn:nombre>test_ENI</urn:nombre>
        <urn:nombre>test_ENI</urn:nombre>
      </urn:respuesta>
    </buscarDocCriterioResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
    
```

4.3 Buscar documentos paginado

Realiza búsqueda de documentos estableciendo diferentes filtros de búsqueda.

En caso de que se sobrepase un límite preestablecido de resultados, se generará un error indicando que se debe restringir más los filtros de búsqueda.

En el caso de establecerse más de un filtro se utilizará el campo operación para realizar la consulta.

En caso de no devolver ningún documento, se devolverá un array vacío.

4.3.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
buscarDocCriterioPaginado/codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante
buscarDocCriterioPaginado/peticion	peticion				Agrupar los datos de negocio de la petición. Todos los parámetros de la petición de

					búsqueda, son opcionales.
buscarDocCriterioPaginado/peticion/paginacion	paginacion				Agrupar datos de paginación. Este dato es obligatorio
buscarDocCriterioPaginado/peticion/paginacion/registrosPagina	registrosPagina				Número de registros que debe recuperar por página
buscarDocCriterioPaginado/peticion/paginacion/pagina	pagina				Página que debe recuperar. Las páginas comienzan por la 1
buscarDocCriterioPaginado/peticion/filtroPath	filtroPath				Path relativo con respecto al espacio raíz de la aplicación. Opcional
buscarDocCriterioPaginado/peticion/buscarInTree	buscarInTree				Indica si se desea buscar en el árbol del espacio documental de la aplicación (true) o si por el contrario se desea buscar en todo Alfresco (false). Opcional. Si no se indica nada el comportamiento por defecto es buscar en el espacio documental de la aplicación.
buscarDocCriterioPaginado/peticion/operacion	operacion				Indicará la operación en el caso de que llegue más de un criterio. Los posibles valores son AND y OR. Si no se indica nada se establecerá la función de AND. Opcional
buscarDocCriterioPaginado/peticion/coleccionCriterios	coleccionCriterios				Agrupar criterios de búsqueda. Opcional. Puede tener múltiples repeticiones
buscarDocCriterioPaginado/peticion/coleccionCriterios/tipo	tipo				Indica la tipología del criterio: "CRITERIO_TIPO" criterio para filtrar por las propiedades específicas de un tipo de contenido (TYPE de CMIS). "CRITERIO_ENI" filtrar por datos ENI "CRITERIO_ASPECTO" filtrar por atributos de un aspecto (SECONDARY TYPES de CMIS) "CRITERIO_QUERY" filtrar por una Query CMIS "CRITERIO_ESTANDAR" filtrar por contenido o por otros atributos estándar CMIS. Se detallan en anexo
buscarDocCriterioPaginado/peticion/coleccionCriterios/nombre	nombre				Nombre de Type/datoEni/Aspecto/Estandar. Para búsquedas por contenido, es necesario que el valor sea 'CONTENIDO' o 'contenido' y que tipo sea CRITERIO_ESTANDAR. Ver ejemplos.
buscarDocCriterioPaginado/peticion/coleccionCriterios/paramNombre	paramNombre				Nombre del parámetro

mNombre					
buscarDocCriterioP aginado/peticion/col eccionCriterios/para mTipo	paramTipo				Tipo del parámetro "CADENA" Cadena de texto "FECHA" Fecha "NUMERICO" Numérico "LISTA_CADENA" Lista de cadenas de texto (para aspectos de múltiples valores) "LISTA_FECHA" Lista de fechas (para aspectos de múltiples valores) "LISTA_NUMERICO" Lista de números (para aspectos de múltiples valores)
buscarDocCriterioP aginado/peticion/col eccionCriterios/para mValor	paramValor				Valor que se utiliza para buscar
buscarDocCriterioP aginado/peticion/col eccionCriterios/oper ador	operador				Operador, que puede ser "OPERADOR_IGUAL" "OPERADOR_MENOR" "OPERADOR_MENOR_IGUA L" "OPERADOR_MAYOR" "OPERADOR_MAYOR_IGUA L"

4.3.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
buscarDocCriterioP aginadoResponse/r espuesta	respuesta				Resultado del servicio. En caso de no encontrar ningún documento que cumpla con los criterios de búsqueda, se devolverá un array vacío.
buscarDocCriterioP aginadoResponse/r espuesta/total	total				Total de documentos que cumplen el criterio.
buscarDocCriterioP aginadoResponse/r espuesta/document os	documentos				Los documentos que cumplen el criterio. Agrupa las propiedades de los documentos recuperados
buscarDocCriterioP aginadoResponse/r espuesta/document os/referenciaDocum ento	referenciaDocum ento				Referencia del documento en Alfresco
buscarDocCriterioP aginadoResponse/r espuesta/document os/nombre	nombre				Nombre del documento
buscarDocCriterioP aginadoResponse/r espuesta/document	metadatos				Agrupación de propiedades de metadatos

os/metadatos					
buscarDocCriterioP aginadoResponse/r espuesta/document os/metadatos/Meta datosENI	MetadatosENI				Agrupación de metadatos ENI
buscarDocCriterioP aginadoResponse/r espuesta/document os/metadatos/Meta datosENI/versionNT I	versionNTI				Versión de la Norma técnica de interoperabilidad.
buscarDocCriterioP aginadoResponse/r espuesta/document os/metadatos/Meta datosENI/identificad or	identificador				Es el identificador único del documento
buscarDocCriterioP aginadoResponse/r espuesta/document os/metadatos/Meta datosENI/tipoDocu mental	tipoDocumental				Tipo documental. Obligatorio. Los posibles valores son: Documentos de decisión - TD01: Resolución. - TD02: Acuerdo. - TD03: Contrato. - TD04: Convenio. - TD05: Declaración. Documentos de transmisión - TD06: Comunicación. - TD07: Notificación. - TD08: Publicación. - TD09: Acuse de recibo. Documentos de constancia - TD10: Acta. - TD11: Certificado. - TD12: Diligencia. Documentos de juicio - TD13: Informe. Documentos de ciudadano - TD14: Solicitud. - TD15: Denuncia. - TD16: Alegación. - TD17: Recursos. - TD18: Comunicación ciudadano. - TD19: Factura. - TD20: Otros incautados. Otros - TD99: Otros.
buscarDocCriterioP aginadoResponse/r espuesta/document os/metadatos/Meta datosENI/nombreFo rmato	nombreFormato				Nombre de formato.
buscarDocCriterioP	organo				Órganos

aginadoResponse/ respuesta/document os/metadatos/Meta datosENI/organo					
buscarDocCriterioP aginadoResponse/ respuesta/document os/metadatos/Meta datosENI/fechaCapt ura	fechaCaptura				Fecha de captura. En formato XMLGregorianCalendar.
buscarDocCriterioP aginadoResponse/ respuesta/document os/metadatos/Meta datosENI/estadoEla boracion	estadoElaboracio n				Estado de elaboración. Obligatorio. Los posibles valores son: -EE01: Original. -EE02: Copia electrónica auténtica con cambio de formato. -EE03: Copia electrónica auténtica de documento papel. -EE04: Copia electrónica parcial auténtica. -EE99: Otros.
buscarDocCriterioP aginadoResponse/ respuesta/document os/metadatos/Meta datosENI/origenCiu dadanoAdministraci on	origenCiudadano Administracion				Indica si el origen del ciudadano es administración.
buscarDocCriterioP aginadoResponse/ respuesta/document os/metadatos/Meta datosENI/fechaInco rporacionExpedient e	fechaIncorporacio nExpediente				Fecha de incorporación del expediente
buscarDocCriterioP aginadoResponse/ respuesta/document os/metadatos/Meta datosENI/identificad orDocumentoOrigen n	identificadorDocu mentoOrigen				Identificador del documento de origen
buscarDocCriterioP aginadoResponse/ respuesta/document os/metadatos/meta datosPersonalizado s	metadatosPerson alizados				Agrupación de parámetros de metadatos personalizados
buscarDocCriterioP aginadoResponse/ respuesta/document os/metadatos/meta datosPersonalizado s/idMetaDatoPers	idMetaDatoPers				Identificador del metadato
buscarDocCriterioP aginadoResponse/ respuesta/document os/metadatos/meta datosPersonalizado	tipoMetaDatoPers				Tipo de metadato, que puede ser FECHA, CADENA, NUMERICO, LISTA_FECHA, LISTA_CADENA o LISTA_NUMERICO

s/tipoMetaDatoPers					
buscarDocCriterioPaginadoResponse/documentos/metadatos/metadatosPersonalizados/valorMetaDatoPers	valorMetaDatoPers				Valor. Puede haber varios valores. Para que pueda aceptar varios valores, el metadato que se establece, deberá ser multivaluado.

4.3.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente
LimiteRegistrosSobrepasadoException	Excepción que produce cuando se ha solicitado en los datos de paginación un número de registro superior al establecido

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:v2:vista:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:buscarDocCriterioPaginado>

      <urn:codigoAplicacion>SUGU</urn:codigoAplicacion>

      <urn:peticion>
        <urn:paginacion>
          <urn:registrosPagina>100</urn:registrosPagina>
          <urn:pagina>1</urn:pagina>
        </urn:paginacion>

        <urn:operacion>OR</urn:operacion>

        <urn:coleccionCriterios>
          <urn:tipo>CRITERIO_ASPECTO</urn:tipo>
          <urn:nombre>gdg:doc_gustavo</urn:nombre>
          <urn:paramNombre>gdg:doc_u_s_id_expediente</urn:paramNombre>
          <urn:paramTipo>CADENA</urn:paramTipo>
          <urn:paramValor xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">EAUTOE/2013/1/46</urn:paramValor>
          <urn:operador>OPERADOR_IGUAL</urn:operador>
        </urn:coleccionCriterios>

        <urn:coleccionCriterios>
          <urn:tipo>CRITERIO_ASPECTO</urn:tipo>
          <urn:nombre>gdg:doc_gustavo</urn:nombre>
          <urn:paramNombre>gdg:doc_u_s_fecha</urn:paramNombre>
          <urn:paramTipo>FECHA</urn:paramTipo>
          <urn:paramValor xsi:type="xs:dateTime"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">2015-05-11T16:17:17.030+02:00</urn:paramValor>
          <urn:operador>OPERADOR_IGUAL</urn:operador>
        </urn:coleccionCriterios>

      </urn:peticion>
    </urn:buscarDocCriterioPaginado>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo de petición de búsqueda por contenido


```
<urn:metadatosPersonalizados>
  <urn:idMetaDatoPers>gdg:doc_u_s_id_expediente</urn:idMetaDatoPers>
  <urn:tipoMetaDatoPers>CADENA</urn:tipoMetaDatoPers>
  <urn:valorMetaDatoPers xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">234234234234</urn:valorMetaDatoPers>
</urn:metadatosPersonalizados>
<urn:metadatosPersonalizados>
  <urn:idMetaDatoPers>gdg:doc_u_s_fecha</urn:idMetaDatoPers>
  <urn:tipoMetaDatoPers>CADENA</urn:tipoMetaDatoPers>
  <urn:valorMetaDatoPers xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">2015-05-20T11:29:38.468+02:00</urn:valorMetaDatoPers>
</urn:metadatosPersonalizados>
<urn:metadatosPersonalizados>
  <urn:idMetaDatoPers>gdg:doc_u_s_origen</urn:idMetaDatoPers>
  <urn:tipoMetaDatoPers>CADENA</urn:tipoMetaDatoPers>
</urn:metadatosPersonalizados>
<urn:metadatosPersonalizados>
  <urn:idMetaDatoPers>gdg:doc_u_s_expediente_origen</urn:idMetaDatoPers>
  <urn:tipoMetaDatoPers>CADENA</urn:tipoMetaDatoPers>
</urn:metadatosPersonalizados>
<urn:metadatosPersonalizados>
  <urn:idMetaDatoPers>gdg:doc_u_s_clase</urn:idMetaDatoPers>
  <urn:tipoMetaDatoPers>CADENA</urn:tipoMetaDatoPers>
</urn:metadatosPersonalizados>
<urn:metadatosPersonalizados>
  <urn:idMetaDatoPers>gdg:doc_u_s_id_solicitante</urn:idMetaDatoPers>
  <urn:tipoMetaDatoPers>CADENA</urn:tipoMetaDatoPers>
</urn:metadatosPersonalizados>
<urn:metadatosPersonalizados>
  <urn:idMetaDatoPers>gdg:doc_u_s_id_expediente</urn:idMetaDatoPers>
  <urn:tipoMetaDatoPers>CADENA</urn:tipoMetaDatoPers>
  <urn:valorMetaDatoPers xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">compraventa</urn:valorMetaDatoPers>
</urn:metadatosPersonalizados>
<urn:metadatosPersonalizados>
  <urn:idMetaDatoPers>gdg:doc_u_s_estado</urn:idMetaDatoPers>
  <urn:tipoMetaDatoPers>CADENA</urn:tipoMetaDatoPers>
</urn:metadatosPersonalizados>
<urn:metadatosPersonalizados>
  <urn:idMetaDatoPers>gdg:doc_u_s_observaciones</urn:idMetaDatoPers>
  <urn:tipoMetaDatoPers>CADENA</urn:tipoMetaDatoPers>
</urn:metadatosPersonalizados>
<urn:metadatosPersonalizados>
  <urn:idMetaDatoPers>gdg:doc_u_s_usuario_creador</urn:idMetaDatoPers>
  <urn:tipoMetaDatoPers>CADENA</urn:tipoMetaDatoPers>
</urn:metadatosPersonalizados>
<urn:metadatosPersonalizados>
  <urn:idMetaDatoPers>gdg:doc_u_s_nombre_tipo</urn:idMetaDatoPers>
  <urn:tipoMetaDatoPers>CADENA</urn:tipoMetaDatoPers>
</urn:metadatosPersonalizados>
<urn:metadatosPersonalizados>
  <urn:idMetaDatoPers>gdg:doc_u_s_tipo</urn:idMetaDatoPers>
  <urn:tipoMetaDatoPers>CADENA</urn:tipoMetaDatoPers>
</urn:metadatosPersonalizados>
<urn:metadatosPersonalizados>
  <urn:idMetaDatoPers>gdg:doc_u_s_usuario_modificador</urn:idMetaDatoPers>
  <urn:tipoMetaDatoPers>CADENA</urn:tipoMetaDatoPers>
</urn:metadatosPersonalizados>
</urn:metadatos>
</urn:documentos>

[...]
```

```
</urn:respuesta>
</buscarDocCriterioPaginadoResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.4 Crear carpeta

Crea una carpeta con el path indicado dentro del espacio propio del usuario/aplicación del GDE.

Si se indican los metadatos de expediente ENI o alguno personalizado, se le asignarán dichos metadatos a la carpeta.

4.4.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
crearCarpeta/codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante. Obligatorio
crearCarpeta/peticon	peticon				Agrupar los datos de negocio de la petición.
crearCarpeta/peticon/path	path				Path relativo con respecto al espacio raíz de la aplicación. Obligatorio
crearCarpeta/peticon/tipoPersonalizado	tipoPersonalizado				Nombre del tipo personalizado. Opcional. Solo son válidos los tipos derivados del tipo básico carpeta (equivalente a cmis:folder)
crearCarpeta/peticon/metadatosExpedienteEni	metadatosExpedienteEni				Agrupar todos los metadatos de expediente ENI. Opcional
crearCarpeta/peticon/metadatosExpedienteEni/versionNTI	versionNTI				Versión de la Norma técnica de interoperabilidad. Obligatorio.
crearCarpeta/peticon/metadatosExpedienteEni/organo	organo				Órgano. Obligatorio. Puede haber más de uno.
crearCarpeta/peticon/metadatosExpedienteEni/identificador	identificador				Es el identificador único del documento. Los requisitos que definen este identificador están en la Normas Técnicas de Interoperabilidad. Obligatorio
crearCarpeta/peticon/metadatosExpedienteEni/fechaAperturaExpediente	fechaAperturaExpediente				Fecha de apertura del expediente. En formato XMLGregorianCalendar. Obligatorio
crearCarpeta/peticon/metadatosExpedienteEni/estado	estado				Estado. Obligatorio. Los valores posibles pueden ser: -E01: Abierto. -E02: Cerrado. -E03: Índice para remisión cerrado.
crearCarpeta/peticon/metadatosExpedienteEni/clasificacion	clasificacion				Clasificación. Obligatorio

crearCarpeta/petición/metadatosExpedienteEni/interesado	interesado				Interesado. Obligatorio. Puede haber más de uno
crearCarpeta/petición/colecciónMetadatosPersonalizados	colecciónMetadatosPersonalizados				Agrupar metadatos personalizados. Opcional
crearCarpeta/petición/colecciónMetadatosPersonalizados/idColecciónMetadatosPersonalizados	idColecciónMetadatosPersonalizados				Id de la colección de metadatos personalizados. Obligatorio
crearCarpeta/petición/colecciónMetadatosPersonalizados/tipoColección	tipoColección				Tipo de colección. Obligatorio. Indica si los metadatos personalizados a asignar están definidos como un aspecto o como atributos en la definición de un tipo de contenido. Puede tomar dos valores, que son ASPECTO o TIPO.
crearCarpeta/petición/colecciónMetadatosPersonalizados/metadatosPersonalizados	metadatosPersonalizados				Agrupar propiedades de metadatos personalizados. Obligatorio
crearCarpeta/petición/colecciónMetadatosPersonalizados/metadatosPersonalizados/idMetaDatoPers	idMetaDatoPers				Identificador del metadato. Obligatorio
crearCarpeta/petición/colecciónMetadatosPersonalizados/metadatosPersonalizados/tipoMetaDatoPers	tipoMetaDatoPers				Tipo de metadato, que puede ser FECHA, CADENA, NUMERICO, LISTA_FECHA, LISTA_CADENA o LISTA_NUMERICO. Obligatorio
crearCarpeta/petición/colecciónMetadatosPersonalizados/metadatosPersonalizados/valorMetaDatoPers					Valor. Opcional. Puede haber varios valores. Para que pueda aceptar varios valores, el metadato que se establece, deberá ser multivaluado

4.4.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
crearCarpetaRespuesta/respuesta	respuesta				Resultado del servicio
crearCarpetaRespuesta/respuesta/correcto	correcto				Resultado de la operación, true o false

4.4.3 Excepciones

Excepción	Descripción
-----------	-------------

GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente
IdentificadorENINoValidoException	El identificador de expediente ENI introducido no cumple el patrón correcto. Para más información, consulte el punto 83.

Ejemplo de XML de entrada (sin tipo personalizado)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:v2:vista:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:crearCarpeta>
      <urn:codigoAplicacion>SUGU</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:path>2015_v2_test_soapUI_eliminar</urn:path>
        <!--Optional:-->
        <urn:metadatosExpedienteEni>
          <urn:versionNTI>1</urn:versionNTI>
          <!--1 or more repetitions:-->
          <urn:organo>2</urn:organo>

          <urn:identificador>ES_A10000PRE_2013_EXP_0000000000000000000001183638</urn:identificador>
          <urn:fechaAperturaExpediente>2015-05-
20T11:29:38.468+02:00</urn:fechaAperturaExpediente>
          <urn:estado>E01</urn:estado>
          <urn:clasificacion>6</urn:clasificacion>
          <!--1 or more repetitions:-->
          <urn:interesado>7</urn:interesado>
        </urn:metadatosExpedienteEni>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <urn:coleccionMetadatosPersonalizados>

        <urn:idColeccionMetadatosPersonalizados>gde:incorporable</urn:idColeccionMetadatosPersonalizad
os>

        <urn:tipoColeccion>ASPECTO</urn:tipoColeccion>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <urn:metadatosPersonalizados>

        <urn:idMetaDatoPers>gde:eni_u_t_fecha_incorporacion_expediente</urn:idMetaDatoPers>
        <urn:tipoMetaDatoPers>FECHA</urn:tipoMetaDatoPers>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <urn:valorMetaDatoPers xsi:type="xs:dateTime"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">2015-05-20T11:29:38.468+02:00</urn:valorMetaDatoPers>
        </urn:metadatosPersonalizados>
        </urn:coleccionMetadatosPersonalizados>
      </urn:peticion>
    </urn:crearCarpeta>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo de XML de entrada (con tipo personalizado)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:v2:vista:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:crearCarpeta>
      <urn:codigoAplicacion>SUGU</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:path>2015_v2_test2_soapUI_eliminar3</urn:path>

        <!--Optional:-->
        <urn:tipoPersonalizado>gdeextra:carpeta</urn:tipoPersonalizado>

        <!--Optional:-->
        <urn:metadatosExpedienteEni>
          <urn:versionNTI>1</urn:versionNTI>
```


Sólo puede eliminar la aplicación propietaria.

4.5.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
eliminarCarpeta/codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante. Obligatorio
eliminarCarpeta/petición	peticion				Agrupar los datos de negocio de la petición.
eliminarCarpeta/petición/path	path				Path relativo con respecto al espacio raíz de la aplicación. Obligatorio

4.5.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
borrarCarpetaResponse/respuesta	respuesta				Resultado del servicio
borrarCarpetaResponse/respuesta/correcto	correcto				True o False. Indica si la operación se ha realizado sin problemas

4.5.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:eliminarCarpeta>
      <urn:codigoAplicacion>RTCH</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:path>/luismi</urn:path>
      </urn:peticion>
    </urn:eliminarCarpeta>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo de XML de salida

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <borrarCarpetaResponse xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>
        <correcto>true</correcto>
      </respuesta>
    </borrarCarpetaResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



```
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.6 Eliminar documento

Elimina documento a partir de su referencia. Sólo puede eliminar la aplicación propietaria.

Aunque la propiedad del documento es de la aplicación que lo creó, las aplicaciones deberían especificar este punto en su relación con otras aplicaciones para evitar que estas guarden referencias a documentos que van a ser borrados.

4.6.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
eliminarDocumento /codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante. Obligatorio
eliminarDocumento /peticion	peticion				Agrupar los datos de negocio de la petición.
eliminarDocumento /peticion/ referenciaDocu mento	referenciaDocu mento				Referencia del documento a eliminar. Obligatorio

4.6.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
borrarDocumentoR esponse /respuesta	respuesta				Resultado del servicio
borrarDocumentoR esponse /respuesta/correcto	correcto				True o False. Indica si la operación se ha realizado sin problemas

4.6.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:eliminarDocumento>
```

```
<urn:codigoAplicacion> RTCH</urn:codigoAplicacion>
<urn:peticion>
  <urn:referenciaDocumento>RTCH343507c0-12ab-4b19-a20d-
59292bb5cce5</urn:referenciaDocumento>
</urn:peticion>
</urn:eliminarDocumento>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo de XML de salida

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <borrarDocumentoResponse xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>
        <correcto>true</correcto>
      </respuesta>
    </borrarDocumentoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.7 Empaquetar documento ENI

Utilidad que sirve para empaquetar un documento ENI a partir su contenido, firmas y metadatos.

4.7.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
empaquetarDocumentoENI/codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante. Obligatorio
empaquetarDocumentoENI/peticion	peticion				Agrupar los datos de negocio de la petición.
empaquetarDocumentoENI/peticion/contenido	contenido				Contenido del documento en Base64. Obligatorio
empaquetarDocumentoENI/peticion/metadatosENI	metadatosENI				Agrupar los metadatos. Obligatorio
empaquetarDocumentoENI/peticion/metadatosENI/versionNTI	versionNTI				Versión de la Norma técnica de interoperabilidad. Obligatorio
empaquetarDocumentoENI/peticion/metadatosENI/identificador	identificador				Es el identificador único del documento. Los requisitos que definen este identificador están en la Normas Técnicas de Interoperabilidad. Obligatorio
empaquetarDocumentoENI/peticion/metadatosENI/tipoDocumental	tipoDocumental				Tipo documental. Obligatorio. Los posibles valores son: Documentos de decisión - TD01: Resolución. - TD02: Acuerdo.

					<ul style="list-style-type: none"> - TD03: Contrato. - TD04: Convenio. - TD05: Declaración. <p>Documentos de transmisión</p> <ul style="list-style-type: none"> - TD06: Comunicación. - TD07: Notificación. - TD08: Publicación. - TD09: Acuse de recibo. <p>Documentos de constancia</p> <ul style="list-style-type: none"> - TD10: Acta. - TD11: Certificado. - TD12: Diligencia. <p>Documentos de juicio</p> <ul style="list-style-type: none"> - TD13: Informe. <p>Documentos de ciudadano</p> <ul style="list-style-type: none"> - TD14: Solicitud. - TD15: Denuncia. - TD16: Alegación. - TD17: Recursos. - TD18: Comunicación ciudadano. - TD19: Factura. - TD20: Otros incautados. <p>Otros</p> <ul style="list-style-type: none"> - TD99: Otros.
empaquetarDocumentoENI/peticion/metadatosENI/nombreFormato	nombreFormato				Nombre de formato. Obligatorio.
empaquetarDocumentoENI/peticion/metadatosENI/organo	organo				Órgano. Obligatorio. Puede haber más de uno
empaquetarDocumentoENI/peticion/metadatosENI/fechaCaptura	fechaCaptura				Fecha de captura. En formato XMLGregorianCalendar. Obligatorio.
empaquetarDocumentoENI/peticion/metadatosENI/estadoElaboracion	estadoElaboracion				<p>Estado de elaboración. Obligatorio. Los posibles valores son:</p> <ul style="list-style-type: none"> -EE01: Original. -EE02: Copia electrónica auténtica con cambio de formato. -EE03: Copia electrónica auténtica de documento papel. -EE04: Copia electrónica parcial auténtica. -EE99: Otros.
empaquetarDocumentoENI/peticion/metadatosENI/origenCiudadanoAdministracion	origenCiudadanoAdministracion				Si el ciudadano tiene de origen la administración. Obligatorio.
empaquetarDocumento	identificadorDoc				Identificador del documento

entoENI/peticion/m etadatosENI/identifi cadorDocumentoOri gen	umentoOrigen				de origen. Opcional.
empaquetarDocum entoENI/peticion/fir mas	firmas				Agrupar todas las propiedades de firma. Obligatorio
empaquetarDocum entoENI/peticion/fir mas/tipo	tipo				Tipo de firma. Obligatorio. Los valores posibles pueden ser: - TF01 - CSV - TF02: XAdES internally detached signature. - TF03: XAdES enveloped signature. - TF04: CAdES detached/explicit signature. - TF05: CAdES attached/implicit signature. - TF06: PAdES. - ATF101: PKCS7 - ATF102: CMS
empaquetarDocum entoENI/peticion/fir mas/subtipo	subtipo				Subtipo. Opcional. Los posibles valores son: -xades-bes-detached -xades-t-detached -xades-xl-detached -xades-bes-attached -xades-t-attached -xades-xl-attached -xades-epes -pdf -pades-ltv -Pkcs7 -cms
empaquetarDocum entoENI/peticion/fir mas/validez	validez				Fecha de validez. En formato XMLGregorianCalendar. Opcional.
empaquetarDocum entoENI/peticion/fir mas/firmante	firmante				Firmante. Opcional.
empaquetarDocum entoENI/peticion/fir mas/dni	dni				Dni del firmante. Opcional.
empaquetarDocum entoENI/peticion/fir mas/fechaFirma	fechaFirma				Fecha de la firma. En formato XMLGregorianCalendar. Opcional.
empaquetarDocum entoENI/peticion/fir mas/CSV	CSV				Código de CSV. Opcional.
empaquetarDocum entoENI/peticion/fir mas/regCSV	regCSV				Reg. De CSV. Opcional.
empaquetarDocum entoENI/peticion/fir mas/contenidoFirma	contenidoFirma				Contenido de la firma en Base64. Opcional.

4.7.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
empaquetarDocumentoENIResponse/respuesta	respuesta				Resultado del servicio
empaquetarDocumentoENIResponse/respuesta/documentoENI	documentoENI				Contenido documento ENI empaquetado, como attachment (ver MTOM)

4.7.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente
EniConverterterException	Excepción de conversión ENI
DocumentoNoInteroperableException	Excepción que se produce en caso de que o no tenga ninguna firma interoperable o que no tenga metadatos ENI
IdentificadorENINoValidoException	El identificador de expediente ENI introducido no cumple el patrón correcto. Para más información, consulte el punto 83.

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:empaquetarDocumentoENI>
      <urn:codigoAplicacion>RTCH</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>

<urn:contenido>PD94bWwgdmVyc2lvcj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0iVVRGLTgiPz4NCjx0bnM6Rk9STVVMQVJJTjYB4bWxuczp0bnM9InVybjplczpndmE6ZGdtOnRyYTp4bWw6Zm9ybXVsYXJpbzpz2MTptb2RlbCIgeGlsbnM6eHNpPSJodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8yMDAxL1hNTFNjaGVtYS1pbmN0YW5jZSIgeHNpOnNjaGVtYUxvY2F0aW9uPSJlcm46ZXM6Z3ZhOmRnbTp0cmE6eGlsOmZvcml1bGFyaW86djE6bW9kZWwgZm9ybXVsYXJpbj54c2QgIj4NCiAgPENBTBPIgkPSJBUEVMTELETzEiHRpcG89InNpbXBsZSI+DQogICAgICA8VkFMT1I+R2FyY80tYTwwVvKfMT1I+DQo8L0NBTVBPPg0KPENBTBPIgkPSJQUk9WSU5DSUEiIHRpcG89ImNvbXB1ZXN0byI+DQogICAgICA8VkFMT1IgyY29kaWdvPSI0NiI+VmFsZW5jaWE8L1ZBTE9SPg0KPC9DQU1QTz4NCjxDTyBpZD0iSU5TVEFOQ01BUyIgdGlbz0ibXVsdG12YWx1YWVvIj4NCiAgICAgIDxWQUxPUiBjb2RpZ289IjAwMSI+SW5zdGFuY2lhmTwwVvKfMT1I+DQogICAgICA8VkFMT1IgyY29kaWdvPSIwMDIiPk1uc3RhbWNPYTI8L1ZBT E9SPg0KPC9DQU1QTz4NCjwvdG5zOkZPUk1VTEFSSU8+DQo=</urn:contenido>
      <urn:metadatosENI>

        <urn:versionNTI>http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-
e </urn:versionNTI>

        <urn:identificador>ES_E00000010_2012_0000000000000001</urn:identificador>
        <urn:tipoDocumental>TD06</urn:tipoDocumental>
        <urn:nombreFormato>xml</urn:nombreFormato>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <urn:organo>organo1</urn:organo>
        <urn:fechaCaptura>2014-07-31T09:25:17.030+02:00</urn:fechaCaptura>
        <urn:estadoElaboracion>EE99</urn:estadoElaboracion>
        <urn:origenCiudadanoAdministracion>false</urn:origenCiudadanoAdministracion>
      </urn:metadatosENI>
      <!--1 or more repetitions:-->
      <urn:firmas>
        <urn:tipo>TF03</urn:tipo>
      </urn:firmas>
    </urn:empaquetarDocumentoENI>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<!--Optional:-->
<urn:subtipo>xades-t-attached</urn:subtipo>
<!--Optional:-->

<urn:contenidoFirma>PD94bWwgdmVyc2lrbj0iMS4wIiBlbmNvZGlzZ0iVVRGLTgiPz48YXJhbmdpLXhhZGVzPjxkb2
N1bWVudCBJZD0iQXJhbmdpWGFkZXNEb2N1bWVudCIGZW5jb2Rpbmc9ImJhc2U2NCI+ .....
+PC9ldHNpOlVuc2lbnmVkuU2lbnmF0dXJlUHJvcGVydGllcz48L2V0c2k6VW5zaWduZWRRQcm9wZXJ0aWVzPjwvZXRzaTpRd
WFsaWZ5aW5nUHJvcGVydGllcz48L2RzOk9iamVjdD48L2RzOlNpZ25hdHVyZT48L2FyYW5naS14YWRlc4=</urn:conte
nidoFirma>
  </urn:firmas>
</urn:peticion>
</urn:empaquetarDocumentoENI>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ejemplo de XML de salida

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <empaquetarDocumentoENIResponse xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>
        <documentoENI><xop:Include href="cid:79bfa8af-b805-49b0-8826-c289e1a1fe4e-1@urn
%3Aes%3Agva%3Adgm%3Atra%3Agde%3Avista%3Amodel"
xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/></documentoENI>
      </respuesta>
    </empaquetarDocumentoENIResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

4.8 Establecer metadatos personalizados de carpeta

Asigna o modifica los metadatos personalizados pasados por parámetro a la carpeta identificada por el parámetro path

4.8.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
establecerMetadato CarpetaPersonalizados/codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante. Obligatorio
establecerMetadato CarpetaPersonalizados/peticion	peticion				Agrupar los datos de negocio de la petición.
establecerMetadato CarpetaPersonalizados/peticion/path	path				Path relativo con respecto al espacio raíz de la aplicación. Obligatorio
establecerMetadato CarpetaPersonalizados/peticion/coleccionMetadatosPersonalizados	coleccionMetadatosPersonalizados				Agrupar las colecciones de metadatos personalizados. Obligatorio
establecerMetadato CarpetaPersonalizados/peticion/coleccionMetadatosPersonalizados/idColeccionMetadatosPersonalizados	idColeccionMetadatosPersonalizados				Identificador de la colección de metadatos. Obligatorio

nalizados					
establecerMetadato CarpetasPersonaliz ados/peticion/cole cionMetadatosPers onalizados/tipoCole ccion	tipoColeccion				Tipo de colección. Obligatorio. Indica si los metadatos personalizados a asignar están definidos como un aspecto o como atributos en la definición de un tipo de contenido. . Puede tomar dos valores, que son ASPECTO o TIPO.
establecerMetadato CarpetasPersonaliz ados/peticion/cole cionMetadatosPers onalizados/idMetaD atoPers	idMetaDatoPers				Identificador del metadato. Obligatorio
establecerMetadato CarpetasPersonaliz ados/peticion/cole cionMetadatosPers onalizados/tipoMeta DatoPers	tipoMetaDatoPers				Tipo de metadato, que puede ser FECHA, CADENA, NUMERICO, LISTA_FECHA, LISTA_CADENA o LISTA_NUMERICO. Obligatorio
establecerMetadato CarpetasPersonaliz ados/peticion/cole cionMetadatosPers onalizados/valorMet aDatoPers	valorMetaDatoPers				Valor del metadato. Opcional. Puede haber varios. Para que pueda aceptar varios valores, el metadato que se establece, debería ser multivaluado

4.8.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqu. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
establecerMetadato CarpetasPersonaliz adosResponse/resp uesta	respuesta				Resultado del servicio
establecerMetadato CarpetasPersonaliz adosResponse/resp uesta/correcto	correcto				Resultado de la operación, true o false

4.8.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:establecerMetadatoCarpetasPersonalizados>
      <urn:codigoAplicacion>RTCH</urn:codigoAplicacion>
    </urn:establecerMetadatoCarpetasPersonalizados>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<urn:peticion>
  <urn:path>/luismi</urn:path>
  <!--1 or more repetitions:-->
  <urn:coleccionMetadatosPersonalizados>

<urn:idColeccionMetadatosPersonalizados>P:otro:identificable</urn:idColeccionMetadatosPersonalizados>
  <!--1 or more repetitions:-->
  <urn:metadatosPersonalizados>
    <urn:idMetaDatoPers>otro:id</urn:idMetaDatoPers>
    <urn:tipoMetaDatoPers>CADENA</urn:tipoMetaDatoPers>
    <!--Zero or more repetitions:-->
    <urn:valorMetaDatoPers xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:type="xs:string">hola</urn:valorMetaDatoPers>
  </urn:metadatosPersonalizados>
</urn:coleccionMetadatosPersonalizados>

</urn:peticion>
</urn:establecerMetadatoCarpetasPersonalizados>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ejemplo de XML de salida

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <establecerMetadatoCarpetasPersonalizadosResponse
xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>
        <correcto>true</correcto>
      </respuesta>
    </establecerMetadatoCarpetasPersonalizadosResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

4.9 Establecer metadatos de expediente ENI en carpeta.

Asigna o modifica los metadatos del expediente electrónico ENI pasados por parámetros a la carpeta identificada por el parámetro path.

4.9.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
establecerMetadato sCarpetaExpedient eENI/codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante. Obligatorio
establecerMetadato sCarpetaExpedient eENI/peticion	peticion				Agrupar los datos de negocio de la petición
establecerMetadato sCarpetaExpedient eENI/peticion/path	path				Path relativo con respecto al espacio raíz de la aplicación. Obligatorio
establecerMetadato sCarpetaExpedient eENI/peticion/metadatosExpedienteEni	metadatosExpedienteEni				Agrupar todos los metadatos de expediente ENI. Obligatorio
establecerMetadato sCarpetaExpedient	versionNTI				Versión de la Norma técnica de interoperabilidad.

eENI/peticion/meta datosExpedienteEni /versionNTI					Obligatorio.
establecerMetadato sCarpetaExpedient eENI/peticion/meta datosExpedienteEni /organo	organo				Órgano. Obligatorio. Puede haber más de uno
establecerMetadato sCarpetaExpedient eENI/peticion/meta datosExpedienteEni /identificador	identificador				Es el identificador único del documento. Los requisitos que definen este identificador están en la Normas Técnicas de Interoperabilidad. Obligatorio.
establecerMetadato sCarpetaExpedient eENI/peticion/meta datosExpedienteEni /fechaAperturaExpe diente	fechaAperturaEx pediente				Fecha de apertura del expediente. En formato XMLGregorianCalendar. Obligatorio.
establecerMetadato sCarpetaExpedient eENI/peticion/meta datosExpedienteEni /estado	estado				Estado. Obligatorio. Los valores posibles pueden ser: -E01: Abierto. -E02: Cerrado. -E03: Índice para remisión cerrado.
establecerMetadato sCarpetaExpedient eENI/peticion/meta datosExpedienteEni /clasificacion	clasificacion				Clasificación. Obligatorio.
establecerMetadato sCarpetaExpedient eENI/peticion/meta datosExpedienteEni /interesado	interesado				Interesado. Obligatorio. Puede haber más de uno

4.9.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
establecerMetadato sCarpetaExpedient eENIResponse /respuesta	respuesta				Resultado del servicio
establecerMetadato sCarpetaExpedient eENIResponse /respuesta/correcto	correcto				Resultado de la operación, true o false

4.9.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente

IdentificadorENINoValidoException

El identificador de expediente ENI introducido no cumple el patrón correcto. Para más información, consulte el punto 83.

