



GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE HACIENDA Y MODELO ECONÓMICO



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Manual de integración con WS para Sara-5

SARA-5

Versión 1.5

15 de julio de 2021



Control del documento

Título	Manual de integración con WS para Sara-5
Nombre archivo con ubicación	D:\DESIGHA\Proyectos\SARA-5\04_lanzamiento\manuales\SARA-5_Manual_Integración_WS.odt
Tipo	<input type="checkbox"/> Documento de trabajo <input type="checkbox"/> Documento de referencia
Clasificación	<input type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/> Restringido <input type="checkbox"/> Confidencial
Estado	<input type="checkbox"/> Borrador <input type="checkbox"/> Aprobado <input type="checkbox"/> Obsoleto

Control de cambios

Versión	Responsable	Organismo	Descripción del cambio	Fecha
1.0	Antonio Tronch David Duato	UTE DGTI	Versión Inicial	01/02/2016
1.1	Antonio Tronch	UTE	Inclusión en el manual de los servicios previos y del cliente de Terminus	13/02/2017
1.2	José A. Rubio Iborra	UTE	Inclusión del servicio de aportación de documentos	28/02/2018
1.3	Evaristo Pérez Moya	UTE	Inclusión del servicio de envío	06/06/2018
1.4	Evaristo Pérez Moya	UTE	Inclusión del servicio de consulta de aportados.	03/04/2020
1.5	Evaristo Pérez Moya	UTE	Inclusión del servicio de solicitud de justificante	15/07/2020



Índice de contenido

1. Objetivo del documento.....	4
2. Definiciones de los WS.....	4
2.1. Envíos.....	4
2.2. Obtención de respuestas.....	5
2.3. Aportación de documentación.....	5
2.4. CONSULTA de documentación aportada de modelos.....	6
2.5. Peticiones y respuestas.....	6
2.5.1. Servicio de envío de modelos 600 y 620.....	6
2.5.2. Servicio de Obtención de XML de Registro.....	7
2.5.3. Servicio de Obtención de XML de Respuesta.....	8
2.5.4. Servicio de solicitud de casación de escrituras (Para 600 notariales).....	9
2.5.5. Servicio de solicitud de presentación para obtener el justificante 600 (No notariales) y 620.....	10
2.5.6. Servicio de solicitud de justificantes.....	11
2.5.7. Servicio de Aportación de Documentos.....	13
2.5.8. Servicio de consulta de documentación aportada y documentación obligatoria pendiente.....	14
2.6. Aspectos a tener en cuenta para la firma de los XML.....	16
3. Cliente del servicio.....	17
4. Anexos.....	18
4.1. Anexo 1:WSDL SERVICIOS CCTE_SARA5.....	18
4.1.1. WSDL CCTE_SARA5_600.....	18
4.1.2. WSDL CCTE_SARA5_620.....	19
4.2. Anexo 2: WSDL SERVICIO CCTE_OBXMLRESPUESTA.....	20
4.3. Anexo 3: WSDL servicio CCTE_AportarDocumentos.....	26
4.4. Anexo 4: WSDL servicio consulta de documentación aportada.....	28
4.5. Anexo 4: Ejemplo XML con firma XAdES CEHE.....	30



1. OBJETIVO DEL DOCUMENTO

El presente documento presenta la descripción de los Servicios Web de Sara-5 publicados por la Consellería de Hacienda con los siguientes propósitos:

- ◆ Envío de modelos Sara-5 600 ó 620.
- ◆ Obtención de los XML de Registro y de Salida de un envío de Sara-5 600 ó 620
- ◆ Solicitud de casación de escrituras para el modelo 600
- ◆ Obtención del Justificante de presentación y la autoliquidación para los modelos 600 y 620.
- ◆ Aportación de documentos a un envío y modelo.

2. DEFINICIONES DE LOS WS

2.1. ENVÍOS

Los servicios de envío de modelos 600 y 620 están publicados en a través del WS CTE_SARA5_600 para el primero CTE_SARA5_620 para el segundo. En el [Anexo 1](#) se pueden consultar sus WSDL.

El servicio contiene las siguientes operaciones:

- ◆ **MRTE_insXML:** Inserta el modelo(600 ó 620) en el sistema de la GVA, devuelve un número de envío y el NIF que firmó el mismo.

Las URL's donde se encuentra publicado el servicio son las siguientes:

Pruebas(Solo visible desde la red SARA):

https://pruebas.ha.gva.es/wse/Terminus/CTE_SARA5_600

https://pruebas.ha.gva.es/wse/Terminus/CTE_SARA5_620

Producción:

https://atenea.ha.gva.es/wse/Terminus/CTE_SARA5_600

https://atenea.ha.gva.es/wse/Terminus/CTE_SARA5_620



2.2. OBTENCIÓN DE RESPUESTAS

Los servicios de obtención de respuestas, están publicados a través del WS CTE_ObXMLRespuestaPS. En el [Anexo 2](#) se puede consultar el WSDL del servicio.

El servicio contiene las siguientes operaciones:

- ◆ **MRTE_obXMLRegistro:** Obtiene el XML del Registro de entrada de la petición de un envío de Sara-5 600 ó 620
- ◆ **MRTE_obXMLRespuesta:** Obtiene el XML de la respuesta de un envío de Sara-5 600 ó 620.
- ◆ **MRTE_solEscritura:** Realiza la petición para poder casar la escritura.
- ◆ **MRTE_solPresentacion:** Realiza la petición para poder obtener el justificante definitivo para los modelos 600 no notariales y 620.
- ◆ **MRTE_obPDFJustificante:** Obtiene un PDF con el justificante y la autoliquidación de un envío previo de Sara-5 600 ó 620.

Las URL's donde se encuentra publicado el servicio son las siguientes:

Pruebas (Solo visible desde la red SARA):

https://pruebas.ha.gva.es/wse/Terminus/CTE_ObXMLRespuesta

Producción:

https://atenea.ha.gva.es/wse/Terminus/CTE_ObXMLRespuesta

2.3. APORTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN

El servicio de aportación de documentos está publicado en un WS diferente, CTE_AportarDocumentos, su WSDL puede consultarse en el [Anexo 3](#), y consta de una única operación:

- ◆ **MRTE_AportarDocumentos:** Envía, desde un canal de Terminus, un documento al canal de aportación de documentos asociado a un envío y modelo, para ser adjuntado a un expediente.

El servicio de aportación de documentos se encuentra desplegado en las siguientes URL:

Pruebas (Solo visible desde la red SARA):

https://pruebas.ha.gva.es/wse/CTE_AportarDocumentos

Producción:

https://atenea.ha.gva.es/wse/CTE_AportarDocumentos



2.4. CONSULTA DE DOCUMENTACIÓN APORTADA DE MODELOS

El servicio de consulta de documentos aportados está publicado en un WS propio, su WSDL puede consultarse en el [Anexo 4](#), y consta de dos operaciones:

- **ConsultarDocObligatoriaAportada**(Se obtiene la documentación obligatoria aportada).
- **ConsultarDocObligatoriaPendiente**(Se obtiene la documentación obligatoria pendiente de aportar).