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:establecerMetadatosCarpetaExpedienteENI>
      <urn:codigoAplicacion>RTCH</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:path>/luismi</urn:path>
        <urn:metadatosExpedienteEni>

<urn:versionNTI>http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-
e</urn:versionNTI>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <urn:organo>organol</urn:organo>
        <urn:identificador>ES_E00000010_2012_0000000000000001</urn:identificador>
        <urn:fechaAperturaExpediente>2014-07-
31T09:25:17.030+02:00</urn:fechaAperturaExpediente>
        <urn:estado>E01</urn:estado>
        <urn:clasificacion>CLASIFICACIÓN</urn:clasificacion>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <urn:interesado>44860703P</urn:interesado>
        </urn:metadatosExpedienteEni>
      </urn:peticion>
    </urn:establecerMetadatosCarpetaExpedienteENI>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo de XML de salida

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <establecerMetadatosCarpetaExpedienteENIResponse
xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>
        <correcto>true</correcto>
      </respuesta>
    </establecerMetadatosCarpetaExpedienteENIResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.10 Establecer metadatos ENI.

Permite modificar los valores de los metadatos ENI del documento.

4.10.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
establecerMetadatosENI/codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante. Obligatorio.
establecerMetadatosENI/peticion	peticion				Agrupar los datos de negocio de la petición.
establecerMetadatosENI/peticion/refere	referenciaDocu				Referencia de un documento ubicado en alfresco.

establecerMetadatosENI/peticion/metadatosEni	metadatosEni				Obligatorio.
establecerMetadatosENI/peticion/metadatosEni/versionNTI	versionNTI				Versión de la Norma técnica de interoperabilidad. Obligatorio.
establecerMetadatosENI/peticion/metadatosEni/identificador	identificador				Es el identificador único del documento. Los requisitos que definen este identificador están en la Normas Técnicas de Interoperabilidad
establecerMetadatosENI/peticion/metadatosEni/tipoDocumental	tipoDocumental				<p>Tipo documental. Obligatorio. Los posibles valores son:</p> <p>Documentos de decisión</p> <ul style="list-style-type: none"> - TD01: Resolución. - TD02: Acuerdo. - TD03: Contrato. - TD04: Convenio. - TD05: Declaración. <p>Documentos de transmisión</p> <ul style="list-style-type: none"> - TD06: Comunicación. - TD07: Notificación. - TD08: Publicación. - TD09: Acuse de recibo. <p>Documentos de constancia</p> <ul style="list-style-type: none"> - TD10: Acta. - TD11: Certificado. - TD12: Diligencia. <p>Documentos de juicio</p> <ul style="list-style-type: none"> - TD13: Informe. <p>Documentos de ciudadano</p> <ul style="list-style-type: none"> - TD14: Solicitud. - TD15: Denuncia. - TD16: Alegación. - TD17: Recursos. - TD18: Comunicación ciudadano. - TD19: Factura. - TD20: Otros incautados. <p>Otros</p> <ul style="list-style-type: none"> - TD99: Otros.
establecerMetadatosENI/peticion/metadatosEni/nombreFormato	nombreFormato				Nombre de formato. Obligatorio.
establecerMetadatosENI/peticion/metadatosEni/organo	organo				Órganos. Obligatorio.
establecerMetadatosENI/peticion/metadatosEni/fechaCaptura	fechaCaptura				Fecha de captura. En formato XMLGregorianCalendar. Obligatorio.
establecerMetadatosENI/peticion/metadatosEni/estadoElaboracion	estadoElaboracion				Estado de elaboración. Obligatorio. Los posibles

atosEni/estadoElaboracion					valores son: -EE01: Original. -EE02: Copia electrónica auténtica con cambio de formato. -EE03: Copia electrónica auténtica de documento papel. -EE04: Copia electrónica parcial auténtica. -EE99: Otros.
establecerMetadatosENI/peticion/metadatosEni/origenCiudadanoAdministracion	origenCiudadanoAdministracion				Indica si el origen del ciudadano es administración. Obligatorio.
establecerMetadatosENI/peticion/metadatosEni/identificadorDocumentoOrigen	identificadorDocumentoOrigen				Identificador del documento de origen. Opcional.
establecerMetadatosENI/peticion/metadatosEni/fechaIncorporacionExpediente	fechaIncorporacionExpediente				Fecha de incorporación del expediente. Opcional

4.10.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
establecerMetadatosENIResponse/respuesta	respuesta				Resultado del servicio
establecerMetadatosENIResponse/respuesta/correcto	correcto				Resultado de la operación, true o false

4.10.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente
IdentificadorENINoValidoException	El identificador de expediente ENI introducido no cumple el patrón correcto. Para más información, consulte el punto 83.

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:v2:vista:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:establecerMetadatosENI>
      <urn:codigoAplicacion>SUGU</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:referenciaDocumento>SUGUce6a4447-4ff7-4107-af33-
        calb7cecc651</urn:referenciaDocumento>
      </urn:peticion>
    </urn:establecerMetadatosENI>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
<urn:metadatosENI>  
    <urn:versionNTI>1</urn:versionNTI>  
  
<urn:identificador>ES_A10000PRE_2013_000000000000000000000000183638</urn:identificador>  
    <urn:tipoDocumental>TD99</urn:tipoDocumental>  
    <urn:nombreFormato>4</urn:nombreFormato>  
    <!--1 or more repetitions!-->  
    <urn:organo>5</urn:organo>  
    <urn:fechaCaptura>2017-05-20T11:29:38.468+02:00</urn:fechaCaptura>  
    <urn:estadoElaboracion>EE99</urn:estadoElaboracion>  
    <urn:origenCiudadanoAdministracion>>true</urn:origenCiudadanoAdministracion>  
    <!--Optional:-->  
    <urn:identificadorDocumentoOrigen>9</urn:identificadorDocumentoOrigen>  
    <!--Optional:-->  
    <urn:fechaIncorporacionExpediente>2012-05-  
20T11:29:38.468+02:00</urn:fechaIncorporacionExpediente>  
    </urn:metadatosENI>  
    </urn:peticion>  
    </urn:establecerMetadatosENI>  
  </soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo de XML de salida

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <establecerMetadatosENIResponse xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>
        <correcto>true</correcto>
      </respuesta>
    </establecerMetadatosENIResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.11 Establecer metadatos personalizados

Permite modificar los valores de los metadatos personalizados del documento.

4.11.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
establecerMetadatosPersonalizados/codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante. Obligatorio
establecerMetadatosPersonalizados/peticion	peticion				Agrupar los datos de negocio de la petición.
establecerMetadatosPersonalizados/peticion/referenciaDocumento	referenciaDocumento				Referencia del documento de alfresco al cual queremos establecer los metadatos personalizados. Obligatorio.
establecerMetadatosPersonalizados/peticion/coleccionMetadatosPersonalizados	coleccionMetadatosPersonalizados				Agrupar metadatos personalizados. Obligatorio. Puede haber más de uno.
establecerMetadatosPersonalizados/peticion/coleccionMetadatosPersonalizados	idColeccionMetadatosPersonalizados				Id de la colección de metadatos personalizados. Obligatorio.

adatosPersonalizados/idColeccionMetadatosPersonalizados					
establecerMetadatosPersonalizados/peticion/coleccionMetadatosPersonalizados/tipoColeccion	tipoColeccion				Tipo de colección. Obligatorio. Indica si los metadatos personalizados a asignar están definidos como un aspecto o como atributos en la definición de un tipo de contenido. Puede tomar dos valores, que son ASPECTO o TIPO.
establecerMetadatosPersonalizados/peticion/coleccionMetadatosPersonalizados/metadatosPersonalizados	metadatosPersonalizados				Agrupar propiedades de metadatos personalizados. Obligatorio.
establecerMetadatosPersonalizados/peticion/coleccionMetadatosPersonalizados/metadatosPersonalizados/idMetaDatoPers	idMetaDatoPers				Identificador del metadato. Obligatorio.
establecerMetadatosPersonalizados/peticion/coleccionMetadatosPersonalizados/metadatosPersonalizados/tipoMetaDatoPers	tipoMetaDatoPers				Tipo de metadato, que puede ser FECHA, CADENA, NUMERICO, LISTA_FECHA, LISTA_CADENA o LISTA_NUMERICO. Obligatorio.
establecerMetadatosPersonalizados/peticion/coleccionMetadatosPersonalizados/metadatosPersonalizados/valorMetaDatoPers	valorMetaDatoPers				Valor. Opcional. Puede haber más de uno. Para que pueda aceptar varios valores, el metadato que se establece, debería ser multivaluado

4.11.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
establecerMetadatosPersonalizadosResponse/respuesta	respuesta				Resultado del servicio
establecerMetadatosPersonalizadosResponse/respuesta/correcto	correcto				Resultado de la operación, true o false

4.11.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio

AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente
--------------------------------	-------------------------

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:establecerMetadatosPersonalizados>
      <urn:codigoAplicacion>RTCH</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:referenciaDocumento>RTCH532e2585-e68b-48f1-8671-
85daee51227b</urn:referenciaDocumento>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <urn:coleccionMetadatosPersonalizados>

        <urn:idColeccionMetadatosPersonalizados>P:otro:identificable</urn:idColeccionMetadatosPersonal
izados>
        <!--1 or more repetitions:-->
        <urn:metadatosPersonalizados>
          <urn:idMetaDatoPers>otro:id</urn:idMetaDatoPers>
          <urn:tipoMetaDatoPers>CADENA</urn:tipoMetaDatoPers>
          <urn:valorMetaDatoPers
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:type="xs:string">hola</urn:valorMetaDatoPers>

          </urn:metadatosPersonalizados>
        </urn:coleccionMetadatosPersonalizados>

      </urn:peticion>
    </urn:establecerMetadatosPersonalizados>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo de XML de salida

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <establecerMetadatosPersonalizadosResponse
xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>
        <correcto>true</correcto>
      </respuesta>
    </establecerMetadatosPersonalizadosResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.12 Generar identificador ENI

Permite generar un identificador único de documento basado en el formato definido por las normas NTI del ENI.

4.12.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
generarIdentificador ENI/codigoAplicacio n	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante. Obligatorio.

4.12.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
generarIdentificadorENIResponse/respuesta	respuesta				Resultado del servicio
generarIdentificadorENIResponse/respuesta/identificadorENI	identificadorENI				Devuelve un identificador ENI

4.12.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:generarIdentificadorENI>
      <urn:codigoAplicacion>RTCH</urn:codigoAplicacion>
    </urn:generarIdentificadorENI>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo de XML de salida

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <generarIdentificadorENIResponse xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>

        <identificadorENI>ES_A10000DES_2014_000000000000000000000000059368</identificadorENI>
      </respuesta>
    </generarIdentificadorENIResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.13 Generar token

Genera una URL/token válido para la obtención de los documentos referenciados como parámetro. Este token caducará una vez servido o tras la fecha de caducidad establecida por defecto definido en el GDE.

4.13.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta	Campo	Descripción
-----------	--------	------	----------	-------	-------------

			Obligatoria	Obligatorio	
generarToken/codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante. Obligatorio
generarToken/codigoAplicacion/peticion	peticion				Agrupar los datos de negocio de la petición.
generarToken/codigoAplicacion/peticion/referenciaDocumento	referenciaDocumento				Referencia/s de documento/s para la generación del/los token/s. Obligatorio.

4.13.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqu. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
generarTokenResponse /respuesta	respuesta				Resultado del servicio
generarTokenResponse /respuesta/token	token				URL/token. Devolverá un token por cada referencia de documento recibida.

4.13.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:generarToken>
      <urn:codigoAplicacion>RTCH</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <!--1 or more repetitions-->
        <urn:referenciaDocumento>RTCHc5bc44ac-90db-4f0a-a5cc-
b2960a3ed406</urn:referenciaDocumento>
      </urn:peticion>
    </urn:generarToken>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo de XML de salida

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <generarTokenResponse xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>
        <token>http://localhost:8080/gde-front/getToken?token=Qc3YkeS_txLFrU4I_-
7_Bpljtp4sPnsFzvPB_AvXfezEd37z9DP5xq-OYc2Pm5bHiiwypTARQ7wRnSG8X3HJw5F9qDMGyRS-
7NC1zKysO7GE=</token>
      </respuesta>
    </generarTokenResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.14 Obtener documento a partir de token

Para la obtención de documento a partir de token, previamente debe obtenerse el token mediante el servicio descrito en el apartado anterior. Para ello, habrá que utilizar la url obtenida en el apartado anterior, que tiene el formato:

`http://url_servidor/gde-front/getToken?token=[token]`

Esto nos descargará el documento cuyo token está relacionado con la referencia al documento a descargar. Se comprueba la caducidad del token y en caso de no haber expirado, se comprueba si ya se ha utilizado. En caso contrario devolverá error.

Ejemplo preproducción:

https://previs.gva.es/gde-front/getToken?token=aleVy8lvTbr6K495gmY8ji53YvZm0KrLihCb96vTibF9aKFpCZ7k5FPg1mt_pJQrdSh65iZ3XFyuxy-F8J3GAG1kFDBvV3MypFY8XRe7fuA=

Ejemplo producción:

https://www.tramita.gva.es/gde-front/getToken?token=aleVy8lvTbr6K495gmY8ji53YvZm0KrLihCb96vTibF9aKFpCZ7k5FPg1mt_pJQrdSh65iZ3XFyuxy-F8J3GAG1kFDBvV3MypFY8XRe7fuA=

4.14.1 Excepciones

Excepción	Descripción
TokenYaUtilizadoException	El token de un sólo uso ya está utilizado
TokenCaducadoException	El token está caducado
TokenIncorrectoException	El token es incorrecto
DocumentoNoExisteException	El documento no existe

4.15 Obtener identificador GDE

A partir de un espacio de aplicación y una referencia a un documento de Alfresco, obtenemos un identificador GDE y la ruta a su directorio raíz. La url deberá tener el siguiente formato:

`http://url_servidor/gde-front/getId?codigoAplicacion=[codigo]&ref=[referencia]`

Esto nos devolverá una cadena con los dos valores con el separador '#@#':

`idGDE#@#path_root`

Ejemplo en preproducción:

<https://previs.gva.es/gde-front/getId?codigoAplicacion=RTCH&ref=d1ed5ba2-161f-4a53-8ae9-711860da3e64>

Ejemplo en producción

<https://tramita.gva.es/gde-front/getId?codigoAplicacion=RTCH&ref=f11d6ba2-161f-4b23-6a69-701360ca2e62>

4.16 Insertar documento

Inserta documento a partir de los parámetros recibidos y devuelve referencia al documento.

No se requerirá especificar las firmas, los metadatos del ENI o los metadatos personalizados. Esto permitirá el uso por parte de aplicaciones que no requieran de intercambio de documentos ENI.

Si no se indica el path se almacenará de forma automática. En caso de que se indique path se establecerá en el path indicado.

4.16.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
insertarDocumento/ codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante. Obligatorio
insertarDocumento/ peticion	peticion				Agrupar los datos de negocio de la petición.
insertarDocumento/ peticion/contenido	contenido				Contenido en Base64 del documento a insertar. Obligatorio.
insertarDocumento/ peticion/nombre	nombre				Nombre del documento. Obligatorio. En caso de que no se informe el parámetro path, el nombre almacenado en el ECM, se compondrá a partir de éste más el timestamp.
insertarDocumento/ peticion/path	path				Path relativo con respecto al espacio raíz de la aplicación. Opcional.
insertarDocumento/ peticion/tipoPersonalizado	tipoPersonalizado				Nombre del tipo personalizado. Opcional. Sólo son válidos tipos derivados de gde:contenido
insertarDocumento/ peticion/metadatos ENI	metadatosENI				Metadatos ENI del documento. Opcional.
insertarDocumento/ peticion/metadatos ENI/versionNTI	versionNTI				Versión de la Norma técnica de interoperabilidad. Obligatorio.
insertarDocumento/ peticion/metadatos ENI/identificador	identificador				Identificador del documento. Obligatorio
insertarDocumento/ peticion/metadatos	tipoDocumental				Tipo documental. Obligatorio.

ENI/tipoDocumental					<p>Los posibles valores son:</p> <p>Documentos de decisión</p> <ul style="list-style-type: none"> - TD01: Resolución. - TD02: Acuerdo. - TD03: Contrato. - TD04: Convenio. - TD05: Declaración. <p>Documentos de transmisión</p> <ul style="list-style-type: none"> - TD06: Comunicación. - TD07: Notificación. - TD08: Publicación. - TD09: Acuse de recibo. <p>Documentos de constancia</p> <ul style="list-style-type: none"> - TD10: Acta. - TD11: Certificado. - TD12: Diligencia. <p>Documentos de juicio</p> <ul style="list-style-type: none"> - TD13: Informe. <p>Documentos de ciudadano</p> <ul style="list-style-type: none"> - TD14: Solicitud. - TD15: Denuncia. - TD16: Alegación. - TD17: Recursos. - TD18: Comunicación ciudadano. - TD19: Factura. - TD20: Otros incautados. <p>Otros</p> <ul style="list-style-type: none"> - TD99: Otros.
insertarDocumento/ peticion/metadatos ENI/nombreFormato	nombreFormato				Nombre de formato. Obligatorio.
insertarDocumento/ peticion/metadatos ENI/organo	organo				Órgano. Obligatorio.
insertarDocumento/ peticion/metadatos ENI/fechaCaptura	fechaCaptura				Fecha de captura. En formato XMLGregorianCalendar. Obligatorio.
insertarDocumento/ peticion/metadatos ENI/estadoElaboracion	estadoElaboracion				<p>Estado de elaboración. Obligatorio. Los posibles valores son:</p> <ul style="list-style-type: none"> -EE01: Original. -EE02: Copia electrónica auténtica con cambio de formato. -EE03: Copia electrónica auténtica de documento papel. -EE04: Copia electrónica parcial auténtica. -EE99: Otros.
insertarDocumento/ peticion/metadatos	origenCiudadano oAdministracion				Indica si el origen del ciudadano es la

ENI/origenCiudadanoAdministracion					administración. Obligatorio.
insertarDocumento/peticion/metadatos ENI/identificadorDocumentoOrigen	identificadorDocumentoOrigen				Identificador del documento de origen. Opcional.
insertarDocumento/peticion/metadatos ENI/fechaIncorporacionExpediente	fechaIncorporacionExpediente				Fecha de incorporación del expediente. Opcional.
insertarDocumento/peticion/coleccionMetadatosPersonalizados	coleccionMetadatosPersonalizados				Colección de metadatos personalizados del documento. Opcional. Puede haber más de uno
insertarDocumento/peticion/coleccionMetadatosPersonalizados/idColeccionMetadatosPersonalizados	idColeccionMetadatosPersonalizados				Identificador de la colección. Obligatorio
insertarDocumento/peticion/coleccionMetadatosPersonalizados/tipoColeccion	tipoColeccion				Tipo de colección. Obligatorio. Indica si los metadatos personalizados a asignar están definidos como un aspecto o como atributos en la definición de un tipo de contenido. Puede tomar dos valores, que son ASPECTO o TIPO.
insertarDocumento/peticion/coleccionMetadatosPersonalizados/metadatosPersonalizados	metadatosPersonalizados				Metadatos personalizados. Obligatorio. Puede haber más de uno
insertarDocumento/peticion/coleccionMetadatosPersonalizados/metadatosPersonalizados/idMetaDatoPers	idMetaDatoPers				Identificador del metadato. Obligatorio
insertarDocumento/peticion/coleccionMetadatosPersonalizados/metadatosPersonalizados/tipoMetaDatoPers	tipoMetaDatoPers				Tipo de metadato. Obligatorio
insertarDocumento/peticion/coleccionMetadatosPersonalizados/metadatosPersonalizados/valorMetaDatoPers	valorMetaDatoPers				Lista de valores del metadato. Opcional. Puede haber más de uno. Para que pueda aceptar varios valores, el metadato que se establece, debería ser multivaluado
insertarDocumento/peticion/coleccionMetadatosPersonalizados/firmas	firmas				Puede tener de 0 a muchas firmas.
insertarDocumento/peticion/coleccionMetadatosPersonalizados/firmas/tipo	tipo				Indica el tipo de firma. Obligatorio. Los posibles valores son: - TF01 - CSV - TF02: XAdES internally

					<p>detached signature.</p> <ul style="list-style-type: none"> - TF03: XAdES enveloped signature. - TF04: CAdES detached/explicit signature. - TF05: CAdES attached/implicit signature. - TF06: PAdES. - ATF101: PKCS7 - ATF102: CMS
insertarDocumento/ peticion/coleccionM etadatosPersonaliz ados/firmas/subtipo	subtipo				<p>Indica el subtipo de firma. Opcional. Los posibles valores son:</p> <ul style="list-style-type: none"> -xades-bes-detached -xades-t-detached -xades-xl-detached -xades-bes-attached -xades-t-attached -xades-xl-attached -xades-epes -pdf -pades-ltv -Pkcs7 -cms
insertarDocumento/ peticion/coleccionM etadatosPersonaliz ados/firmas/validez	validez				Permite indicar la fecha fin de validez de la firma. Opcional
insertarDocumento/ peticion/coleccionM etadatosPersonaliz ados/firmas/firmante	firmante				Firmante del documento. Opcional
insertarDocumento/ peticion/coleccionM etadatosPersonaliz ados/firmas/dni	dni				DNI del firmante del documento. Opcional
insertarDocumento/ peticion/coleccionM etadatosPersonaliz ados/firmas/fechaFirma	fechaFirma				Fecha de la firma del documento. Opcional
insertarDocumento/ peticion/coleccionM etadatosPersonaliz ados/firmas/CSV	CSV				Código CSV en caso que el tipo de firma sea TF01. Opcional
insertarDocumento/ peticion/coleccionM etadatosPersonaliz ados/firmas/regCSV	regCSV				Regulación de la Generación del CSV. Opcional
insertarDocumento/ peticion/coleccionM etadatosPersonaliz ados/firmas/contenidoFirma	contenidoFirma				Firma en Base64 . Opcional

4.16.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqu. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
insertarDocumentoResponse/respuesta	respuesta				Resultado del servicio
insertarDocumentoResponse/respuesta/referenciaDocumento	referenciaDocumento				Referencia dentro de alfresco
insertarDocumentoResponse/respuesta/nombre	nombre				Nombre del documento

4.16.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente
EniConverterterException	Excepción de conversión ENI
DocumentoNoInteroperableException	Excepción que se produce en caso de que o no tenga ninguna firma interoperable o que no tenga metadatos ENI
IdentificadorENINoValidoException	El identificador de expediente ENI introducido no cumple el patrón correcto. Para más información, consulte el punto 83.

Ejemplo de XML de entrada

[illegible]

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:v2:vista:model" xmlns:v2="v2">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <urn:insertarDocumento>
      <v2:codigoAplicacion>SUGU</v2:codigoAplicacion>
      <v2:peticion>
        <v2:contenido>cid:356124278960</v2:contenido>
        <v2:nombre>TEST_GDEPLUS.pdf</v2:nombre>
        <v2:tipoPersonalizado>gdeplus:contrato</v2:tipoPersonalizado>
        <v2:metadatosENI>
          <v2:versionNTI>1</v2:versionNTI>

        <v2:identificador>ES_A10000PRE_2013_0000000000000000000000183638</v2:identificador>
        <v2:tipoDocumental>TD01</v2:tipoDocumental>
        <v2:nombreFormato>4</v2:nombreFormato>
        <v2:organo>5</v2:organo>
        <v2:fechaCaptura>2015-05-20T11:29:38.468+02:00</v2:fechaCaptura>
        <v2:estadoElaboracion>EE01</v2:estadoElaboracion>

        <v2:origenCiudadanoAdministracion>1</v2:origenCiudadanoAdministracion>

        <v2:identificadorDocumentoOrigen>9</v2:identificadorDocumentoOrigen>
        </v2:metadatosENI>

        <v2:coleccionMetadatosPersonalizados>
```



```

<v2:idColeccionMetadatosPersonalizados>gdeplus:contrato</v2:idColeccionMetadatosPersonalizados>
<v2:tipoColeccion>TIPO</v2:tipoColeccion>
<v2:metadatosPersonalizados>

  <v2:idMetaDatoPers>gdeplus:gdeplus_u_s_tipo_contrato</v2:idMetaDatoPers>
  <v2:tipoMetaDatoPers>CADENA</v2:tipoMetaDatoPers>
  <v2:valorMetaDatoPers xsi:type="xs:string"
    xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">compraventa</v2:valorMetaDatoPers>
  </v2:metadatosPersonalizados>
</v2:coleccionMetadatosPersonalizados>

<v2:coleccionMetadatosPersonalizados>

  <v2:idColeccionMetadatosPersonalizados>gdg:doc_gustavo</v2:idColeccionMetadatosPersonalizados>
  <v2:tipoColeccion>ASPECTO</v2:tipoColeccion>
  <v2:metadatosPersonalizados>

    <v2:idMetaDatoPers>gdg:doc_u_s_id_expediente</v2:idMetaDatoPers>
    <v2:tipoMetaDatoPers>CADENA</v2:tipoMetaDatoPers>
    <v2:valorMetaDatoPers xsi:type="xs:string"
      xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">123456789000</v2:valorMetaDatoPers>
    </v2:metadatosPersonalizados>
    <v2:metadatosPersonalizados>
      <v2:idMetaDatoPers>gdg:doc_u_s_fecha</v2:idMetaDatoPers>
      <v2:tipoMetaDatoPers>CADENA</v2:tipoMetaDatoPers>
      <v2:valorMetaDatoPers xsi:type="xs:string"
        xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">2015-05-
        20T11:29:38.468+02:00</v2:valorMetaDatoPers>
      </v2:metadatosPersonalizados>
    </v2:coleccionMetadatosPersonalizados>

    <v2:firmas>
      <v2:tipo>TF01</v2:tipo>
      <!--Optional: - - -> <v2:subtipo>CVS</v2:subtipo> -->
      <v2:validez>2016-05-20T11:29:38.468+02:00</v2:validez>
      <v2:firmante>16</v2:firmante>
      <v2:dni>17</v2:dni>
      <v2:fechaFirma>2014-05-20T11:29:38.468+02:00</v2:fechaFirma>
      <v2:CSV>19</v2:CSV>
      <v2:regCSV>20</v2:regCSV>
      <v2:contenidoFirma>cid:454515123584</v2:contenidoFirma>
    </v2:firmas>
  </v2:peticion>
</urn:insertarDocumento>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ejemplo de XML de salida

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <insertarDocumentoResponse xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>
        <referenciaDocumento>RTCH9f469f1f-a0ed-4152-85ce-
        fb312f49a05f</referenciaDocumento>
        <nombre>formulario20.xml</nombre>
      </respuesta>
    </insertarDocumentoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

4.17 Insertar documento ENI

Inserta documento ENI y devuelve referencia al documento.

Si no se indica el path se almacenará de forma automática. El path es opcional, en caso de que se indique "path", se establecerá el documento en el path indicado.

4.17.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
insertarDocumento ENI/codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante. Obligatorio
insertarDocumento ENI/peticion	peticion				Agrupar los datos de negocio de la petición. Obligatorio
insertarDocumento ENI/peticion/docum entoENI	documentoENI				Contenido en Base64 del documento ENI a insertar. Obligatorio
insertarDocumento ENI/peticion/nombr e	nombre				Nombre del documento. Obligatorio. En caso de que no se informe el parámetro path, el nombre almacenado en el ECM, se compondrá a partir de éste más el timestamp.
insertarDocumento ENI/peticion/path	path				Path relativo con respecto al espacio raíz de la aplicación. Opcional
insertarDocumento ENI/peticion/tipoPer sonalizado	tipoPersonalizado				Nombre del tipo personalizado. Opcional. Sólo son válidos tipos derivados de gde:contenido
insertarDocumento ENI/peticion/colecci onMetadatosPerson alizados	coleccionMetadatosPersonalizados				Colección de metadatos personalizados del documento. Opcional
insertarDocumento ENI/peticion/colecci onMetadatosPerson alizados/idColeccion MetadatosPerson alizados	idColeccionMetadatosPersonalizados				Identificador de la colección. Obligatorio
insertarDocumento ENI/peticion/colecci onMetadatosPerson alizados/tipoColecci on	tipoColeccion				Tipo de colección. Obligatorio. Indica si los metadatos personalizados a asignar están definidos como un aspecto o como atributos en la definición de un tipo de contenido. Puede tomar dos valores, que son ASPECTO o TIPO.
insertarDocumento ENI/peticion/colecci onMetadatosPerson alizados/metadatos Personalizados	metadatosPersonalizados				Metadatos personalizados. Obligatorio. Puede haber más de uno
insertarDocumento	idMetaDatoPers				Identificador del metadato.

ENI/peticion/coleccionMetadatosPersonalizados/metadatosPersonalizados/idMetaDatoPers					Obligatorio
insertarDocumentoENI/peticion/coleccionMetadatosPersonalizados/metadatosPersonalizados/tipoMetaDatoPers	tipoMetaDatoPers				Tipo de metadato. Obligatorio
insertarDocumentoENI/peticion/coleccionMetadatosPersonalizados/metadatosPersonalizados/valorMetaDatoPers	valorMetaDatoPers				Lista de valores del metadato. Opcional. Puede haber más de uno. Para que pueda aceptar varios valores, el metadato que se establece, debería ser multivaluado

4.17.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
insertarDocumentoENIResponse/respuesta	respuesta				Resultado del servicio
insertarDocumentoENIResponse/respuesta/referenciaDocumento	referenciaDocumento				Referencia dentro de alfresco
insertarDocumentoENIResponse/respuesta/nombre	nombre				Nombre del documento

4.17.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente
EniConverterterException	Excepción de conversión ENI
DocumentoNoInteroperableException	Excepción que se produce en caso de que o no tenga ninguna firma interoperable o que no tenga metadatos ENI
IdentificadorENINoValidoException	El identificador de expediente ENI introducido no cumple el patrón correcto. Para más información, consulte el punto 83.

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:insertarDocumentoENI>
      <urn:codigoAplicacion>RTCH</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:documentoENI>PD94bWwgdmVyc2lvcj0iMS4wIiB1bmNvZGluZz0iVVRGLTgiPz4NCjxkb2M6ZG9jdW11bnRvIHhtbG5zOmRvYz0iaHR0cDovL2FkbWluaXN0cmFjaW9uZWxlY3Ryb25pY2EuZ29iLmVzL0VOSS9YU0QvdjEuMC9kb2N1bWVudG
```

```

8tZSI+PGNvbjppb250ZW5pZG8geG1sbnM6Y29uPSJodHRwOi8vYWRTaW5pc3RyYWNpb25lbGVjdHJvbmljYS5nb2IuZXMv
RU5JL1hTRC92MS4wL2RvY3VtZW50by1lL2Nvb.....+DQo=</urn:documentoENI>
  <urn:nombre>prueba.eni</urn:nombre>
  <!--Zero or more repetitions:-->
  <urn:coleccionMetadatosPersonalizados>

<urn:idColeccionMetadatosPersonalizados>P:otro:identificable</urn:idColeccionMetadatosPersonal
izados>
  <!--1 or more repetitions:-->
  <urn:metadatosPersonalizados>
    <urn:idMetaDatoPers>otro:id</urn:idMetaDatoPers>
    <urn:tipoMetaDatoPers>CADENA</urn:tipoMetaDatoPers>
    <urn:valorMetaDatoPers
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xsi:type="xs:string">hola</urn:valorMetaDatoPers>

    </urn:metadatosPersonalizados>
  </urn:coleccionMetadatosPersonalizados>
</urn:peticion>
</urn:insertarDocumentoENI>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ejemplo de XML de salida

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <insertarDocumentoENIResponse xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>
        <referenciaDocumento>RTCH4d180d1c-0d1c-4e4e-a4e4-
b59a85f9d794</referenciaDocumento>
        <nombre>prueba_ts_1407138551461.eni</nombre>
      </respuesta>
    </insertarDocumentoENIResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

4.18 Mover documento

Este método mueve el documento especificado a otra carpeta.
 Si la nueva carpeta no existe, la crea.

Mueve tanto el documento, como las firmas de éste.

4.18.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
moverDocumento/codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante. Obligatorio.
moverDocumento/peticion	peticion				Agrupar los datos de negocio de la petición.
moverDocumento/peticion/referenciaDocumento	referenciaDocumento				Referencia del documento dentro de alfresco. Obligatorio
moverDocumento/peticion/pathDestino	pathDestino				Path relativo con respecto al espacio raíz de la aplicación.

					Obligatorio
--	--	--	--	--	-------------

4.18.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqu. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
moverDocumentoResponse/respuesta	respuesta				Resultado del servicio
moverDocumentoResponse/respuesta/correcto	correcto				Resultado de la operación, true o false

4.18.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExisteException	Aplicación no existente
DocumentoNoExisteException	El documento no existe

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <urn:moverDocumento>
      <urn:codigoAplicacion>RTCH</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:referenciaDocumento>RTCHc93f89ab-cb30-4543-9765-1c65f9c9de0b
        </urn:referenciaDocumento>
        <urn:pathDestino>/luismi2</urn:pathDestino>
      </urn:peticion>
    </urn:moverDocumento>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo de XML de salida

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <moverDocumentoResponse xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>
        <correcto>true</correcto>
      </respuesta>
    </moverDocumentoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.19 Obtener documento

Accede al documento y devuelve la información asociada al documento.

Si no se alimenta el parámetro parcial se devolverá toda la información del documento.

4.19.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
obtenerDocumento/ codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante. Obligatorio.
obtenerDocumento/ peticion	peticion				Agrupar los datos de negocio de la petición.
obtenerDocumento/ peticion/referenciaDocumento	referenciaDocumento				Referencia del documento dentro de alfresco. Obligatorio
obtenerDocumento/ peticion/parcial	parcial				Parámetro que indica los datos a recuperar: 1- contenido, metadatos y firmas 2- solo contenido 3- solo metadatos 4- solo metadatos y firmas

4.19.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
obtenerDocumento Response/respuesta	respuesta				Datos de respuesta de obtención de documento
obtenerDocumento Response/respuesta/contenido	contenido				Contenido del documento como attachment. En caso de que el documento esté borrado, no devolverá este contenido.
obtenerDocumento Response/respuesta/nombre	nombre				Nombre del documento
obtenerDocumento Response/respuesta/borrado	borrado				Indica si el documento está marcado como borrado
obtenerDocumento Response/respuesta/tipoPersonalizado	tipoPersonalizado				Nombre del tipo personalizado. Opcional
obtenerDocumento Response/respuesta/metadatosENI	metadatosENI				Metadatos ENI
obtenerDocumento Response/respuesta/metadatosENI/versionNTI	versionNTI				Versión de la Norma técnica de interoperabilidad.
obtenerDocumento Response/respuesta/metadatosENI/identificador	identificador				Identificador
obtenerDocumento Response/respuesta/metadatosENI/tipoDocumental	tipoDocumental				Tipo documental. Los posibles valores son: Documentos de decisión - TD01: Resolución.

					<ul style="list-style-type: none"> - TD02: Acuerdo. - TD03: Contrato. - TD04: Convenio. - TD05: Declaración. <p>Documentos de transmisión</p> <ul style="list-style-type: none"> - TD06: Comunicación. - TD07: Notificación. - TD08: Publicación. - TD09: Acuse de recibo. <p>Documentos de constancia</p> <ul style="list-style-type: none"> - TD10: Acta. - TD11: Certificado. - TD12: Diligencia. <p>Documentos de juicio</p> <ul style="list-style-type: none"> - TD13: Informe. <p>Documentos de ciudadano</p> <ul style="list-style-type: none"> - TD14: Solicitud. - TD15: Denuncia. - TD16: Alegación. - TD17: Recursos. - TD18: Comunicación ciudadano. - TD19: Factura. - TD20: Otros incautados. <p>Otros</p> <ul style="list-style-type: none"> - TD99: Otros.
obtenerDocumentoResponse/respuesta/metadatosENI/nombreFormato	nombreFormato				Nombre de formato
obtenerDocumentoResponse/respuesta/metadatosENI/organano	organo				Órgano
obtenerDocumentoResponse/respuesta/metadatosENI/fechaCaptura	fechaCaptura				Fecha de captura. En formato XMLGregorianCalendar
obtenerDocumentoResponse/respuesta/metadatosENI/estadoElaboracion	estadoElaboracion				<p>Estado de elaboración. Los posibles valores son:</p> <ul style="list-style-type: none"> -EE01: Original. -EE02: Copia electrónica auténtica con cambio de formato. -EE03: Copia electrónica auténtica de documento papel. -EE04: Copia electrónica parcial auténtica. -EE99: Otros.
obtenerDocumentoResponse/respuesta/metadatosENI/origenCiudadanoAdministracion	origenCiudadanoAdministracion				Indica si el origen del ciudadano es la administración

obtenerDocumento Response/respuest a/metadatosENI/ori genCiudadanoAdmi nistracion	fechaIncorporacio nExpediente				Fecha de incorporación del expediente.
obtenerDocumento Response/respuest a/metadatosENI/me tadatosPersonaliza dos	metadatosPerson alizados				Metadatos personalizados
obtenerDocumento Response/respuest a/metadatosENI/me tadatosPersonaliza dos/idMetaDatoPer s	idMetaDatoPers				Identificador del metadato
obtenerDocumento Response/respuest a/metadatosENI/me tadatosPersonaliza dos/tipoMetaDatoP ers	tipoMetaDatoPers				Tipo de metadatos (CADENA o FECHA)
obtenerDocumento Response/respuest a/metadatosENI/me tadatosPersonaliza dos/valorMetaDato Pers	valorMetaDatoPe rs				Lista de valores del metadato. Puede haber más de uno.
obtenerDocumento Response/respuest a/metadatosENI/fir mas	firmas				Puede tener de 0 a muchas firmas.
obtenerDocumento Response/respuest a/metadatosENI/fir mas/tipo	tipo				Indica el tipo de firma. Obligatorio. Los posibles valores son: - TF01 - CSV - TF02: XAdES internally detached signature. - TF03: XAdES enveloped signature. - TF04: CAdES detached/explicit signature. - TF05: CAdES attached/implicit signature. - TF06: PAdES. - ATF101: PKCS7 - ATF102: CMS
obtenerDocumento Response/respuest a/metadatosENI/fir mas/subtipo	subtipo				Indica el subtipo de firma. Opcional. Los posibles valores son: -xades-bes-detached -xades-t-detached -xades-xl-detached -xades-bes-attached -xades-t-attached -xades-xl-attached -xades-epes -pdf

					-pades-ltv -Pkcs7 -cms
obtenerDocumento Response/respuesta/metadatosENI/firmas/validez	validez				Permite indicar la fecha fin de validez de la firma. Opcional
obtenerDocumento Response/respuesta/metadatosENI/firmas/firmante	firmante				Firmante del documento. Opcional
obtenerDocumento Response/respuesta/metadatosENI/firmas/dni	dni				DNI del firmante del documento. Opcional
obtenerDocumento Response/respuesta/metadatosENI/firmas/fechaFirma	fechaFirma				Fecha de la firma del documento. Opcional
obtenerDocumento Response/respuesta/metadatosENI/firmas/CSV	CSV				Código CSV en caso que el tipo de firma sea TF01. Opcional
obtenerDocumento Response/respuesta/metadatosENI/firmas/regCSV	regCSV				Regulación de la Generación del CSV. Opcional
obtenerDocumento Response/respuesta/metadatosENI/firmas/contenidoFirma	contenidoFirma				Firma como attachment para los casos en los que no esté autocontenida en CSV. Opcional

4.19.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente
DocumentoNoExisteException	El documento no existe

Ejemplo de XML de entrada

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:obtenerDocumento>
      <urn:codigoAplicacion>RTCH</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:referenciaDocumento>RTCH9f469f1f-a0ed-4152-85ce-
fb312f49a05f</urn:referenciaDocumento>
        <urn:parcial>1</urn:parcial>
      </urn:peticion>
    </urn:obtenerDocumento>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ejemplo de XML de salida

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <obtenerDocumentoResponse xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>
        <contenido> <xop:Include href="cid:79bfa8af-b805-49b0-8826-c289e1a1fe4e-1@urn%3Aes%3Agva%3Adgm%3Atra%3Agde%3Avista%3Amodel"
xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
        </contenido>
        <nombre>formulario20.xml</nombre>
        <borrado>false</borrado>
        <metadatosENI>
          <versionNTI>http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-
e</versionNTI>
          <identificador>ES_E00000010_2012_0000000000000001</identificador>
          <tipoDocumental>TD06</tipoDocumental>
          <nombreFormato>XML</nombreFormato>
          <organo>E00000010</organo>
          <fechaCaptura>2014-07-23T09:25:17.030+02:00</fechaCaptura>
          <estadoElaboracion>EE99</estadoElaboracion>
          <origenCiudadanoAdministracion>false</origenCiudadanoAdministracion>
        </metadatosENI>
        <metadatosPersonalizados>
          <idMetaDatoPers>otro:id</idMetaDatoPers>
          <tipoMetaDatoPers>CADENA</tipoMetaDatoPers>
          <valorMetaDatoPers xsi:type="xs:string"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">hola</valorMetaDatoPers>
        </metadatosPersonalizados>
        <metadatosPersonalizados>
          <idMetaDatoPers>otro:otroFecha</idMetaDatoPers>
          <tipoMetaDatoPers>FECHA</tipoMetaDatoPers>
        </metadatosPersonalizados>
        <metadatosPersonalizados>
          <idMetaDatoPers>otro:otroFechaHora</idMetaDatoPers>
          <tipoMetaDatoPers>FECHA</tipoMetaDatoPers>
        </metadatosPersonalizados>
      </respuesta>
    </obtenerDocumentoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Ejemplo de XML de salida de la obtención de un documento con firma

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <obtenerDocumentoResponse xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>
        <contenido>
          <xop:Include
            href="cid:f99717e6-6656-4011-a98d-98fc756b16c8-1@urn%3Aes%3Agva%3Adgm%3Atra%3Agde%3Avista%3Amodel"
            xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" />
          </contenido>
          <nombre>documento.xml</nombre>
          <borrado>false</borrado>
          <metadatosENI>
            <versionNTI>http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-e</versionNTI>
            <identificador>ES_E00000010_2012_0000000000000001</identificador>
            <tipoDocumental>TD06</tipoDocumental>
            <nombreFormato>PDF</nombreFormato>
            <organo>E00000010</organo>
            <fechaCaptura>2014-10-14T16:25:52.734+02:00</fechaCaptura>
            <estadoElaboracion>EE99</estadoElaboracion>
            <origenCiudadanoAdministracion>false</origenCiudadanoAdministracion>
          </metadatosENI>
          <firmas>
            <tipo>TF01</tipo>
            <CSV>ASDRAWERW-WERQREQERQQR</CSV>
            <regCSV>BOE-A-2013/3</regCSV>
          </firmas>
        </respuesta>
      </obtenerDocumentoResponse>
    </soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

4.20 Obtener documento ENI

Obtiene documento ENI almacenado a partir de su referencia. Si no existen los metadatos necesarios para generar el ENI se producirá un error.

4.20.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
obtenerDocumentoENI/codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante. Obligatorio.
obtenerDocumentoENI/peticion	peticion				Agrupar los datos de negocio de la petición.
obtenerDocumentoENI/peticion/referenciaDocumento	referenciaDocumento				Referencia del documento ENI. Obligatorio

4.20.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
obtenerDocumentoENIResponse/respuesta	respuesta				Resultado del servicio
obtenerDocumentoENIResponse/respuesta/documentoENI	documentoENI				Contenido del documento ENI como attachment. En caso de que el documento esté borrado, no devolverá este contenido
obtenerDocumentoENIResponse/respuesta/borrado	borrado				Indica si el documento está marcado como borrado

4.20.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente
EniConverterException	Excepción de conversión ENI
IdentificadorENINoValidoException	El identificador de expediente ENI introducido no cumple el patrón correcto. Para más información, consulte el punto 83.
DocumentoNoExisteException	El documento no existe

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:obtenerDocumentoENI>
      <urn:codigoAplicacion>RTCH</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:referenciaDocumento>RTCH9f469f1f-a0ed-4152-85ce-
fb312f49a05f</urn:referenciaDocumento>
      </urn:peticion>
    </urn:obtenerDocumentoENI>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo de XML de salida

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <obtenerDocumentoENIResponse xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>
        <documentoENI> <xop:Include href="cid:79bfa8af-b805-49b0-8826-c289e1a1fe4e-1@urn
%3Aes%3Agva%3Adgm%3Atra%3Agde%3Avista%3Amodel"
xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
      </documentoENI>
      <urn:borrado>false</urn:borrado>
    </respuesta>
  </obtenerDocumentoENIResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.21 Obtener expediente ENI

Utilizando los documentos y metadatos pasados por parámetro, se genera, tanto el índice del expediente electrónico ENI como su versión visualizable en PDF, se firma el índice, y se construye, según los XSD de la norma, devolviéndose el expediente electrónico ENI, empaquetado en un ZIP.

En el caso de que no se le pase el parámetro datosCertificado, el índice se firmará con el que se configure para el usuario/aplicación en el GDE.

Solo se incluirán en el expediente electrónico ENI aquellos documentos que cumplan con los requisitos para generar el documento electrónico ENI. Ver en el apartado 4, los requisitos para que los documentos electrónicos deben cumplir para que sean incluidos en un expediente electrónico.

4.21.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
obtenerExpediente ENI/codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante. Obligatorio
obtenerExpediente ENI/peticion	peticion				Agrupar los datos de negocio de la petición.
obtenerExpediente ENI/peticion/datosC	datosCertificado				Datos del certificado. Opcional. Los datos del

certificado					certificado se usarán para firmar el índice del expediente electrónico. Estos datos son proporcionados por SAFE en la solicitud de custodiar certificado para firma delegada.
obtenerExpediente ENI/peticion/datosC ertificado/idCertifica doSafe	idCertificadoSafe				Identificador del certificado. Obligatorio
obtenerExpediente ENI/peticion/datosC ertificado/idSesionS afe	idSesionSafe				Sesión SAFE. Obligatorio
obtenerExpediente ENI/peticion/referen ciaDocumento	referenciaDocu mento				Referencia del documento en alfresco. Obligatorio. Puede haber más de uno
obtenerExpediente ENI/peticion/metad atosExpedienteEni	metadatosExped ienteEni				Agrupación de metadatos de expediente. Obligatorio.
obtenerExpediente ENI/peticion/metad atosExpedienteEni/ versionNTI	versionNTI				Versión de la Norma técnica de interoperabilidad. Obligatorio
obtenerExpediente ENI/peticion/metad atosExpedienteEni/ organo	organo				Órgano/s. Obligatorio. Puede haber más de uno
obtenerExpediente ENI/peticion/metad atosExpedienteEni/ identificador	identificador				Identificador. Obligatorio.
obtenerExpediente ENI/peticion/metad atosExpedienteEni/f echaAperturaExped iente	fechaAperturaEx pediente				Fecha de apertura del expediente. En formato XMLGregorianCalendar. Obligatorio.
obtenerExpediente ENI/peticion/metad atosExpedienteEni/ estado	estado				Estado. Obligatorio. Los valores posibles pueden ser: -E01: Abierto. -E02: Cerrado. -E03: Índice para remisión cerrado.
obtenerExpediente ENI/peticion/metad atosExpedienteEni/ clasificacion	clasificacion				Clasificación. Obligatorio.
obtenerExpediente ENI/peticion/metad atosExpedienteEni/ interesado	interesado				Interesado/s. Obligatorio. Puede haber más de uno

4.21.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
obtenerExpediente	respuesta				Resultado del servicio

ENIResponse/respu esta					
obtenerExpediente ENIResponse/respu esta/expedienteEle ctronicoENI	expedienteElectro nicoENI				Expediente electrónico ENI. Es un zip con cada uno de los documentos y el xml del expediente ENI. El contenido del zip vendrá como attachment.

4.21.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente
ExpedienteNoInteroperableException	Se produce cuando no hay ningún documento que cumpla las reglas de documento electrónico interoperable
XMLExpedienteNoValidoException	Se produce cuando el xml de expediente generado no pasa la validación
IdentificadorENINoValidoException	El identificador de expediente ENI introducido no cumple el patrón correcto. Para más información, consulte el punto 83.

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:obtenerExpedienteENI>
      <urn:codigoAplicacion>RTCH</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <!--Optional-->
        <urn:datosCertificado>
          <urn:idCertificadoSafe>5</urn:idCertificadoSafe>
          <urn:idSesionSafe>TRA</urn:idSesionSafe>
        </urn:datosCertificado>
        <urn:referenciaDocumento>RTCH9f469f1f-a0ed-4152-85ce-
fb312f49a05f</urn:referenciaDocumento>
        <urn:metadatosExpedienteEni>

          <urn:identificador>ES_E00000010_2012_0000000000000001</urn:identificador>
          <urn:fechaAperturaExpediente>2014-07-
23T09:25:17.030+02:00</urn:fechaAperturaExpediente>
          <urn:estado>E02</urn:estado>
          <urn:clasificacion>CLASIFICACION</urn:clasificacion>
          <urn:interesado>lmhubeda</urn:interesado>
        </urn:metadatosExpedienteEni>
      </urn:peticion>
    </urn:obtenerExpedienteENI>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo de XML de salida

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <obtenerExpedienteENIResponse xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>
        <expedienteElectronicoENI> <xop:Include href="cid:79bfa8af-b805-49b0-8826-
c289e1a1fe4e-1@urn%3Aes%3Agva%3Adgm%3Atra%3Agde%3Avista%3Amodel"
xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
        </expedienteElectronicoENI>
      </respuesta>
    </obtenerExpedienteENIResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.22 Obtener expediente ENI Carpeta

Utilizando el path (para recuperar los documentos incluidos en él) y los datos del certificado pasados por parámetro, se genera, tanto el índice del expediente electrónico ENI como su versión visualizable en PDF, se firma el índice, y se construye, según los XSD de la norma, devolviéndose el expediente electrónico ENI, empaquetado en un ZIP.

En el caso de que no se le pase el parámetro datosCertificado, el índice se firmará con el que se configure para el usuario/aplicación en el GDE.

Solo se incluirán en el expediente electrónico ENI aquellos documentos incluidos en el primer nivel del path que se indique (no en subcarpetas), que cumplan con los requisitos para generar el documento electrónico ENI. Ver en el apartado 4, los requisitos para que los documentos electrónicos deben cumplir para que sean incluidos en un expediente electrónico.

4.22.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
obtenerExpediente ENIdeCarpeta/codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante. Obligatorio.
obtenerExpediente ENIdeCarpeta/petition	petition				Agrupar los datos de negocio de la petición.
obtenerExpediente ENIdeCarpeta/petition/path	path				Path relativo con respecto al espacio raíz de la aplicación. Obligatorio.
obtenerExpediente ENIdeCarpeta/petition/datosCertificado	datosCertificado				Datos del certificado. Opcional. Los datos del certificado se usarán para firmar el índice del expediente electrónico. Estos datos son proporcionados por SAFE en la solicitud de custodiar certificado para firma delegada.
obtenerExpediente ENIdeCarpeta/petition/datosCertificado/ idCertificadoSafe	idCertificadoSafe				Identificador del certificado. Obligatorio.
obtenerExpediente ENIdeCarpeta/petition/datosCertificado/ idSesionSafe	idSesionSafe				Sesión SAFE. Obligatorio.

4.22.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqu.	Campo	Descripción
-----------	--------	------	--------	-------	-------------

			Oblig.	Oblig.	
obtenerExpediente ENIdeCarpetaResp onse/respuesta	respuesta				Resultado del servicio
obtenerExpediente ENIdeCarpetaResp onse/respuesta/exp edienteElectronicoE NI	expedienteElectro nicoENI				Expediente electrónico ENI. Es un zip con cada uno de los documentos y el xml del expediente ENI. El contenido del zip vendrá como attachment.

4.22.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente
ExpedienteNoInteroperableException	Se produce cuando no hay ningún documento que cumpla las reglas de documento electrónico interoperable o la carpeta que lo contiene no tiene metadatos ENI
XMLExpedienteNoValidoException	Se produce cuando el xml de expediente generado no pasa la validación
IdentificadorENINoValidoException	El identificador de expediente ENI introducido no cumple el patrón correcto. Para más información, consulte el punto 83.

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:obtenerExpedienteENIdeCarpeta>
      <urn:codigoAplicacion>RTCH</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:path>/luismiPrueba</urn:path>
        <!--Optional-->
        <urn:datosCertificado>
          <urn:idCertificadoSafe>5</urn:idCertificadoSafe>
          <urn:idSesionSafe>TRA</urn:idSesionSafe>
        </urn:datosCertificado>
      </urn:peticion>
    </urn:obtenerExpedienteENIdeCarpeta>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo de XML de salida

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <obtenerExpedienteENIdeCarpetaResponse xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>
        <expedienteElectronicoENI> <xop:Include href="cid:79bfa8af-b805-49b0-8826-
c289e1a1fe4e-1@urn%3Aes%3Agva%3Adgm%3Atra:gde:vista:v2:model">
xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/>
</expedienteElectronicoENI>
      </respuesta>
    </obtenerExpedienteENIdeCarpetaResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```


4.23 Actualizar documento

Permite actualizar un documento ya existente. Se generarán dos versiones, una que contendrá una copia exacta de la versión anterior y una segunda copia que será la versión modificada, cuyo número de versión será devuelto en la respuesta.

4.23.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
actualizarDocumento/codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante. Obligatorio.
actualizarDocumento/peticion	peticion				Agrupar los datos de negocio de la petición.
actualizarDocumento/peticion/referenciaDocumento	referenciaDocumento				Referencia del documento en alfresco. Obligatorio.
actualizarDocumento/peticion/contenido	contenido				Contenido en Base64 del documento a insertar. Obligatorio.
actualizarDocumento/peticion/firmas	firmas				Puede tener de 0 a muchas firmas.
actualizarDocumento/peticion/firmas/tipo	tipo				Indica el tipo de firma. Obligatorio. Los posibles valores son: - TF01 - CSV - TF02: XAdES internally detached signature. - TF03: XAdES enveloped signature. - TF04: CAdES detached/explicit signature. - TF05: CAdES attached/implicit signature. - TF06: PAdES. - ATF101: PKCS7 - ATF102: CMS
actualizarDocumento/peticion/firmas/subtipo	subtipo				Subtipo. Opcional. Los posibles valores son: -xades-bes-detached -xades-t-detached -xades-xl-detached -xades-bes-attached -xades-t-attached -xades-xl-attached -xades-epes -pdf

					-pades-ltv -Pkcs7 -cms
actualizarDocumento/peticion/firmas/validez	validez				Periodo de validez. Opcional
actualizarDocumento/peticion/firmas/firmante	firmante				Firmante. Opcional
actualizarDocumento/peticion/firmas/dni	dni				Dni del firmante. Opcional
actualizarDocumento/peticion/firmas/fechaFirma	fechaFirma				Fecha de la firma. En formato XMLGregorianCalendar. Opcional
asociarFirmas/peticion/firmas/CSV	CSV				Código CSV. Opcional
actualizarDocumento/peticion/firmas/regCSV	regCSV				Reg. CSV. Opcional
actualizarDocumento/peticion/firmas/contenidoFirma	contenidoFirma				Contenido de la firma en base64. Opcional

4.23.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
actualizarDocumentoResponse/respuesta	respuesta				Resultado del servicio
actualizarDocumentoResponse/respuesta/version	version				Versión generada.

4.23.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente
DocumentoNoExisteException	El documento no existe
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
DocumentoVacioException	El documento con el que se quiere actualizar está vacío

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <urn:actualizarDocumento>
      <urn:codigoAplicacion>SINA</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
```

```

        <urn:referenciaDocumento>SINAc2cdca32-d9d6-4aaf-acd8-70866b039057
    </urn:referenciaDocumento>
    <urn:contenido>JVBERi0xLjQKJcOkw7zDtsOfCjIgMCMvYmoKPDwvgo=
    </urn:contenido>
    </urn:peticion>
  </urn:actualizarDocumento>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ejemplo de XML de salida

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <actualizarDocumentoResponse xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>
        <version>1.2</version>
      </respuesta>
    </actualizarDocumentoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

4.24 Obtener lista versiones documento

Permite obtener una lista de etiquetas con las versiones guardadas del documento.

4.24.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
obtenerListaVersionesDocumento/codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante. Obligatorio.
obtenerListaVersionesDocumento/peticion	peticion				Agrupar los datos de negocio de la petición.
obtenerListaVersionesDocumento/peticion/referenciaDocumento	referenciaDocumento				Referencia del documento en alfresco. Obligatorio.

4.24.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
obtenerListaVersionesDocumentoResponse/respuesta	respuesta				Resultado del servicio
obtenerListaVersionesDocumentoResponse/respuesta/version	version				Lista de versiones de ese documento.

4.24.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente
DocumentoNoExisteException	El documento no existe
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <urn:obtenerListaVersionesDocumento>
      <urn:codigoAplicacion>SINA</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:referenciaDocumento>SINAc2cdca32-d9d6-4aaf-acd8-
70866b039057</urn:referenciaDocumento>
      </urn:peticion>
    </urn:obtenerListaVersionesDocumento>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo de XML de salida

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <obtenerListaVersionesDocumentoResponse
      xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>
        <version>1.2</version>
        <version>1.1</version>
        <version>1.0</version>
      </respuesta>
    </obtenerListaVersionesDocumentoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.25 Restaurar versión documento

Permite restaurar una versión concreta del documento. Primero genera una copia exacta de la versión actual del documento y a continuación, recupera la versión especificada añadiéndola como una nueva versión.

4.25.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
restaurarVersionDocumento/codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante. Obligatorio.
restaurarVersionDocumento	peticion				Agrupar los datos de negocio

cumento/peticion					de la petición.
restaurarVersionDocumento/peticion/referenciaDocumento	referenciaDocumento				Referencia del documento en alfresco. Obligatorio.
restaurarVersionDocumento/peticion/version	version				Etiqueta de versión que se quiere restaurar. Obligatorio
restaurarVersionDocumento/peticion/parcial	parcial				Parámetro que indica los datos restaurar: 1- contenido 2- contenido y metadatos 3- contenido, metadatos y eliminar aquellos metadatos que no estén en la versión restaurada.

4.25.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
restaurarVersionDocumentoResponse/respuesta	respuesta				Resultado del servicio
restaurarVersionDocumentoResponse/respuesta/correcto	correcto				Resultado de la operación, true o false.

4.25.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente
DocumentoNoExisteException	El documento no existe
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:restaurarVersionDocumento>
      <urn:codigoAplicacion>SINA</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:referenciaDocumento>SINAc2cdca32-d9d6-4aaf-acd8-70866b039057</urn:referenciaDocumento>
        <urn:version>1.1</urn:version>
        <urn:parcial>1</urn:parcial>
      </urn:peticion>
    </urn:restaurarVersionDocumento>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

    </urn:peticion>
  </urn:restaurarVersionDocumento>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Ejemplo de XML de salida

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <restaurarVersionDocumentoResponse
      xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>
        <correcto>true</correcto>
      </respuesta>
    </restaurarVersionDocumentoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

4.26 Obtener path documento

Permite, a partir de una referencia de documento, obtener la ruta del documento en el espacio asignado a la aplicación propietaria. El path del documento, debe estar dentro de root_custom. Si no, el sistema dará una excepción.

4.26.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
obtenerPathDocumento/codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante. Obligatorio.
obtenerPathDocumento/peticion	peticion				Agrupar los datos de negocio de la petición.
obtenerPathDocumento/peticion/referenciaDocumento	referenciaDocumento				Referencia del documento en alfresco. Obligatorio.

4.26.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
obtenerPathDocumentoResponse/respuesta	respuesta				Resultado del servicio
obtenerPathDocumentoResponse/respuesta/path	path				Devuelve la ruta relativa del documento a partir del espacio "root_custom" de la aplicación

4.26.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente
DocumentoNoExisteException	El documento no existe
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
PathAutoNoDisponibleException	El path del documento debe estar dentro de root_custom

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <urn:obtenerPathDocumento>
      <urn:codigoAplicacion>SINA</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:referenciaDocumento>SINAc2cdca32-d9d6-4aaf-acd8-70866b039057
        </urn:referenciaDocumento>
      </urn:peticion>
    </urn:obtenerPathDocumento>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo de XML de salida

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <obtenerPathDocumentoResponse xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>
        <path>/PruebaRestaurar</path>
      </respuesta>
    </obtenerPathDocumentoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.27 Eliminar carpeta recursiva

Permite, eliminar de forma recursiva una carpeta.

4.27.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
eliminarCarpetaRecursiva/codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante. Obligatorio.
eliminarCarpetaRecursiva/peticion	peticion				Agrupar los datos de negocio de la petición.
eliminarCarpetaRecursiva/peticion/path	path				Ruta relativa de la carpeta que queremos borrar. La ruta introducida buscará a partir

					del directorio root_custom. Obligatorio.
--	--	--	--	--	---------------------------------------------

4.27.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
eliminarCarpetaRecursiveResponse/respuesta	respuesta				Resultado del servicio
eliminarCarpetaRecursiveResponse/respuesta/correcto	correcto				Resultado de la operación, true o false

4.27.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente
DocumentoNoExisteException	El documento no existe
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
PathAutoNoDisponibleException	El path del documento debe estar dentro de root_custom

Ejemplo de XML de entrada

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <urn:eliminarCarpetaRecursive>
      <urn:codigoAplicacion>SINA</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:path>/PruebaRestaurar</urn:path>
      </urn:peticion>
    </urn:eliminarCarpetaRecursive>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo de XML de salida

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <eliminarCarpetaRecursiveResponse xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>
        <correcto>true</correcto>
      </respuesta>
    </eliminarCarpetaRecursiveResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

4.28 Mover carpeta

Permite, mover o renombrar una carpeta. Las rutas siempre se buscarán y se crearán en root_custom

4.28.1 Parámetros Entrada

Ubicación	Nombre	Tipo	Etiqueta Obligatoria	Campo Obligatorio	Descripción
moverCarpeta/codigoAplicacion	codigoAplicacion				Código del espacio de aplicación invocante. Obligatorio.
moverCarpeta/petición	peticion				Agrupar los datos de negocio de la petición.
moverCarpeta/petición/pathOrigen	pathOrigen				Ruta relativa de la carpeta que queremos mover o renombrar. Obligatorio.
moverCarpeta/petición/pathDestino	pathDestino				Ruta relativa de la carpeta que queremos mover o renombrar. Obligatorio.

4.28.2 Parámetros Salida

Ubicación	Nombre	Tipo	Etq. Oblig.	Campo Oblig.	Descripción
moverCarpetaResp/respuesta	respuesta				Resultado del servicio
moverCarpetaResp/respuesta/correcto	correcto				Resultado de la operación, true o false

4.28.3 Excepciones

Excepción	Descripción
GestorDocumentalException	Excepción de gestor documental
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio
AplicacionNoExistenteException	Aplicación no existente
DocumentoNoExisteException	El documento no existe
UsuarioNoAutorizadoException	El usuario no está autorizado a utilizar el espacio

Ejemplo de XML de entrada

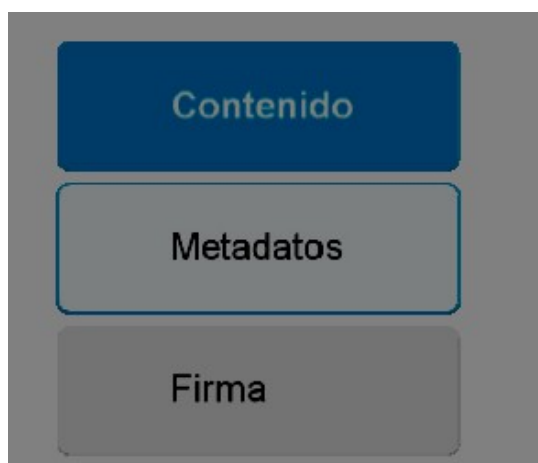
```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:moverCarpeta>
      <urn:codigoAplicacion>SINA</urn:codigoAplicacion>
      <urn:peticion>
        <urn:pathOrigen>/2015/SOLICITUD_UNICA/52782764H/95_texto_VOC</urn:pathOrigen>
        <urn:pathDestino>/luismi</urn:pathDestino>
      </urn:peticion>
    </urn:moverCarpeta>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ejemplo de XML de salida

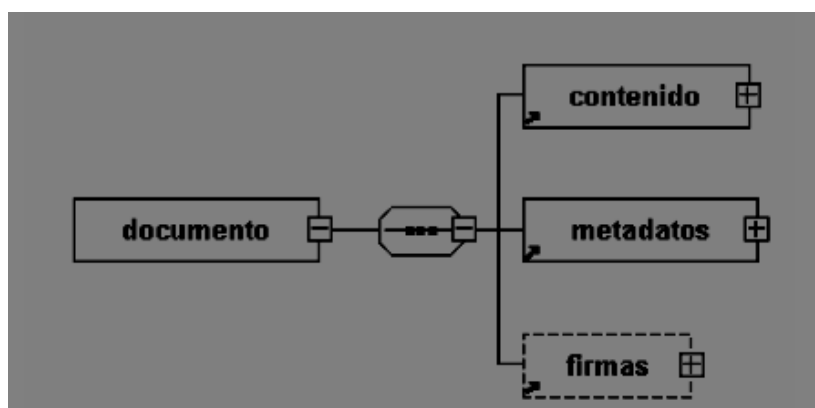
```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <eliminarCarpetaRecursivaResponse xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>
        <correcto>true</correcto>
      </respuesta>
    </eliminarCarpetaRecursivaResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

5 Consideraciones documentos ENI

El Ministerio de Política Territorial y Administración Electrónica con el propósito de impulsar la Administración Electrónica ha elaborado una serie de Normas Técnicas de Interoperabilidad (NTI) mediante las cuales se fijan los estándares que se debe cumplir para el intercambio de documentos electrónicos y expedientes electrónicos. En el documento [“Manual de usuario de esquemas XML para intercambio de documentos electrónicos y expedientes electrónicos.pdf”](#) se explica cómo se deben rellenar cada uno de los bloques de los que se compone un documento electrónico:



y su definición en xml es la siguiente:



Para más información sobre los xsd [aquí](#).

Es decir, un documento electrónico está formado por un bloque que es el contenido, otro los metadatos del documento y una lista de firmas del documento.

Aunque la definición del bloque de firmas es opcional, para que un documento electrónico sea incluido en un expediente electrónico tiene que existir al menos un tipo de firma. Veamos el texto incluido en [“Manual de usuario de esquemas XML para intercambio de documentos electrónicos y expedientes electrónicos.pdf”](#):

El bloque *firmas* del XSD de documento electrónico, tiene una cardinalidad [0..1], ya que, tal y como se indicó con anterioridad, es un bloque opcional a nivel del XSD, aunque según la *NTI de Documento Electrónico*, los documentos administrativos electrónicos y aquellos susceptibles de formar parte de un expediente electrónico deban tener siempre asociada al menos una firma electrónica.

Respecto a los metadatos ENI, a la hora de insertar un documento o una carpeta, modificar sus metadatos, empaquetar un ENI, etc, se va a realizar una validación interna del metadato **identificador**, que debe cumplir el siguiente formato:

- Para documento electrónico.

ES_<organo>_<AAAA>_<id_especifico>, donde <organo> se codifica como el metadato órgano, <AAAA> es el año de fecha de captura y <id_especifico> es un código alfanumérico de 30 caracteres que identifica de forma única cada documento dentro de la organización responsable.

- Para expediente electrónico

ES_<organo>_<AAAA>_EXP_<id_especifico>, donde <organo> se codifica como el metadato órgano, <AAAA> es el año de fecha de captura y <id_especifico> es un código alfanumérico de 30 caracteres que identifica de forma única cada expediente dentro de la organización responsable.

En este apartado vamos a revisar las consideraciones en el tratamiento de los documentos ENI que se han seguido en el desarrollo del componente GDE.

Veamos los tipos de firma que son soportadas en el documento ENI:

Tipo	Descripción
TF01	CSV
TF02	XAdES internally detached signature
TF03	XAdES enveloped signature
TF04	CAdES detached/explicit signature
TF05	CAdES attached/implicit signature
TF06	PADES

Las consideraciones a tener en cuenta son:

- No se soportarán documentos ENI en el que el contenido esté incluido en el tag enfile:DatosXML ni enfile:referenciaFichero, los contenidos de los documentos siempre deberán estar en Base64.

Dependiendo del tipo de firma que se esté manejando, se deben tener en cuenta una serie de condiciones a la hora utilizar los distintos servicios:

5.1 Insertar documento ENI

Tipo de firma	Observaciones
TF01	La firma se informa con los dos campos definidos para ello
TF02	La firma se envía como el contenido del documento, y en el tag de firma debe estar referenciado. Ver ejemplo sección 4.6.1.

TF03	La firma se envía como el contenido del documento, y en el tag de firma debe estar referenciado. Ver ejemplo sección 4.6.2
TF04	La firma se espera en base64.
TF05	La firma se envía como el contenido del documento, y en el tag de firma debe estar referenciado. Ver ejemplo sección 4.6.4
TF06	La firma se envía como el contenido del documento, y en el tag de firma debe estar referenciado. Ver ejemplo sección 4.6.5

5.2 Insertar documento

Tipo de firma	Observaciones
TF01	La firma se informa con los dos campos definidos para ello
TF02	Este tipo de firmas serán informadas tal cual las genera el proveedor, en SAFE y @Firma, el tag ds:Signature estará recubierto por "<AFIRMA><CONTENT>...</CONTENT></AFIRMA>"
TF03	Este tipo de firmas serán informadas tal cual las genera el proveedor, en SAFE y @Firma, el tag ds:Signature
TF04	Se espera la firma en base64. SAFE no soporta este tipo de firma.
TF05	En este caso se espera que el documento firmado se informe en el campo contenido
TF06	En este caso se espera que el documento firmado se informe en el campo contenido

5.3 Asociar firmas

Tipo de firma	Observaciones
TF01	La firma se informa con los dos campos definidos para ello
TF02	Este tipo de firmas serán informadas tal cual las genera el proveedor, en SAFE y @Firma, el tag ds:Signature estará recubierto por "<AFIRMA><CONTENT>...</CONTENT></AFIRMA>"
TF03	Este tipo de firmas serán informadas tal cual las genera el proveedor, en SAFE y @Firma, el tag ds:Signature
TF04	Se asocian todos los datos de la firma, incluida la firma en base64.
TF05	En este caso solo se actualizarán los datos del firmante, fecha firma, etc...
TF06	En este caso solo se actualizarán los datos del firmante, fecha firma, etc...

5.4 Empaquetamiento documento ENI

Tipo de firma	Observaciones
TF01	La firma se informa con los dos campos definidos para ello
TF02	Se empaquetará, el documento firmado en el tag enifile:contenido y en el tag de firma se hará referencia al contenido
TF03	Se empaquetará, el documento firmado en el tag enifile:contenido y en el

	tag de firma se hará referencia al contenido
TF04	El contenido del documento se incluirá en enfile:contenido y la firma se incluirá en enids:ContenidoFirma en base64.
TF05	Se empaquetará, el documento firmado en el tag enfile:contenido y en el tag de firma se hará referencia al contenido.
TF06	Se empaquetará, el documento firmado en el tag enfile:contenido y en el tag de firma se hará referencia al contenido

5.5 Obtener documento

Tipo de firma	Observaciones
TF01	La firma se informa con los dos campos definidos para ello
TF02	La firma se devolverá con el recubrimiento "<AFIRMA><CONTENT>...</CONTENT></AFIRMA>" para que pueda ser validada por el proveedor de los servicios de firma
TF03	La firma se devolverá con el tag ds:Signature, tal cual la genera el proveedor de servicios
TF04	La firma se devolverá en base64.
TF05	El pdf firmado se devolverá como contenido y en los tags de firma se devolverán los datos del firmante, ...
TF06	El pdf firmado se devolverá como contenido y en los tags de firma se devolverán los datos del firmante, ...