El servicio de consulta de documentos aportados se encuentra desplegado en las siguientes URL:

Pruebas (Solo visible desde la red SARA):

<https://pruebas.ha.gva.es/wse/ConsultarDocObligatoria>

Producción:

<https://atenea.ha.gva.es/wse/ConsultarDocObligatoria>

2.5. PETICIONES Y RESPUESTAS

2.5.1. Servicio de envío de modelos 600 y 620

El cuerpo de la llamada SOAP al servicio deberá ser similar al siguiente:

Modelo 600

```
<soapenv:Body>
  <sar:MRTE_insXML soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    <docEntrada xsi:type="xsd:base64Binary">PD94bWwgdmVyc2l1vb...</docEntrada>
  </sar:MRTE_insXML>
</soapenv:Body>
```

Modelo 620

```
<soapenv:Body>
  <ter:MRTE_insXML>
    <ter:docEntrada>PD94bWwgdmV...</ter:docEntrada>
  </ter:MRTE_insXML>
</soapenv:Body>
```

El contenido del tag **docEntrada** será un XML codificado en Base64 será un modelo 600 ó 620 en XML.



El XML anterior debe enviarse firmado en formato XAdES. (Ver [Aspectos a tener en cuenta para la firma de los XML](#)).

La respuesta correcta del WS será la siguiente:

```
<ter:MRTE_insXMLResponse xmlns:ter="http://terminus/">
  <return xsi:type="ns2:base64" xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/">
    PD94bWwgd.....
  </return>
</ter:MRTE_insXMLResponse>
```

El tag **<return>** contendrá el XML de respuesta en formato Base64. En caso de que no se haya podido registrar la petición, el contenido del tag contendrá tags con el error devuelto.

```
<xml>
  <FICHERO>
    <NENVIO>[n° de envío de Sara-5]</NENVIO>
    <NIF>[n° de envío de Sara-5]</NIF>
  </FICHERO>
  <FIRMA_FICHERO>
    <FIRMA></FIRMA>
  </FIRMA_FICHERO>
</xml>

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<xml>
  <FICHERO>
    <CERROR>[Código de error]</CERROR>
    <DESC_ERROR> [Descripción del error]</DESC_ERROR>
    <CERROR_INT>[Código de error interno]</CERROR_INT>
    <DESC_ERROR_INT>[Descripción del error interno]</DESC_ERROR_INT>
    <ID_COMUNICACION>[componente SARA-5-620-600]</ID_COMUNICACION>
    <FECHA>[Fecha del envío]</FECHA>
    <HORA>[Hora del envío]</HORA>
    <SISTEMA_EMITOR>CEHE</SISTEMA_EMITOR>
  </FICHERO>
  <FIRMA_FICHERO>
    <FIRMA/>
  </FIRMA_FICHERO>
</xml>
```

2.5.2. Servicio de Obtención de XML de Registro

El cuerpo de la llamada SOAP al servicio deberá ser similar al siguiente:

```
<typ:MRTE_obXMLRegistro xmlns:typ="http://terminus/types/">
  <typ:peticionXMLFirmada>
    PHhtbD4NCgk8RklDSEVSTz4NCgkJPt5FT1zJTz48TkVOVklPLz4NCgk8L0ZJQ0hFUk8+DQoJPEZJUk1BX0ZJQ0hFUk8+DQoJCTxG
    SVJNQ0hFUk8+DQoJPEZJUk1BX0ZJQ0hFUk8+DQoJCTxG
  </typ:peticionXMLFirmada>
</typ:MRTE_obXMLRegistro>
```



El contenido del tag **peticionXMLFirmada** será un XML codificado en Base64 con la siguiente estructura:

```
<xml>
  <FICHERO>
    <NENVIO> [n° de envío de Sara-5] </NENVIO>
  </FICHERO>
  <FIRMA_FICHERO>
    <FIRMA></FIRMA>
  </FIRMA_FICHERO>
</xml>
```

El XML anterior debe enviarse firmado en formato XAdES. (Ver [Aspectos a tener en cuenta para la firma de los XML](#))

La respuesta correcta del WS será la siguiente:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Header xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  </soap:Header>
  <soapenv:Body>
    <typ:MRTE_obXMLRegistroResponse xmlns:typ="http://terminus/types/">
      <return xsi:type="ns2:base64"
xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
PHhbtD4NCgk8RklDSEVSTz4NCgkJPJPE5FTlZJTz48TkVOVklPLz4NCgk8L0ZJQ0hFUk8+DQoJPEZJUk1BX0ZJQ0hFUk8+DQoJCTxG
SVJNQ0T48L0ZJUK1BPg0KCTwvRklSTUFfRklDSEVSTz4NCjwveG1sPg==
      </return>
    </typ:MRTE_obXMLRegistroResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

El tag **<return>** contendrá el XML de registro en formato Base64. En caso de que no se haya podido registrar la petición, el contenido del tag estará vacío.

2.5.3. Servicio de Obtención de XML de Respuesta

El cuerpo de la llamada SOAP al servicio deberá ser similar al siguiente:

```
<typ:MRTE_obXMLRegistro xmlns:typ="http://terminus/types/">
  <typ:peticionXMLFirmada>
PHhbtD4NCgk8RklDSEVSTz4NCgkJPJPE5FTlZJTz48TkVOVklPLz4NCgk8L0ZJQ0hFUk8+DQoJPEZJUk1BX0ZJQ0hFUk8+DQoJCTxG
SVJNQ0T48L0ZJUK1BPg0KCTwvRklSTUFfRklDSEVSTz4NCjwveG1sPg==
  </typ:peticionXMLFirmada>
</typ:MRTE_obXMLRegistro>
```

El contenido del tag **peticionXMLFirmada** será un XML codificado en Base64 con la siguiente estructura:

```
<xml>
  <FICHERO>
    <NENVIO> [n° de envío de Sara-5] </NENVIO>
  </FICHERO>
  <FIRMA_FICHERO>
    <FIRMA></FIRMA>
  </FIRMA_FICHERO>
</xml>
```




El XML anterior debe enviarse firmado en formato XAdES. (Ver [Aspectos a tener en cuenta para la firma de los XML](#))

La respuesta correcta del WS será la siguiente:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Header xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  </soap:Header>
  <soapenv:Body>
    <typ:MRTE_obXMLRespuestaResponse xmlns:typ="http://terminus/types/">
      <return xsi:type="ns2:base64"
xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
PHhtbD4NCgk8RklDSEVSTz4NCgkJPPE5FT1ZJTz48TkVOVklPLz4NCgk8L0ZJQ0hFUk8+DQoJPEZJUk1BX0ZJQ0hFUk8+DQoJCTxG
SVJNQ0T48L0ZJUK1BPG0KCTwvRklSTUFfRklDSEVSTz4NCjwveG1sPg==
      </return>
    </typ:MRTE_obXMLRespuestaResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

El tag **<return>** contendrá el XML de repuesta del procesamiento del envío en formato Base64. En caso de que no se haya podido procesar la petición y no exista respuesta, el contenido del tag estará vacío.