5.6 Ejemplos documento ENI según tipo de firma

5.6.1 TF01

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<doc:documento

xmlns:doc="http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-e">
    <con:contenido Id="CONTENT"

xmlns:con="http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-e/contenido">

<con:ValorBinario>JVBERi0xLjYNjEjz9MNCjMxMyAwIG9iag08PC9MaW5lYXJpemVkIDEvT
CAyNzA2MDMvTyAzMTgvrRSA0NDU4My90IDMvVCAyNjk5MjUvSCBbIDkzMyA0OTNdPj4NZW5kb2Jq
DSAgICAgICAgICAgICAgDQo0MjggMCCvYmoNPdWvRGVjb2RlUGFybXM8PC9Db2x1bW5zIDQvUHJ
lZG1jdG9yIDEyPj4vRmlsdGVyL0ZsYXRlRGVjb2RlL0lEWzw1QkJKGNjk1QjY1ODYyNTRGOEi4Qz
k3NjZCQ0JBOTczND48NjdDMDBGMERBNzM3QjE0Njk5NjYxQzI5QjkkxRThEMDk+XS9JbmRleFszM
TMgMTg3XS9JbmZvIDMxMiAwIFIvTGvUz3RoIDMwOS9QcmV2IDI2OTkyNi9Sb290IDMxNCAwIFIv
U2l6ZSA1MDAvVHlwZS9YUmVmL1dbMSAyIDFdpj5zdHJlYW0Ncmje7JE/SMJBFIDvndTQEOLU6hC
0ZZBTI1RDFDQFLrpIk4RYkRqVRREEV1QOkW6CrkFD/qGhIYqgCBYbXVvbirr5H7g3tjy8b13v/
fufu9pUX6l1cCBgUoa6A8QN/A9k+sayCcYAk8G/lesCMBBomiDe4PBB6wJRSa3mKVpBIuCINBg1
IMYNg2GCa+598vV9k7z2BFWwQqgSrgLMoR8IjvYPnaFrWBZVyG2bAI7x3Zssi6cXb4RjJOB7Ce3
ASmbGTxBiArbCIImiJnM6H4evHyubhce/XS52w44HCKp/nWY/2bnWnHnDdaxqfxCbwfb7BnKufxe
xbq9bozg7fPFvWIfthKueVkd/Byni44fVZxzld3Obudx5lKVvBLh2/0PMFv4JL9FZ3NtzJiukmO
```

```
YRqsdm5LPZxeTcuBxXAIvvJ027p+hx3ks/DBvmOsfyns+2bmTfzUTiIp5CTizeYk2gcfW/9JHH
6/CpxOscmJFEkfm//u4YJT1HKoBhPXDN3NamJ/Mx56w181DCVE884tLm+iP63vF0nU8MdjmaGwU
/r//wJfZH/Pfx1yoGhV18CDAC621wuDQp1bmRzdHJlYW0NZW5kb2JqDXN0YXJ0eHJlZg0KMTE2D
Qo1JUVPrg0K

    </con:ValorBinario>
    <con:NombreFormato>PDF</con:NombreFormato>
</con:contenido>
<met:metadatos

xmlns:met="http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-
e/metadatos">

<met:VersionNTI>http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/docume
nto-e
    </met:VersionNTI>
    <met:Identificador>ES_E00000010_2012_000000000000000001
    </met:Identificador>

    <met:Organo>E00000010</met:Organo>
    <met:FechaCaptura>2014-09-02T12:03:33.429+02:00</met:FechaCaptura>
    <met:OrigenCiudadanoAdministracion>false
    </met:OrigenCiudadanoAdministracion>
    <met:EstadoElaboracion>
        <met:ValorEstadoElaboracion>EE99</met:ValorEstadoElaboracion>
    </met:EstadoElaboracion>
    <met:TipoDocumental>TD06</met:TipoDocumental>
</met:metadatos>
<fir:firmas

xmlns:fir="http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/firma">
    <fir:firma>
        <fir:TipoFirma>TF01</fir:TipoFirma>
        <fir:ContenidoFirma>
            <fir:CSV>
                <fir:ValorCSV>ASDRAWERW-WERQREQERQOER</fir:ValorCSV>
                <fir:RegulacionGeneracionCSV>BOE-A-2013/3
                </fir:RegulacionGeneracionCSV>
            </fir:CSV>
        </fir:ContenidoFirma>
    </fir:firma>
</fir:firmas>
</doc:documento>
```

5.6.2 TF02

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<doc:documento

xmlns:doc="http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-
e">
    <con:contenido Id="CONTENT-eb5ab48f-abab-4327-98eb-ea82c04a969a"
```


[illegible]

RgnNBR3dBYndBZ0FHUUFaUUFnQVBNQWNnQm5BR0VBmYdCdkFDQUFaUUJ1QUNBQWN3QnZBSEfBYn
dCeUFIUUFaUUFnQUhNQWJ3Qm1BSFFBZHDcAEFISUFAUUFnQUdVQWVBQndBR1VBWkFCcEFHUUFid
0FnQUhBQWJ3Qn1BQ0FBYkFCaEFDQUFRUUJuQUdVQWJnQmpBR2tBWVFBZ0FHUUFaUUFnQUZQRQVpR
QmpBRzRBYndCc0FHOEFad0R0QUdFQU1BQjvBQ0FBUXdCbEFISUFkQUJwQUdZQWFRQmpBR0VBWXD
CcEFQTUFIz0FnQUVVQWJBQmxBR01BZEFCEUFQTUFIz0JwQUdNQV1RQWdBQ2dBVUFCC0FDNEFJQU
JrQUdVQU1BQkRBT0VBmYdCdkFIWUFZUUJ6QUNBQVpBQmxBR3dBSUFCREFHURFjd0IwQUdrQWJBQ
nNBRzhBTEFBZ0FERUFMZ0FnQUVNQVNRQkdbQ0FBVVFBMEFEWUFNQUF4QURFQU5RQTJBRVVBs1FB
dUFDQUFRd0JRQUZnQU1BQjvBQ0FBUXdCUUFDQUFAUUJ1QUNBQWFBQjBBSFFBY0FBNkfDOEFMD0I
zQUhjD01BWU1Ld11CQ1FVSEFnRVdKR2gwZEhBNKx50TNkM2N1WVdOamRpNwXjeTlZWldkcGMyeG
hZMmx2Ymw5akxtaDBiVENCb1fZRFZSMGZCSUdaTU1HV01JR1RvRWlnUm9aRWFUIUjBJRG92TDNkm
2R5NWhZMk4yTG1WekwyWnBiR1ZoWkcxCGJpOUUjBbU5vYVhadmN5OWpaWEowYVdacFkyRmtiM01
WVdOamRtTmhNVEl3WDJSbGNpNwPjbXlpUjZSRk1FTXhFekFSQmdOVkJBtU1Da0ZEUTFaRFFTMHh
NakF4RURBT0JnTlZCQXNNQjFCTFNVRkRRMV14RFRBTEJnTlZCQW9NQkVGRFExWXhDekFKQmdOVk
JBWVRBa1ZUTUE0R0ExVWREd0VCL3dRRUF3SUU4REFkQmdOVkhTVUVGakFVQmdnckJnRUZCUWNEQ
WdZSuT3WUJCUVVIQXdRd2d1VUDBMVVkRVFTQjNUQ0Iyb0VNZEdWemRFQjBaWE4wTG1WenBJSepN
SUHHTVNFd0h3WUpZSVZVQVFNRkFnSUJEQkp6Wld4c2J5Qmxiri1ZqZEhMRHMyNXBZMjh4RxpBUkY
nbGdov1FCQxdvQ0FnSU1CR1JGVFTReEdEQVdCZ2xnaFZRQkF3VUNBZ01NQ1ZFd01EQXdNREF3U2
pFUE1BMEdDV0NGVkfFFREJRSUNCQXdbTU1d0d3WUpZSVZVQVFNRkFnSUZEFTTVU1ZOVU1GUKZVM
VFnVkvVWVFZERVBQNTBHQ1dDR1ZBRURVUwldQmd3QU1ROHdEUUV1KwSU1WVUFTUvZB01IREFBeER6
QU5CZ2xnaFZRQkF3VUNBZ2dNQURFUE1BMEdDV0NGVkfFFREJRSUNDUXdbTUeWR0NTcUdTswiZrFF
FQkJRvUFBNE1dQVFBcGhxcV1QcnJ0ZFNqV3FyAhQ0bldqVC9OUS8wejdRRWQ3ZDJPnmluZHNRM
Eo3WkQxVEMxek8yakRYeVZMU0FDWEFCdlh3TFk4QnJnaDRaZDQ0SUlOL1ZhTVdkNnNiMUczbUJ1d
WFWUzBMT2xrUzArYXl1MUF5VDZHVkNUSEdNdKQ3ZUNiSXhoL0x5R2tvTjd6WHpSNDMrMTdtaTiX
aWFDYXI1Z1ZqU2x6ZWkxTGVzQXRydhVck13L21SYURKQmYyTG9sMzFBWXBvYXdU1RkV1d3Sk1
udzFSCHNYazdJb1hWU5RSHJ6Nn11THhjamdwQkg4bjIxUmdsK1pyZ0dIQ1VMM1J0R0F2QWpOWW
g2anJlCEl2Ti9jeXlYUWNiazk2eWwxSTAXdzE0d21MV091a0NzeVJ1SVkyK1hwSFJjchMwM0pDR
nlqQjJfEGpYWjdTTFloQXNnTC9CeW10STVzYjZGZFG2d3JOQm5sSho3c1NmZkFkUlhUWW1wUkxP
NXNWN0o2bnA4RFZvtjI2WHhqR2oxSWtPMT1COGU2a3IzeFRHZVMYmK2R2SzdVdm5JbUtVWkVEUHR
RZTJ4Vm9kQ1E5U2g5K2V5dDRBdlQ1SlgxQ01rc2RCcz1RbjdvVkdhcGZ4UWREY2pzQmJjRn1CQW
txcGQ1TW5UR21iadMyL2dqZEJjNB0cldWN2hhZ3NMdTdUbGt4Z1YxvTBzRkszekp2RXorRy8vV
jUwUEhwTVNnSzg0eHZmelFBYk1Pzy9hSUU5VXNncmQvSUV4VCt6c1ZtCg9sQnlHcDczSjFxnJcz
V1Rva2sxbkNHR1V6TG0ydG1kOWJCVFFPNXgyZl1JOW9JMThtWT2Rba0VOSGYzeWZCM0h3YjIwHhp
tU11CWDg2ZmgzWTlza3pOSWduWnc9PTwvZHM6WUwOUN1cnRpZmljYXR1PjwvZHM6WUwOURhdG
E+PC9kczpLZX1JbmZvPjxkcZpPYmplY3Q+PHhhZGVzOlF1YWxpZnlpbmdQcm9wZXJ0aWVzIHhtb
G5zOnhhZGVzPSJodHRwOi8vdXJpLmV0c2kub3JnLzAxOTAzL3YxLjMuMiMiIEl1PSJ0aWVzYXR1
cmUtZjBkYzU2ZDYtZTdhZC00OWJlLWFiODktnJAYOGY4ZDI0ZjY1LVF1YWxpZnlpbmdQcm9wZXJ0
aWVzIiBUYXJnZXQzIiNTaWduYXR1cmUtZjBkYzU2ZDYtZTdhZC00OWJlLWFiODktnJAYOGY4ZDI
0ZjY1LVNpZ25hdHVyZSI+PHhhZGVzOlNpZ251ZFBYb3B1cnRpZXMgSWQ9I1NpZ25hdHVyZSlmM
GRjntZnNi11N2FkLTQ5YmUtYWI4OS02MDI4ZjBkMjRmNjU1U21nbmVkuUHJvcGyVdGllcyI+PHhh
ZGVzOlNpZ251ZFNpZ25hdHVyZVByb3B1cnRpZXM+PHhhZGVzOlNpZ25pbmdUaW11PjIwMTU1MDc
tMjNUMTM6MDA6MjI1MDI1MDA8L3hhZGVzOlNpZ25pbmdUaW11Pjx4YWR1czpTaWduaW5nQ2VydG
lmaWNhdGU+PHhhZGVzOkN1cnQ+PHhhZGVzOkN1cnREaWdlc3Q+PGRzOkRpZ2VzdE1ldGhvZCBBB
Gdvcm10aG09Imh0dHA6Ly93d3cudzMub3JnLzIwMDEvMDQveG1sZW5jI3NoYTUxMiIvPjxkcZpE
aWdlc3RwYXN1ZT4vQi9pOU12VVFxUk5HTUZXb3B1cnRpZXMgSWQ9I1NpZ25hdHVyZSlmMGRjntZnNi
11N2FkLTQ5YmUtYWI4OS02MDI4ZjBkMjRmNjU1U21nbmVkuUHJvcGyVdGllcyI+PHhhZGVzOlNpZ251
ZFNpZ25hdHVyZVByb3B1cnRpZXM+PHhhZGVzOlNpZ25pbmdUaW11PjIwMTU1MDc1MDA6MjI1MDI1MDA8L3hhZGVzOlNpZ25pbmdUaW11Pjx4YWR1czpTaWduaW5nQ2VydG
lmaWNhdGU+PHhhZGVzOkN1cnQ+PHhhZGVzOkN1cnREaWdlc3Q+PGRzOkRpZ2VzdE1ldGhvZCBBB
Gdvcm10aG09Imh0dHA6Ly93d3cudzMub3JnLzIwMDEvMDQveG1sZW5jI3NoYTUxMiIvPjxkcZpE
aWdlc3RwYXN1ZT4vQi9pOU12VVFxUk5HTUZXb3B1cnRpZXMgSWQ9I1NpZ25hdHVyZSlmMGRjntZnNi
11N2FkLTQ5YmUtYWI4OS02MDI4ZjBkMjRmNjU1U21nbmVkuUHJvcGyVdGllcyI+PHhhZGVzOlNpZ251
ZFNpZ25hdHVyZVByb3B1cnRpZXM+PHhhZGVzOlNpZ25pbmdUaW11PjIwMTU1MDc1MDA6MjI1MDI1MDA8L3hhZGVzOlNpZ25pbmdUaW11Pjx4YWR1czpTaWduaW5nQ2VydG
lmaWNhdGU+PHhhZGVzOkN1cnQ+PHhhZGVzOkN1cnREaWdlc3Q+PGRzOkRpZ2VzdE1ldGhvZCBBB
Gdvcm10aG09Imh0dHA6Ly93d3cudzMub3JnLzIwMDEvMDQveG1sZW5jI3NoYTUxMiIvPjxkcZpE
aWdlc3RwYXN1ZT4vQi9pOU12VVFxUk5HTUZXb3B1cnRpZXMgSWQ9I1NpZ25hdHVyZSlmMGRjntZnNi
11N2FkLTQ5YmUtYWI4OS02MDI4ZjBkMjRmNjU1U21nbmVkuUHJvcGyVdGllcyI+PHhhZGVzOlNpZ251
ZFNpZ25hdHVyZVByb3B1cnRpZXM+PHhhZGVzOlNpZ25pbmdUaW11PjIwMTU1MDc1MDA6MjI1MDI1MDA8L3hhZGVzOlNpZ25pbmdUaW11Pjx4YWR1czpTaWduaW5nQ2VydG
lmaWNhdGU+PHhhZGVzOkN1cnQ+PHhhZGVzOkN1cnREaWdlc3Q+PGRzOkRpZ2VzdE1ldGhvZCBBB
Gdvcm10aG09Imh0dHA6Ly93d3cudzMub3JnLzIwMDEvMDQveG1sZW5jI3NoYTUxMiIvPjxkcZpE
aWdlc3RwYXN1ZT4vQi9pOU12VVFxUk5HTUZXb3B1cnRpZXMgSWQ9I1NpZ25hdHVyZSlmMGRjntZnNi
11N2FkLTQ5YmUtYWI4OS02MDI4ZjBkMjRmNjU1U21nbmVkuUHJvcGyVdGllcyI+PHhhZGVzOlNpZ251
ZFNpZ25hdHVyZVByb3B1cnRpZXM+PHhhZGVzOlNpZ25pbmdUaW11PjIwMTU1MDc1MDA6MjI1MDI1MDA8L3hhZGVzOlNpZ25pbmdUaW11Pjx4YWR1czpTaWduaW5nQ2VydG
lmaWNhdGU+PHhhZGVzOkN1cnQ+PHhhZGVzOkN1cnREaWdlc3Q+PGRzOkRpZ2VzdE1ldGhvZCBBB
Gdvcm10aG09Imh0dHA6Ly93d3cudzMub3JnLzIwMDEvMDQveG1sZW5jI3NoYTUxMiIvPjxkcZpE
aWdlc3RwYXN1ZT4vQi9pOU12VVFxUk5HTUZXb3B1cnRpZXMgSWQ9I1NpZ25hdHVyZSlmMGRjntZnNi
11N2FkLTQ5YmUtYWI4OS02MDI4ZjBkMjRmNjU1U21nbmVkuUHJvcGyVdGllcyI+PHhhZGVzOlNpZ251
ZFNpZ25hdHVyZVByb3B1cnRpZXM+PHhhZGVzOlNpZ25pbmdUaW11PjIwMTU1MDc1MDA6MjI1MDI1MDA8L3hhZGVzOlNpZ25pbmdUaW11Pjx4YWR1czpTaWduaW5nQ2VydG
lmaWNhdGU+PHhhZGVzOkN1cnQ+PHhhZGVzOk

xMDMxNSiVpJxMbNhcHN1bGF0ZWRUaW1lU3RhbXAgRW5jb2Rpbmc9Imh0dHA6Ly91cmkuZXRzaS
5vcmcvMDE5MDMvdjEuMi4yI0RFUiI+TUlJT3lnWUPLb1pJaHZjTkFRY0NvSU1PdXpDQ0RyY0NBU
U14Q3pBSkxJnVXJEZ01DR2dVQU1GOEdDeXFHU01iMwpeUUVKRUFFRW9GQUVUakJNQWdFQkxJnc3JC
Z0VFWQW15VkeYUUBREfoTUFrR0JTC09Bd0lhQ1FBRUZPTTA0a3RoCnJlSFE0UDY4ZjZraJvjdDd
DYzdVQWdNQW8wY11Eek13TVRVd056SXpNVEV3TURJelndRUiVnKNDQzV3d2dnVUoKTU1JRDhhQU
RBZ0VDQWdSR116ejJNQTBHQ1NxR1NJYjNEUUVUVCQ1FVQU1HZ3hDekFKQmdOVkJBWVRBa1ZUTVI4d
wpIUU1EV1FRS0V4WkhaVzVsY21Gc2FYUmhkQ0JXWVd4bGJtTnBZVzVoTVE4d0RRWURWUVMRXdA
UVMwbEhWa0V4Ckp6QWxCZ05WQkFNVEhsSnZiM1FnUTBFZ1IyVnVaWEpoYkdsMF1YUWdWbUzZw1c
1amFXRnVZVEFlRncwd05qRXgKTWpFeE56VX1OVfJhRncweE5qRXhNVGd4TmPVeU5UUmFNRk14Q3
pBSkxJnTlZCQVlUQWtWVE1SOHdIUU1EV1FRSwpFeFpIWlclbGNTnRnNhWFJoZENCv11XeGxibU5wW
Vclae1ROHdEUU1EV1FRTEV3W1FTMGxIVmtFeEVqQVFCZ05WCKJBTVRDV1JUUVRFZ1FVTrKwAKND
QVNJd0RRWUPLb1pJaHZjTkFRUJCUUFEZ2dFUEFEQ0NBW9DZ2dFQkFLd00KYnJNNmxdUxrRzV
rSSs4ZmdBRXo4NVFmelRiM0FUUXhTS01SUWlMWUV4aEdIWFdjRHVCTkRvCTNlb0xjVkvxMQp0Q1
ZOa2JMVEp6UWMxc1RhREhaaFlmb2ZLc0VBOFdTTCt3YzB1eUhnWU8zQWVEZVYxWm1DOURtUG9oN
VBiv1diCnBWDStNeldWRzcZbFpnZmNwUHcraHivUzJyN1dyWmJOV3FvOTVZVytJNEt5Yz1VR1Ey
QzhPQzRET3djeXZXOEwKR1NYNmFhVzJRV2FXdENqNHQORDBOenVWK0RxSGZuVGJyYnhPNzZSVE4
2NnZPc2NFN1oxTlJlWk8rcTBySTlZNAorbk1XR2NnWWw4OWlKcmRUeWpJN3VkcWZtm1hEQ3Vys2
lDakVYOTlxYiswM1dsN1BqVHRtbTBEaVJRNzZGOXFRCKhTdTQ3Z2xnVEE3U1hWVzFkdThDQXdfQ
UFhT0NBZr3Z2dIS01BNEdBMVVKRhdFQ193UUVBd01IZ0RBV0JnTlYKSFNVQkFmOEVEEREFLQmdn
ckJnRUZCUWNEQ0RDQ0FXb0dBMVVKsUFTQ0FXRXdnZ0ZkTU1JQ1dRWUxLd1lCQkFHLwpWUU1VQVF
Bd2dnRklNSU1CSUFZSUt3WUJCUVVIQWdJd2dnRVNIB01CRGdCVEFHVUFjZ0IyQUdrQVpBQnZBSE
lBcklBQmtBR1VBSUFCVEFHVUFiQUJzQUdFQVpBQnZBQ0FBWkFCbEFdQUFWQUJwQUdVQWJRQndBR
zhBSUFCa0FHVUEKSUFCc0FHRUFJQUJCUUhVQWRBQnZBSElBYVFCMEFHUFkQUFnQUdRQVpRQWdB
RU1BWLFCeFUIUUFhUUJtQUdrQVpBQnZBQ0FBWkFCbEFdQUFiQUJwQUdRQVpRQWdB
BRzBBZFFCdUFHa0FkQUJwQUdrQVpBQnZBQ0FBWkFCbEFdQUFiQUJwQUdRQVpRQWdB
1BR0VBSUFCVEFHVUFd0FnQUhNQVpRQWdBR1VBYmdCakFIVUEKw1FCdUFIUUFjZ0JoQUdRQVpRQ
nVBQ0FBYUFCMEFHVUFjZ0JoQUdRQVpRQWdBR1VBYmdCakFIVUEKw1FCdUFIUUFjZ0JoQUdRQVpRQ
QmpBSEFBy3pBaUJnZ3JCZ0VGQ1FjQU0FSWVdhSFIY0RvdKwzZDNkeTVoWtJOMkxtVnpMMk53CmN
6QXlCZ2dyQmdFRkxJRY0JBUVFtTUNRd01nWU1Ld1lCQ1FVSE1BR0dGbWgwZEhBNKx5OXZ2M053TG
5CcmFTNW4KZG1FdVpYTXdEUU1KS29aSWH2Y05BUUVGQ1FBRGdnRUJBQm1JS1NzcnY3amZJWDk0T
01TaTdnM09yMkNSenlXYQpCMGwWNS91Mm9QNUxsZ2RDT3J0UWFaS2p1SXFpbkVTD0U1V1ZPNTFu
UWxOc1VraE1QYlpaT3NaYm80Ky9vdHFNCKZwdTY0bWZFOVg4ZWxFR1FROUQzOEpnWG5rOUgxUU5
GaUNFZENERnlPTGNzclQ0dHRNcEp1UmVjamdZVzY3TFQKMGJZbTV4ZTQzL21TcHJuRUZKdC9NV2
VTMC82VvorR1ZrV21RblhnQUhIQ1BLTGZDb01wRD1HZ2R2VGVSy9vZGpnbnRwSWNYNWZIOG5ia
TRiMVVoUWJaRnpse1F5SEJGK0Q0YkhfNEhQSKRYSC9HVWxGaDZ6TXMrbnhQZ0NsT1UvCjFHTGFB
ZGFQVE5EYnpUb0xaV284WFMrVy9WbkViM1pob3RIK0dRSGtndnF2OC9SMWE3SEZLWjh3Z2dhTE1
JSUYKYzZBREffnRUNBZ1E3UmVWb01BMEdDU3FHU01iM0RRRUJCUVVBtUdneEN6QUppCZ05WQkFZVE
FrVlRNUjh3SFFZRAPWUVFLRXhaSFpXNWxjbUZZYVhSaGRDQldZV3hsYm10cFlXNWhNUTH3RFFZR
FZRUUxXfd1pRUzBsSFZrXhKekFsCkxJnTlZCQU1USGxKdmIzUWdRMEVnUjJWdVpYSmhir2wwVhR
Z1ZtRnNaVzVqYVdGdVlUQWVGdzB3TVRBM01EWXgKTmPJeU5EZGFGdzB5TVRBM01ERXhOVE15TkR
kyU1HZ3hDekFKQmdOVkJBWVRBa1ZUTVI4d0hRWURWUWFLRXhaSAPAzVsY21Gc2FYUmhkQ0JXWV
d4bGJtTnBZVzVoTVE4d0RRWURWUVMRXdAUMWwbEhWa0V4SnpBbEJnTlZCQU1UCkhsSnZiM1FnU
TBFZ1IyVnVaWEpoYkdsMF1YUWdWbUzZw1c1amFXRnVZVENDQVNJd0RRWUPLb1pJaHZjTkFRU
hYVv3Y2pZwApUT2pmdUxzdMR1RkFSblJScXBCU01mVVC9xSXpCNE11SlZ0QTVNkZlvdEY53jJTMG
pvWWx1SXFOS0J2QW44RmU1CiTPbE9NbMNLUDBGazgrdGw3bmIrVktwOUhTQ3U4OWQWd2dwZj1RZ
29VZ2pNV1YzU0Q5dWFNfYVc3b2JQQmxNMVUKNERKMU1aRWFZckx1ZGVMUFQ0blprWkFQUVJ1MFdr
cDN2V2VENEPQblhxY001NEhUOUZLc1U3SUR4MFFtKzNubAp5e1JnVUJCN0c5dHixMGVYWDN4b31
tNmRRUU1RN211WmUXNGxxTUtyNU1EelhKemp2czR4VEDRZVhvQ2k5WU4rCkROYktqRldPdnVDK1
NRY1BveVJCZWxnZGhPcFlFc2podCsZdms5N1VDREVDQXdfQUFhT0NBEN3Z2dNM01ESUCkQ0NzR
0FRVUZCd0VCQkNZd0pEQWlCZ2dyQmdFRkxJRY3dBWV1XYUhSMGNEb3ZMMj1qYzNBdWNHdHBMbWQy
WVM1bApjekFTQmdOVkhSTUJBZjhFQ0RBR0FRSC9BZ0VDTU1JQ05BWURWUjBnQk1JQ0t6Q0NBaWN
3Z2dJakJnb3JCZ0VFCkFiOVZBZ0VBTU1JQ0V6Q0NBZwdHQ0NzR0FRVUZCd01DTU1JQjJonkNBZf
lBUVFCMUFIUUFid0J5QUdrQVpBQmgKQUdrQU1BQmtBR1VBSUFCVEFHVUFjZ0IwQUdrQVpBQnBBR
01BWVFCakFHa0E4d0J1QUNBQVnQmhBTzBBZWdBZwpBR1FBWlFBZ0FHD0FZUUFnQUVjQVpRQnVB
R1VBY2dCaEFHd0FhUUIwQUdFQWRBQWdBR1lBWVFCc0FHVUFiZ0JqCkFHa0FZUUIQUdFQUxnQU5
BQW9BVEFCaEFdQUFSQUJsQUdNQWJBQmhBSElBWVFCakFHa0E4d0J1QUNBQVpBQmwKQUNBQVVBQn
lBT0VBWXDCMEFHa0FZd0JoQUhNQ1BQmtBR1VBSUFCVEFHVUFjZ0IwQUdrQVpBQnBBR01BWVFCa
gpBR2tBOHdCdUFDQUFjUUIxQUdVQU1BQn1BR2tBWndCbEFdQUFaUUJzQUdRQVpBQnQjFBRzRBWXdC
cEFHOEFiZ0JoCkFHMEFhUUIJsQUc0QWRBQnZBQ0FBWkFCbEFdQUFiQUJwQUdRQVpBQnBBR1VBY3d

CbEFHNEfKQUJSQUNBQVFRQjEKQUhRQWJ3Qn1BR2tBWkFCaEFHUUFJQUJrQUdVQU1BQkRBR1VBY2
dCMEFHa0FaZ0JwQUdNQV1RQmpBR2tBOHdCdQpBQ0FbY3dCbEFDQUFaUUJ1QUdNQWRRQmxBRzRBZ
EFCeUFHRUFJQUJSQUc0QU1BQnNBR0VBSUFca0FHa0FjZ0JScKfHTUFZd0JwQVBNQWJnQWdBSGNB
WlFCaUFDQUFhQUIwQUhRQWNbQTZBQzhBTHdCM0FIY0Fkd0F1QUhBQWF3QnAKQUM0QVp3QjJBR0V
BTGdCbEFITUFMd0JqQUhBQWN6QWxCZ2dyQmdFRkJRY0NBU1laYUhSMGNEb3ZMM2QzZHK1dwpHmM
t1WjNaaExtVnpMMk53Y3pBZEJnT1ZIUTrFRmdRVWV6WFRRTk1jZUJsbTczUVFLTncrVDdKNEJQd
3dnWlVHCkExVWRJd1NCa1RDQmlvQVV1elhUUU5JY2VCbG03M1FRS053K1Q3SjRCUhl0YktScU1H
Z3hDekFKQmdOVkJBWVQKQWtWVE1SOHdIUUV1EV1FRS0V4WkhaVzVsY21Gc2FYUmhkQ0JXWVd4bGJ
tTnBZVzVoTVE4d0RRWURWUVFMRXdaUQpTMGxIVmtFeEp6QWxCZ05WQkFNVEhsSnZiM1FnUTBFZ1
IyVnVaWEpoYkdsMFLYUWdWbUZzWlclamFXRnVZWU1FCk8wWGxhREFQmdrcWhraUc5dzBCQVFR
kFBT0NBUUUVBSkdGTzliWE1RZ01xczF4MXJjVnR5dWVWUDZWb2xZakIKVklBUWFhSVNMeGcvSlZD
b2ZFcnF4Z25aOUhYR1FOcXZVSja5cFJhN2JUSEd4M01LU1A0Z2N1MXZ6T21EWVJaRwprQUdWUZM
yT21sSUPLp2SE9TaGNjK01LbG9YYzROSFRR0dIrd1JOU1Z1aUZNBgtZznZVRk9EMG5yYzBqd2
9tCnZaZGM5SGs2U2pBWNpLMVBvSmlLdERHWEt1SnpiWDU0dVBpSWlVK3hJcEzrUy9WUTNnUGI1Y
1YyNXhObWRYNwKK3dHZms0ZUluZmxHVjN4T11LK11jeE1qcENDUmdmclFZV2E0ZmRHdjFtOGVi
RDnWRWYycCtZSWlocGt6Y1ZycQpHVmM5a2MycHdLTnVCeE9teWUzNGFLT2V3MXB5Q11jbzBjUnp
4SE1ZWDFCMUZqR2Z0K2g4d3pHQ0FxSXdnZ0t1CkFnRUJNSEF3YURFTE1Ba0dBMVVFQmhnQ1JWTK
hIekFkQmdOVkJBb1RGA2RsYm1WeV1XhEBkR0YwSUZaaGJHVnUKWTJsaGJtRXhEekFOQmdOVkJBc
1RCbEJMU1VklV1FURW5NQ1VHQTFVRUF4TWVvTl2ZENCRFTQkhaVzVsY21GcwphWFJoZENCv11X
eGxibU5wWVc1aEFnUkZZenoyTUFR0JTC09Bd0lhQ1FDZ2dnRUhNQm9HQ1Nxr1NjYjNEUUVKCKf
6RU5CZ3NxaGtpRz13MEJDUKFCQkRBY0Jna3Foa21HOXcwQkNRVXhEeGN0TVRVd056SXpNVEV3TU
RJMFdqQWoKQmdrcWhraUc5dzBCQ1FRcEzZnUUVPeE9wM3VZcU16YVBwaGJ2K2psbVFiTS9wS2d3Z
2FVR0N5cUdTSWIZRFFFSgpfQU1NTV1HVk1JR1NNSudQTU1HTUJCWUFIsgFGZjc5RUNKZ2VkJZUp6
QVU0WkVmV3FjekIwTUD5a2FqQm9NUNX3CkNRWURWUVFHRXdkR1V6RWZnQjBHQTfVRUNoTVdSM1Z
1WlhKaGJHbDBZWFFnVm1GclpXNWphV0Z1WVRfUE1BMEcKQTFVRUN4TUdVRXRKUjFaQk1TY3dKUV
lEV1FRREV4NVNiMjkwsUVOQklFZGxibVZ5WVd4cGRHRjBJRlpoYkdWdQpZMmXoYm1FQ0JFVmpQU
F13RFFZSkvtWklodmNOQVFFQkJRQUVnZ0VBTv1VVD1tMy9KdS9nRmF3TWWhhQ1BBa3huCkVWSkt3
cjBrU2ZjSnkzTW12OFJSbzJaSUd6a3dCRm00YTlxV29Hbi9SY1psWTMxdEtQcX15cGZzZDNLRXA
yeG0KWUtoK2t2WwxsSFh4WEoxd05jazlhdU4wTG9iUGlSWGxiTlZKa1IzZUhtYnNEQzJ3STdTah
NlbWkwjdjNCbkdfVwPBeXR3OG1RZ3g3ZStXa3R1NV1NbFlya0VlWWWhWZXYxV3JoT1lFQkktmVvdjU
DNJNVFPdXDVGdkTEREc3EwWjB4CmJwS2grK041ZGp2SXM0SH1UYmRnbG9oU1ZCOG8rVW9TY3Nr
V0pLcXVUVkpzZTRRN3VQOW9nNUZCUkk5Y0PcC2oKNEkxZWcwQVIwUHpadTlweUthejRZYWNvaJg
2ZnU5T1FUyNdTYnNqOEZRCmRLN2ZYWVJumURid1o1QyrtvYnc9PTwvRW5jYXBzdWxhdGVkVGlZV
N0YW1wPjwvU2lnbmF0dXJlVGltZVN0YW1wPjwveGFkZXM6VW5zaWduZWRTaWduYXR1cmVQcm9wZ
XJ0aWVzPjwveGFkZXM6VW5zaWduZWRTaWduYXR1cmVzXJ0aWVzPjwveGFkZXM6UXVhbGlmeWluZ1Byb3B1
cnRpZXM+PC9kczpPYmplY3Q+PC9kczpTaWduYXR1cmU+PC9BRklSTUE+

</con:ValorBinario>

<con:NombreFormato>TXT</con:NombreFormato>

</con:contenido>

<met:metadatos

xmlns:met="http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-
e/metadatos">

<met:VersionNTI>http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/docume
nto-e

</met:VersionNTI>

<met:Identificador>ES_A10000PRE_2013_0000000000000000000000083637

</met:Identificador>

<met:Organo>E00000010</met:Organo>

<met:FechaCaptura>2015-07-23T13:00:24.351+02:00</met:FechaCaptura>

<met:OrigenCiudadanoAdministracion>>false

</met:OrigenCiudadanoAdministracion>

<met:EstadoElaboracion>

<met:ValorEstadoElaboracion>EE99</met:ValorEstadoElaboracion>

</met:EstadoElaboracion>

<met:TipoDocumental>TD06</met:TipoDocumental>

```
</met:metadatos>
<fir:firmas
xmlns:fir="http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/firma">
  <fir:firma>
    <fir:TipoFirma>TF02</fir:TipoFirma>
    <fir:ContenidoFirma>
      <fir:FirmaConCertificado>
        <fir:ReferenciaFirma>#CONTENT-eb5ab48f-abab-4327-98eb-
ea82c04a969a
      </fir:ReferenciaFirma>
    </fir:FirmaConCertificado>
  </fir:ContenidoFirma>
</fir:firma>
</fir:firmas>
</doc:documento>
```

5.6.3 TF03

[illegible]

neVlvdUVXSkJtWFFxwL1V3MDZDdVvSWl1h2QWFkUGkzb29ZSXZYdWpHeKt2bmdHdUxJNzNITDhpa2
JRdEvXUW42a1BjaGVzPTwvZHM6U21nbmF0dXJlVmFsdWU+PGRzOktleUluZm8gSWQ9I1NpZ25hd
HVYzS1hZGJjNDkwi0yMmJlLTRIOWItOWVhZC0xYjJiNmZmYmQ5NzgtS2V5SW5mbyI+PGRzOktl
eVZhbHVlPjxkcZpSU0FLZXlWYwX1ZT48ZHM6TW9kdWx1cz5oR1l5ZXdkOXVksMv3NjR6OE1pR3d
xL29Md3JrV2tzT0kzem02NC8yQ3RIV3A1S0o0QmdTV3NSSjNUQlhyTTRBVWlWS01JdmlBSHUzUT
JHM3ptOW5sOE1XenE1VjZhUm5qR0Q5K25WbXJleWh1aDF6T0pGdzhpajNiZmd3bFVsMf1PRDhSQ
XVvK1FWN0dHMjlpN2VWOTBneHlmNXNZdmg2NnAwUndvd244cGs9PC9kcZpNb2R1bHVzPjxkcZpF
eHBvbmVudD5BUUFCPC9kcZpFeHBvbmVudD48L2RzOlJTQUtleVZhbHVlPjwvZHM6S2V5VmFsdWU
+PGRzOlglMD1EYXRhPjxkcZpYNTA5Q2VydG1maWNhdGU+TULJSUlqQ0NCZ3FnQXdJQkFnSU11Yn
Iva0I2akhVNHdEUUVlKS29aSWH2Y05BUUVGQlFBd1F6RVRNqkVHQTFVRUF3d0tRVU5EVmtOQkxUR
X1NREVRTUE0R0EXvUVDd3dIVUV0S1FVtKrWakVOTUFzR0EXvUVDZ3dFUVVORFZqRUxNQWtHQTFV
RUJoTUNSVk13SGhjTk1UTXdoREkyTVRjd09ETTRXaGNOTVRZd05ESTFNVE13TORNNFdqQm1NUmN
3R1FZRFZRUUREQTVVU1ZOVU1GUkZVMVFnVkvVWFZERVNNQkFHQTFVRUJSTUpVVEF3TURBd01EQk
tUnN3R1FZRFZRUUxExQkp6Wld4c2J5QmxiR1ZqZEhMRHMyNXBZMjh4RFRBTEJnTlZCQW9NQkZSR
lUxUXhDekFKQmdOVkJBWVRBa1ZUTU1HZk1BMEduDU3FHU01iM0RRRUJBUVVBQTRHTkFEQ0JpUUtC
Z1FDRVpQsJdBbJl1MGw3RHJqUhd5SWJDCitndkN1UmFTdzRqZk9icmovWUswZGFua29uZ0dCSmF
4RW5ktUZ1c3pnQ1NKVW93aStJQUWU3ZERZYmZPYjJlWHdoYk9ybFhwcEdlTVlQMzZkV2F1N0tHNk
hYTTTrWER5S1BkdCtEQ1ZTWfJnNFB4RUM2ajVCWHNZYmIyTHQ1WDNTRHKL214aStIcnFuUkhDa
kNmeW1RSURBUUFcbzRJRWVUQ0NCSFV3ThdZSut3WUJCUVVIQVFFRU16QWbNQjhHQ0NzR0FRVUZC
ekFCaGhOb2RIUndPaTh2YjJOemNDNWhZMk4yTG1Wek1CMEdBmVvKRGdRV0JCUW1rZHKyd0MwVv1
uMG1XMEVNemxpUW91QUduVEFNQmdOVkhSTUJBZjhFQWpBQU1COEdBMVVKsXdrWU1CYUFGT2hbBt
Q3N1pqL0JSTmlomZ1SS2dVSU1GOHZZsTURzR0NDc0dBUVVGQndFREJDOHdMVEFVQmdnckJnRUZCU
WNMQWpBSUJnWUVBSTVHQVFFd0NBWudCQUNPUMdFQk1Bc0dCZ1FBamtZQkF3SUJEEkNDQWZvR0Ex
VWRJQVNDQWZFd2dnSHRNSU1CN1FZTET3WUJCQUcvV1FNUkF3QXdnZ0hZTU1JQm9nWU1Ld1lCQ1F
VSEfnSXdnZ0dVSG9JQmtBQkRBR1VBY2dCMEFHa0FaZ0JwQUdNQVlRQmtBRzhBSUFCEUHFVUFZd0
J2QUc0QWJ3QmpBR2tBWkFCdkFDQUFjQUJoQUhJQVlRQWdBSE1BWLFCc0FHD0Fid0FnQUdRQVpRQ
WdBUE1BY2dCbKfHRUFiZ0J2QUNBQVpRQnVBQ0FBY3dCdKFIQUFid0J5QUhRQVpRQWdBSE1BYndC
bUFIUUFkd0JoQUhJQVpRQWdBRLVBZUFCd0FHVUFAQUJwQUdRQWJ3QWdBSEFBYndCeUFDQUFIQUJ
oQUNBQVFRQm5BR1VBYmdCakFHa0FZUUFnQUdRQVpRQWdBRLFBWLFCakFHNEFid0JzQUc4QVp3RH
RBR0VBSUFCNUFDQUFRd0JsQUhJQWRBQnBBR1lBYVFCakFHRUFZd0JwQVBNQWJnQWdBRRVBYkFCb
EFHTUFkQUJ5QVBNQWJnQnBBR01BWVFBZ0FDZ0FVQUJzQUM0QU1BQmtBR1VBSUFCREFPRUFiZ0J2
QUhZQVlRQnpBQ0FBWkFCbEFHD0FJQUJEQUdFQWN3QjBBR2tBYkFCc0FHOEFMQUFnQURFQUxnQWd
BRU1BU1FCR0FDQUFVUUEwQURZQU1BQXhBREVBt1FBMkFFVUFLUUF1QUNBQVf3Q1FBRk1BSUFCNU
FDQUFRd0JRQUNBQVpRQnVBQ0FBYUFCMEFIUUFjQUE2QUM4QUx3QjNBsgN3TUFZSut3WUJCUVVIQ
WdFV0pHaDBkSEE2Thk5M2QzY3VZV05qZGk1bGN5OXNaV2RwYzJ4aFkybHZibD1qTG1oMGJUQ0Jv
UV1EV1IwZk1JR1pNSUDXTU1HVG9FaWdSb1pFYUhsMGNEb3ZMM2QzZHk1aFkyTjJmBVZ6TDJacGJ
HVmhaRzFwYmk5QmNtTm9hWFp2Y3k5alpYSjBhV1pwWTJGa2IzTXZV05qZG1OaE1USXdYm1JsY2
k1amNteW1SN1JGTUVNeEV6QVJCZ05WQkFNTUNrRkRRMVpEUVMweE1qQXhFREFPQmdOVkJBc01CM
UJMU1VGRFEwxXhEVEFMQmdOVkJBb01CRUZEUTTFZeEN6QUpCZ05WQkFZVEFrV1RNQTRHQTfVZER3
RUIvd1FFQXdxJRTHeQWRCZ05WSFNVRUZqQVVCZ2dyQmdFRk1JRY0RBZ1lJS3dzQk1RVUhd1F3Z2V
VR0EXvWRFUVNcm1RDQjJvRU1kR1Z6ZEVCMFpYtjBmBVZ6cElISk1JSEdNU0V3SHdZS1lJV1VBuu
1GQWdJQkRCSnpaV3hzYnlCbGJHVmpkSExEcz1lCFkyOHhFekFSQmdsZ2hWUUBd1VDQWdJTUJGU
kZVMVF4R0RBV0JnbGdov1FCQXdvQ0FnTU1DVkV3TURBd01EQXdTakVQTUEwR0NXQ0ZWQUVEQ1FJ
Q0JbD0FNUJzBR3dZS1lJV1VBuu1GQWdJQkRBNVSVk5VSUZSR1UxUWdWRVZUVkRFUE1BMEddV0N
GVkFFREJRSUNC3dBTVE4d0RRWUpZSVZJRkRBNRkFNSuHEQUF4RHpBTk1JnbGdov1FCQXdvQ0FnZ0
1BREVTUEwR0NXQ0ZWQUVEQ1FJQ0NRd0FNQTBHQ1Nxr1N1JYjNEUUVQC1FVQUE0SUNBUUFwbGFxw
VBycnRkU2pXcXJodDRuV2pUL05RLzB6N1FFZDdkMk82aW5kc1EwSjdaRDFUQzF6TzJqRFh5VkkT
QUNYQUJ2WHdMwThCcmdoNFpkNDRJSWgvVmFNV2Q2c2IxRzNtQnV1YVZTMEpBgTtMCtheWUxQX1
UNkdWQ1RIR012RDd1Q2JJeGgvTH1Ha29ON3pYelI0MysxN2lpMjFpYUNhcjVmVmpTbHplaTFMZx
NBdHJ0eFVySXcvbVJhREpCZjJMb2wzMUFZcG9hd1RSVGRXV3dKSW53MVJwc1hrN01vWFZZT1FIc
no2eXVMeGNqZ3BCSDhuMjFSZ2wrWnJnR0hCVUwzUnRHQXZBak5ZaDZqcmVwSXZOL2N5eVhRY2Jr
OTZ5bDFJMDf3MTR3aUxXT2VrQ3N5UnVJWtTrWHBIUmNwcZAzSkNGeWpCMkV4alhaN1NMWWHbC2d
ML0J5aXRJNXNiNkZkWDZ3ck5CbmXJeJdyU2ZmQWRSWFRZbXBSTE81clY3SjZucDhEVm9OMjZyEg
pHajfJa08xOUI4ZTZrcjN4VEdlUzIyRHZLNUNubk1tS1VaRURQdFFlMnhWb2RDUT1TaDkrZX10N
EF2VDVKWDFDSWtzZEJzOVfUn29WR2FwZnhRZERjanNCYmNGeUJBa3FwZDVNB1RHbWJoMzIvZ2pk
Qkk2cE5yV1Y3aGfnc0x1N1Rsa3hnVjFVMHNGSszN6SnZFeitHLy9WNTBQSHBNU2dLDR4dmZ6UUF
iTU9nL2FJRT1Vc2dyZC9JRXhUK3pzV1Nwb2xCeUdwNzNKMxE2NzNXVG9razFuQ0dHVXpMbTJ0bW
Q5YkJUuu81eDjmwUk5b0kxOFZPZEFrRU5IZjN5ZkIzSHdiMjBYem1TWUJYODZmaDNZOXNrek5JZ
25adz09PC9kcZpYNTA5Q2VydG1maWNhdGU+PC9kcZpYNTA5RGF0YT48L2RzOktleUluZm8+PGRz
Ok9iamVjdCBFbmNvZGluZz0iYmFzZTY0IiBJZD0iT2JqZWNO1WQ0MTc5N2JkLTk1ZGItdNDMyMi0

vNCsvb3RxTQpGcHU2NG1mRTlYOGVsRUZRUtLEMzhKZ1huaz1IMVFORM1DRWRDREZ5T0xjc3JUNH
R0TXBKdVJlY2pnWVc2N0xUCjBiWW01eGU0My9pU3BybkVGSnQvTVdlUzAvN1VaK0dWa1dtUW5YZ
0FISENQS0xmQ29JcEQ5R2dkdlR1bEsvb2YKZ250cEljWdVmsDhuYmk0YjFvAffiWkZ6bHpReUhC
RitENGJIRTRIEUEpEWEgvr1VsRmg2ek1zK254UGdDbE9VLwoxR0xhQWRhUFRORGJ6VG9MW1dvoFh
TK1cvVm5FYjNaaG90SctHUUhrZ3ZxdjgvUjFhN0hGS1o4d2dnYUxNSU1GcmM2QURBZ0VDQWdRN1
J1Vm9NQTBHQ1Nxr1NJYjNEUUVQC1FVQU1HZ3hDekFKQmdOVkJBWBVRBa1ZUTVI4d0hRWUQKV1FRS
0V4WkhaVzVsY21Gc2FYUmhkQ0JXWvd4bGJtTnBZVzVoTVE4d0RRWURWUVMRXdauVMWbEhWa0V4
SnpBbApCZ05WQkFNVEhsSnZiM1FnUTBFZ1IyVnVaWEpoYkdsMf1YUWdWbUZZw1clamFXRnVZVEF
1Rncwd01UQTNNRf14Ck5qSX1ORGRhRncweU1UQTNNREV4T1RJeU5EZGFNR2d4Q3pBSkJnTlZCQV
1UQWtWVE1SOHdIUUVLEVLFRS0V4WkgKW1clbGNTnRnHWFJoZENCv11XeGxibU5wWVc1aE1ROHdEU
V1EV1FRTEV3W1FTMGxIVmtFeEp6QWxCZ05WQkFNVApIbEp2YjNRZ1EwRWdSM1Z1W1hKaGJHbDBZ
WFFnVm1Gc1pXNWphV0Z1WVRDQ0FTSXdEUV1KS29aSWH2Y05BUUVCCkJRQURnZ0VQQURDQ0FRb0N
nZ0VCQU1ZcXExY1J0eThpaXNvRGRCM0s3UzJpQzd3elVrQW1SNzVhYWFZN2NqWVGKVE9qZnVMc3
ZkdUZBum5SbEfWQ1NDTFQvcU16QjRNZUpWaeE1TSs5b3RGOWYybTBqb1lsZU1xTktCdkFuOEZ1N
QorT2xPTW5jS1AwRms4K3RsN25iK1ZLcd1IU0N1OD1kMHdncGY5UWdvVWdqTVZWM1NEOXVhZ2FX
N29iUEJstTFFVCjRESjFNWkVhWXJmZWR1TFBUNG5aa1pBUFFSdTBXA3Azdl1DRKUG5YcWNNNTR
IVD1GS3NVN01EeDBRbSszbmWKeXpSZ1VCQjdHOXRYMTB1clgzeG95bTzkUVFNUTdtdVp1MTRscU
1LcjVNRHpYsnpqdnM0eFRHUWVYb0NpOV1OKwPEtmJLakZXT3Z1QytTUWNQb3lSqmVsZ2RoT3BZR
XNqaHQrM3ZrOTZVQ0RFQ0F3RUFBYU9DQXpzd2dnTTNNRE1HCKNDc0dBUVVGQndfQkJDWXdKREFp
QmdnckJnRUZCUWN3QV1ZV2FIUjBjRG92TDI5amMzQXVjR3RwTG1kM11TNWwKY3pBU0JnTlZIUk1
CQWY4RUNEQUdBUUgVQWdFQ01JSUNOQVLEVL1wZ0JJSUNLekNDQW1jd2dnSWpCZ29yQmdFRQpBYj
1WQWdFQU1JSUNFekNDQWvNR0NDc0dBUVVGQndJQ01JSUIyaDZDQWRZQVFRQjFBSFFBYndCeUFHa
0FaQUJoCkFHUUFJQUJrQUdVQU1BQKRBR1VBY2dCMEFHa0FaZ0JwQUdNQV1RQmpBR2tBOHdCdUFD
QUFVZ0JoQU8wQWVnQWcKQUdRQVpRQWdBR3dBWVFBZ0FFY0FaUUJ1QUdVQWnNqmhBR3dBVFCMEF
HRUFkQUFNQUZSQV1RQnNBR1VBYmdCagpBR2tBWVFCdUFRUFMZ0FOQUFvQVRBQmhBQ0FBuKfCbE
FHTUF1QUJoQUhJQV1RQmpBR2tBOHdCdUFDQUFaQUJsCkFDQUFVQUJ5QU9FQV13QjBBR2tBWXdCa
EFITUFJQUJrQUdVQU1BQKRBR1VBY2dCMEFHa0FaZ0JwQUdNQV1RQmoKQUdrQTh3QnVBQ0FBY1FC
MUFHUFJQUJ5QUdrQVp3QmxBQ0FBW1FCc0FDQUFaZ0I1xQUc0QV13QnBBRzhBYmdCaApBRdBYYVF
CbEFHNEFkQUJ2QUNBQVpBQmxBQ0FBYkFcaEFdQUFjQUJ5QUdVQWnN3QmxBRzRBZEFcbEFdQUFRUU
IxCKFIUUFid0J5QUdrQVpBQmhBR1FBSUFca0FHVUFJQUJEQUdVQWnNqjBBR2tBWmdCcEFHTUFZU
UJqQUdrQTh3QnUKQUNBQWn3QmxBQ0FBW1FCdUFTUFkUUJsQUc0QWRBQn1BR0VBSUFcbEFHNEFJ
QUJzQUdFQU1BQmtBR2tBY2dCbApBR01BWXdCcEFQUTUfiZ0FnQUhJQVpRQm1BQ0FBYUFCMEFIUUF
jQUE2QUM4QUx3QjNBSGNBZhdBUFIQUFhd0JwCkFDNEFad0IyQUdFQUxnQmxBSE1BTHdCakFIQU
FjekFsQmdnckJnRUZCUWNDQVJZWmFIUjBjRG92TDNkM2R5NXcKYTJrdVozWmhMbVZ6TDJod2N6Q
WRCZ05WSFE0RUZnUVV1elhuUU5JY2VCBg03M1FRS053K1Q3SjRCUhd3Z1pVRwpBMVVKsXdtQmpU
Q0Jpb0FVZXpYVFFOSWN1QmxtNzNRUUtOdytUN0o0Q1B5aGJLUnFNR2d4Q3pBSkJnTlZCQV1UCkF
rV1RNUjh3SFFZRFZRUUtFeFpIW1clbGNTnRnHWFJoZENCv11XeGxibU5wWVc1aE1ROHdEUVLEVL
FRTEV3W1EKUzBsSFZrRXhKekFsQmdOVkJBTVR1bEp2YjNRZ1EwRWdSM1Z1W1hKaGJHbDBZWFFnV
m1Gc1pXNWphV0Z1WV1JRQpPMFhsYURBTk1Jna3Foa21HOXcwQkFRVUZBQU9DQVFFQUPHRk85Y1hJ
UWdJcXMXeDFyY1Z0eXV1VVA2Vm9sSWpCC1ZNQVfHYU1TTHhnL0pWQ29mRXJxeGduWj1IWEdRTnF
2VUowOXBSYtDiVEhHeDNNS1NQNGdjdtF2ek9pRf1SWkcKa0FHV1Mzmk9tbELKTC9adkhPU2hjYy
turnxvWGM0TkhuUTgyK3dSt1NWSGLGTWxrWWZ2VUZPRDBucmMwandvbQp2WmRjOUhrN1NqQVp6S
zFQb0pps3RER1hLdUp6Y1g1NHVQaUlPvSt4SXBGa1MvV1EzZ1BiNWNWmjv4TmlkWDVsCit3R2Zr
NGVJbmZsR1Yze5S3ytZy3hNanBDQ1JnZnJRWDhNGZkR3YxbTh1YkQzcEVmMnArW1paldhBremN
WcnEKR1ZjOWtjMeB3S051QnhPbX11MzRUhS091dzFweUNZy28wY1J6eEhNWVgxQjFgAkdmCtoOH
d6R0NBcU13Z2dLZQpBZ0VCTUhbD2FERUXNQWtHQTFVRUJoTUNSVk14SHpBZEJnTlZCQW9URmtkb
GJtVn1ZV3hwZedGME1GwMhiR1Z1ClkybGhibUV4RHpBTk1JnTlZCQXNUQmxCTFNvZfdrVEVUTUNV
R0ExVUVBeE11VW05dmRDQkRRU0JIW1clbGNTnRnMKYVhSaGRDQldZV3hsYm1OcFlXNWhBZ1JGWXp
6Mk1Ba0dCU3NPQXdJYUJRQ2dnZ0VITUJvR0NTcUdTSWIZRFFFSgpbekVOQmdzcWhraUc5dzBCQ1
JBQkJEQWNCZ2txaGtpRz13MEJDUUV4RHhjTk1UVXdOek16TVRBek5USTJXakFqCk1Jna3Foa21HO
XcwQkNRUXhGZ1FVSE0rOUhmsZfMR3c3Zm9HSC9MTWJjT0hqeKtJd2dhVUDDeXFHU01iM0RRRUoK
RUFJTU1ZR1ZNSUdTTU1HUE1JR01CQ1FhSEhhRmY3OUVDSmd1ZGVKekFVNfPz1dxY3pCME1HeWt
hakJvTVFZdwpDUV1EV1FRR0V3SkZVekVmTUIwR0ExVUVDaE1XUjJWdVpYsmhiR2wwVWVhRZ1ZtRn
NaVzVqYVdGdV1URVBNQTBHCKExVUVDeE1HVUV0S1IxWk1JNU2N3S1fZRFZRUURFeDVTYjI5ME1FT
kJJRWRsYm1WeV1XehBkR0YwSUZaaGJHVnUKWTJsaGJtRUNCrvZqUFBZdORRWUpLb1pJaHjZTkFR
RUJCUUFFZ2dFQVJiei91TFBIL2hNdnhoSk1MVUZ0cXZyKwp2Syswd1A3WEdKUjR6a11aaF1Pc3N
WL1UrRER5NkhodHRJcjbJK3NZNkFncDYyNGhLdzVyUGVreJjHbmJ3S2d4Cmo0ZHVBQXpMYVJrZG
ZPc20wQU1kaUNXK05XdzVBEdUa0NwN1NGbEFRcVawL1pFVFprZU0vM1ZzOEYzML10YXoKM3BtQ
kIrZ2k3Z0xYMHV2QWtSZndic211WGNENetqZ1RQMS95N2dUVUdGUK1CV2ZCWFPjdmR1THMxL0s4
a1JOSApkTTBYX01ocUM0WENNVXFOtZdNUkJrWmFPCwTRdHJZYytlbjdNynB1b1M0L2ZQa0ptWDZ

```

je1kwcfRsSEQ5UnEwC1ZPYUtXTzhmdE8wQWRCdmdNU2s2Wm5VK2pUYUtiSGpVUzA3REJJUm04RV
RIR1FpdkdJNVV0bkI3OTI0WVVnPT08L0VuY2Fwc3VsYXR1ZFRpbWVtdGFtcD48L1NpZ25hdHVyZ
VRpbWVtdGFtcD48L3hhZGVzOlVuc2lnbmVku2lnbmF0dXJlUHJvcGVydGllcz48L3hhZGVzOlVu
c2lnbmVkuUHJvcGVydGllcz48L3hhZGVzOlF1YWxpZnlpbmdQcm9wZXJ0aWVzPjwvZHM6T2JqZW
0PjwvZHM6U2lnbmF0dXJlPg==
    </con:ValorBinario>
    <con:NombreFormato>TXT</con:NombreFormato>
</con:contenido>
<met:metadatos
xmlns:met="http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-
e/metadatos">

<met:VersionNTI>http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/docume
nto-e
    </met:VersionNTI>
    <met:Identificador>ES_A10000PRE_2013_0000000000000000000000000083637
    </met:Identificador>
    <met:Organo>E00000010</met:Organo>
    <met:FechaCaptura>2015-07-23T12:35:28.052+02:00</met:FechaCaptura>
    <met:OrigenCiudadanoAdministracion>false
    </met:OrigenCiudadanoAdministracion>
    <met:EstadoElaboracion>
        <met:ValorEstadoElaboracion>EE99</met:ValorEstadoElaboracion>
    </met:EstadoElaboracion>
    <met:TipoDocumental>TD06</met:TipoDocumental>
</met:metadatos>
<fir:firmas
xmlns:fir="http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/firma">
    <fir:firma>
        <fir:TipoFirma>TF03</fir:TipoFirma>
        <fir:ContenidoFirma>
            <fir:FirmaConCertificado>
                <fir:ReferenciaFirma>#Object-d41797bd-95db-4322-8cf2-
c6cd96308665
            </fir:ReferenciaFirma>
            </fir:FirmaConCertificado>
        </fir:ContenidoFirma>
    </fir:firma>
</fir:firmas>
</doc:documento>

```

5.6.4 TF04

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<doc:documento
xmlns:doc="http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-
e">
  <con:contenido Id="CONTENT"
```



```
xmlns:con="http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-
e/contenido">
```

```
<con:ValorBinario>PD94bWwgdmVyc2lvdj0iMS4wIiBlbmNvZGluz0iVVRGLTgiPz4NCjx0bnM6Rk9STVVMQVJUTyB4bWxuczp0bnM9InVybjplczpndmE6ZGdtOnRyYTt4bWw6Zm9ybXVsYXJpZnp2MTptb2RlbCIgeGlsbnM6eHNpPSJodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8yMDAxL1hNTFNjaGVtYS1pbno0YW5jZSIgeHNPonNjaGVtYUxvY2F0aW9uPSJlcm46ZXM6Z3ZhOmRnbTp0cmE6eGlsOmZvcml1bGFyaW86djE6bW9kZWwgZm9ybXVsYXJpby54c2QgIj4NCiAgPENBTVBPIGlkPSJBUEVMTELETzEiIHRCpCG89InNpbXBsZSI+DQogICAgICA8VkFMT1I+R2FyY8OtYTtwVvkFMT1I+DQo8L0NBTVBP PgOKPENBTVBPIGlkPSJUk9WSU5DSUEiIHRCpCG89ImNvbXB1ZXNoByI+DQogICAgICA8VkFMT1I gyY29kaWdvPSIONiI+VmFsZW5jaWE8L1ZBTE9SPgOKPC9DU1QTz4NCjxDQU1QTyBpZD0iSU5TVE FOQ0lBUyIgdGlibWozb2lYXVsdG12YWxlYWRvIj4NCiAgICAgICAdXWQUPUIBjb2RpZ289IjAwMSI+S W5zdGFuY2l1hmtwvVkfMT1I+DQogICAgICA8VkFMT1IgY29kaWdvPSIwMDIiPkkluc3RhbmNpYTI8 L1ZBTE9SPgOKPC9DU1QTz4NCjwvdG5zOkZPUk1VTEFSU8+DQo=
```

```

    </con:ValorBinario>
    <con:NombreFormato>XML</con:NombreFormato>
</con:contenido>
<met:metadatos

```

```
xmlns:met="http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-  
e/metadatos">
```

```
<met:VersionNTI>http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/docume  
nto-e
```

```
</met:VersionNTI>
<met:Identificador>ES_E00000010_2012_00000000000000001
</met:Identificador>
<met:Organo>E00000010</met:Organo>
<met:FechaCaptura>2014-10-13T11:54:56.037+02:00</met:FechaCaptura>
<met:OrigenCiudadanoAdministracion>>false
</met:OrigenCiudadanoAdministracion>
<met:EstadoElaboracion>
  <met:ValorEstadoElaboracion>EE99</met:ValorEstadoElaboracion>
</met:EstadoElaboracion>
<met:TipoDocumental>TD06</met:TipoDocumental>
</met:metadatos>
<fir:firmas
```

```
xmlns:fir="http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/firma">
```

```
<fir:firma>
  <fir:TipoFirma>TF04</fir:TipoFirma>
  <fir:ContenidoFirma>
    <fir:FirmaConCertificado>
```

```
<firt:FirmaBase64>MIIaYgYJKoZIhvcNAQcCoIIaUzCCGk8CAQExCzAJBgUrDgMCGGUAMAsGCS
qGSIB3DQEHAaCCF6owggeSMIIIFeqADAgECAGhkgsSrZUsApjANBgkqhkiG9w0BAQUFADBCMRIwE
AYDVQQDDAIBQ0NWUkFJWjExEDAOBgNVBASMB1BLSUFDQ1YxDTALBgNVBAOMBFDQ1YxCzAJBgNV
BAYTAKVTMB4XDTEzMTEzMTEiZnRkZmFowQzETMBEGA1UEAwwKQUNDVkn
BLTEyMDEQMA4GA1UECwwHUETjQUUNDVjENMASGA1UECgwEQUNDVjELMAkGA1UEBhMCRVMwggIiMA
0GCSqGSIB3DQEBAQUAA4ICDwAwggIKAoICAQCbBiMXHtJmZqsuPT7sOp0mfqq3kTA+mBfGcTPMV
85JCtKbrKWCUAGNVMT0eX1rmb/J00DGCBUY0d6E0wUJqAVLk/qcnxtnhJlsgulnp6BSHcNX/4j
LQWBbuwks8+Hfbfy616/FKLAYTyKmMkFV1U/6pgwUS152QtEjYfMXRdWuZL1h9Y7MrvKHb53gK0
8J9fVbR0Z4ErBwYQAFcRd56KbOvVtMSyTfKcgbk1kHpc9xv250G+V7fM7acU+Vh4MyxFI4EXBCn
QvulwRnV1da7+6GrdR8kZ6xa2yGf//
+xAMLRwtNf3CGVGTdpDh1XxNw7nFA01rEFCew0HDjVMffivCDMXnTB8DZef09LgaFPsaz+KN6
```



```

</met:metadatos>
<fir:fir:firmas>

  xmlns:fir="http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/firma">
    <fir:firma>
      <fir:TipoFirma>TF05</fir:TipoFirma>
      <fir:ContenidoFirma>
        <fir:FirmaConCertificado>
          <fir:ReferenciaFirma>#CONTENT</fir:ReferenciaFirma>
        </fir:FirmaConCertificado>
      </fir:ContenidoFirma>
    </fir:firma>
  </fir:fir:firmas>
</doc:documento>

```

5.6.6 TF06

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<doc:documento>

  xmlns:doc="http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-
e">
    <con:contenido Id="CONTENT">

      xmlns:con="http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-
e/contenido">

        <con:ValorBinario>JVBERi0xLjYKJeLjz9MKMyAwIG9iago8PC9GIDEzMi9UeXB1L0Fubm90L
1N1YnR5cGUvV2lkZ2V0L1JlY3RbMCAwIDAqMF0vRlQvU2lnL0RSPDw+Pi9UKFNpZ25hdHVyZTEp
L1YgMSAwIFIvUCA0IDAqUi9BUDw8L04gMiAwIFI+Pj4+CmVuZG9iagoxIDAgb2JqCjw8L0Nvb3R
lbnRzIDwzMDgyMWQ2ZTA2MDkyYTg2N...+PgppzdGFydHhyZWYKMzk5MzEzCiUlRU9GCg==
        </con:ValorBinario>
        <con:NombreFormato>PDF</con:NombreFormato>
      </con:contenido>
    </doc:documento>

  xmlns:met="http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-
e/metadatos">

    <met:VersionNTI>http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/docume
nto-e
    </met:VersionNTI>
    <met:Identificador>ES_E00000010_2012_000000000000000006
    </met:Identificador>
    <met:Organo>E00000010</met:Organo>
    <met:FechaCaptura>2014-10-16T16:30:40.000+02:00</met:FechaCaptura>
    <met:OrigenCiudadanoAdministracion>false
    </met:OrigenCiudadanoAdministracion>
    <met:EstadoElaboracion>
      <met:ValorEstadoElaboracion>EE99</met:ValorEstadoElaboracion>
    </met:EstadoElaboracion>

```

```

    <met:TipoDocumental>TD06</met:TipoDocumental>
  </met:metadatos>
  <fir:firmas
xmlns:fir="http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/firma">
    <fir:firma>
      <fir:TipoFirma>TF06</fir:TipoFirma>
      <fir:ContenidoFirma>
        <fir:FirmaConCertificado>
          <fir:ReferenciaFirma>#CONTENT</fir:ReferenciaFirma>
        </fir:FirmaConCertificado>
      </fir:ContenidoFirma>
    </fir:firma>
  </fir:firmas>
</doc:documento>

```

5.7 Ejemplo firma TF02 – xades-t-detached

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<AFIRMA>
  <CONTENT Encoding="base64"
    Id="CONTENT-eb5ab48f-abab-4327-98eb-
ea82c04a969a">RXN0byBlcyB1bmEgcHJlZWJhIGRlIHVuYSBjYWRLbmEu</CONTENT>
  <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
    Id="Signature-f0dc56d6-e7ad-49be-ab89-6028f8d24f65-Signature">
    <ds:SignedInfo>
      <ds:CanonicalizationMethod
        Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" />
      <ds:SignatureMethod
        Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512"
      />
      <ds:Reference Id="Reference-9bfc371e-9e6a-4f7c-9a89-6588ba6cc9e2"
        URI="#CONTENT-eb5ab48f-abab-4327-98eb-ea82c04a969a">
        <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmenc#sha512" />
<ds:DigestValue>oqzHVYKciKs6VcPX79CzALruXAyoZ8X/qM/Et9OhoiPBbcnJGB5fevI99qp
Nf201oK4AcuCkZ1jU5rMUpK9bDw==</ds:DigestValue>
        </ds:Reference>
        <ds:Reference Type="http://uri.etsi.org/01903#SignedProperties"
          URI="#Signature-f0dc56d6-e7ad-49be-ab89-6028f8d24f65-
SignedProperties">
          <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmenc#sha512" />
<ds:DigestValue>VpLMjZfyfrAN5xT6AYmi99fWyQjEvq2YOYxbyLaAhGh32Gq1dxPSh4MhIbQ
iksC4ONSKkfozwxTGXIXGHP3e5w==</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
          <ds:Reference
            URI="#Signature-f0dc56d6-e7ad-49be-ab89-6028f8d24f65-KeyInfo">

```

```

<ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha512" />

<ds:DigestValue>UkGvDitTJ5wrl6LNqg6jW/42KtBVfd8QhNJwES/KyM/WY3Ha3Iy6tf9xlaq
DZAY91UrnonfFOdZsGtsegBPg+A==</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue
Id="Signature-f0dc56d6-e7ad-49be-ab89-6028f8d24f65-
SignatureValue">e7l9hC/Z+
+B6V9a5ksfeybTO45pNB/B4IW9V4DbV/7Hw4Sa7Eq9vJ/D6MC9YMnhz0RjMsqSLJ2Tc8j2FbJgV
8BAY3HAD+ZBDJFp790RZMUlZHeI/5jknYyyv4nAN255QQ2MFQ0apq/J/aQCZ24nLK98PkTOjuqC
OszfVhVw0QAU=</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="Signature-f0dc56d6-e7ad-49be-ab89-6028f8d24f65-
KeyInfo">
<ds:KeyValue>
<ds:RSAKeyValue>
<ds:Modulus>hGYyewJ9udJew64z8MiGwq/oLwrkWksOI3zm64/2CtHWp5KJ4BgSWsRJ3TBXrM4
AUiVKMIviAHu3Q2G3zm9n18IWzq5V6aRnjGD9+nVmruyhuh1zOJFw8ij3bfgwlU10YOD8RAuo+Q
V7GG29i7eV90gxyf5sYvh66p0Rwown8pk=</ds:Modulus>
<ds:Exponent>AQAB</ds:Exponent>
</ds:RSAKeyValue>
</ds:KeyValue>
<ds:X509Data>

<ds:X509Certificate>MIIIIjCCBgggAwIBAgIIebr/kB6jHU4wDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwQzE
TMBEgAlUEAwKQUNDVknBLTEyMDEQMA4GA1UECwwHUETjQUNDVjENMASGA1UECgwEQUNDVjELMA
kGA1UEBhMCRVmwHhcNMjMwNDI2MTIwODM4WWhcNMjYwNDI1MTIwODM4WjBmMRcwFQYDVQQLDDBJzZWxsbyB1bGVjdHLD
s25pY28xDTALBgNVBAoMBFRFU1QxXzA5BjBGNVBAYTAkVtMIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQCEZjJ7An25017DrjPwyIbCr+gvCuRaSw4jfobrj/YK0dankongGBJaxEndMFeszgBSJU
owi+IAe7dYbfoB2eXwhbOrlXppGeMYP36dWau7KG6HXM4kXDyKPdt+DCVSRg4PxEC6j5BXsYb
b2Lt5X3SDHJ/mxi+HrqnRHCjCfymQIDAQABO4IEeTCCBHUwLwYIKwYBBQUHAQEElzAhMB8GCCsG
AQUFBzABhhNodHRwOi8vb2Nzc5hY2N2LmVzMBOGA1UdDgQWBBIkdy2wC0UYn0iW0EMz1iQoeA
GNtAMBgnVHRMBAf8EAjAAMB8GA1UdIwQYMBaAF0hAm477Zj/BRNih39RKgUIIF8v1MDsGCCsGA
UFBwEDBC8wLTAUFBggrBgEFBQcLajAIBgYEAI5GAQEwCAYGBACORgEBMASGBgQAjkYBAwIBDzCCA
foGA1UdIASCAfEwggHtMIIB6QYLKwYBBAG/VQMRawAwggHYMIIBogYIKwYBBQUHAgIwggGUHoIB
kABDAGUAcgBOAGkAgZgBpAGMAYQBkAG8AIAByAGUAYwBvAG4AbwBjAGkAZABvACAACABhAHIAyQA
gAHMAZQBsAGwAbwAgAGQAZQAgAPMAcgBnAGEAbgBvACAAZQBuACAAcBvAHAAbwByAHQAZQAgAH
MAbwBmAHQAdwBhAHIAZQAgAGUAeABwAGUAZABpAGQAbwAgAHAAbwByACAABABhACAAQQBnAGUAb
gBjAGkAYQAgAGQAZQAgAFQAZQBjAG4AbwBsAG8AZwDtAGEAIAAB5ACAAQwB1AHIAAdABpAGYAAQb
jAGEAYwBpAPMAbgAgAEUAbABlAGMAdABYAPMAbgBpAGMAYQAgACgAUABsAC4AIAABkAGUAIABD
AOEAbgBvAHYAYQBzACAAZABlAGwAIABDAGEAcwB0AGkAbABsAG8AALAAgADEALgAgAEMASQBG
ACAAUQA0ADYAMAAxADEANQA2AEUAKQAuACAAQwBQAFMAIAAB5ACAAQwBQACAAZQBuACAAaAB
0AHQACAA6AC8ALwB3AHcwMAYIKwYBBQUHAgEwJGh0dHA6Ly93d3cuYWNjdjE1cy9sZWdpc2xh
Y2lvdjE1bGVjdHLDs25pY28xDTALBgNVBAoMBEFDQ1YxXzA5BjBGNVBAYTAkVtMA4GA1UdDw
EB/wQEAwIE8DAdBgNVHSUEFjAUBGgrBgEFBQcDAGYIKwYBBQUHAgwQwgeUGA1UdEQSB3TCB
2oEMdGVzdEB0ZKN0LmVzplIHJMIHGMSEwHwYJYIVUAMQMFAGIBDBJzZWxsbyB1bGVjdHLD
s25pY28xDTALBgNVBAUwQwgeUGA1UdEQSB3TCB2oEMdGVzdEB0ZKN0LmVzplIHJMIHGMSEw
HwYJYIVUAMQMFAGIFDA5URVNUIFRFRFU1QgVEVTVDEPMA0GCWCFVAEDBQICBgmAMQ8wDQY
JYIVUAMQMFAGIHDAAXDzANBg1ghVQBAwUCgMADEPMA0GCWCFVAEDBQICCGwAMA0GCSqGSIb3
DQEBBQYUAA4ICAQApIqYPrtdsJYwqrht4nWjt/NQ/0z7QE0d206indsQ0J7ZD1TC1z02jd
XyVLSACABvXwLY8Brgh4Zd44IIh/VaMWd6sblG3mBuaaVS0L0lkS0+ayelAyT6GVCThGMvD7ec
bIxb/LvGkon7zXzR43+17mi21liaCar5fvjSlzeilLesAtrtxUrIw/mRadJBf2Lol31AYpoawTR

```

```
dWWwJInw1RpsXk7IoXVYNQHz6yuLxcjgpBH8n21Rgl+ZrgGHBUL3RtGAvAjNYh6jrepIvN/cyy
XQcbk96y11I01w14wiLWOekCsyRuIY2+XpHRcps03JCFyjB2ExjXZ7SLYhAsgL/ByitI5sb6FdX
6wrNBnlHz7rSffAdRXTYmpRLO5sV7J6np8DVON26XxjGj1IkO19B8e6kr3xTGeS22DvK5CnnImK
UZEDPtQe2xVodCQ9Sh9+eyt4AvT5JX1CIksdBs9Qn7oVGapfxQdDcjsBbcFyBAkqpd5MnTGmbh3
2/gjdBI6pNrWV7hagsLu7TlkxgV1U0sFK3zJvEz+G//V50PHpMSgK84xvfzQAbMOg/aIE9Usgrd
/IExT+zsVSpolByGp73J1q673WTokk1nCGGUzLm2tmd9bBTQ05x2fYI9oI18VodAkENHf3yfB3H
wb20XzmSYBX86fh3Y9skzNIgnZw==</ds:X509Certificate>

    </ds:X509Data>
  </ds:KeyInfo>
  <ds:Object>
    <xades:QualifyingProperties
xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#"
      Id="Signature-f0dc56d6-e7ad-49be-ab89-6028f8d24f65-
QualifyingProperties"
      Target="#Signature-f0dc56d6-e7ad-49be-ab89-6028f8d24f65-
Signature">
      <xades:SignedProperties
        Id="Signature-f0dc56d6-e7ad-49be-ab89-6028f8d24f65-
SignedProperties">
        <xades:SignedSignatureProperties>
          <xades:SigningTime>2015-07-
23T13:00:22+02:00</xades:SigningTime>
          <xades:SigningCertificate>
            <xades:Cert>
              <xades:CertDigest>
                <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha512" />
                <ds:DigestValue>/B/i9IvUQWRNGMFwn5zy9AaXLS0wNZFxjZyWqVR/8/WsOb4DjCrcJ1XUN/q
1QsQzkGE4NCDpilpPwqlBZcgXQw==</ds:DigestValue>
              </xades:CertDigest>
              <xades:IssuerSerial>
                <ds:X509IssuerName>CN=ACCVCA-
120,OU=PKIACCV,O=ACCV,C=ES</ds:X509IssuerName>
              <ds:X509SerialNumber>8771604218711842126</ds:X509SerialNumber>
            </xades:IssuerSerial>
          </xades:Cert>
        </xades:SigningCertificate>
      </xades:SignedSignatureProperties>
      <xades:SignedDataObjectProperties>
        <xades:DataObjectFormat
          ObjectReference="#Reference-9bfc371e-9e6a-4f7c-9a89-
6588ba6cc9e2">
          <xades:Description>Unknown source
data.</xades:Description>
          <xades:MimeType />
          <xades:Encoding />
        </xades:DataObjectFormat>
      </xades:SignedDataObjectProperties>
    </xades:SignedProperties>
  <xades:UnsignedProperties>
    <xades:UnsignedSignatureProperties>
```