2.5.4. Servicio de solicitud de casación de escrituras (Para 600 notariales).

El cuerpo de la llamada SOAP al servicio deberá ser similar al siguiente:

```
<typ:MRTE_solEscritura xmlns:typ="http://terminus/types/">
  <typ:peticionXMLFirmada>
PHhtbD4NCgk8RklDSEVSTz4NCgkJPPE5FT1ZJTz48TkVOVklPLz4NCgk8L0ZJQ0hFUk8+DQoJPEZJUk1BX0ZJQ0hFUk8+DQoJCTxG
SVJNQ0T48L0ZJUK1BPG0KCTwvRklSTUFfRklDSEVSTz4NCjwveG1sPg==
  </typ:peticionXMLFirmada>
</typ:MRTE_solEscritura>
```

El contenido del tag **peticionXMLFirmada** será un XML codificado en Base64 con la siguiente estructura:

```
<xml>
  <FICHERO>
    <NENVIO>[n° de envío de Sara-5]</NENVIO>
  </FICHERO>
  <FIRMA_FICHERO>
    <FIRMA></FIRMA>
  </FIRMA_FICHERO>
</xml>
```

El XML anterior debe enviarse firmado en formato XAdES. (Ver [Aspectos a tener en cuenta para la firma de los XML](#))



La respuesta del WS será la siguiente:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Header xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  </soap:Header>
  <soapenv:Body>
    <typ:MRTE_solEscrituraResponse xmlns:typ="http://terminus/types/">
      <return xsi:type="ns2:base64"
xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        PFFJFU1VMVEFETz48UkVUVVJQO09ERT4wPC9SRVRVUk5DT0RFPjwvUkVTVUxUQURPPg==
      </return>
    </typ:MRTE_solEscrituraResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

El tag **<return>** contendrá un XML codificado en Base64. Si la solicitud se ha realizado correctamente, el XML será el siguiente:

```
<RESULTADO>
  <RETURNCODE>0</RETURNCODE>
</RESULTADO>
```

En caso de error, el XML será similar al siguiente:

```
<RESULTADO>
  <RETURNCODE>1</RETURNCODE>
  <ERRORES>
    <CODERROR>
      <con:errorCode xmlns:con="http://www.bea.com/wli/sb/context">
        [Código de error]
      </con:errorCode>
    </CODERROR>
    <TEXTERROR>[Descripción del error]</TEXTERROR>
  </ERRORES>
</RESULTADO>
```

Si ya se ha solicitado previamente la casación de escrituras para el mismo envío se devolverá un error.

2.5.5. Servicio de solicitud de presentación para obtener el justificante 600 (No notariales) y 620.

El cuerpo de la llamada SOAP al servicio deberá ser similar al siguiente:

```
<typ:MRTE_solPresentacion xmlns:typ="http://terminus/types/">
  <typ:peticionXMLFirmada>
PHhtbD4NCgk8RkldSEVSTz4NCgkJPJ5FTlZJTz48TkVOVklPLz4NCgk8L0ZJQ0hFUk8+DQoJPEZJUk1BX0ZJQ0hFUk8+DQoJCTxG
SVJNQ0T48L0ZJUk1BPg0KCTwvRklSTUFfRkldSEVSTz4NCjwveGlsPg==
  </typ:peticionXMLFirmada>
</typ:MRTE_solPresentacion>
```

El contenido del tag **peticionXMLFirmada** será un XML codificado en Base64 con la siguiente estructura:

```
<xml>
  <FICHERO>
    <NENVIO>[n° de envío de Sara-5]</NENVIO>
  </FICHERO>
  <FIRMA_FICHERO>
    <FIRMA></FIRMA>
  </FIRMA_FICHERO>
</xml>
```



```
</FIRMA_FICHERO>  
</xml>
```

El XML anterior debe enviarse firmado en formato XAdES. (Ver [Aspectos a tener en cuenta para la firma de los XML](#))

La respuesta del WS será la siguiente:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
  <soap:Header xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
  </soap:Header>  
  <soapenv:Body>  
    <typ:MRTE_solPresentacionResponse xmlns:typ="http://terminus/types/">  
      <return xsi:type="ns2:base64"  
xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
        PFJFU1VMVEFETz48UkVUVVJJOQ09ERT4wPC9SRVRVUk5DT0RFPjwvUkVTVUxUQURPPg==  
      </return>  
    </typ:MRTE_solPresentacionResponse>  
  </soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

El tag **<return>** contendrá un XML codificado en Base64. Si la solicitud se ha realizado correctamente, el XML será el siguiente:

```
<RESULTADO>  
  <RETURNCODE>0</RETURNCODE>  
</RESULTADO>
```

En caso de error, el XML será similar al siguiente:

```
<RESULTADO>  
  <RETURNCODE>1</RETURNCODE>  
  <ERRORES>  
    <CODERROR>  
      <con:errorCode xmlns:con="http://www.bea.com/wli/sb/context">  
        [Código de error]  
      </con:errorCode>  
    </CODERROR>  
    <TEXTERROR> [Descripción del error] </TEXTERROR>  
  </ERRORES>  
</RESULTADO>
```

Si ya se ha solicitado previamente la presentación para el mismo envío se devolverá un error.

2.5.6. Servicio de solicitud de justificantes.

El cuerpo de la llamada SOAP al servicio deberá ser similar al siguiente:

```
<typ:MRTE_obPDFJustificante xmlns:typ="http://terminus/types/">  
  <typ:peticionXMLFirmada>  
PHhbtD4NCgk8RklDSEVSTz4NCgkJPt5FT1ZJTz48TkVOVklPLz4NCgk8L0ZJQ0hFUk8+DQoJPEZJUk1BX0ZJQ0hFUk8+DQoJCTxG  
SVJNQ0T48L0ZJUK1BPg0KCTwvRklSTUFfRklDSEVSTz4NCjwveG1sPg==  
  </typ:peticionXMLFirmada>  
</typ:MRTE_obPDFJustificante>
```



El contenido del tag **peticionXMLFirmada** será un XML codificado en Base64 con la siguiente estructura:

```
<xml>
  <FICHERO>
    <NENVIO>[n° de envío de Sara-5]</NENVIO>
    <RUE>[RUE del expediente del que se solicita la documentación]</RUE>
  </FICHERO>
  <FIRMA_FICHERO>
    <FIRMA></FIRMA>
  </FIRMA_FICHERO>
</xml>
```

El XML debe enviarse firmado en formato XAdES. (Ver [Aspectos a tener en cuenta para la firma de los XML](#))

La respuesta del WS será similar a la siguiente:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Header xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  </soap:Header>
  <soapenv:Body>
    <typ:MRTE_obPDFJustificanteResponse xmlns:typ="http://terminus/types/">
      <return xsi:type="ns2:base64"
xmlns:ns2="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
PHhtbD4NCgk8RklDSEVSTz4NCgkJPESFTlZJTz48TkVOVklPLz4NCgk8L0ZJQ0hFUk8+DQoJPEZJUk1BX0ZJQ0hFUk8+DQoJCTxG
SVJNQT48L0ZJUK1BPg0KCTwvRklSTUFfRklDSEVSTz4NCjwveG1sPg==
      </return>
    </typ:MRTE_obPDFJustificanteResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

El tag **<return>** contendrá un XML codificado en Base64. Si la solicitud se ha realizado correctamente, el XML será el siguiente:

```
<RESULTADO>
  <RETURNCODE>0</RETURNCODE>
  <DOCUMENTO>JVBERi0xLjQKJeLjz9MKMiAwIG9iago8PC9MZW5ndGggNTUvRmlsdGVyL0ZsYXRlRGVjb2RlPj5z
dHJlYW0KeJwr5CpUMDowlDMxVTAAQnMDCz0zIwVdcz0DCwUzMz0zE4XkXAX9iEwDBZd8hUCuQC4A
  </DOCUMENTO>
</RESULTADO>
```

El tag **<DOCUMENTO>** contendrá el documento PDF codificado en Base64.