```
<SignatureTimeStamp
xmlns="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#"
Id="SignatureTimeStamp">
  <CanonicalizationMethod
xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-
20010315" />
  <EncapsulatedTimeStamp
Encoding="http://uri.etsi.org/01903/v1.2.2#DER">MIIOygYJKoZIhvcNAQcCoIIouzC
CDrcCAQMxCzAJBgUrDgMCGGUAMF8GCyqGSIb3
DQEJEAEEoFAETjBMAgEBBgsrBgEEAb9VA2QBADAhMAkGBSsOAwIaBQAEFOM04kth
reHQ4P68f6kj5ct7Cc7UAGMAo0cYDzIwMTUwNzIzMTEwMDIzWgEB/6CCC5wwggUJ
MIID8aADAgECAGRFYzz2MA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMGgxCzAJBgNVBAYTAkVTMR8w
HqYDVQQKEZXHZW51cmFsaXRhdCBWYWxlbmNpYW5hMQ8wDQYDVQQLEwZQS0lHVkEx
JzAlBgNVBAMTH1Jvb3QgQ0Egr2VuZXJhbG10YXQgVmFsZW5jaWFnYTAeFw0wNjEx
MjExNzUyNTRaFw0xNjExMTgxNjUyNTRaMFMAZAJBgNVBAYTAkVTMR8wHqYDVQQK
ExZHZW51cmFsaXRhdCBWYWxlbmNpYW5hMQ8wDQYDVQQLEwZQS0lHVkExEjAQBgNV
BAMTCVRTQTEgQUUNDVjCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAKwM
brM61luLkG5kI+8fgAEz85QfzTb3ATQxSKMRQiLYExhGHXWcDuBNDUq3eoLcVEq1
tBVNkbLTJzQc1rTaDHZhYfofKsEA8WSL+wc0uyHgY03AeDeV1ZmC9DmPoh5PbWWb
pVu+MzWVG731ZgfcPw+hr/S2r6WrZbNWqo95YW+I4Kyc9UGQ2C8OC4DowcyvW8L
FSX6aaW2QWawTcj4zPD0NzuV+DqHfnTbrbx076RTN66vOscE7Z1NReZO+q0rI9s4
+nMWGcgYl89iJrdTyjI7udqfm3XDCurKiCjEX99qb+03W16PjTtmm0DiRQ76F9qQ
HSu47glgTA7SXVW1du8CAwEAAaOCAC4wggHKMA4GA1UdDwEB/wQEAwIHgDAWBgNV
HSUBAf8EDDAKBggrBgEFBQcDCDCCAwoGA1UdIASCAWEwgGfDMIIBWQYLKwYBBAG/
VQMUAQAwggFIMIIBIAYIKwYBBQUHAgIwggESHoIBDgBTAGUAcb2AGkAZABvAHIA
IABkAGUAIABTAGUAbABsAGEAZABvACAAZABlACAABVABpAGUAbQBwAG8AIABkAGUA
IABsAGEAIABBAHUAdABvAHIAaQB0AGEAdAAgAGQAZQAgAEMAZQByAHQAaQBmAGkA
YwBhAGMAaQDzACAAZABlACAABABhACAAQwBvAG0AdQBwAGkAdABhAHQAIAABWAGEA
bABlAG4AYwBpAGEAbgBhAC4AIABMAGEAIABDAFAAUwAgAHMAZQAgAGUAbgBjAHUA
ZQBwAHQAcbgBhACAAZQBuACAAaAB0AHQAcbgAA6AC8ALwB3AHcAdwAuAGEAYwBjAHYA
LgBlAHMALwBjAHAAczAiBggrBgEFBQcCARYWaHR0cDovL3d3dy5hY2N2LmVzL2Nw
czAyBggrBgEFBQcCBAAQMMcQwIgYIKwYBBQUHMAGGFmh0dHA6Ly9vY3NwLnBraS5n
```

dmEuZXmWdQYJKoZIhvcNAQEFBQADggEBABmIKSsrv7jfiX940iSi7g3Or2CRzyWa
B0105/u2oP5LlgdCOrtQaZKjuIqinESwE5WVO51nQ1NsUkhMPbZZOsZbo4+/otqM
Fpu64mfE9X8e1EFQQ9D38JgXnk9H1QNFiCEdCDFyOLcsrT4ttMpJuRecjgYW67LT
0bYm5xe43/iSprnEFJt/MWeS0/6UZ+GVkWmQnXgAHHC PKLfCoIpD9GgdvTelK/of
gntpIcX5fH8nbi4b1UhQbZFz1zQyHBF+D4bHE4HPJDXH/GUlFh6zMs+nxPgClOU/
1GLaAdaPTNDbzToLZW08XS+W/VnEb3ZhotH+GQHkgvqv8/R1a7HFKZ8wggALMIIF
c6ADAgECAGQ7ReVoMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAMGgx CzAJBgNVBAYTAkVTMR8wHQYD
VQOKE xZHZW51cmFsaXRhdCBWYXxlbnNpYW5hMQ8wDQYDVQOLEwZQS01HVkExJzAl
BgNVBAMTH1Jvb3QgQ0Egr2VuZXJhbG10YXQgVmFsZW5jaWFnYTAeFw0wMTA3MDYx
NjIyNDdaFw0yMTA3MDExNTIyNDdaMGgx CzAJBgNVBAYTAkVTMR8wHQYDVQOKE xZH
ZW51cmFsaXRhdCBWYXxlbnNpYW5hMQ8wDQYDVQOLEwZQS01HVkExJzAlBgNVBAMT
H1Jvb3QgQ0Egr2VuZXJhbG10YXQgVmFsZW5jaWFnYTCASiWdQYJKoZIhvcNAQEB
BQADggEPADCCAQoCggEBAMYqq1cRNY8iisoDdB3K7S2iC7wzUkAmR75aaaY7cjYX
TOjfuLsvduFARnRlApBSCLT/qIzB4MeJVhA5M+9otF9f2m0joYleIqNKBvAn8Fe5
+O1OMncKP0Fk8+t17nb+VKp9HSCu89d0wgpf9QgoUgjMVV3SD9uagaW7obPB1M1U
4DJ1MZEaYrLedeLPT4nZkZAPQRu0Wkp3vWeD4JPnXqcM54HT9FKsU7IDx0Qm+3n1
yzRgUBB7G9tr10erX3xoym6dQQMQ7muZe14lqMKr5MDzXJzjvs4xTGQeXoCi9YN+
DNbKjFWOvuc+SQcPoyRBelgdhOpYEsjht+3vk96UCDECAwEAAaOCAzswggM3MDIG
CCsGAQUFBwEBBCYwJDAiBggrBgEFBQcwAYYWAHR0cDovL29jc3AucGtpLmd2YS51
czASBgNVHRMBAf8ECDAGAQH/AgECMIICNAYDVR0gBIICKzCCAicwggIjBgorBgEE
Ab9VAgEAMIICEZCCAegGCCsGAQUFBwICMIIB2h6CAAdYAQQB1AHQAbwByAGkAZABh
AGQAIABkAGUAIABDAGUAcgB0AGkAZgBpAGMAYQBjAGkA8wBuACAAUgBhAO0AegAg
AGQAZQAgAGwAYQAgAEcAZQBuAGUAcgBhAGwAaQB0AGEAdAAgAFYAYQBsAGUAbgBj
AGkAYQBuAGEALgANAAoATABhACAARAB1AGMabABhAHIAIYQBjAGkA8wBuACAAZAB1
ACAAUABYAOEAYwB0AGkAYwBhAHMAIABkAGUAIABDAGUAcgB0AGkAZgBpAGMAYQBj
AGkA8wBuACAAcQB1AGUAIABYAGkAZwB1ACAAZQBsACAAZgB1AG4AYwBpAG8AbgBh
AG0AaQB1AG4AdABvACAAZAB1ACAAbABhACAAcABYAGUAcwB1AG4AdAB1ACAAQQB1
AHQAbwByAGkAZABhAGQAIABkAGUAIABDAGUAcgB0AGkAZgBpAGMAYQBjAGkA8wBu

ACAAcwBlACAAZQBuAGMAdQB1AG4AdABYAGEAIAB1AG4AIABsAGEAIABkAGkAcgBl
AGMAYwBpAPMabgAgAHcAZQBiACAAaAB0AHQAcAA6AC8ALwB3AHcAdwAuAHAAawBp
AC4AZwB2AGEALgBlAHMALwBjAHAAczAlBggrBgEFBQcCARYZaHR0cDovL3d3dy5w
a2kuZ3ZlLmVzL2NwcZAdBgNVHQ4EFgQUezXTQNIceBlm73QQKNw+T7J4BPwwgZUG
A1UdIwSBjTCBioAUezXTQNIceBlm73QQKNw+T7J4BPYhbKRqMGxGxCzAJBgNVBAYT
AkVTMR8wHQYDVQKEExZHZW51cmFsaXRhdCBWYXxlbmNpYW5hMQ8wDQYDVQQLEwZQ
S01HVkExJzAlBgNVBAMTH1Jvb3QgQ0EgR2VuZXJhbGl0YXQgVmFsZW5jaWFWuYYIE
O0X1laDANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOCAQEAJGFO9bXIqgIqs1x1rcVtyueUP6VolYjB
VMAQaaISLxg/JVCofErqxgnZ9HXGQNqvUJ09pRa7bTHGx3MKSP4gculvzOiDYRZG
kAGVS32OmlIjL/ZvHOSHcc+MK1oXc4NHTQ82+wRNSVHiFmlkYfvUFOD0nrc0jwom
vZdc9Hk6SjAZzK1PoJiKtDGXKuJzbX54uPiIiU+xIpFkS/VQ3gPh5cV25xNmdX5l
+wGfk4eInflGV3xNYK+YcxMjpCCRgfrQYwa4fdGv1m8ebD3pEf2p+YIihpkzcVrq
GVc9kc2pwKNuBxOmye34aKOew1pyCYco0cRzxHMYX1B1FjGft+h8wzGCAqIwggKe
AgEBMHAwaDELMakGA1UEBhMCRVMxHzAdBgNVBAoTFkdldmVyYWxpZGF0IFZhbGVu
Y21hbmExDzANBgNVBASTB1BLSUdWQTEncMCUGA1UEAxMeUm9vdCBDQSBHZW51cmFsaXRhdCBWYXxlbmNpYW5hAgRFYzZ2MAkGBSsOAwIaBQCgggEHMBogCSqGSIB3DQEJ
AzENBgqhkiG9w0BCRABBDACBgkqhkiG9w0BCQUxDxcNMTUwNzIzMTEwMDI0WjAj
BgkqhkiG9w0BCQQxfgQUOxOp3uYqIzaPphbv+jlmQbM/pKgwgaUGCyqGSIB3DQEJ
EAIMMYGVMIGSMIGPMIGMBBQaHHAff79ECJgedeJzAU4ZEfWqczB0MGykajBoMQsw
CQYDVQQGEwJFUzEfMB0GA1UEChMWR2VuZXJhbGl0YXQgVmFsZW5jaWFWuYTEPMAOG
A1UECxMGUEtJR1ZBMScwJQYDVQQDEx5Sb290IENBIEdlbmVyYWxpZGF0IFZhbGVu
Y21hbmECBEVjPPYwDQYJKoZIhvcNAQEBBQAEggEAMyUT9m3/Ju/gFawMhaCPAkxn
EVJKwr0ksfCjy3Mmv8RRo2ZIGzkWBFm4a9qWoGn/RcZlY31tKPqyypfsd3KEp2xm
YKh+kvY1lHXxXJ1wNck9auN0LobPiRX1bNVJkR3eHmbsDC2wI7Shsemi0v3BnGEW
Aytw8mQgx7e+Wktu5YM1YrkEeYhVev1WrhOYEBKfUWcP3I5QOuwCTgdLDDsq0Z0x
bpKh+
+N5djvIs4HyTbdglohSVB8o+UoSscsWJKquTVJse4Q7uP9og5FBRI9cJBsj
4I1eg0AR0PzZu9pyKaz4Yacoj86fu9NQtbwSbsj8FQrdK7fXYRn1DbwZ5C+obw==</Encapsula
tedTimeStamp>
</SignatureTimeStamp>

```

        </xades:UnsignedSignatureProperties>
    </xades:UnsignedProperties>
</xades:QualifyingProperties>
</ds:Object>
</ds:Signature>
</AFIRMA>

```

5.8 Ejemplo firma TF03 – xades-t-attached

```

<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  Id="Signature-10fad5ed-3cce-4038-96cf-5620c96f53c2-Signature">
  <ds:SignedInfo>
    <ds:CanonicalizationMethod
      Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" />
    <ds:SignatureMethod
      Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512" />
    <ds:Reference Id="Reference-7d256fbc-9d4c-489c-8f05-1428b3062ca2"
      Type="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#Object" URI="#Object-
69ad1f22-3f8b-4b8d-9233-8bc0445541f4">
      <ds:DigestMethod
        Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha512" />
      <ds:DigestValue>pdkJ44U7ncdg2dNaZYE1BfyI3AjM9DSwNqQpC0kR53zkrh4OzTNtrfXUM/T
nRSAPvdM5MvqPX9OLX8W97QzHAg==</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
    <ds:Reference Type="http://uri.etsi.org/01903#SignedProperties"
      URI="#Signature-10fad5ed-3cce-4038-96cf-5620c96f53c2-
SignedProperties">
      <ds:DigestMethod
        Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha512" />
      <ds:DigestValue>8rKn6VAVzbtqKBSdtB/6x8IQnLb0mA7L7zideAEEn0r5iDn+LeMoekTZxhW6
TvPNK4FF/DhrPVy44tq7T2KD08A==</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
    <ds:Reference
      URI="#Signature-10fad5ed-3cce-4038-96cf-5620c96f53c2-KeyInfo">
      <ds:DigestMethod
        Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha512" />
      <ds:DigestValue>OqWXkUMi0jznjU3nG4QCmQ+sIHw2mtmibqmFbi8dZ/HjIYRoKUibuxLIv2F
1URqH6c3OZ3ojr0Gu3Z7peAUMIQ==</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
  </ds:SignedInfo>
  <ds:SignatureValue
    Id="Signature-10fad5ed-3cce-4038-96cf-5620c96f53c2-
SignatureValue">KOY74WZYu7eegd5SRk/VUw40Nu8RBjE/flINR8jmp9dyUbXy/AGX88D896
0TJQk+qqadj1cwKebRYyb64PSUWeFrtoRBwnbL4iAAOWJDLFhqQN8sKeJIm3GZN/lhg6sZyism1
++fncGotVoLrCWik2gJVEFNlUGROGSFhk8sBs=</ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo Id="Signature-10fad5ed-3cce-4038-96cf-5620c96f53c2-KeyInfo">
      <ds:KeyValue>
        <ds:RSAKeyValue>

```

```
<ds:Modulus>hGYyewJ9udJew64z8MiGwq/oLwrkWsOI3zm64/2CtHWp5KJ4BgSWsRJ3TBXrM4
AUiVKMIviAHu3Q2G3zm9n18IWzq5V6aRnjGD9+nVmryuhuh1zOJFw8ij3bfgw1U10YOD8RAuo+Q
V7GG29i7eV90gxyf5sYvh66p0Rwown8pk=</ds:Modulus>

    <ds:Exponent>AQAB</ds:Exponent>
  </ds:RSAKeyValue>
</ds:KeyValue>
<ds:X509Data>

<ds:X509Certificate>MIIIIjCCBgqgAwIBAgIIebr/kB6jHU4wDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwQzE
TMBEGA1UEAwKQUNDVknBLTEyMDEyMDQwODM4WmNMTYwNDI1MTIwODM4WjBmMRcwFQYDVQDDA5UR
VNUIFRFRU1QgVEVTVDESMBAGA1UEBRMJUTAwMDAwMDBKMRswGQYDVQLDBJZjZWxsbyBlbGVjdHLD
s25pY28xDTALBgNVBAoMBFRFRU1QxChZAJBgNVBAYTAkVMTIGfMA0GCsGSIb3DQEBAQUAA4GNADC
BiQKBgQCEZjJ7An25017DrjPwyIbCr+gvCuRaSw4jfObrj/YK0dankongGBJaxEndMFeszgBSJU
owi+IAe7dDYbfOb2eXwhbOrlXppGeMYP36dWau7KG6HXm4kXDyKpdt+DCVSXRg4PxEc6j5BXsYb
b2Lt5X3SDHJ/mxi+HrqnRHCjCfymQIDAQABo4IEeTCCBHUwLwYIKwYBBQUHAQEIIzAhMB8GCCsG
AQUFBzABhhNodHRwOi8vb2NzcC5hY2N2LmVzMBOGA1UdDgQWBBQikdy2wC0UYn0iW0EMzliQoeA
GnTAMBgNVHRMBAf8EAJAAMB8GA1UdIwQYMBaAF0hAm477Zj/BRNih39RKgUIIF8v1MDsGCCsGAQ
UFBwEDBC8wLTAUBggrBgEFBQcLQAJAIBgYEA15GAQEwCAYGBACORgEBMAsGBgQAjYBAwIBDzCCA
foGA1UdIASCAfEwgGtMIIB6QYLKwYBBAG/VQMRawAwggHYMIIBogYIKwYBBQUHAgIwggGUHoIB
kABDAGUAcgB0AGkAZgBpAGMAYQBkAG8AIAByAGUAYwBvAG4AbwBjAGkAZABvACAACABhAHIAIYQA
gAHMAZQBsAGAwAgAGQAZQAgAPMAcGbnAGEAabgBvACAAZQBwACAAcBvAHAAbwByAHQAZQAgAH
MAbWBMahQAdwBhAHIAZQAgAGUAAeABwAGUAZABpAGQAbwAgAHAAbwByACAABABhACAAQOBnAGUAb
gBjAGkAYQAgAGQAZQAgAFQAZQBjAG4AbwBsAG8AZwDtAGEAIAAB5ACAAQwBIAHIAAdABpAGYAaQBj
AGEAYwBpAPMAbgAgAEUAbABLAGMAdABYAPMAbgBpAGMAYQAgACgAUABsAC4AIAABkAGUAIAABDAOE
AbgBvAHYAYQBzACAAZABLAGwAIAABDAGEAcwB0AGkAbABsAG8ALAAgADEALgAgAEMASQBGACAAUQ
A0ADYAMAAXADEANQA2AEUAKQAUACAAQwBQAfMAIAAB5ACAAQwBQAACAAZQBwACAAaAB0AHQACAA6A
bCTCBoQYDVR0BFIgZMIGWMIIGT0EigRoZEaHR0cDovL3d3dy5hY2N2LmVzM2ZpbGVhZG1pbj9BcmN
oaXZvcy9jZXJ0aWZpY2Fkb3MvYWNjdMhMTIwX2Rlcj5jcmYiR6RFRMEMxEZARBgNVBAMMCKFDQ1
ZDQS0xMjAxZDA0BGNVBAoMBEFDQ1YxChZAJBgNVBAYTAkVMTMA4GA
1UdDwEB/wQEAwIE8DAdBgNVHSUEfjAUBggrBgEFBQcDQAgYIKwYBBQUHAWQwgeUGA1UdEQSB3TCB
2oEMdGVzdEB0ZXN0LmVzZpIHJMIHGMSEwHwYJYIVUAQMFAgIBDBJzZWxsbyBlbGVjdHLDs25pY28
xEzARBglghVQBAwUCAGIMBFRFRU1QxGDAWBgglghVQBAwUCAGMCMVEwMDAwMDAwSjEPMA0GCWCFVA
EDBQICBAwAMR0wGwYJYIVUAQMFAgIFDA5URVNUIFRFRU1QgVEVTVDEPMA0GCWCFVAEDBQICBwAM
Q8wDQYJYIVUAQMFAgIHDAAXDzANBgglghVQBAwUCAGMADEPMA0GCWCFVAEDBQICQwAMA0GCsQG
SIb3DQEBAQUAA4ICAQApIaqYPrtrtdSjWqrht4nWjT/NQ/0z7QEd7d206indsQ0J7ZD1TC1z02jD
XyVLSACXABvXwLY8Brgh4Zd44Iih/VaMwD6sb1G3mBuuaVS0L0lkS0+aye1AyT6GVCThGMvD7ec
bIxb/LyGkoN7zXzR43+17mi21iaCar5fVjSlzeilLesAtrtxUrIw/mRaDJBf2Lo131AYpoawTRT
dWWWJInw1RpsXk7IoXVYNQHRz6yuLxcjgpbH8n21Rgl+ZrgGHBUL3RtGAvAjNYh6jrepIvN/cyy
XQcbk96y11I01w14wiLW0ekCsyRuIY2+XpHRcps03JCFyjb2ExjXZ7SLYhAsgL/ByitI5sb6FdX
6wrNBnlHz7rSffAdRXTYmpRLO5sV7J6np8DV0N26XxjGj1Ik019B8e6kr3xTGeS22DvK5CnnImK
UZEDPtQe2xVodCQ9Sh9+eyt4AvT5JX1CIksdBS9Qn7oVGapfxQdDcjsBbcFyBAKqpd5MnTGmbh3
2/gjdBI6pNrWV7hagsLu7TlkxgV1U0sFK3zJvEz+G//V50PhPMsGK84xvfzQAbMOg/aIE9Usgrd
/IExt+zsVSpolByGp73J1q673WTokk1nCGGUzLm2tmd9bBTQO5x2fYI9oI18VodAkENHf3yfB3H
wb20XzmSYBX86fh3Y9skzNIgnZw==</ds:X509Certificate>

    </ds:X509Data>
  </ds:KeyInfo>
  <ds:Object Encoding="base64"
    Id="Object-69ad1f22-3f8b-4b8d-9233-8bc0445541f4"
    MimeType="application/octet-
stream">RXN0byBlcyB1bmEgcHJ1ZWJhIGRlIHVvYSBjYWRLbmEu</ds:Object>
  <ds:Object>
    <xades:QualifyingProperties
      xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#"

```

```

    Id="Signature-10fad5ed-3cce-4038-96cf-5620c96f53c2-
QualifyingProperties"
    Target="#Signature-10fad5ed-3cce-4038-96cf-5620c96f53c2-
Signature">
      <xades:SignedProperties
        Id="Signature-10fad5ed-3cce-4038-96cf-5620c96f53c2-
SignedProperties">
          <xades:SignedSignatureProperties>
            <xades:SigningTime>2015-07-
23T17:16:43+02:00</xades:SigningTime>
            <xades:SigningCertificate>
              <xades:Cert>
                <xades:CertDigest>
                  <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha512" />
                  <ds:DigestValue>/B/i9IvUQWRNGMFWn5zy9AaXLS0wNZFxjZyWqVR/8/WsOb4DjCrcJlXUN/q
1QsQzkGE4NCDpilpPwqlBZcgXQw==</ds:DigestValue>
                </xades:CertDigest>
                <xades:IssuerSerial>
                  <ds:X509IssuerName>CN=ACCVCA-
120,OU=PKIACCV,O=ACCV,C=ES</ds:X509IssuerName>
                <ds:X509SerialNumber>8771604218711842126</ds:X509SerialNumber>
              </xades:IssuerSerial>
            </xades:Cert>
          </xades:SigningCertificate>
        </xades:SignedSignatureProperties>
        <xades:SignedDataObjectProperties>
          <xades:DataObjectFormat
            ObjectReference="#Reference-7d256fbc-9d4c-489c-8f05-
1428b3062ca2">
            <xades:Description>Unknown source
data.</xades:Description>
            <xades:MimeType />
            <xades:Encoding />
          </xades:DataObjectFormat>
        </xades:SignedDataObjectProperties>
      </xades:SignedProperties>
      <xades:UnsignedProperties>
        <xades:UnsignedSignatureProperties>
          <SignatureTimeStamp
xmlns="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#"
            Id="SignatureTimeStamp">
              <CanonicalizationMethod
xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
                Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-
20010315" />
              <EncapsulatedTimeStamp
Encoding="http://uri.etsi.org/01903/v1.2.2#DER">MIIOygYJKoZIhvcNAQcCoIIouzC
CDrcCAQMxCzAJBgUrDgMCGGUAMF8GCyqGSIb3
DQEJEAEEoFAETjBMAgEBBgSrBgEEAb9VA2QBADAhMAKGBSsOAwiAaBQAEFInWUEc8

```

fBXKzy69WTicVVscy8dLAgMAo/gYDzIwMTUwNzIzMTUxNjQlWgEB/6CCC5wwggUJ
MIID8aADAgECAGRFYzz2MA0GCSqGSIB3DQEBBQUAMGgxCzAJBgNVBAYTAkVTMR8w
HQYDVQQKEZXHZW51cmFsaXRhdCBWYXxlbnNpYW5hMQ8wDQYDVQQLEwZQS0lHVkEx
JzAlBgNVBAMTHlJvb3QgQ0EgR2VuZXJhbGl0YXQgVmFsZW5jaWFuYTAeFw0wNjEx
MjExNzUyNTRaFw0xNjExMTgxNjUyNTRaMFMMxCzAJBgNVBAYTAkVTMR8wHQYDVQQK
EXZHZW51cmFsaXRhdCBWYXxlbnNpYW5hMQ8wDQYDVQQLEwZQS0lHVkExEjAQBgNV
BAMTCVRTQTEgQUUNDVjCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAKwM
brM61luLkG5ki+8fgAEz85QfzTb3ATQxSKMRQiLYExhGHXWcDuBNDUq3eoLcVEq1
tBVNkbLTJzQc1rTaDHZhYfOfKsEA8WSL+wc0uyHgYO3AeDeV1ZmC9DmPoh5PbWWb
pVu+MzWVG731ZgfcPw+hr/S2r6WrZbNWqo95YW+I4Kyc9UGQ2C8OC4DowcyvW8L
FSX6aaW2QWawTcj4zPD0NzuV+DqHfnTbrbxO76RTN66vOscE7Z1NReZO+q0rI9s4
+nMWGcgYl89iJrdTyjI7udqfm3XDCurKiCjEX99qb+03Wl6PjTtmm0DiRQ76F9qQ
HSu47glgTA7SXVW1du8CAwEAAaOCAC4wggHKMA4GA1UdDwEB/wQEAWIHgDAWBgNV
HSUBAf8EDDAKBggrBgEFBQcDCDCCAwoGA1UdIASCAWEwggFdMIIBWQYLKwYBBAG/
VQMUAQAwggFIMIIBIAYIKwYBBQUHAgIwggESHoIBDgBTAGUAcgB2AGkAZABvAHIA
IABkAGUAIABTAGUAbABsAGEAZABvACAAZABlACAABVABpAGUAbQBwAG8AIABkAGUA
IABsAGEAIABBAHUAdABvAHIAaQB0AGEAdAAgAGQAZQAgAEMAZQByAHQAaQBmAGKA
YwBhAGMAaQDzACAAZABlACAABABhACAAQwBvAG0AdQBuaGkAdABhAHQAIAABWAGEA
bABlAG4AYwBpAGEAbgBhAC4AIABMAGEAIABDAFAAUwAgAHMAZQAgAGUAbgBjAHUA
ZQBuaHQAQcgBhACAAZQBuACAAaAB0AHQAcaAA6AC8ALwB3AHcAdwAuAGEAYwBjAHYA
LgBlAHMALwBjAHAAczAiBggrBgEFBQcCARYWaHR0cDovL3d3dy5hY2N2LmVzL2Nw
czAyBggrBgEFBQcCBAQQmMCQwIgyYIKwYBBQUHMAGGFmh0dHA6Ly9vY3NwLnBraS5n
dmEuZXNMwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADggEBABmIKSsrv7jfiX94OISi7g3Or2CRzyWa
B0105/u2oP5LlgdCortQaZKjuIqinESwE5WVO51nQlNsUkhMPbZZOsZbo4+/otqM
Fpu64mfE9X8e1EFQQ9D38JgXnk9H1QNFiCEdCDFyOLcsrT4ttMpJuRecjgYW67LT
0bYm5xe43/iSprnEFJt/MWeS0/6UZ+GVkWmQnXgAHHCpKlfCoIpD9GgdvTelK/of
gntpIcX5fH8nbi4b1UhQbZFz1zQyHBF+D4bHE4HPJDXH/GUlFh6zMs+nxPgClOU/
1GLaAdaPTNDbzToLZW08XS+W/VnEb3ZhotH+GQHkgvqv8/R1a7HFKZ8wggALMIIF

c6ADAgECagQ7ReVoMA0GCSqGS1b3DQEBBQUAMGgx CzAJBgNVBAYTAkVTMR8wHQYD
VQOKExZHZW51cmFsaXRhdCBWYXxlbnNpYW5hMQ8wDQYDVQOLEwZQS01HVkExJzA1
BgNVBAMTH1Jvb3QgQ0Egr2VuZXJhbG10YXQgVmFsZW5jaWFnYTAeFw0wMTA3MDYx
NjIyNDdaFw0yMTA3MDExNTIyNDdaMGgx CzAJBgNVBAYTAkVTMR8wHQYDVQOKExZH
ZW51cmFsaXRhdCBWYXxlbnNpYW5hMQ8wDQYDVQOLEwZQS01HVkExJzA1BgNVBAMT
H1Jvb3QgQ0Egr2VuZXJhbG10YXQgVmFsZW5jaWFnYTAeFw0wMTA3MDYxNjIyNDda
BQADggEPADCCAQoCggEBAMYqq1cRNY8iisoDdB3K7S2iC7wzUkAmR75aaaY7cjYX
TOjfuLsvduFARnRlApBSCLT/qIzB4MeJVhA5M+9otF9f2m0joYleIqNKBvAn8Fe5
+O1OMncKP0Fk8+t17nb+VKp9HSCu89d0wgp9f9QgoUgjMVV3SD9uagaW7obPB1M1U
4DJ1MZEaYrLedeLPT4nZkZAPQRu0Wkp3vWeD4JPnXqcM54HT9FKsU7IDx0Qm+3n1
yzRgUBB7G9tr10erX3xoym6dQQM7muZe14lqMKr5MDzXJzjvs4xTGQeXoCi9YN+
DNbKjFWOvuc+SQcPoyRBelgdhOpYESjht+3vk96UCDECAwEAAaOCAZswggM3MDIG
CCsGAQUFBwEBBCYwJDAiBggrBgEFBQcwAYYwAHR0cDovL29jc3AucGtpLmd2YS51
czASBgNVHRMBAf8ECDAGAQH/AgECMIICNAYDVR0gBIICKzCCAicwggIjBgorBgEE
Ab9VAgEAMIICEZCCAegGCCsGAQUFBwICMIIB2h6CAAdYAQQB1AHQAbwByAGkAZABh
AGQAIABkAGUAIABDAGUAcgB0AGkAZgBpAGMAYQBjAGkA8wBuACAAUgBhAO0AegAg
AGQAZQAgAGwAYQAgAECaZQBwAGUAcgBhAGwAaQB0AGEAdAAgAFYAYQBsAGUAbgBj
AGkAYQBwAGEALgANAAoATABhACAARABlAGMabABhAHIAIYQBjAGkA8wBuACAAZABl
ACAAUABYAOEAYwB0AGkAYwBhAHMAIABkAGUAIABDAGUAcgB0AGkAZgBpAGMAYQBj
AGkA8wBuACAAcQB1AGUAIABYAGkAZwBlACAAZQBsACAAZgB1AG4AYwBpAG8AbgBh
AG0AaQB1AG4AdABvACAAZABlACAAABhACAACABYAGUAcwBlAG4AdABlACAAQQB1
AHQAbwByAGkAZABhAGQAIABkAGUAIABDAGUAcgB0AGkAZgBpAGMAYQBjAGkA8wBu
ACAAcWBlACAAZQBwAGMAdQB1AG4AdABYAGEAIABlAG4AIABsAGEAIABkAGkAcgBl
AGMAYwBpAPMabgAgAHcAZQBIAAAAB0AHQAcAA6AC8ALwB3AHcAdwAuAHAAawBp
AC4AZwB2AGEALgBlAHMALwBjAHAACzAlBggrBgEFBQcCARYZaHR0cDovL3d3dy5w
a2kuZ3Z3ZmVzL2NwcAdBgNVHQ4EFgQUezXTQNIceBlm73QQKNw+T7J4BPwwgZUG
AlUdIwSBjTCBioAUezXTQNIceBlm73QQKNw+T7J4BPYhbKRqMGgx CzAJBgNVBAYT
AkVTMR8wHQYDVQOKExZHZW51cmFsaXRhdCBWYXxlbnNpYW5hMQ8wDQYDVQOLEwZQ


```

S01HVkExJzAlBgNVBAMTH1Jvb3QgQ0EgR2VuZXJhbGl0YXQgVmFsZW5jaWFnYyYIE
O0XlaDANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOCAQEAJGFO9bXIQgIqs1x1rcVtyueUP6VolYjB
VMAQaaISLxg/JVCofErqxgnZ9HXGQNqvUJ09pRa7bTHGx3MKSP4gculvzOiDYRZG
kAGVS32OmlIjL/ZvHOSHcc+MKloXc4NHTQ82+wRNSVHiFmIkYfvUFOD0nrc0jwom
vZdc9Hk6SjAZzK1PoJiKtDGXKuJzbX54uPiIiU+xIpFkS/VQ3gPb5cV25xNmdX5l
+wGfk4eInflGV3xNYK+YcxMjpCCRgfrQYwa4fdGv1m8ebD3pEf2p+YIihpkzcVrq
Gvc9kc2pwKNuBxOmye34aKOew1pyCYco0cRzxHMYX1B1FjGft+h8wzGCAqIwggKe
AgEBMHAwaDELMakGA1UEBhMCRVMxHzAdBgNVBAoTFkdlbmVyYWxpZGF0IFZhbGVu
Y2lhbmeXdzANBgNVBAstB1BLSUdWQTEncMCUGA1UEAxMeUm9vdCBDQSBHZW51cmFs
aXRhdCBWYWxlbmNpYW5hAgRFYzZ2MAkGBSsOAwIaBQCgggEHMBogCSqGS1b3DQeJ
AzENBgqhkiG9w0BCRABBDACBgkqhkiG9w0BCQUxDxcNMTUwNzIzMTUxNjQ1WjAj
BgkqhkiG9w0BCQQxfgQU9Yi7VzkH0fBDRiWnHECj+we+StwwgaUGCyqGS1b3DQeJ
EAIMMYGVMIGSMIGPMIGMBBQaHHAff79ECJgedeJzAU4ZEfWqczB0MGykaJBoMQsw
CQYDVQQGEwJFUzEfmB0GA1UEChMWR2VuZXJhbGl0YXQgVmFsZW5jaWFnYTEPMAOG
A1UECXMGUETJR1ZBMScwJQYDVQQDEx5Sb290IENBIEdlbmVyYWxpZGF0IFZhbGVu
Y2lhbmeCEBEVjPPYwDQYJKoZIhvcNAQEBBQAEggEakvzWhsJM1UcH+IbcPxNGIz02
fWzrEQVehyZ5Eo83rYM5a4L0CTQxtAZ5qcMvDsPAA2IdQlg66/jj1QO2gYnn1oKF
ysJSjLJ9t50oOOVn7j3/44PYMxEmo4uZeiq+j8WPE1m32jPqNMNLg6WufP8nklHp
eGwtuHIG4GGDwVdYYGI16L+8ndwzcNjr9w+pgYt/0uW98IGw9ID8qyODPgIbLGq5
Ym9Q8PoWid9siml6kok5dIIEe9SirOmk6c3uZWcDRJaQNHQtPpRsfcSJusuk/pkq
nV+bIF+xmeBA5xD84QVx2r6XpsXMnT/BXgU3g73vz/bPKICZUHXqPMaxvliDfQ==</Encapsula
tedTimeStamp>
    </SignatureTimeStamp>
  </xades:UnsignedSignatureProperties>
</xades:UnsignedProperties>
</xades:QualifyingProperties>
</ds:Object>
</ds:Signature>
    
```

6 Metadatos personalizados del grupo Mezquita

Para poder utilizar los metadatos personalizados de Mezquita que implementa el GDE, hay que introducir una colección de metadatos personalizados con el identificador (aspecto) y asignarle valores a las distintas propiedades. Estos metadatos pueden ser asignados a nivel de Documento electrónico o Expediente.

Un ejemplo de metadatos personalizados para documento electrónico, sería el siguiente:

```
<urn:idColeccionMetadatosPersonalizados>P:gde:mezquita_datos_contenido</urn:idColeccionMetadatosPersonalizados>
  <urn:metadatosPersonalizados>
    <urn:idMetaDatoPers>gde:mez_u_s_sensibilidad_LOPD</urn:idMetaDatoPers>
    <urn:tipoMetaDatoPers>CADENA</urn:tipoMetaDatoPers>
    <!--Zero or more repetitions:-->
    <urn:valorMetaDatoPers xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
      xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:type="xs:string">B</urn:valorMetaDatoPers>
  </urn:metadatosPersonalizados>
</urn:coleccionMetadatosPersonalizados>
```

6.1 Documento electrónico (gde:mezquita_datos_contenido)

Para los documentos electrónicos, tendríamos el aspecto **gde:mezquita_datos_contenido** (tag *idColeccionMetadatosPersonalizados*) con las siguientes propiedades:

6.1.1 gde:mez_u_s_sensibilidad_LOPD

Esta propiedad identifica, de acuerdo a la ley de protección de datos de carácter personal, qué nivel de seguridad es aplicable a la información contenida en el documento.

Los valores que puede tomar son los siguientes:

- **B** – Nivel bajo
- **M** – Nivel medio
- **A** – Nivel alto

6.1.2 gde:mez_u_s_norma_valoracion

Código de resolución o norma del calendario de conservación que es aplicable según dictamen de la JQDA. Estos códigos se encuentran en: <http://jqda.cult.gva.es/es/node/67>

6.1.3 gde:mez_u_s_conservacion

Destino final de la documentación y plazos de retención que deben ser aplicados, recogidos del calendario de conservación.

Los valores posibles serían los siguientes:

- **CPE** – Conservación permanente.
- **CPA** – Conservación parcial.
- **ETO** – Eliminación total.
- **EPA** – Eliminación parcial.
- **MUE** – Muestreo.
- **OTR** – Otros.

6.2 Expediente electrónico (gde:mezquita_datos_expediente)

Para el expediente electrónico, tendríamos el aspecto **gde:mezquita_datos_expediente** (tag *idColeccionMetadatosPersonalizados*):

6.2.1 gde:expmez_u_w_fecha_remision

Fecha de cierre formal del expediente o de acceso a la consulta del mismo. El formato de esta fecha, debería ser **AAAAMMDD T HH:MM:SS**

6.2.2 gde:expmez_u_s_procedimiento_GV

Procedimiento administrativo con el que se relaciona el expediente. Clasificación GV. Catálogo de procedimientos GV que debe incluir tanto los procedimientos externos como internos.

6.2.3 gde:mez_u_s_sensibilidad_LOPD

Identificación, de acuerdo a la ley de protección de datos de carácter personal, qué nivel de seguridad es aplicable a la información contenida en el documento. Los valores posibles serían los siguientes:

- **B** – Nivel bajo
- **M** – Nivel medio
- **A** – Nivel alto

6.2.4 gde:mez_u_s_norma_valoracion

Código de resolución o norma del calendario de conservación que es aplicable según dictamen de la JQDA. Ver códigos en <http://jqda.cult.gva.es/es/node/67>

6.2.5 gde:mez_u_s_conservacion

Destino final de la documentación y plazos de retención que deben ser aplicados, recogidos del calendario de conservación. Valores posibles:

- **CPE** – Conservación permanente.
- **CPA** – Conservación parcial.
- **ETO** – Eliminación total.
- **EPA** – Eliminación parcial.
- **MUE** – Muestreo.
- **OTR** – Otros.

7 Errores del sistema

7.1 Errores que se devuelven como soap fault

ErrorCode	faultstring	Descripción
0101	Imposible ejecutar el servicio	El servicio está caído y no se pudo cursar la petición del cliente.
0230	El timestamp de la petición debe ser válido y de hoy o de ayer	Se recibe una petición con un timestamp con formato incorrecto o que no es ni de ayer ni de hoy.
0301	Organismo no autorizado	El certificado o procedimiento utilizados son incorrectos y no se pudo autorizar el consumo al servicio
0302	Certificado caducado	El certificado con el que se ha firmado la petición está caducado.
0303	Certificado revocado	El certificado con el que se ha firmado la petición está revocado.
0305	La firma de la petición no es válida	Se ha recibido una petición en la que la firma no es válida
0307	La petición no tiene nodo firma	La petición llega sin firmar
0309	Error al verificar el certificado	El certificado no se ha podido validar
0310	No se ha podido verificar la CA del certificado	No se pudo validar la autoridad certificadora del certificado con el que se firmó la petición
0401	La estructura del XML recibido no corresponde con el esquema	La petición enviada no cumple la estructura del esquema.
0403	El mensaje no es XML válido	El servicio recibió un mensaje con un XML mal formado
0800	Operación solicitada incorrecta	Se dará cuando se invoque un método que no existe en el servicio
0807	Falta la cabecera Id_trazabilidad	la petición recibida no contenía el tag Id_trazabilidad en la cabecera SOAP
0808	El usuario en el Id_Trazabilidad no corresponde con el usuario en la cabecera de seguridad	El usuario o núm. De serie que se han incluido en el tag Id_trazabilidad no se corresponden con los que vienen incluidos en la cabecera WS-Security
0904	Error general indefinido	Se ha producido un error inesperado durante la ejecución del servicio

7.2 Compromiso de servicio

A determinar con el proveedor. En todo caso se realizará una aproximación inicial por el equipo de interoperabilidad para definirlo en el bus.

7.3 Seguridad del Servicio Web

Se debe incluir en la cabecera SOAP del mensaje, el elemento `Id_trazabilidad` compuesto según las normas marcadas en el documento “Desarrollo y consumo de servicios web. Buenas prácticas”, que podrá encontrar en el portal de documentación de la PAI, apartado “Cómo usar la plataforma”.

La seguridad de los servicios también incluirá el cifrado de canal HTTP mediante el protocolo Secure Sockets Layer con una clave de longitud mínima de 128 bits. La publicación de los servicios se realizará por tanto por HTTPS.

7.3.1 BUS Instrumental

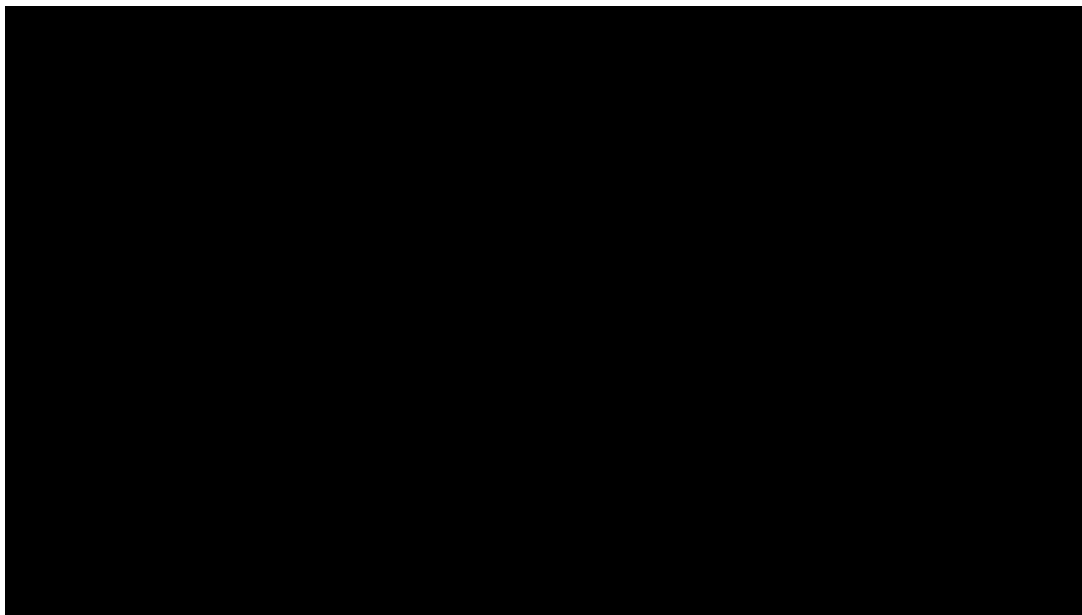
La seguridad de los servicios web publicados en el BUS Instrumental se llevará a cabo mediante los mecanismos de seguridad descritos en el punto anterior, además de la utilización de WS-Security. La invocación de los servicios web se realizará mediante certificado (X509 Certificate Binary Certificate Token).

8 Anexo de mecanismo MTOM

MTOM (SOAP Message Transmission Optimization Mechanism) es un estándar de Web Services que permite transferir datos binarios de una forma más eficiente a los SOAP Attachments.

MTOM requiere paquetes XOP (XML-binary Optimized Packaging) en lugar de definir el mensaje MIME Multipart/Related como parte del SOAP binding. Cuando el binario forma parte de un document XML necesita codificarse en base64 . Con MTOM los datos binarios se envían como attachment.

En los servicios de GDE, en aquellos donde se manejen datos de tipo base64Binary (documentos binarios), se habilitará este mecanismo.



Los siguientes métodos son los afectados:

- InsertarDocumentoENI
- ObtenerDocumentoENI
- InsertarDocumento
- ObtenerDocumento
- EmpaquetarDocumentoENI
- ObtenerExpedienteENI
- ObtenerExpedienteENICarpeta

A la hora de invocar el servicio, es responsabilidad del cliente el indicar si la invocación va con MTOM o no. Por ejemplo, un cliente, que envía un documento en Base64 pero sin MTOM, tendría:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:insertarDocumento>
      <urn:codigoAplicacion>RTCH</urn:codigoAplicacion>
```

```
<urn:peticion>

<urn:contenido>PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wliB1bmNvZGluZz0iVVRGLTgiPz4NCjx0bnM6Rk9STVVMQVJJTyB4bWxucz
p0bnM9InVybjplczpndmE6ZGdtOnRyYTp4bWw6Zm9ybXVsYXJpbzpz2MTptb2RlbiCigeG1sbnM6eHNpPSJodHRwOi8vd3
d3LnczLm9yZy8yMDAxL1hNTFNjaGVtYS1pbnN0YW5jZSIgeHNpOnNjaGVtYUxvY2F0aW9uPSJ1cm46ZXM6Z3ZmOmRnb
Tp0cmE6eG1sOmZvcml1bGFyaW86djE6bW9kZWwgZm9ybXVsYXJpbzpz54c2Qglj4NCiAgPENBTBPIGikPSJBUEVMTETzEiIHRpcG89InNpbXBsZSI+DQogICAgICA8VkFMT1I+R2FyY8OtYTtwvVkFMT1I+DQo8L0NBTVBPPg0KPENBTBPIGik
PSJQUK9WSU5DSUEiIHRpcG89ImNvbXB1ZXN0byl+DQogICAgICA8VkFMT1IgY29kaWdvPSI0Nil+VmFsZW5jaWE8L1ZB
TE9SPg0KPC9DQU1QTz4NCjx0bW9kZD0iSU5TVEFOQ0IBUyldG1wbz0ibXVsdGI2YWx1YWWRvIj4NCiAgICA8L1ZB
QUxPUiBjb2Rz289IjAwMSI+SW5zdGFuY2IhMTwvVkFMT1I+DQogICAgICA8VkFMT1IgY29kaWdvPSIwMDIiPkIuc3RhbW
NpYTI8L1ZBTE9SPg0KPC9DQU1QTz4NCjwvdG5zOkZPUK1VTEFSSU8+DQo=</urn:contenido>

<urn:nombre>formulario20.xml</urn:nombre>
<!--Optional:-->
<urn:path>/luismiPrueba</urn:path>
<!--Optional:-->
<urn:metadatosENI>

<urn:versionNTI>http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-e</urn:versionNTI>

<urn:identificador>ES_E00000010_2012_0000000000000001</urn:identificador>
<urn:tipoDocumental>TD06</urn:tipoDocumental>
<urn:nombreFormato>XML</urn:nombreFormato>
<!--1 or more repetitions:-->
<urn:organo>E00000010</urn:organo>
<urn:fechaCaptura>2014-07-23T09:25:17.030+02:00</urn:fechaCaptura>
<urn:estadoElaboracion>EE99</urn:estadoElaboracion>
<urn:origenCiudadanoAdministracion>false</urn:origenCiudadanoAdministracion>
<!--Zero or more repetitions:-->
</urn:metadatosENI>
<urn:coleccionMetadatosPersonalizados>
<urn:idColeccionMetadatosPersonalizados>P:otro:identificable</urn:idColeccionMetadatosPersonalizados>
<urn:metadatosPersonalizados>
  <urn:idMetaDatoPers>otro:id</urn:idMetaDatoPers>
  <urn:tipoMetaDatoPers>CADENA</urn:tipoMetaDatoPers>
  <urn:valorMetaDatoPers xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:type="xs:string">cadena1</urn:valorMetaDatoPers>
  <urn:valorMetaDatoPers xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:type="xs:string">cadena2</urn:valorMetaDatoPers>
</urn:metadatosPersonalizados>
</urn:coleccionMetadatosPersonalizados>
</urn:peticion>
</urn:insertarDocumento>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

En cambio, en la respuesta, siempre vendrá con MTOM (xop:include), puesto que todos los servicios tienen configurado el mecanismo MTOM. Una respuesta sería la siguiente:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <obtenerDocumentoResponse xmlns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model">
      <respuesta>
        <contenido>
          <xop:Include
            href="cid:f99717e6-6656-4011-a98d-98fc756b16c8-1@urn%3Aes%3Agva%3Adgm%3Atra%3Agde%3Avista%3Amodel"
            xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" />
        </contenido>
```

```
<nombre>documento.xml</nombre>
<borrado>false</borrado>
<metadatosENI>
  <versionNTI>http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-e</versionNTI>
  <identificador>ES_E00000010_2012_0000000000000001</identificador>
  <tipoDocumental>TD06</tipoDocumental>
  <nombreFormato>PDF</nombreFormato>
  <organo>E00000010</organo>
  <fechaCaptura>2014-10-14T16:25:52.734+02:00</fechaCaptura>
  <estadoElaboracion>EE99</estadoElaboracion>
  <origenCiudadanoAdministracion>false</origenCiudadanoAdministracion>
</metadatosENI>
<firmas>
  <tipo>TF01</tipo>
  <CSV>ASDRAWERW-WERQREQERQQER</CSV>
  <regCSV>BOE-A-2013/3</regCSV>
</firmas>
</respuesta>
</obtenerDocumentoResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

9 Anexo: Búsqueda por atributos estándares

Los servicios de buscar documentos y buscar documentos paginado de la v2 permiten la búsqueda por el tipo de criterio: **CRITERIO_ESTANDAR**

Este tipo de búsquedas permitirá buscar por atributos estándar cmis así como por el contenido del documento. Cuando se busque por contenido se ignorará el parámetro que indica el operador puesto que se utiliza un operador específico para este tipo de búsquedas llamado **CONTAINS**

El valor del campo “nombre” dentro de la colección de criterios podrá tomar los siguientes valores:

Nombre	Tipo	Descripción / valor de ejemplo
CONTENIDO	String	Texto indexado correspondiente al contenido del documento
cmis:contentStreamLength	Integer	Tamaño del contenido del documento en bytes. Ej: 44767
cmis:versionLabel	String	Etiqueta de la versión del documento. Ej: 1.0
cmis:lastModifiedBy	String	Nombre del usuario que modificó por última vez el documento. Ej: admin
cmis:createdBy	String	Nombre del usuario que creó el documento. Ej: admin
cmis:name	String	Nombre del contenido. Ej: IndiceQuijote.pdf
cmis:contentStreamMimeType	String	Mimetype del contenido. Ej: application/pdf
cmis:creationDate	Datetime	Fecha y hora de creación. Ej: 21-may-2015 9:39:00
cmis:description	String	Atributo descripción. Ej: “Contiene el índice del Quijote”
cmis:lastModificationDate	Datetime	Fcha y hora de modificación. “21-may-2015 9:39:18”
cm:description	String	Contiene el índice del Quijote
cm:title	String	Título del contenido. Ej: Quijote
cm:autor	String	mmaicas

10 WSDL

Veamos el wsdl:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<WL5G3N2:definitions name="GdeWSService_2" targetNamespa-
ce="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:service" xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xml-
soap.org/ws/2004/09/policy" xmlns:WL5G3N1="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:WL5-
G3N2="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:WL5-
G3N3="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model" xmlns:WL5-
G3N4="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:service" xmlns:WL5G3N5="http://schemas.x-
mlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:wsp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/poli-
cy">
  <WL5G3N0:Policy WL5G3N1:Id="Mtom.xml">
    <wsoma:OptimizedMimeSerialization xmlns:wsoma="http://schemas.xml-
soap.org/ws/2004/09/policy/optimizedmimeserialization"/>
  </WL5G3N0:Policy>
  <wsp:UsingPolicy WL5G3N2:Required="true"/>
  <WL5G3N2:types>
    <xsd:schema xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:WL5G3N1="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model"
xmlns:WL5G3N2="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:service"
xmlns:WL5G3N3="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:mod-
elo="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model" xmlns:soap="http://schemas.xml-
soap.org/wsdl/soap/" xmlns:tns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:service"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xsd:import namespace="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model"
schemaLocation="https://instrumental-
pre.gva.es/pai_bus_ins/GDE/GDEService_v2_00?SCHEMA/pai_bus_ins/GDE/gdeservi-
ce/wsdl/v2/GDEService_Types_v2_00"/>
    </xsd:schema>
  </WL5G3N2:types>
  <WL5G3N2:message name="WException">
    <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:ExcepcionWS" name="excepcionWS"/>
  </WL5G3N2:message>
  <WL5G3N2:message name="insertarDocumentoENIRequest">
    <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:insertarDocumentoENI" name="re-
quest"/>
  </WL5G3N2:message>
  <WL5G3N2:message name="insertarDocumentoENIResponse">
    <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:insertarDocumentoENIResponse"
name="response"/>
  </WL5G3N2:message>
  <WL5G3N2:message name="insertarDocumentoRequest">
    <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:insertarDocumento" name="request"/>
  </WL5G3N2:message>
  <WL5G3N2:message name="insertarDocumentoResponse">
    <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:insertarDocumentoResponse" name="re-
sponse"/>
  </WL5G3N2:message>
  <WL5G3N2:message name="eliminarCarpetaRequest">
    <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:eliminarCarpeta" name="request"/>
  </WL5G3N2:message>
  <WL5G3N2:message name="eliminarCarpetaResponse">
    <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:eliminarCarpetaResponse" name="re-
sponse"/>
  </WL5G3N2:message>
  <WL5G3N2:message name="eliminarDocumentoRequest">
```

```

        <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:eliminarDocumento" name="request"/>
    </WL5G3N2:message>
    <WL5G3N2:message name="eliminarDocumentoResponse">
        <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:eliminarDocumentoResponse" name="re-
response"/>
    </WL5G3N2:message>
    <WL5G3N2:message name="obtenerDocumentoENIRequest">
        <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:obtenerDocumentoENI" name="re-
quest"/>
    </WL5G3N2:message>
    <WL5G3N2:message name="obtenerDocumentoENIResponse">
        <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:obtenerDocumentoENIResponse"
name="response"/>
    </WL5G3N2:message>
    <WL5G3N2:message name="obtenerListaVersionesDocumentoRequest">
        <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:obtenerListaVersionesDocumento"
name="request"/>
    </WL5G3N2:message>
    <WL5G3N2:message name="obtenerListaVersionesDocumentoResponse">
        <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:obtenerListaVersionesDocumentoRe-
sponse" name="response"/>
    </WL5G3N2:message>
    <WL5G3N2:message name="obtenerVersionDocumentoRequest">
        <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:obtenerVersionDocumento" name="re-
quest"/>
    </WL5G3N2:message>
    <WL5G3N2:message name="obtenerVersionDocumentoResponse">
        <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:obtenerVersionDocumentoResponse"
name="response"/>
    </WL5G3N2:message>
    <WL5G3N2:message name="restaurarVersionDocumentoRequest">
        <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:restaurarVersionDocumento" name="re-
quest"/>
    </WL5G3N2:message>
    <WL5G3N2:message name="restaurarVersionDocumentoResponse">
        <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:restaurarVersionDocumentoResponse"
name="response"/>
    </WL5G3N2:message>
    <WL5G3N2:message name="obtenerPathDocumentoRequest">
        <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:obtenerPathDocumento" name="re-
quest"/>
    </WL5G3N2:message>
    <WL5G3N2:message name="obtenerPathDocumentoResponse">
        <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:obtenerPathDocumentoResponse"
name="response"/>
    </WL5G3N2:message>
    <WL5G3N2:message name="eliminarCarpetaRecursivaRequest">
        <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:eliminarCarpetaRecursiva" name="re-
quest"/>
    </WL5G3N2:message>
    <WL5G3N2:message name="eliminarCarpetaRecursivaResponse">
        <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:eliminarCarpetaRecursivaResponse"
name="response"/>
    </WL5G3N2:message>
    <WL5G3N2:message name="moverCarpetaRequest">
        <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:moverCarpeta" name="request"/>
    </WL5G3N2:message>
    <WL5G3N2:message name="moverCarpetaResponse">
        <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:moverCarpetaResponse" name="re-
sponse"/>

```

```

</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="obtenerDocumentoRequest">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:obtenerDocumento" name="request"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="obtenerDocumentoResponse">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:obtenerDocumentoResponse" name="re-
sponse"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="establecerMetadatosENIRequest">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:establecerMetadatosENI" name="re-
quest"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="establecerMetadatosENIResponse">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:establecerMetadatosENIResponse"
name="response"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="establecerMetadatosPersonalizadosRequest">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:establecerMetadatosPersonalizados"
name="request"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="establecerMetadatosPersonalizadosResponse">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:establecerMetadatosPersonalizadosRe-
sponse" name="response"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="establecerMetadatosEstandarRequest">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:establecerMetadatosEstandar"
name="request"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="establecerMetadatosEstandarResponse">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:establecerMetadatosEstandarResponse"
name="response"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="asociarFirmasRequest">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:asociarFirmas" name="request"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="asociarFirmasResponse">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:asociarFirmasResponse" name="re-
sponse"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="empaquetarDocumentoENIRequest">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:empaquetarDocumentoENI" name="re-
quest"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="empaquetarDocumentoENIResponse">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:empaquetarDocumentoENIResponse"
name="response"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="generarIdentificadorENIRequest">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:generarIdentificadorENI" name="re-
quest"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="generarIdentificadorENIResponse">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:generarIdentificadorENIResponse"
name="response"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="generarTokenRequest">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:generarToken" name="request"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="generarTokenResponse">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:generarTokenResponse" name="re-

```

```
sponse"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="crearCarpetaRequest">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:crearCarpeta" name="request"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="crearCarpetaResponse">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:crearCarpetaResponse" name="re-
sponse"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="establecerMetadatosCarpetaExpedienteENIRequest">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:establecerMetadatosCarpetaExpedien-
teENI" name="request"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="establecerMetadatosCarpetaExpedienteENIResponse">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:establecerMetadatosCarpetaExpedien-
teENIResponse" name="response"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="establecerMetadatoCarpetasPersonalizadosRequest">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:establecerMetadatoCarpetasPersonal-
izados" name="request"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="establecerMetadatoCarpetasPersonalizadosRespon-
se">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:establecerMetadatoCarpetasPersonali-
zadosResponse" name="response"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="obtenerExpedienteENIdeCarpetaRequest">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:obtenerExpedienteENIdeCarpeta"
name="request"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="obtenerExpedienteENIdeCarpetaResponse">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:obtenerExpedienteENIdeCarpetaRe-
sponse" name="response"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="obtenerExpedienteENIRequest">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:obtenerExpedienteENI" name="re-
quest"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="obtenerExpedienteENIResponse">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:obtenerExpedienteENIResponse"
name="response"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="buscarDocCriterioResponse">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:buscarDocCriterioResponse" name="re-
sponse"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="buscarDocCriterioPaginadoResponse">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:buscarDocCriterioPaginadoResponse"
name="response"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="buscarDocCriterioPaginado">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:buscarDocCriterioPaginado" name="re-
quest"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="buscarDocCriterio">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:buscarDocCriterio" name="request"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="moverDocumentoRequest">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:moverDocumento" name="request"/>
</WL5G3N2:message>
```

```
<WL5G3N2:message name="moverDocumentoResponse">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:moverDocumentoResponse" name="re-
sponse"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="actualizarDocumentoRequest">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:actualizarDocumento" name="re-
quest"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:message name="actualizarDocumentoResponse">
  <WL5G3N2:part element="WL5G3N3:actualizarDocumentoResponse"
name="response"/>
</WL5G3N2:message>
<WL5G3N2:portType name="gdeWS_v2">
  <WL5G3N2:operation name="buscarDocCriterio">
    <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:buscarDocCriterio"/>
    <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:buscarDocCriterioResponse"/>
    <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
  </WL5G3N2:operation>
  <WL5G3N2:operation name="buscarDocCriterioPaginado">
    <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:buscarDocCriterioPaginado"/>
    <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:buscarDocCriterioPaginadoRe-
sponse"/>
    <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
  </WL5G3N2:operation>
  <WL5G3N2:operation name="insertarDocumentoENI">
    <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:insertarDocumentoENIRequest"/>
    <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:insertarDocumentoENIRe-
sponse"/>
    <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
  </WL5G3N2:operation>
  <WL5G3N2:operation name="insertarDocumento">
    <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:insertarDocumentoRequest"/>
    <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:insertarDocumentoResponse"/>
    <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
  </WL5G3N2:operation>
  <WL5G3N2:operation name="eliminarCarpeta">
    <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:eliminarCarpetaRequest"/>
    <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:eliminarCarpetaResponse"/>
    <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
  </WL5G3N2:operation>
  <WL5G3N2:operation name="eliminarDocumento">
    <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:eliminarDocumentoRequest"/>
    <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:eliminarDocumentoResponse"/>
    <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
  </WL5G3N2:operation>
  <WL5G3N2:operation name="obtenerDocumentoENI">
    <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:obtenerDocumentoENIRequest"/>
    <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:obtenerDocumentoENIResponse"/>
    <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
  </WL5G3N2:operation>
  <WL5G3N2:operation name="obtenerListaVersionesDocumento">
    <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:obtenerListaVersionesDocumen-
toRequest"/>
    <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:obtenerListaVersionesDocumen-
toResponse"/>
    <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
  </WL5G3N2:operation>
  <WL5G3N2:operation name="obtenerVersionDocumento">
    <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:obtenerVersionDocumentoRe-
quest"/>
```

```

        <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:obtenerVersionDocumentoRe-
sponse"/>
        <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="restaurarVersionDocumento">
        <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:restaurarVersionDocumentoRe-
quest"/>
        <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:restaurarVersionDocumentoRe-
sponse"/>
        <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="obtenerPathDocumento">
        <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:obtenerPathDocumentoRequest"/>
        <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:obtenerPathDocumentoRe-
sponse"/>
        <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="eliminarCarpetaRecursiva">
        <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:eliminarCarpetaRecursivaRe-
quest"/>
        <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:eliminarCarpetaRecursivaRe-
sponse"/>
        <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="moverCarpeta">
        <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:moverCarpetaRequest"/>
        <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:moverCarpetaResponse"/>
        <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="obtenerDocumento">
        <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:obtenerDocumentoRequest"/>
        <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:obtenerDocumentoResponse"/>
        <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="moverDocumento">
        <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:moverDocumentoRequest"/>
        <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:moverDocumentoResponse"/>
        <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="actualizarDocumento">
        <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:actualizarDocumentoRequest"/>
        <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:actualizarDocumentoResponse"/>
        <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="establecerMetadatosENI">
        <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:establecerMetadatosENIRe-
quest"/>
        <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:establecerMetadatosENIRe-
sponse"/>
        <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="establecerMetadatosPersonalizados">
        <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:establecerMetadatosPersonaliza-
dosRequest"/>
        <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:establecerMetadatosPersonal-
izadosResponse"/>
        <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="establecerMetadatosEstandar">
        <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:establecerMetadatosEstandar-

```



```

Request"/>
    <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:establecerMetadatosEstandar-
Response"/>
    <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
</WL5G3N2:operation>
<WL5G3N2:operation name="asociarFirmas">
    <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:asociarFirmasRequest"/>
    <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:asociarFirmasResponse"/>
    <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
</WL5G3N2:operation>
<WL5G3N2:operation name="empaquetarDocumentoENI">
    <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:empaquetarDocumentoENIRE-
quest"/>
    <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:empaquetarDocumentoENIRE-
sponse"/>
    <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
</WL5G3N2:operation>
<WL5G3N2:operation name="generarIdentificadorENI">
    <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:generarIdentificadorENIRE-
quest"/>
    <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:generarIdentificadorENIRE-
sponse"/>
    <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
</WL5G3N2:operation>
<WL5G3N2:operation name="generarToken">
    <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:generarTokenRequest"/>
    <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:generarTokenResponse"/>
    <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
</WL5G3N2:operation>
<WL5G3N2:operation name="crearCarpeta">
    <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:crearCarpetaRequest"/>
    <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:crearCarpetaResponse"/>
    <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
</WL5G3N2:operation>
<WL5G3N2:operation name="establecerMetadatosCarpetaExpedienteENI">
    <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:establecerMetadatosCarpetaExpe-
dienteENIRequest"/>
    <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:establecerMetadatosCarpetaEx-
pedienteENIResponse"/>
    <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
</WL5G3N2:operation>
<WL5G3N2:operation name="establecerMetadatoCarpetasPersonalizados">
    <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:establecerMetadatoCarpetasPer-
sonalizadosRequest"/>
    <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:establecerMetadatoCarpetasPer-
sonalizadosResponse"/>
    <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
</WL5G3N2:operation>
<WL5G3N2:operation name="obtenerExpedienteENIdeCarpeta">
    <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:obtenerExpedienteENIdeCar-
petaRequest"/>
    <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:obtenerExpedienteENIdeCar-
petaResponse"/>
    <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>
</WL5G3N2:operation>
<WL5G3N2:operation name="obtenerExpedienteENI">
    <WL5G3N2:input message="WL5G3N4:obtenerExpedienteENIRequest"/>
    <WL5G3N2:output message="WL5G3N4:obtenerExpedienteENIRE-
sponse"/>
    <WL5G3N2:fault message="WL5G3N4:WException" name="WException"/>

```



```

        </WL5G3N2:operation>
    </WL5G3N2:portType>
    <WL5G3N2:binding name="GdeWSService_v2SoapBinding"
type="WL5G3N4:gdeWS_v2">
        <WL5G3N5:binding style="document" transport="http://schemas.xml-
soap.org/soap/http"/>
        <wsp:Policy>
            <wsp:PolicyReference URI="#Mtom.xml"/>
        </wsp:Policy>
        <WL5G3N2:operation name="insertarDocumentoENI">
            <WL5G3N5:operation soapAc-
tion="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:InsertarDocumentoENI"/>
            <WL5G3N2:input>
                <WL5G3N5:body use="literal"/>
            </WL5G3N2:input>
            <WL5G3N2:output>
                <WL5G3N5:body use="literal"/>
            </WL5G3N2:output>
            <WL5G3N2:fault name="WEException">
                <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
            </WL5G3N2:fault>
        </WL5G3N2:operation>
        <WL5G3N2:operation name="buscarDocCriterio">
            <WL5G3N5:operation soa-
pAction="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:BuscarDocCriterio"/>
            <WL5G3N2:input>
                <WL5G3N5:body use="literal"/>
            </WL5G3N2:input>
            <WL5G3N2:output>
                <WL5G3N5:body use="literal"/>
            </WL5G3N2:output>
            <WL5G3N2:fault name="WEException">
                <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
            </WL5G3N2:fault>
        </WL5G3N2:operation>
        <WL5G3N2:operation name="buscarDocCriterioPaginado">
            <WL5G3N5:operation soapAc-
tion="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:BuscarDocCriterioPaginado"/>
            <WL5G3N2:input>
                <WL5G3N5:body use="literal"/>
            </WL5G3N2:input>
            <WL5G3N2:output>
                <WL5G3N5:body use="literal"/>
            </WL5G3N2:output>
            <WL5G3N2:fault name="WEException">
                <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
            </WL5G3N2:fault>
        </WL5G3N2:operation>
        <WL5G3N2:operation name="insertarDocumento">
            <WL5G3N5:operation soapAc-
tion="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:InsertarDocumento"/>
            <WL5G3N2:input>
                <WL5G3N5:body use="literal"/>
            </WL5G3N2:input>
            <WL5G3N2:output>
                <WL5G3N5:body use="literal"/>
            </WL5G3N2:output>
            <WL5G3N2:fault name="WEException">
                <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
            </WL5G3N2:fault>
    
```

```

        </WL5G3N2:operation>
        <WL5G3N2:operation name="eliminarDocumento">
            <WL5G3N5:operation soapAc-
tion="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:EliminarDocumento"/>
            <WL5G3N2:input>
                <WL5G3N5:body use="literal"/>
            </WL5G3N2:input>
            <WL5G3N2:output>
                <WL5G3N5:body use="literal"/>
            </WL5G3N2:output>
            <WL5G3N2:fault name="WEException">
                <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
            </WL5G3N2:fault>
        </WL5G3N2:operation>
        <WL5G3N2:operation name="eliminarCarpeta">
            <WL5G3N5:operation soapAc-
tion="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:EliminarCarpeta"/>
            <WL5G3N2:input>
                <WL5G3N5:body use="literal"/>
            </WL5G3N2:input>
            <WL5G3N2:output>
                <WL5G3N5:body use="literal"/>
            </WL5G3N2:output>
            <WL5G3N2:fault name="WEException">
                <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
            </WL5G3N2:fault>
        </WL5G3N2:operation>
        <WL5G3N2:operation name="obtenerDocumentoENI">
            <WL5G3N5:operation soapAc-
tion="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:ObtenerDocumentoENI"/>
            <WL5G3N2:input>
                <WL5G3N5:body use="literal"/>
            </WL5G3N2:input>
            <WL5G3N2:output>
                <WL5G3N5:body use="literal"/>
            </WL5G3N2:output>
            <WL5G3N2:fault name="WEException">
                <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
            </WL5G3N2:fault>
        </WL5G3N2:operation>
        <WL5G3N2:operation name="obtenerListaVersionesDocumento">
            <WL5G3N5:operation soapAc-
tion="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:ObtenerListaVersionesDocumen-
toENI"/>
            <WL5G3N2:input>
                <WL5G3N5:body use="literal"/>
            </WL5G3N2:input>
            <WL5G3N2:output>
                <WL5G3N5:body use="literal"/>
            </WL5G3N2:output>
            <WL5G3N2:fault name="WEException">
                <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
            </WL5G3N2:fault>
        </WL5G3N2:operation>
        <WL5G3N2:operation name="obtenerVersionDocumento">
            <WL5G3N5:operation soapAc-
tion="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:ObtenerVersionDocumento"/>
            <WL5G3N2:input>
                <WL5G3N5:body use="literal"/>
            </WL5G3N2:input>

```

```

        <WL5G3N2:output>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:output>
        <WL5G3N2:fault name="WEException">
            <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
        </WL5G3N2:fault>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="restaurarVersionDocumento">
        <WL5G3N5:operation soapAc-
pAction="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:RestaurarVersionDocumento"/>
        <WL5G3N2:input>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:input>
        <WL5G3N2:output>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:output>
        <WL5G3N2:fault name="WEException">
            <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
        </WL5G3N2:fault>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="obtenerPathDocumento">
        <WL5G3N5:operation soapAc-
tion="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:ObtenerPathDocumento"/>
        <WL5G3N2:input>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:input>
        <WL5G3N2:output>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:output>
        <WL5G3N2:fault name="WEException">
            <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
        </WL5G3N2:fault>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="eliminarCarpetaRecursiva">
        <WL5G3N5:operation soapAc-
pAction="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:EliminarCarpetaRecursiva"/>
        <WL5G3N2:input>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:input>
        <WL5G3N2:output>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:output>
        <WL5G3N2:fault name="WEException">
            <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
        </WL5G3N2:fault>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="moverCarpeta">
        <WL5G3N5:operation soapAc-
tion="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:MoverCarpeta"/>
        <WL5G3N2:input>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:input>
        <WL5G3N2:output>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:output>
        <WL5G3N2:fault name="WEException">
            <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
        </WL5G3N2:fault>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="obtenerDocumento">

```

```

        <WL5G3N5:operation soapAc-
tion="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:ObtenerDocumento"/>
        <WL5G3N2:input>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:input>
        <WL5G3N2:output>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:output>
        <WL5G3N2:fault name="WEException">
            <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
        </WL5G3N2:fault>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="moverDocumento">
        <WL5G3N5:operation soapAc-
tion="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:MoverDocumento"/>
        <WL5G3N2:input>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:input>
        <WL5G3N2:output>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:output>
        <WL5G3N2:fault name="WEException">
            <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
        </WL5G3N2:fault>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="actualizarDocumento">
        <WL5G3N5:operation soapAc-
tion="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:ActualizarDocumento"/>
        <WL5G3N2:input>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:input>
        <WL5G3N2:output>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:output>
        <WL5G3N2:fault name="WEException">
            <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
        </WL5G3N2:fault>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="establecerMetadatosENI">
        <WL5G3N5:operation soapAc-
tion="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:EstablecerMetadatosENI"/>
        <WL5G3N2:input>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:input>
        <WL5G3N2:output>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:output>
        <WL5G3N2:fault name="WEException">
            <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
        </WL5G3N2:fault>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="establecerMetadatosPersonalizados">
        <WL5G3N5:operation soapAc-
tion="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:EstablecerMetadatosPersonaliza-
dos"/>
        <WL5G3N2:input>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:input>
        <WL5G3N2:output>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
    
```

```

        </WL5G3N2:output>
        <WL5G3N2:fault name="WEException">
            <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
        </WL5G3N2:fault>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="establecerMetadatosEstandar">
        <WL5G3N5:operation soa-
pAction="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:EstablecerMetadatosEstandar"
/>

        <WL5G3N2:input>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:input>
        <WL5G3N2:output>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:output>
        <WL5G3N2:fault name="WEException">
            <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
        </WL5G3N2:fault>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="asociarFirmas">
        <WL5G3N5:operation soapAc-
tion="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:AsociarFirmas"/>
        <WL5G3N2:input>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:input>
        <WL5G3N2:output>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:output>
        <WL5G3N2:fault name="WEException">
            <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
        </WL5G3N2:fault>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="empaquetarDocumentoENI">
        <WL5G3N5:operation soapAc-
tion="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:EmpaquetarDocumentoENI"/>
        <WL5G3N2:input>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:input>
        <WL5G3N2:output>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:output>
        <WL5G3N2:fault name="WEException">
            <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
        </WL5G3N2:fault>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="generarIdentificadorENI">
        <WL5G3N5:operation soapAc-
tion="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:GenerarIdentificadorENI"/>
        <WL5G3N2:input>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:input>
        <WL5G3N2:output>
            <WL5G3N5:body use="literal"/>
        </WL5G3N2:output>
        <WL5G3N2:fault name="WEException">
            <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
        </WL5G3N2:fault>
    </WL5G3N2:operation>
    <WL5G3N2:operation name="generarToken">
        <WL5G3N5:operation soa-

```

```

pAction="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:GenerarToken"/>
    <WL5G3N2:input>
        <WL5G3N5:body use="literal"/>
    </WL5G3N2:input>
    <WL5G3N2:output>
        <WL5G3N5:body use="literal"/>
    </WL5G3N2:output>
    <WL5G3N2:fault name="WEException">
        <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
    </WL5G3N2:fault>
</WL5G3N2:operation>
<WL5G3N2:operation name="establecerMetadatosCarpetaExpedienteENI">
    <WL5G3N5:operation soapAc-
pAction="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:EstablecerMetadatosCarpeta-
ExpedienteENI"/>
    <WL5G3N2:input>
        <WL5G3N5:body use="literal"/>
    </WL5G3N2:input>
    <WL5G3N2:output>
        <WL5G3N5:body use="literal"/>
    </WL5G3N2:output>
    <WL5G3N2:fault name="WEException">
        <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
    </WL5G3N2:fault>
</WL5G3N2:operation>
<WL5G3N2:operation name="establecerMetadatoCarpetasPersonalizados">
    <WL5G3N5:operation soapAc-
tion="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:EstablecerMetadatoCarpetasPer-
sonalizados"/>
    <WL5G3N2:input>
        <WL5G3N5:body use="literal"/>
    </WL5G3N2:input>
    <WL5G3N2:output>
        <WL5G3N5:body use="literal"/>
    </WL5G3N2:output>
    <WL5G3N2:fault name="WEException">
        <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
    </WL5G3N2:fault>
</WL5G3N2:operation>
<WL5G3N2:operation name="obtenerExpedienteENIdeCarpeta">
    <WL5G3N5:operation soapAc-
pAction="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:ObtenerExpedienteENIdeCar-
peta"/>
    <WL5G3N2:input>
        <WL5G3N5:body use="literal"/>
    </WL5G3N2:input>
    <WL5G3N2:output>
        <WL5G3N5:body use="literal"/>
    </WL5G3N2:output>
    <WL5G3N2:fault name="WEException">
        <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
    </WL5G3N2:fault>
</WL5G3N2:operation>
<WL5G3N2:operation name="obtenerExpedienteENI">
    <WL5G3N5:operation soapAc-
tion="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:ObtenerExpedienteENI"/>
    <WL5G3N2:input>
        <WL5G3N5:body use="literal"/>
    </WL5G3N2:input>
    <WL5G3N2:output>

```

```
<WL5G3N5:body use="literal"/>
</WL5G3N2:output>
<WL5G3N2:fault name="WEException">
  <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
</WL5G3N2:fault>
</WL5G3N2:operation>
<WL5G3N2:operation name="crearCarpeta">
  <WL5G3N5:operation soapAc-
tion="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:service:CrearCarpeta"/>
  <WL5G3N2:input>
    <WL5G3N5:body use="literal"/>
  </WL5G3N2:input>
  <WL5G3N2:output>
    <WL5G3N5:body use="literal"/>
  </WL5G3N2:output>
  <WL5G3N2:fault name="WEException">
    <WL5G3N5:fault name="WEException" use="literal"/>
  </WL5G3N2:fault>
</WL5G3N2:operation>
</WL5G3N2:binding>
<WL5G3N2:service name="GdeWSService_v2">
  <WL5G3N2:documentation>OSB Service</WL5G3N2:documentation>
  <WL5G3N2:port binding="WL5G3N4:GdeWSService_v2SoapBinding"
name="gdeWSImplPort">
    <WL5G3N5:address location="https://instrumental-
pre.gva.es/pai_bus_ins/GDE/GDEService_v2_00"/>
  </WL5G3N2:port>
</WL5G3N2:service>
</WL5G3N2:definitions>
```


11 gde_v2.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsd:schema targetNamespace="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model" attri-
buteFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
xmlns:tns="urn:es:gva:dgm:tra:gde:vista:v2:model"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xmi-
me="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime" xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLS-
chema">

    <xsd:complexType final="extension restriction" name="wPropiedadesEr-
ror">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"
name="propiedadError" nillable="true" type="tns:wPropiedadError"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:complexType final="extension restriction" name="wPropiedadError">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element minOccurs="0" name="propiedad"
type="xsd:string"/>
            <xsd:element minOccurs="0" name="valor" type="xsd:string"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

    <xsd:complexType name="ExcepcionWS">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="codigoError" nillable="true"
type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="mensajeError" nillable="true"
type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="detalleError" nillable="true"
type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="propiedadesError" nillable="true"
type="tns:wPropiedadesError"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:element name="ExcepcionWS" type="tns:ExcepcionWS"/>

    <xsd:element name="insertarDocumentoENI" type="tns:peticionInsertarDoc-
umentoENI"/>
    <xsd:complexType name="peticionInsertarDocumentoENI">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="peticion" type="tns:insertarDocumentoENI"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:complexType name="insertarDocumentoENI">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="documentoENI" type="xsd:base64Binary"
xmime:expectedContentTypes="application/octet-stream" minOccurs="1" maxOc-
curs="1"/>
            <xsd:element name="nombre" type="xsd:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
            <xsd:element minOccurs="0" name="tipoPersonalizado"
type="xsd:string"/>
            <xsd:element name="coleccionMetadatosPersonalizados"
```

```

type="tns:coleccionMetadatosPersonalizados" minOccurs="0" maxOccurs="unbound-
ed"/>
    <xsd:element name="path" type="xsd:string" minOccurs="0" max-
Occurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="insertarDocumentoENIResponse" type="tns:respuestaIn-
sertarDocumentoENIResponse"/>
<xsd:complexType name="respuestaInsertarDocumentoENIResponse">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="respuesta" type="tns:insertarDocumen-
toENIResponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="insertarDocumentoENIResponse">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="referenciaDocumento" type="xsd:string"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="nombre" type="xsd:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="insertarDocumento" type="tns:peticionInsertarDocu-
mento"/>
<xsd:complexType name="peticionInsertarDocumento">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="peticion" type="tns:insertarDocumento"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="insertarDocumento">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="contenido" type="xsd:base64Binary"
xmime:expectedContentTypes="application/octet-stream" minOccurs="1" maxOc-
curs="1"/>
    <xsd:element name="nombre" type="xsd:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="path" type="xsd:string" minOccurs="0" max-
Occurs="1"/>
    <xsd:element minOccurs="0" name="tipoPersonalizado"
type="xsd:string"/>
    <xsd:element name="metadatosENI" type="tns:metadatosENI"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="coleccionMetadatosPersonalizados"
type="tns:coleccionMetadatosPersonalizados" minOccurs="0" maxOccurs="unbound-
ed"/>
    <xsd:element name="firmas" type="tns:firma" minOccurs="0" max-
Occurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="insertarDocumentoResponse" type="tns:respuestaInser-
tarDocumentoResponse"/>
<xsd:complexType name="respuestaInsertarDocumentoResponse">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="respuesta" type="tns:insertarDocumentoRe-
sponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>

```

```

</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="insertarDocumentoResponse">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="referenciaDocumento" type="xsd:string"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="nombre" type="xsd:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="eliminarDocumento" type="tns:peticionEliminarDocu-
mento"/>
<xsd:complexType name="peticionEliminarDocumento">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="peticion" type="tns:eliminarDocumento"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="eliminarDocumento">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="referenciaDocumento" type="xsd:string"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="eliminarDocumentoResponse" type="tns:respuestaElimi-
narDocumentoResponse"/>
<xsd:complexType name="respuestaEliminarDocumentoResponse">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="respuesta" type="tns:eliminarDocumentoRe-
sponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="eliminarDocumentoResponse">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="correcto" type="xsd:boolean" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="eliminarCarpeta" type="tns:peticionEliminarCar-
peta"/>
<xsd:complexType name="peticionEliminarCarpeta">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="peticion" type="tns:eliminarCarpeta" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="eliminarCarpeta">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="path" type="xsd:string" minOccurs="1" max-
Occurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="eliminarCarpetaResponse" type="tns:respuestaElimi-
narCarpetaResponse"/>
<xsd:complexType name="respuestaEliminarCarpetaResponse">
  <xsd:sequence>

```

```

        <xsd:element name="respuesta" type="tns:eliminarCarpetaRe-
sponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="eliminarCarpetaResponse">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="correcto" type="xsd:boolean" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="obtenerDocumentoENI" type="tns:peticionObtenerDocu-
mentoENI"/>
<xsd:complexType name="peticionObtenerDocumentoENI">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
        <xsd:element name="peticion" type="tns:obtenerDocumentoENI"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="obtenerDocumentoENI">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="referenciaDocumento" type="xsd:string"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="obtenerDocumentoENIResponse" type="tns:respues-
taObtenerDocumentoENIResponse"/>
<xsd:complexType name="respuestaObtenerDocumentoENIResponse">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="respuesta" type="tns:obtenerDocumentoENIRE-
sponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="obtenerDocumentoENIResponse">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="documentoENI" type="xsd:base64Binary"
xmime:expectedContentTypes="application/octet-stream" minOccurs="0" maxOc-
curs="1"/>
        <xsd:element name="borrado" type="xsd:boolean" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

    <xsd:element name="obtenerListaVersionesDocumento" type="tns:peti-
cionObtenerListaVersionesDocumento"/>
    <xsd:complexType name="peticionObtenerListaVersionesDocumento">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="peticion" type="tns:obtenerListaVersiones-
Documento" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:complexType name="obtenerListaVersionesDocumento">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="referenciaDocumento" type="xsd:string"

```

```

minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:element name="obtenerListaVersionesDocumentoResponse"
type="tns:respuestaObtenerListaVersionesDocumentoResponse"/>
<xsd:complexType name="respuestaObtenerListaVersionesDocumentoRespon-
se">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="respuesta" type="tns:obtenerListaVersiones-
DocumentoResponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="obtenerListaVersionesDocumentoResponse">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="version" type="xsd:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:element name="obtenerVersionDocumento" type="tns:peticionObten-
erVersionDocumento"/>
<xsd:complexType name="peticionObtenerVersionDocumento">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
        <xsd:element name="peticion" type="tns:obtenerVersionDocu-
mento" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="obtenerVersionDocumento">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="referenciaDocumento" type="xsd:string"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xsd:element name="parcial" type="tns:parcial" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
        <xsd:element name="version" type="xsd:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="obtenerVersionDocumentoResponse" type="tns:respues-
taObtenerVersionDocumentoResponse"/>
<xsd:complexType name="respuestaObtenerVersionDocumentoResponse">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="respuesta" type="tns:obtenerVersionDocumen-
toResponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="obtenerVersionDocumentoResponse">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="contenido" type="xsd:base64Binary"
xmime:expectedContentTypes="application/octet-stream" minOccurs="0" maxOc-
curs="1"/>
        <xsd:element name="nombre" type="xsd:string" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
        <xsd:element minOccurs="0" name="tipoPersonalizado"
type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="borrado" type="xsd:boolean" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>

```

```

        <xsd:element name="metadatosENI" type="tns:metadatosENI"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xsd:element name="metadatosPersonalizados"
type="tns:metadatosPersonalizado" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
        <xsd:element name="firmas" type="tns:firma" minOccurs="0" max-
Occurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

    <xsd:element name="restaurarVersionDocumento" type="tns:peticionRestau-
rarVersionDocumento"/>
    <xsd:complexType name="peticionRestaurarVersionDocumento">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="peticion" type="tns:restaurarVersionDocu-
mento" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:complexType name="restaurarVersionDocumento">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="referenciaDocumento" type="xsd:string"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="version" type="xsd:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="parcial" type="tns:parcial" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:element name="restaurarVersionDocumentoResponse" type="tns:re-
spuestaRestaurarVersionDocumentoResponse"/>
    <xsd:complexType name="respuestaRestaurarVersionDocumentoResponse">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="respuesta" type="tns:respuestaRestaurarVer-
sionDocumento" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:complexType name="respuestaRestaurarVersionDocumento">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="correcto" type="xsd:boolean" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

    <xsd:element name="obtenerPathDocumento" type="tns:peticionObtenerPath-
Documento"/>
    <xsd:complexType name="peticionObtenerPathDocumento">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="peticion" type="tns:obtenerPathDocumento"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:complexType name="obtenerPathDocumento">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="referenciaDocumento" type="xsd:string"

```

```

minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="obtenerPathDocumentoResponse" type="tns:respuestaOb-
tenerPathDocumentoResponse"/>
<xsd:complexType name="respuestaObtenerPathDocumentoResponse">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="respuesta" type="tns:obtenerPathDocumento-
Response" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="obtenerPathDocumentoResponse">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="path" type="xsd:string" minOccurs="1" max-
Occurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

    <xsd:element name="eliminarCarpetaRekursiva" type="tns:peticionElimi-
narCarpetaRekursiva"/>
    <xsd:complexType name="peticionEliminarCarpetaRekursiva">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="peticion" type="tns:eliminarCarpetaRecur-
siva" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:complexType name="eliminarCarpetaRekursiva">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="path" type="xsd:string" minOccurs="1" max-
Occurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:element name="eliminarCarpetaRekursivaResponse" type="tns:respues-
taEliminarCarpetaRekursivaRespuesta"/>
    <xsd:complexType name="respuestaEliminarCarpetaRekursivaRespuesta">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="respuesta" type="tns:eliminarCarpetaRecur-
sivaResponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:complexType name="eliminarCarpetaRekursivaResponse">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="correcto" type="xsd:boolean" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

    <xsd:element name="obtenerDocumento" type="tns:peticionObtenerDocumen-
to"/>
    <xsd:complexType name="peticionObtenerDocumento">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="peticion" type="tns:obtenerDocumento"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>

```



```

        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:complexType name="obtenerDocumento">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="referenciaDocumento" type="xsd:string"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="parcial" type="tns:parcial" minOccurs="1"
maxOccurs="1">

                </xsd:element>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
        <xsd:element name="obtenerDocumentoResponse" type="tns:respuestaObte-
nerDocumentoRespuesta"/>
        <xsd:complexType name="respuestaObtenerDocumentoRespuesta">
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="respuesta" type="tns:obtenerDocumentoRe-
sponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
        <xsd:complexType name="obtenerDocumentoResponse">
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="contenido" type="xsd:base64Binary"
xmime:expectedContentTypes="application/octet-stream" minOccurs="0" maxOc-
curs="1"/>
                <xsd:element name="nombre" type="xsd:string" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
                <xsd:element minOccurs="0" name="tipoPersonalizado"
type="xsd:string"/>
                <xsd:element name="borrado" type="xsd:boolean" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
                <xsd:element name="metadatosENI" type="tns:metadatosENI"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                <xsd:element name="metadatosPersonalizados"
type="tns:metadatosPersonalizado" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
                <xsd:element name="firmas" type="tns:firma" minOccurs="0" max-
Occurs="unbounded"/>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>

        <xsd:element name="moverDocumento" type="tns:peticionMoverDocumento"/>
        <xsd:complexType name="peticionMoverDocumento">
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
                <xsd:element name="peticion" type="tns:moverDocumento" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
        <xsd:complexType name="moverDocumento">
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="referenciaDocumento" type="xsd:string"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
                <xsd:element name="pathDestino" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
        <xsd:element name="moverDocumentoResponse" type="tns:respuestaMoverDo-

```

```

cumentoRespuesta"/>
  <xsd:complexType name="respuestaMoverDocumentoRespuesta">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="respuesta" type="tns:moverDocumentoRe-
sponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="moverDocumentoResponse">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="correcto" type="xsd:boolean" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

  <xsd:element name="actualizarDocumento" type="tns:peticionActu-
alizarDocumento"/>
  <xsd:complexType name="peticionActualizarDocumento">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
      <xsd:element name="peticion" type="tns:actualizarDocumento"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="actualizarDocumento">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="referenciaDocumento" type="xsd:string"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xsd:element name="contenido" type="xsd:base64Binary"
xmime:expectedContentTypes="application/octet-stream" minOccurs="1" maxOc-
curs="1"/>
      <xsd:element name="firmas" type="tns:firma" minOccurs="0" max-
Occurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:element name="actualizarDocumentoResponse" type="tns:respuestaAc-
tualizarDocumentoRespuesta"/>
  <xsd:complexType name="respuestaActualizarDocumentoRespuesta">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="respuesta" type="tns:actualizarDocumentoRe-
sponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="actualizarDocumentoResponse">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="version" type="xsd:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

  <xsd:element name="moverCarpeta" type="tns:peticionMoverCarpeta"/>
  <xsd:complexType name="peticionMoverCarpeta">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
      <xsd:element name="peticion" type="tns:moverCarpeta" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

```

```

        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:complexType name="moverCarpeta">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="pathOrigen" type="xsd:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="pathDestino" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:element name="moverCarpetaResponse" type="tns:respuestaMoverCarpetaResponse"/>
    <xsd:complexType name="respuestaMoverCarpetaResponse">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="respuesta" type="tns:moverCarpetaResponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:complexType name="moverCarpetaResponse">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="correcto" type="xsd:boolean" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

    <xsd:element name="establecerMetadatosENI" type="tns:peticionEstablecerMetadatosENI"/>
    <xsd:complexType name="peticionEstablecerMetadatosENI">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="peticion" type="tns:establecerMetadatosENI" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:complexType name="establecerMetadatosENI">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="referenciaDocumento" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="metadatosENI" type="tns:metadatosENI" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:element name="establecerMetadatosENIResponse" type="tns:respuestaEstablecerMetadatosENIResponse"/>
    <xsd:complexType name="respuestaEstablecerMetadatosENIResponse">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="respuesta" type="tns:establecerMetadatosENIResponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
    <xsd:complexType name="establecerMetadatosENIResponse">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="correcto" type="xsd:boolean" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>

```

```

<xsd:element name="establecerMetadatosPersonalizados" type="tns:peti-
cionEstablecerMetadatosPersonalizados"/>
<xsd:complexType name="peticionEstablecerMetadatosPersonalizados">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="peticion" type="tns:establecerMetadatosPer-
sonalizados" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="establecerMetadatosPersonalizados">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="referenciaDocumento" type="xsd:string"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="coleccionMetadatosPersonalizados"
type="tns:coleccionMetadatosPersonalizados" minOccurs="1" maxOccurs="unboun-
ded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="establecerMetadatosPersonalizadosResponse"
type="tns:respuestaEstablecerMetadatosPersonalizadosResponse"/>
<xsd:complexType name="respuestaEstablecerMetadatosPersonalizadosRes-
ponse">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="respuesta" type="tns:establecerMetadatos-
PersonalizadosResponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="establecerMetadatosPersonalizadosResponse">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="correcto" type="xsd:boolean" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:element name="establecerMetadatosEstandar" type="tns:peticionEst-
ablecerMetadatosEstandar"/>
<xsd:complexType name="peticionEstablecerMetadatosEstandar">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="peticion" type="tns:establecerMetadatosEs-
tandar" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="establecerMetadatosEstandar">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="referenciaDocumento" type="xsd:string"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <element name="metadatosEstandar" type="tns:metadatosEstandar"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="establecerMetadatosEstandarResponse" type="tns:res-
puestaEstablecerMetadatosEstandarResponse"/>
<xsd:complexType name="respuestaEstablecerMetadatosEstandarResponse">
  <xsd:sequence>

```

```

        <xsd:element name="respuesta" type="tns:establecerMetadatosEst-
tandarResponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="establecerMetadatosEstandarResponse">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="correcto" type="xsd:boolean" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<complexType name="metadatosEstandar">
    <sequence>
        <element name="idMetaDatoEst" type="xsd:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
        <element name="tipoMetaDatoEst" type="tns:tipoMetadato" minOc-
curs="1" maxOccurs="1" default="CADENA"/>
        <element name="valorMetaDatoEst" type="xsd:anyType" minOc-
curs="0" maxOccurs="unbounded" nillable="true"/>
    </sequence>
</complexType>

<xsd:element name="asociarFirmas" type="tns:peticionAsociarFirmas"/>
<xsd:complexType name="peticionAsociarFirmas">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
        <xsd:element name="peticion" type="tns:asociarFirmas" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="asociarFirmas">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="referenciaDocumento" type="xsd:string"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xsd:element name="firmas" type="tns:firma" minOccurs="1" max-
Occurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="asociarFirmasResponse" type="tns:respuestaAsocia-
rFirmasResponse"/>

<xsd:complexType name="respuestaAsociarFirmasResponse">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="respuesta" type="tns:asociarFirmasResponse"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="asociarFirmasResponse">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="correcto" type="xsd:boolean" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="empaquetarDocumentoENI" type="tns:peticionEmpaque-

```

```

tarDocumentoENI"/>
  <xsd:complexType name="peticionEmpaquetarDocumentoENI">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xsd:element name="peticion" type="tns:empaquetarDocumentoENI" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="empaquetarDocumentoENI">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="contenido" type="xsd:base64Binary"
xmime:expectedContentTypes="application/octet-stream" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xsd:element name="metadatosENI" type="tns:metadatosENI" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xsd:element name="firmas" type="tns:firma" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:element name="empaquetarDocumentoENIResponse" type="tns:respuestaEmpaquetarDocumentoENIResponse"/>
  <xsd:complexType name="respuestaEmpaquetarDocumentoENIResponse">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="respuesta" type="tns:empaquetarDocumentoENIResponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:complexType name="empaquetarDocumentoENIResponse">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="documentoENI" type="xsd:base64Binary"
xmime:expectedContentTypes="application/octet-stream" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

  <xsd:complexType name="respuestaBuscarDocumentosResponse">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="respuesta" type="tns:buscarDocumentosResponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

  <xsd:complexType name="buscarDocumentosResponse">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="referenciaDocumento" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
      <xsd:element name="nombre" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>

```

```
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:element name="buscarDocCriterioPaginadoResponse" nillable="true"
type="tns:respuestaBuscarDocumentosPaginadoResponse"/>
<xsd:element name="buscarDocCriterioResponse" nillable="true"
type="tns:respuestaBuscarDocumentosResponse"/>

<xsd:element name="buscarDocCriterio" type="tns:peticionBuscarDocCrite-
rio"/>
<xsd:complexType name="peticionBuscarDocCriterio">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element minOccurs="0" name="codigoAplicacion"
type="xsd:string"/>
    <xsd:element minOccurs="0" name="peticion" type="tns:buscar-
DocCriterio"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="buscarDocCriterio">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element form="qualified" minOccurs="0" name="filtroPath"
type="xsd:string"/>
    <xsd:element default="true" form="qualified" minOccurs="0"
name="buscarInTree" type="xsd:boolean"/>
    <xsd:element form="qualified" minOccurs="0" name="operacion"
type="tns:operacion"/>
    <xsd:element form="qualified" maxOccurs="unbounded" minOc-
curs="0" name="coleccionCriterios" nillable="true" type="tns:BuscarCrite-
rio"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType final="extension restriction" name="BuscarCriterio">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element form="qualified" minOccurs="0" name="tipo"
type="tns:tipoCriterio"/>
    <xsd:element form="qualified" minOccurs="0" name="nombre"
type="xsd:string"/>
    <xsd:element form="qualified" minOccurs="0" name="paramNombre"
type="xsd:string"/>
    <xsd:element form="qualified" minOccurs="0" name="paramTipo"
type="tns:tipoMetadato"/>
    <xsd:element form="qualified" minOccurs="0" name="paramValor"
type="xsd:anyType"/>
    <xsd:element form="qualified" minOccurs="0" name="operador"
type="tns:tipoCriterioOperador"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:element name="buscarDocCriterioPaginado" type="tns:peticionBuscar-
DocCriterioPaginado"/>

<xsd:complexType name="peticionBuscarDocCriterioPaginado">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element minOccurs="0" name="codigoAplicacion"
```



```
type="xsd:string"/>
    <xsd:element minOccurs="0" name="peticion" type="tns:buscar-
DocCriterioPaginado"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="buscarDocCriterioPaginado">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="paginacion" type="tns:paginacion"/>
    <xsd:element minOccurs="0" name="filtroPath"
type="xsd:string"/>
    <xsd:element default="true" minOccurs="0" name="buscarInTree"
type="xsd:boolean"/>
    <xsd:element minOccurs="0" name="operacion" type="tns:opera-
cion"/>
    <xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="colec-
cionCriterios" nillable="true" type="tns:BuscarCriterio"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:simpleType name="tipoCriterioOperador">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="OPERADOR_IGUAL"/>
    <xsd:enumeration value="OPERADOR_MENOR"/>
    <xsd:enumeration value="OPERADOR_MENOR_IGUAL"/>
    <xsd:enumeration value="OPERADOR_MAYOR"/>
    <xsd:enumeration value="OPERADOR_MAYOR_IGUAL"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="tipoCriterio">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="CRITERIO_TIPO"/>
    <xsd:enumeration value="CRITERIO_ENI"/>
    <xsd:enumeration value="CRITERIO_ASPECTO"/>
    <xsd:enumeration value="CRITERIO_QUERY"/>
    <xsd:enumeration value="CRITERIO_ESTANDAR"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:complexType name="paginacion">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="registrosPagina" type="xsd:int" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>

    <xsd:element name="pagina" minOccurs="1" maxOccurs="1">
      <xsd:simpleType>
        <xsd:restriction base="xsd:int">
```

```

        <xsd:minInclusive value="1"/>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:element name="buscarDocumentosPaginadoResponse" type="tns:respuestaBuscarDocumentosPaginadoResponse"/>
<xsd:complexType name="respuestaBuscarDocumentosPaginadoResponse">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="respuesta" type="tns:buscarDocumentosPaginadoResponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="buscarDocumentosPaginadoResponse">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="total" type="xsd:int" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xsd:element name="documentos" type="tns:documento" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="documento">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="referenciaDocumento" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xsd:element name="nombre" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xsd:element name="metadatos" type="tns:metadatosDocumento" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="metadatosDocumento">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="metadatosENI" type="tns:metadatosENI" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xsd:element name="metadatosPersonalizados" type="tns:metadatosPersonalizado" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:element name="generarIdentificadorENI" type="tns:peticionGenerarIdentificadorENI"/>
<xsd:complexType name="peticionGenerarIdentificadorENI">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:element name="generarIdentificadorENIResponse" type="tns:respuestaGenerarIdentificadorENIResponse"/>
<xsd:complexType name="respuestaGenerarIdentificadorENIResponse">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="respuesta" type="tns:generarIdentifi-
```

```

cadoreENIResponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="generarIdentificadorENIResponse">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="identificadorENI" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:element name="generarToken" type="tns:peticionGenerarToken"/>
<xsd:complexType name="peticionGenerarToken">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xsd:element name="peticion" type="tns:generarToken" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="generarToken">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="referenciaDocumento" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="generarTokenResponse" type="tns:respuestaGenerarTokenResponse"/>
<xsd:complexType name="respuestaGenerarTokenResponse">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="respuesta" type="tns:generarTokenResponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="generarTokenResponse">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="token" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:element name="crearCarpeta" type="tns:peticionCrearCarpeta"/>
<xsd:complexType name="peticionCrearCarpeta">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xsd:element name="peticion" type="tns:crearCarpeta" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="crearCarpeta">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="path" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xsd:element minOccurs="0" name="tipoPersonalizado" type="xsd:string"/>
        <xsd:element name="metadatosExpedienteEni" type="tns:metadatosExpedienteEni" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xsd:element name="coleccionMetadatosPersonalizados"

```

```
type="tns:coleccionMetadatosPersonalizados" minOccurs="0" maxOccurs="un-
bounded"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="crearCarpetaResponse" type="tns:respuestaCrearCar-
petaResponse"/>
<xsd:complexType name="respuestaCrearCarpetaResponse">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="respuesta" type="tns:crearCarpetaResponse"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="crearCarpetaResponse">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="correcto" type="xsd:boolean" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="establecerMetadatosCarpetaExpedienteENI"
type="tns:peticionEstablecerMetadatosCarpetaExpedienteENI"/>
<xsd:complexType name="peticionEstablecerMetadatosCarpetaExpedienteE-
NI">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="peticion" type="tns:establecerMetadatosCar-
petaExpedienteENI" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="establecerMetadatosCarpetaExpedienteENI">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="path" type="xsd:string" minOccurs="1" max-
Occurs="1"/>
    <xsd:element name="metadatosExpedienteEni" type="tns:metadato-
sExpedienteEni" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="establecerMetadatosCarpetaExpedienteENIResponse"
type="tns:respuestaEstablecerMetadatosCarpetaExpedienteENIResponse"/>
<xsd:complexType name="respuestaEstablecerMetadatosCarpetaExpedienteE-
NIResponse">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="respuesta" type="tns:establecerMetadatos-
CarpetaExpedienteENIResponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="establecerMetadatosCarpetaExpedienteENIRE-
sponse">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="correcto" type="xsd:boolean" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="establecerMetadatoCarpetasPersonalizados"
type="tns:peticionEstablecerMetadatoCarpetasPersonalizados"/>
<xsd:complexType name="peticionEstablecerMetadatoCarpetasPersonaliza-
dos">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOc-
```

```

<xsd:element name="peticion" type="tns:establecerMetadatoCar-
petasPersonalizados" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="establecerMetadatoCarpetasPersonalizados">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="path" type="xsd:string" minOccurs="1" max-
Occurs="1"/>
    <xsd:element name="coleccionMetadatosPersonalizados"
type="tns:coleccionMetadatosPersonalizados" minOccurs="1" maxOccurs="unboun-
ded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="establecerMetadatoCarpetasPersonalizadosResponse"
type="tns:respuestaEstablecerMetadatoCarpetasPersonalizadosResponse"/>
<xsd:complexType name="respuestaEstablecerMetadatoCarpetasPersonaliza-
dosResponse">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="respuesta" type="tns:establecerMetadatoCar-
petasPersonalizadosResponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="establecerMetadatoCarpetasPersonalizadosRespon-
se">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="correcto" type="xsd:boolean" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="obtenerExpedienteENIdeCarpeta" type="tns:peticionOb-
tenerExpedienteENIdeCarpeta"/>
<xsd:complexType name="peticionObtenerExpedienteENIdeCarpeta">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="peticion" type="tns:obtenerExpedienteENIde-
Carpeta" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="obtenerExpedienteENIdeCarpeta">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="path" type="xsd:string" minOccurs="1" max-
Occurs="1"/>
    <xsd:element name="datosCertificado" type="tns:datosCertifica-
do" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="obtenerExpedienteENIdeCarpetaResponse"
type="tns:respuestaObtenerExpedienteENIdeCarpetaResponse"/>
<xsd:complexType name="respuestaObtenerExpedienteENIdeCarpetaResponse">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="respuesta" type="tns:obtenerExpedienteENI-
deCarpetaResponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="obtenerExpedienteENIdeCarpetaResponse">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="expedienteElectronicoENI"

```

```

type="xsd:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/octet-
stream" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="obtenerExpedienteENI" type="tns:peticionObtenerExpe-
dienteENI"/>
<xsd:complexType name="peticionObtenerExpedienteENI">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="codigoAplicacion" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="peticion" type="tns:obtenerExpedienteENI"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="obtenerExpedienteENI">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="datosCertificado" type="tns:datosCertifi-
cado" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="referenciaDocumento" type="xsd:string"
minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
<xsd:element name="metadatosExpedienteEni" type="tns:metadato-
sExpedienteEni" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="obtenerExpedienteENIResponse" type="tns:respues-
taObtenerExpedienteENIResponse"/>

<xsd:complexType name="respuestaObtenerExpedienteENIResponse">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="respuesta" type="tns:obtenerExpedien-
teENIResponse" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
<xsd:complexType name="obtenerExpedienteENIResponse">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="expedienteElectronicoENI"
type="xsd:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/octet-
stream" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="metadatosENI">
<xsd:sequence>
<xsd:element name="versionNTI" type="xsd:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="identificador" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
<xsd:element name="tipoDocumental" type="tns:tipoDocumental"
minOccurs="1" maxOccurs="1">
</xsd:element>
<xsd:element name="nombreFormato" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>

```

```

        <xsd:element name="organo" type="xsd:string" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xsd:element name="fechaCaptura" type="xsd:dateTime" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xsd:element name="estadoElaboracion" type="tns:estadoElaboracion" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>

    </xsd:element>
    <xsd:element name="origenCiudadanoAdministracion"
type="xsd:boolean" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="identificadorDocumentoOrigen"
type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element minOccurs="0" name="fechaIncorporacionExpediente"
type="xsd:dateTime"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<complexType name="coleccionMetadatosPersonalizados">
    <sequence>
        <element name="idColeccionMetadatosPersonalizados"
type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <element default="ASPECTO" name="tipoColeccion" type="tns:tipoColeccion"/>
        <element name="metadatosPersonalizados" type="tns:metadatosPersonalizado" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    </sequence>
</complexType>
<complexType name="metadatosPersonalizado">
    <sequence>
        <element name="idMetaDatoPers" type="xsd:string" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <element name="tipoMetaDatoPers" type="tns:tipoMetadato" minOccurs="1" maxOccurs="1" default="CADENA"/>
        <element name="valorMetaDatoPers" type="xsd:anyType" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" nillable="true"/>
    </sequence>
</complexType>

<xsd:complexType name="firma">
    <xsd:sequence>
        <xsd:element name="tipo" type="tns:tipo" minOccurs="1" maxOccurs="1">

            </xsd:element>
            <xsd:element name="subtipo" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="validez" type="xsd:dateTime" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="firmante" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="dni" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="fechaFirma" type="xsd:dateTime" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="CSV" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="regCSV" type="xsd:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
            <xsd:element name="contenidoFirma" type="xsd:base64Binary"

```



```
xmime:expectedContentTypes="application/octet-stream" minOccurs="0" maxOc-
curs="1"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="metadatosExpedienteEni">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="versionNTI" type="xsd:string" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="organo" type="xsd:string" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xsd:element name="identificador" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="fechaAperturaExpediente" type="xsd:date-
Time" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="estado" type="tns:estado" minOccurs="1"
maxOccurs="1">
      </xsd:element>
    <xsd:element name="clasificacion" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="interesado" type="xsd:string" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:complexType name="datosCertificado">
  <xsd:sequence>
    <xsd:element name="idCertificadoSafe" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
    <xsd:element name="idSesionSafe" type="xsd:string" minOc-
curs="1" maxOccurs="1"/>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>

<xsd:simpleType name="tipoColeccion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="ASPECTO"/>
    <xsd:enumeration value="TIPO"/>
    <xsd:enumeration value="ESTANDAR"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="estadoElaboracion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="EE01"/>
    <xsd:enumeration value="EE02"/>
    <xsd:enumeration value="EE03"/>
    <xsd:enumeration value="EE04"/>
    <xsd:enumeration value="EE99"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

<xsd:simpleType name="tipoDocumental">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="TD01"/>
    <xsd:enumeration value="TD02"/>
    <xsd:enumeration value="TD03"/>
    <xsd:enumeration value="TD04"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

```
<xsd:enumeration value="TD05"/>
<xsd:enumeration value="TD06"/>
<xsd:enumeration value="TD07"/>
<xsd:enumeration value="TD08"/>
<xsd:enumeration value="TD09"/>
<xsd:enumeration value="TD10"/>
<xsd:enumeration value="TD11"/>
<xsd:enumeration value="TD12"/>
<xsd:enumeration value="TD13"/>
<xsd:enumeration value="TD14"/>
<xsd:enumeration value="TD15"/>
<xsd:enumeration value="TD16"/>
<xsd:enumeration value="TD17"/>
<xsd:enumeration value="TD18"/>
<xsd:enumeration value="TD19"/>
<xsd:enumeration value="TD20"/>
<xsd:enumeration value="TD99"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tipo">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="TF01"/>
    <xsd:enumeration value="TF02"/>
    <xsd:enumeration value="TF03"/>
    <xsd:enumeration value="TF04"/>
    <xsd:enumeration value="TF05"/>
    <xsd:enumeration value="TF06"/>
    <xsd:enumeration value="ATF101"/>
    <xsd:enumeration value="ATF102"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="operacion">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="AND"/>
    <xsd:enumeration value="OR"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="parcial">
  <xsd:restriction base="xsd:int">
    <xsd:enumeration value="1"/>
    <xsd:enumeration value="2"/>
    <xsd:enumeration value="3"/>
    <xsd:enumeration value="4"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="estado">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="E01"/>
    <xsd:enumeration value="E02"/>
    <xsd:enumeration value="E03"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:simpleType name="tipoMetadato">
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="CADENA"/>
    <xsd:enumeration value="FECHA"/>
    <xsd:enumeration value="NUMERICO"/>
    <xsd:enumeration value="LISTA_CADENA"/>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```

```
<xsd:enumeration value="LISTA_FECHA"/>
<xsd:enumeration value="LISTA_NUMERICO"/>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>
```