En caso de error, el XML será el siguiente:

```
<RESULTADO>
  <RETURNCODE>1</RETURNCODE>
  <ERRORES>
    <CODERROR>
      <con:errorCode xmlns:con="http://www.bea.com/wli/sb/context">
        [Código de error]
      </con:errorCode>
    </CODERROR>
    <TEXTERROR>[Descripción del error]</TEXTERROR>
  </ERRORES>
</RESULTADO>
```



Se debe tener en cuenta que sólo será posible obtener los documentos si se ha aportado la documentación obligatoria y se cumplen las siguientes condiciones.

Para el modelo 600:

Únicamente se pueden obtener los documentos de un RUE una vez se haya procesado correctamente la casación de las escrituras de dicho expediente. En caso de ser no notariales, tendrá que tener toda la documentación obligatoria aportada.

Para el modelo 620:

Sólo se pueden obtener los documentos de los expedientes incluidos en un envío que esté en estado **Finalizado** y en el que todos los modelos hayan sido procesados correctamente y que toda la documentación obligatoria haya sido aportada.

2.5.7. Servicio de Aportación de Documentos.

Este servicio permite aportar documentos a envío y modelo previamente remitidos a Terminus, con el fin de adjuntarlo al expediente que se genere a partir de dicho envío y modelo.

Se encuentra publicado de forma independiente, a través del WS CTE_AportarDocumentos y ofrece una única operación. En el [Anexo 3](#) se puede consultar el WSDL del servicio.

El cuerpo de la llamada SOAP al servicio deberá ser similar al siguiente:

```
<typ:MRTE_aportarDocumentos xmlns:typ="http://terminus/types/">
  <typ:peticionXMLFirmada>
    PHhtbD4NCgk8RklDSEVSTz4NCgkJPPE5FT1zJTz48TkVOVklPLz4NCgk8L0ZJQ0hFUk8+DQoJPEZJUk1BX0ZJQ0hFUk8+DQoJCTxG
    SVJNQ48L0ZJUK1BPg0KCTwvRklSTUFfRklDSEVSTz4NCjwveG1sPg==
  </typ:peticionXMLFirmada>
</typ:MRTE_adjuntarDocumentos>
```

El contenido del tag **peticionXMLFirmada** será un XML codificado en Base64 con la siguiente estructura:

```
<xml>
  <FICHERO>
    <NENVIO>[n° de envío de Sara-5]</NENVIO>
    <MODELO>[n° de modelo dentro del envío de Sara-5]</MODELO>
    <CODMODEL>[Código del modelo de documento en TIRANT]</CODMODEL>
    <DOCUMENT>[Documento codificado en base64]</DOCUMENT>
  </FICHERO>
  <FIRMA_FICHERO>
    <FIRMA></FIRMA>
  </FIRMA_FICHERO>
</xml>
```



2.5.8. Servicio de consulta de documentación aportada y documentación obligatoria pendiente.

Este servicio permite consultar la documentación aportada a un envío y la documentación obligatoria pendiente del mismo.

Se encuentra publicado de forma independiente, a través del WS CTE_AportarDocumentos y ofrece una única operación. En el [Anexo 4](#) se puede consultar el WSDL del servicio.

El cuerpo de la llamada SOAP al servicio deberá ser similar al siguiente:

- Documentación aportada:

Petición:

```
<typ:ConsultarDocObligatoriaAportadaRequest xmlns:typ="http://sara5/types/">
  <typ:nEnvio>n° de envío a consultar </typ:nEnvio>
  <typ:modelo>n° de modelo entro del envío</typ:modelo>
</typ:ConsultarDocObligatoriaAportadaRequest>
```

Respuesta:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ConsultarDocObligatoriaAportadaResponse>
  <RESULTADO>
    <RETURNCODE>0</RETURNCODE>
    <kap:FDOCOBLIAPORTADA
xmlns:kap="http://xmlns.oracle.com/pcbpel/adaptor/db/sp/KAPORTADOC_FDOCOBLIAPORTADA_AF_PS"
xmlns:soap-env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <kap:DOCUMENTO>
        <kap:ORIGENMOD>0001</kap:ORIGENMOD>
        <kap:DOCVENCIO>3776485</kap:DOCVENCIO>
        <kap:DOCMOD>EV3</kap:DOCMOD>
        <kap:DESMOD>PERMISO DE CIRCULACIÓN</kap:DESMOD>
        <kap:FECHA>31/03/2020</kap:FECHA>
        <kap:ESTADO>Finalizado</kap:ESTADO>
        <kap:CSV>IH8LPK3F-IYS3VQ2U-PR72PT6T</kap:CSV>
      </kap:DOCUMENTO>
    </kap:FDOCOBLIAPORTADA>
  </RESULTADO>
</ConsultarDocObligatoriaAportadaResponse>
```

- Documentación obligatoria Pendiente:

Petición:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<typ:ConsultarDocObligatoriaPendienteRequest xmlns:typ="http://sara5/types/">
  <typ:nEnvio>3773724</typ:nEnvio>
  <typ:modelo>0001</typ:modelo>
</typ:ConsultarDocObligatoriaPendienteRequest>
```

Respuesta:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ConsultarDocObligatoriaPendienteResponse>
  <RESULTADO>
    <RETURNCODE>0</RETURNCODE>
```



```
<FDOCOBLIPENDIENTE>
  <DOCUMENTO>
    <TIPODOC>EV2</TIPODOC>
    <DESCRIPCION>FICHA TÉCNICA DEL VEHÍCULO</DESCRIPCION>
  </DOCUMENTO>
  <DOCUMENTO>
    <TIPODOC>EV1</TIPODOC>
    <DESCRIPCION>CONTRATO COMPRAVENTA VEHÍCULOS</DESCRIPCION>
  </DOCUMENTO>
  <DOCUMENTO>
    <TIPODOC>EV3</TIPODOC>
    <DESCRIPCION>PERMISO CIRCULACIÓN VEHICULOS</DESCRIPCION>
  </DOCUMENTO>
</FDOCOBLIPENDIENTE>
</RESULTADO>
</ConsultarDocObligatoriaPendienteResponse>
```

La respuesta del WS será similar a la siguiente:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Header xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  </soap:Header>
  <soapenv:Body>
    <typ:MRTE_aportarDocumentos xmlns:typ="http://terminus/types/">
      <result>
        PFJFU1VMVEFETz48UkVUVVJJOQ09ERT4wPC9SRVRVUK5DT0RFPjwUkVTVUxUQURPPg==
      </result>
    </typ:MRTE_aportarDocumentos>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

El tag **<result>** contendrá un XML codificado en Base64. Si la solicitud se ha realizado correctamente, el XML será el siguiente:

```
<RESULTADO>
  <RETURNCODE>0</RETURNCODE>
  <NENVIO>[n° de envío Terminus generado en el canal de documentos]</NENVIO>
  <MODELO>[n° de modelo Terminus generado en el canal de documentos]</MODELO>
  <JUSTIFICANTE></JUSTIFICANTE>
</RESULTADO>
```

El número de modelo generado en el canal de documentos será siempre 0001 debido a que sólo se permite el envío de un único documento por petición, aunque se responde en previsión de futuras ampliaciones.

En caso de error, el XML será similar al siguiente:

```
<RESULTADO>
  <RETURNCODE>1</RETURNCODE>
  <ERROR>
    <CODERROR>[Código de error]</CODERROR>
    <TEXTERROR>[Descripción del error]</TEXTERROR>
  </ERROR>
</RESULTADO>
```

Cualquier otro error no controlado generará un Soap Fault.



2.6. ASPECTOS A TENER EN CUENTA PARA LA FIRMA DE LOS XML

- ◆ Se debe firmar con el mismo certificado con el que se remitió el envío inicial, ya que estas peticiones únicamente las pueden realizar los presentadores de los envíos.
- ◆ Se recomienda utilizar el formato de firma definido por la Consellería de Hacienda, que consiste en una firma **XAdES Attached** en el que se firma el tag **<FICHERO>** añadiéndole el atributo **id** y el resultado de la firma se inserta dentro del tag **<FIRMA_FICHERO><FIRMA>**. En el [Anexo 4](#) se presenta un XML de ejemplo firmado de esta forma.



3. CLIENTE DEL SERVICIO

Se proporciona un cliente java para facilitar la integración con el servicio. El cliente se puede descargar desde la dirección <https://atv.gva.es/es/tributos-impuestos-declaraciones-tp-600-sara5-documentacion> o <https://atv.gva.es/es/tributos-impuestos-declaraciones-tp-620-sara5-documentacion>

El cliente se compone por un lado de una librería java que permite realizar las llamadas integrando esta librería dentro de un proyecto Java. En la descarga del cliente se incluyen las instrucciones para su utilización.



4. ANEXOS

4.1. ANEXO 1: WSDL SERVICIOS CCTE_SARA5

4.1.1. WSDL CCTE_SARA5_600

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<WL5G3N0:definitions name="sara5_600.CCTE_SARA5_600WSName"
targetNamespace="http://sara5_600/CCTE_SARA5_600EJBBeanNs.wsdl"
xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:WL5G3N1="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:WL5G3N2="http://sara5_600/CCTE_SARA5_600EJBBeanNs.wsdl"
xmlns:WL5G3N3="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/">
  <WL5G3N0:types>
    <WL5G3N1:schema targetNamespace="http://sara5_600/ICCTE_SARA5_600EJBBean.xsd"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns1="http://sara5_600/ICCTE_SARA5_600EJBBean.xsd" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/
soap/" xmlns:tns="http://sara5_600/CCTE_SARA5_600EJBBeanNs.wsdl"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"/>
  </WL5G3N0:types>
  <WL5G3N0:message name="MRTE_insXML0Request">
    <WL5G3N0:part name="docEntrada" type="WL5G3N1:base64Binary"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:message name="MRTE_insXML0Response">
    <WL5G3N0:part name="return" type="WL5G3N1:base64Binary"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:portType name="CCTE_SARA5_600EJBBeanPortType">
    <WL5G3N0:operation name="MRTE_insXML">
      <WL5G3N0:input message="WL5G3N2:MRTE_insXML0Request" name="MRTE_insXML0Request"/>
      <WL5G3N0:output message="WL5G3N2:MRTE_insXML0Response" name="MRTE_insXML0Response"/>
    </WL5G3N0:operation>
  </WL5G3N0:portType>
  <WL5G3N0:binding name="CCTE_SARA5_600EJBBeanBinding" type="WL5G3N2:CCTE_SARA5_600EJBBeanPortType">
    <WL5G3N3:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
    <WL5G3N0:operation name="MRTE_insXML">
      <WL5G3N3:operation style="rpc"/>
    </WL5G3N0:operation>
  </WL5G3N0:binding>
  <WL5G3N0:service name="CCTE_SARA5_600WS">
    <WL5G3N3:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="sara5_600.CCTE_SARA5_600WSName" use="encoded"/>
  </WL5G3N0:input>
  <WL5G3N0:output>
    <WL5G3N3:body encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
namespace="sara5_600.CCTE_SARA5_600WSName" use="encoded"/>
  </WL5G3N0:output>
  </WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>
```



```
<WL5G3N0:port binding="WL5G3N2:CCTE_SARA5_600EJBBeanBinding" name="CCTE_SARA5_600EJBBeanPort">
  <WL5G3N3:address location="http://192.168.203.71:8011/wse/Terminus/CCTE_SARA5_600"/>
</WL5G3N0:port>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>
```

4.1.2. WSDL CCTE_SARA5_620

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

```
<WL5G3N0:definitions name="CCTE_SARA5_620WS" targetNamespace="http://terminus/"
xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:WL5G3N1="http://terminus/"
xmlns:WL5G3N2="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/">
  <WL5G3N0:types>
    <xsd:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://terminus/"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:soap11-enc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/" xmlns:tns="http://terminus/"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <xsd:element name="MRTE_insXML" type="tns:MRTE_insXML"/>
      <xsd:complexType name="MRTE_insXML">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="docEntrada" nillable="true" type="base64Binary"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:element name="MRTE_insXMLResponse" type="tns:MRTE_insXMLResponse"/>
      <xsd:complexType name="MRTE_insXMLResponse">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="return" nillable="true" type="base64Binary"/>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:schema>
  </WL5G3N0:types>
  <WL5G3N0:message name="CCTE_SARA5_620WS_MRTE_insXML">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:MRTE_insXML" name="parameters"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:message name="CCTE_SARA5_620WS_MRTE_insXMLResponse">
    <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:MRTE_insXMLResponse" name="parameters"/>
  </WL5G3N0:message>
  <WL5G3N0:portType name="CCTE_SARA5_620WS">
    <WL5G3N0:operation name="MRTE_insXML">
      <WL5G3N0:input message="WL5G3N1:CCTE_SARA5_620WS_MRTE_insXML"/>
      <WL5G3N0:output message="WL5G3N1:CCTE_SARA5_620WS_MRTE_insXMLResponse"/>
    </WL5G3N0:operation>
```



```
</WL5G3N0:portType>
<WL5G3N0:binding name="CCTE_SARA5_620WSSoapHttp" type="WL5G3N1:CCTE_SARA5_620WS">
  <WL5G3N2:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <WL5G3N0:operation name="MRTE_insXML">
    <WL5G3N2:operation/>
    <WL5G3N0:input>
      <WL5G3N2:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:input>
    <WL5G3N0:output>
      <WL5G3N2:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:output>
  </WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:binding>
<WL5G3N0:service name="CCTE_SARA5_620WS">
  <WL5G3N0:port binding="WL5G3N1:CCTE_SARA5_620WSSoapHttp" name="CCTE_SARA5_620WSSoapHttpPort">
    <WL5G3N2:address location="http://192.168.203.72:8011/wse/Terminus/CCTE_SARA5_620"/>
  </WL5G3N0:port>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>
```

4.2. ANEXO 2: WSDL SERVICIO CCTE_OBXMLRESPUESTA

```
<WL5G3N0:definitions xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:WL5G3N1="http://terminus/types/" xmlns:WL5G3N2="http://terminus/"
xmlns:WL5G3N3="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:WL5G3N4="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/" name="CCTE_ObXMLRespuestaWS"
targetNamespace="http://terminus/">
  <WL5G3N0:types>
    <xsd:schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:soap12-enc="http://www.w3.org/2003/05/soap-encoding" xmlns:tns="http://terminus/types/"
xmlns:tns0="http://terminus/types/" xmlns:w3org="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:w3org="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://terminus/types/">
      <xsd:element name="MRTE_obXMLRegistro">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="peticionXMLFirmada" nillable="true"
type="base64Binary"/>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="MRTE_obXMLRegistroResponse">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
```



Versión: 1.5
Fecha: 15/07/2021
Proyecto: SARA-5

```
type="base64Binary"/>
    <xsd:element name="result" nillable="true"
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="MRTE_obXMLRespuesta">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="peticionXMLFirmada" nillable="true"
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
<xsd:element name="MRTE_obXMLRespuestaResponse">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="result" nillable="true"
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
<xsd:element name="MRTE_solEscritura">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="peticionXMLFirmada" nillable="true"
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
<xsd:element name="MRTE_solEscrituraResponse">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="result" nillable="true"
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
<xsd:element name="MRTE_solPresentacion">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="peticionXMLFirmada" nillable="true"
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
```



```
</xsd:element>
<xsd:element name="MRTE_solPresentacionResponse">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="result" nillable="true"
type="base64Binary"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="MRTE_obPDFJustificante">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="peticionXMLFirmada" nillable="true"
type="base64Binary"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element name="MRTE_obPDFJustificanteResponse">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="result" nillable="true"
type="base64Binary"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>
</WL5G3N0:types>
<WL5G3N0:message name="CCTE_ObXMLRespuestaEJBWebService_MRTE_obXMLRegistro">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:MRTE_obXMLRegistro" name="parameters"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="CCTE_ObXMLRespuestaEJBWebService_MRTE_obXMLRegistroResponse">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:MRTE_obXMLRegistroResponse" name="parameters"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="CCTE_ObXMLRespuestaEJBWebService_MRTE_obXMLRespuesta">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:MRTE_obXMLRespuesta" name="parameters"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="CCTE_ObXMLRespuestaEJBWebService_MRTE_obXMLRespuestaResponse">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:MRTE_obXMLRespuestaResponse" name="parameters"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="CCTE_ObXMLRespuestaEJBWebService_MRTE_solEscritura">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:MRTE_solEscritura" name="parameters"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="CCTE_ObXMLRespuestaEJBWebService_MRTE_solEscrituraResponse">
```



Manual de integración con WS para Sara-5



Versión: 1.5
Fecha: 15/07/2021
Proyecto: SARA-5

```
<WL5G3N0:part element="WL5G3N1:MRTE_solEscrituraResponse" name="parameters"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="CCTE_ObXMLRespuestaEJBWebService_MRTE_solPresentacion">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:MRTE_solPresentacion" name="parameters"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="CCTE_ObXMLRespuestaEJBWebService_MRTE_solPresentacionResponse">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:MRTE_solPresentacionResponse" name="parameters"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="CCTE_ObXMLRespuestaEJBWebService_MRTE_obPDFJustificante">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:MRTE_obPDFJustificante" name="parameters"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="CCTE_ObXMLRespuestaEJBWebService_MRTE_obPDFJustificanteResponse">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:MRTE_obPDFJustificanteResponse" name="parameters"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:portType name="CCTE_ObXMLRespuestaWS">
  <WL5G3N0:operation name="MRTE_obXMLRegistro">
    <WL5G3N0:input
message="WL5G3N2:CCTE_ObXMLRespuestaEJBWebService_MRTE_obXMLRegistro"/>
    <WL5G3N0:output
message="WL5G3N2:CCTE_ObXMLRespuestaEJBWebService_MRTE_obXMLRegistroResponse"/>
  </WL5G3N0:operation>
  <WL5G3N0:operation name="MRTE_obXMLRespuesta">
    <WL5G3N0:input
message="WL5G3N2:CCTE_ObXMLRespuestaEJBWebService_MRTE_obXMLRespuesta"/>
    <WL5G3N0:output
message="WL5G3N2:CCTE_ObXMLRespuestaEJBWebService_MRTE_obXMLRespuestaResponse"/>
  </WL5G3N0:operation>
  <WL5G3N0:operation name="MRTE_solEscritura">
    <WL5G3N0:input
message="WL5G3N2:CCTE_ObXMLRespuestaEJBWebService_MRTE_solEscritura"/>
    <WL5G3N0:output
message="WL5G3N2:CCTE_ObXMLRespuestaEJBWebService_MRTE_solEscrituraResponse"/>
  </WL5G3N0:operation>
  <WL5G3N0:operation name="MRTE_solPresentacion">
    <WL5G3N0:input
message="WL5G3N2:CCTE_ObXMLRespuestaEJBWebService_MRTE_solPresentacion"/>
    <WL5G3N0:output
message="WL5G3N2:CCTE_ObXMLRespuestaEJBWebService_MRTE_solPresentacionResponse"/>
  </WL5G3N0:operation>
  <WL5G3N0:operation name="MRTE_obPDFJustificante">
    <WL5G3N0:input
message="WL5G3N2:CCTE_ObXMLRespuestaEJBWebService_MRTE_obPDFJustificante"/>
    <WL5G3N0:output
message="WL5G3N2:CCTE_ObXMLRespuestaEJBWebService_MRTE_obPDFJustificanteResponse"/>
  </WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:portType>
```



```
<WL5G3N0:binding name="CCTE_ObXMLRespuestaWSSoapHttp" type="WL5G3N2:CCTE_ObXMLRespuestaWS">
  <WL5G3N3:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <WL5G3N0:operation name="MRTE_obXMLRegistro">
    <WL5G3N3:operation soapAction="http://terminus//MRTE_obXMLRegistro"/>
    <WL5G3N0:input>
      <WL5G3N3:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:input>
    <WL5G3N0:output>
      <WL5G3N3:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:output>
  </WL5G3N0:operation>
  <WL5G3N0:operation name="MRTE_obXMLRespuesta">
    <WL5G3N3:operation soapAction="http://terminus//MRTE_obXMLRespuesta"/>
    <WL5G3N0:input>
      <WL5G3N3:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:input>
    <WL5G3N0:output>
      <WL5G3N3:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:output>
  </WL5G3N0:operation>
  <WL5G3N0:operation name="MRTE_solEscritura">
    <WL5G3N3:operation soapAction="http://terminus//MRTE_solEscritura"/>
    <WL5G3N0:input>
      <WL5G3N3:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:input>
    <WL5G3N0:output>
      <WL5G3N3:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:output>
  </WL5G3N0:operation>
  <WL5G3N0:operation name="MRTE_solPresentacion">
    <WL5G3N3:operation soapAction="http://terminus//MRTE_solPresentacion"/>
    <WL5G3N0:input>
      <WL5G3N3:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:input>
    <WL5G3N0:output>
      <WL5G3N3:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:output>
  </WL5G3N0:operation>
  <WL5G3N0:operation name="MRTE_obPDFJustificante">
    <WL5G3N3:operation soapAction="http://terminus//MRTE_obPDFJustificante"/>
    <WL5G3N0:input>
      <WL5G3N3:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:input>
    <WL5G3N0:output>
      <WL5G3N3:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:output>
  </WL5G3N0:operation>
```




```
</WL5G3N0:input>
<WL5G3N0:output>
  <WL5G3N3:body use="literal"/>
</WL5G3N0:output>
</WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:binding>
<WL5G3N0:binding name="CCTE_ObXMLRespuestaWSSoap12Http"
type="WL5G3N2:CCTE_ObXMLRespuestaWS">
  <WL5G3N4:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <WL5G3N0:operation name="MRTE_obXMLRegistro">
    <WL5G3N4:operation soapAction="http://terminus//MRTE_obXMLRegistro"/>
    <WL5G3N0:input>
      <WL5G3N4:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:input>
    <WL5G3N0:output>
      <WL5G3N4:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:output>
  </WL5G3N0:operation>
  <WL5G3N0:operation name="MRTE_obXMLRespuesta">
    <WL5G3N4:operation soapAction="http://terminus//MRTE_obXMLRespuesta"/>
    <WL5G3N0:input>
      <WL5G3N4:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:input>
    <WL5G3N0:output>
      <WL5G3N4:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:output>
  </WL5G3N0:operation>
  <WL5G3N0:operation name="MRTE_solEscritura">
    <WL5G3N4:operation soapAction="http://terminus//MRTE_solEscritura"/>
    <WL5G3N0:input>
      <WL5G3N4:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:input>
    <WL5G3N0:output>
      <WL5G3N4:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:output>
  </WL5G3N0:operation>
  <WL5G3N0:operation name="MRTE_solPresentacion">
    <WL5G3N4:operation soapAction="http://terminus//MRTE_solPresentacion"/>
    <WL5G3N0:input>
      <WL5G3N4:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:input>
    <WL5G3N0:output>
```



```
<WL5G3N4:body use="literal"/>
</WL5G3N0:output>
</WL5G3N0:operation>
<WL5G3N0:operation name="MRTE_obPDFJustificante">
  <WL5G3N4:operation soapAction="http://terminus//MRTE_obPDFJustificante"/>
  <WL5G3N0:input>
    <WL5G3N4:body use="literal"/>
  </WL5G3N0:input>
  <WL5G3N0:output>
    <WL5G3N4:body use="literal"/>
  </WL5G3N0:output>
</WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:binding>
<WL5G3N0:service name="CCTE_ObXMLRespuestaWS">
  <WL5G3N0:port binding="WL5G3N2:CCTE_ObXMLRespuestaWSSoapHttp"
name="CCTE_ObXMLRespuestaWSSoapHttpPort">
    <WL5G3N3:address
location="https://osbpru11:8012/wse/Terminus/CCTE_ObXMLRespuesta"/>
  </WL5G3N0:port>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>
```

4.3. ANEXO 3: WSDL SERVICIO CCTE_APORTARDOCUMENTOS

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<WL5G3N0:definitions name="CCTE_AportarDocumentosWS" targetNamespace="http://terminus/"
xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:WL5G3N1="http://terminus/types/"
xmlns:WL5G3N2="http://terminus/" xmlns:WL5G3N3="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/">
  <WL5G3N0:types>
    <xsd:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://terminus/types/"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:WL5G3N4="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:soap12-enc="http://www.w3.org/2003/05/soap-encoding"
xmlns:tns="http://terminus/types/"
xmlns:tns0="http://terminus/types/" xmlns:w3="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:xsd="http://
www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <xsd:element name="MRTE_aportarDocumentosRequest">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element name="peticionXMLFirmada" nillable="true" type="base64Binary"/>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="MRTE_aportarDocumentosResponse">
        <xsd:complexType>
```



```
<xsd:sequence>
  <xsd:element name="result" nillable="true" type="base64Binary"/>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>
</WL5G3N0:types>
<WL5G3N0:message name="CCTE_AportarDocumentos_MRTE_aportarDocumentosRequest">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:MRTE_aportarDocumentosRequest" name="parameters"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="CCTE_AportarDocumentos_MRTE_aportarDocumentosResponse">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:MRTE_aportarDocumentosResponse" name="parameters"/>
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:portType name="CCTE_AportarDocumentosWS">
  <WL5G3N0:operation name="MRTE_aportarDocumentos">
    <WL5G3N0:input message="WL5G3N2:CCTE_AportarDocumentos_MRTE_aportarDocumentosRequest"/>
    <WL5G3N0:output message="WL5G3N2:CCTE_AportarDocumentos_MRTE_aportarDocumentosResponse"/>
  </WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:portType>
<WL5G3N0:binding name="CCTE_AportarDocumentosWSSoapHttp" type="WL5G3N2:CCTE_AportarDocumentosWS">
  <WL5G3N3:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <WL5G3N0:operation name="MRTE_aportarDocumentos">
    <WL5G3N3:operation soapAction="http://terminus//MRTE_aportarDocumentos"/>
    <WL5G3N0:input>
      <WL5G3N3:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:input>
    <WL5G3N0:output>
      <WL5G3N3:body use="literal"/>
    </WL5G3N0:output>
  </WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:binding>
<WL5G3N0:service name="CCTE_AportarDocumentosWS">
  <WL5G3N0:port name="CCTE_AportarDocumentosWSSoapHttpPort" binding="WL5G3N2:CCTE_AportarDocumentosWSSoapHttp"
  <WL5G3N3:address location="null/wse/CCTE_AportarDocumentos"/>
  </WL5G3N0:port>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>
```



4.4. ANEXO 4: WSDL SERVICIO CONSULTA DE DOCUMENTACIÓN APORTADA

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<WL5G3N0:definitions xmlns:WL5G3N0="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:WL5G3N1="http://sara5/types/" xmlns:WL5G3N2="http://sara5/"
xmlns:WL5G3N3="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" name="ConsultarDocObligatoriaService"
targetNamespace="http://sara5/">
  <WL5G3N0:types>
    <xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:WL5G3N4="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/" xmlns:sch="http://sara5/typesaa/"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:soap12-enc="http://www.w3.org/2003/05/soap-encoding" xmlns:tns="http://sara5/types/"
xmlns:wSDL="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://sara5/types/">
      <xsd:element name="ConsultarDocObligatoriaPendienteRequest">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element minOccurs="1" name="nEnvio" type="xsd:integer" />
            <xsd:element minOccurs="1" name="modelo" type="xsd:string" />
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="ConsultarDocObligatoriaPendienteResponse">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element minOccurs="1" name="RESULTADO">
              <xsd:complexType>
                <xsd:sequence>
                  <xsd:element minOccurs="1" name="RETURNCODE" type="xsd:unsignedByte" />
                  <xsd:element minOccurs="0" name="FDOCOBLIPENDIENTE">
                    <xsd:complexType>
                      <xsd:sequence>
                        <xsd:element minOccurs="0" name="TIPODOC" type="xsd:string" />
                        <xsd:element minOccurs="0" name="DESCRIPCION" type="xsd:string" />
                      </xsd:sequence>
                    </xsd:complexType>
                  </xsd:element>
                </xsd:sequence>
              </xsd:complexType>
            </xsd:element>
            <xsd:element minOccurs="0" name="ERROR">
              <xsd:complexType>
                <xsd:sequence>
                  <xsd:element minOccurs="0" name="CODERROR" type="xsd:string" />
                  <xsd:element minOccurs="0" name="TEXTERROR" type="xsd:string" />
                </xsd:sequence>
              </xsd:complexType>
            </xsd:element>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="ConsultarDocObligatoriaAportadaRequest">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element minOccurs="1" name="nEnvio" type="xsd:integer" />
            <xsd:element minOccurs="1" name="modelo" type="xsd:string" />
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
    </xsd:schema>
  </WL5G3N0:types>

```



```
</xsd:element>
<xsd:element name="ConsultarDocObligatoriaAportadaResponse">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element minOccurs="1" name="RESULTADO">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element minOccurs="1" name="RETURNCODE" type="xsd:unsignedByte" />
            <xsd:element minOccurs="0" name="FDOCOBLIAPORTADA">
              <xsd:complexType>
                <xsd:sequence>
                  <xsd:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0"
name="DOCUMENTO">
                    <xsd:complexType>
                      <xsd:sequence>
                        <xsd:element minOccurs="0" name="ORIGENMOD"
type="xsd:string" />
                        <xsd:element minOccurs="0" name="DOCENVIO"
type="xsd:string" />
                        <xsd:element minOccurs="0" name="DOCMOD"
type="xsd:string" />
                        <xsd:element minOccurs="0" name="DESMOD"
type="xsd:string" />
                        <xsd:element minOccurs="0" name="FECHA"
type="xsd:string" />
                        <xsd:element minOccurs="0" name="ESTADO"
type="xsd:string" />
                        <xsd:element minOccurs="0" name="CSV" type="xsd:string"
/>
                      </xsd:sequence>
                    </xsd:complexType>
                  </xsd:element>
                </xsd:sequence>
              </xsd:complexType>
            </xsd:element>
          <xsd:element minOccurs="0" name="ERROR">
            <xsd:complexType>
              <xsd:sequence>
                <xsd:element minOccurs="0" name="CODERROR" type="xsd:string" />
                <xsd:element minOccurs="0" name="TEXTERROR" type="xsd:string" />
              </xsd:sequence>
            </xsd:complexType>
          </xsd:element>
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
    </xsd:element>
  </xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
<xsd:element minOccurs="0" name="ERROR">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element minOccurs="0" name="CODERROR" type="xsd:string" />
      <xsd:element minOccurs="0" name="TEXTERROR" type="xsd:string" />
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:sequence>
</xsd:complexType>
</xsd:element>
</xsd:schema>
</WL5G3N0:types>
<WL5G3N0:message name="ConsultarDocObligatoriaAportadaRequest">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:ConsultarDocObligatoriaAportadaRequest" name="parameters" />
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="ConsultarDocObligatoriaAportadaResponse">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:ConsultarDocObligatoriaAportadaResponse" name="parameters" />
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="ConsultarDocObligatoriaPendienteRequest">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:ConsultarDocObligatoriaPendienteRequest" name="parameters" />
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:message name="ConsultarDocObligatoriaPendienteResponse">
  <WL5G3N0:part element="WL5G3N1:ConsultarDocObligatoriaPendienteResponse" name="parameters" />
</WL5G3N0:message>
<WL5G3N0:portType name="ConsultarDocObligatoriaWS">
  <WL5G3N0:operation name="ConsultarDocObligatoriaAportada">
    <WL5G3N0:input message="WL5G3N2:ConsultarDocObligatoriaAportadaRequest" />
    <WL5G3N0:output message="WL5G3N2:ConsultarDocObligatoriaAportadaResponse" />
  </WL5G3N0:operation>
  <WL5G3N0:operation name="ConsultarDocObligatoriaPendiente">
```



Versión: 1.5
Fecha: 15/07/2021
Proyecto: SARA-5

```

<WL5G3N0:input message="WL5G3N2:ConsultarDocObligatoriaPendienteRequest" />
<WL5G3N0:output message="WL5G3N2:ConsultarDocObligatoriaPendienteResponse" />
</WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:portType>
<WL5G3N0:binding name="ConsultarDocObligatoriaWSSoapHttp"
type="WL5G3N2:ConsultarDocObligatoriaAWS">
<WL5G3N3:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
<WL5G3N0:operation name="ConsultarDocObligatoriaAportada">
<WL5G3N3:operation soapAction="http://sara5//ConsultarDocObligatoriaAportada" />
<WL5G3N0:input>
<WL5G3N3:body use="literal" />
</WL5G3N0:input>
<WL5G3N0:output>
<WL5G3N3:body use="literal" />
</WL5G3N0:output>
</WL5G3N0:operation>
<WL5G3N0:operation name="ConsultarDocObligatoriaPendiente">
<WL5G3N3:operation soapAction="http://sara5//ConsultarDocObligatoria" />
<WL5G3N0:input>
<WL5G3N3:body use="literal" />
</WL5G3N0:input>
<WL5G3N0:output>
<WL5G3N3:body use="literal" />
</WL5G3N0:output>
</WL5G3N0:operation>
</WL5G3N0:binding>
<WL5G3N0:service name="ConsultarDocObligatoriaWSSoapHttpQSService">
<WL5G3N0:port binding="WL5G3N2:ConsultarDocObligatoriaWSSoapHttp"
name="ConsultarDocObligatoriaWSSoapHttpQSPort">
<WL5G3N3:address location="https://osbpru11:8012/wse/ConsultarDocObligatoria" />
</WL5G3N0:port>
</WL5G3N0:service>
</WL5G3N0:definitions>

```

4.5. ANEXO 4: EJEMPLO XML CON FIRMA XADES CEHE

```

<?xml version = '1.0' encoding = 'ISO-8859-1'?>
<xml>
<FICHERO id="FICHERO">
<NENVIO>1393274</NENVIO>
</FICHERO>
<FIRMA_FICHERO>
<FIRMA><ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
Id="Signature57385" xmlns:etsi="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#">
<ds:SignedInfo Id="Signature-SignedInfo581761">
<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-sha256"/>
<ds:Reference URI="#Signature57385-SignedProperties65650" Id="SignedPropertiesID729724"
Type="http://uri.etsi.org/01903#SignedProperties">
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<ds:DigestValue>aFIZ/w7gqypicT1G2V4D4rFWFk=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
<ds:Reference URI="#Certificate1360098">
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<ds:DigestValue>8X+aJ1i2iCBgNiklPSpHgOMg5K0=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
<ds:Reference URI="#FICHERO" Id="Reference-ID-1044295">
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/>
<ds:DigestValue>A0FN3JpE6pXMcM8sBohffy8tL3s=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue Id="SignatureValue1021553">
vA59t391ea7gAFnoqFiUy7Nc13CnK37hCo4c9JUqHmIvim7YkXxRORMpoDe0D/FYMyOafyC1qCf
G19A3MURf6W/g7Dc1ix16PzhPAGnTAf5t1DwMK6jQE29rL78VxaisuTxNE1tXRexyGt9Otr0HEhH
j+0baUZzg3gje98ZiSdU2QlC2NXpb/vpiHZs+hVR5GmComoVgXcZTHiE5jds2MJoBdF1L1eHqNQj
zvb7aOyJH/7sNSJUcQfe542G0MfUexQVbt8dw6aG5bkMUqjWq0LJLWvK4vbjW11fi3LA+tY41YZW
MS2ZW+fHlsIeavBH9Z1tsg4S8wQxc9EeIabvQA==
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo Id="Certificate1360098">

```




Manual de integración con WS para Sara-5



Versión: 1.5
Fecha: 15/07/2021
Proyecto: SARA-5

```
IN2627TEGxUJf5D7S1IBzTaolg9kntvVpzjA2dkL9thr6K/  
ks33X1PN046kaWbpznebnls2shRmtpvIxQf0+g3HhubvTqo03sKhcGnmVwSfCB+cuksJP008spXcf2jJEAAAAA==</  
etsi:EncapsulatedTimeStamp></etsi:SignatureTimeStamp></etsi:UnsignedSignatureProperties></  
etsi:UnsignedProperties></etsi:QualifyingProperties></ds:Object></ds:Signature></FIRMA>  
    </FIRMA_FICHERO>  
</xml>
```