

Declaración Única Aduanera Especificación de casos de uso Procesar DUA

Versión <1.0>

Revisiones

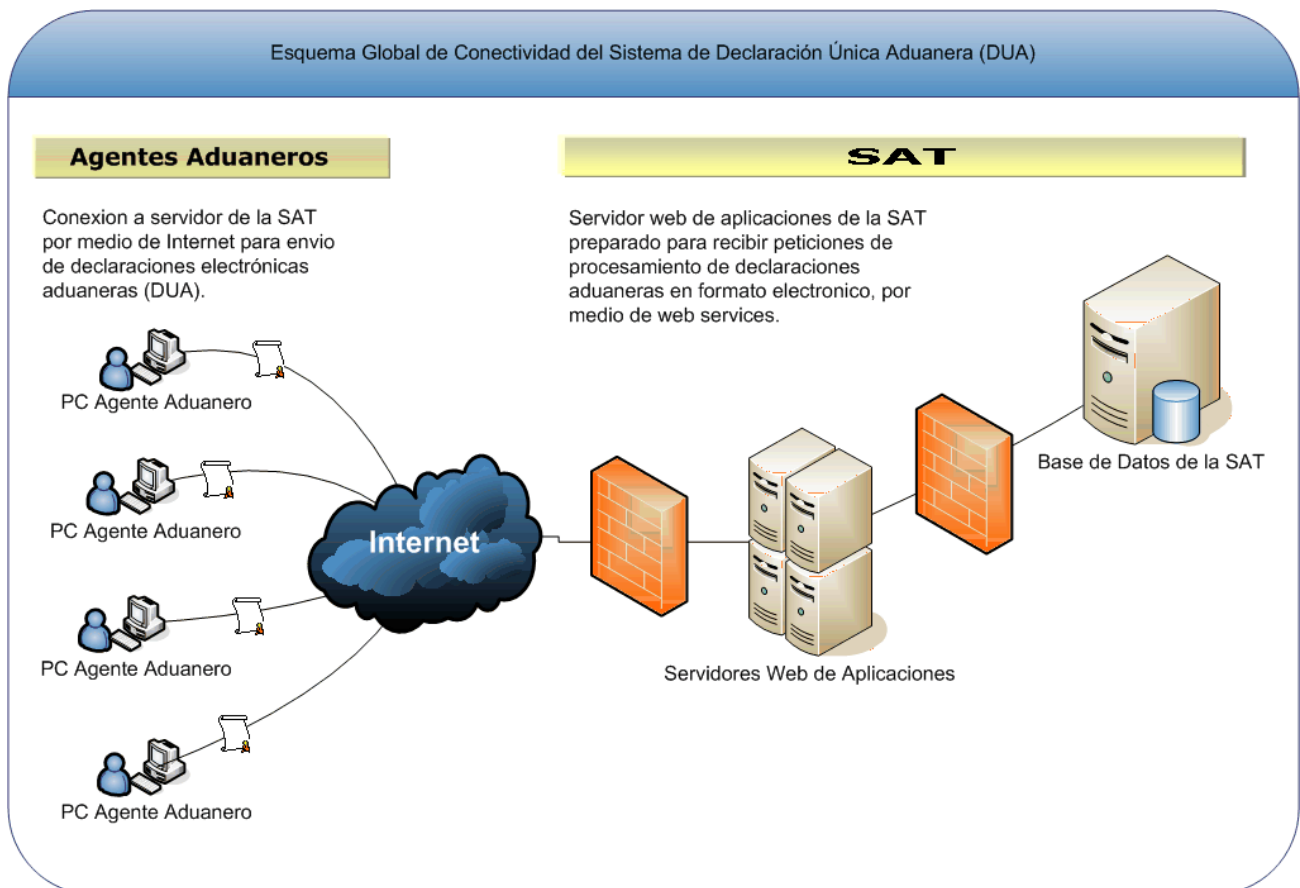
Fecha	Versión	Descripción	Autor
23/05/2005	1.0	Proceso para envío y validación de una declaración única aduanera.	JEDLP
22/06/2005	1.1	Modificaciones a mensajes XML	JEDLP
13/07/2005	1.2	Se agrego tabla con definición de tipos de los campos del mensaje XML	JEDLP
18/07/2005	1.3	Modificaciones en base a revisión con empresas de desarrollo de software del DUA para agentes aduaneros.	JEDLP
18/07/05	1.4	Cambios en orden de secciones del mensaje XML y se agrego un campo que faltaba.	JEDLP

Para:	Empresas Desarrolladoras de Sistemas de Aduanas
Con copia a:	Edgar Cumes
De:	Consultores UCP-GI
Con la inicial de:	Juan Ernesto de León Pineda
Fecha:	23/05/05
Sistema:	Declaración Única Aduanera DUA

1.1 Caso de uso Procesar DUA

1.2 Descripción

El nuevo sistema aduanero DUA (Declaración Única Aduanera), en su primera fase contempla el envío, validación y carga de declaraciones aduaneras en formato electrónico al sistema de información de la SAT y para ello se ha definido un nuevo proceso en el cual el envío de la información se hará por medio de Internet a un servidor de la SAT utilizando el protocolo de intercambio de información estándar a nivel internacional conocido como SOAP mediante el cual se pueden implementar web services en cualquier plataforma de sistema operativo; En la grafica 1 se puede apreciar como funcionara el nuevo proceso.



1.3 Pre-condiciones

1. El agente aduanero debe tener acceso a Internet
2. El agente aduanero debe tener usuario válido para el envío de las declaraciones. .
3. El agente aduanero debe tener una aplicación que le permita enviar información electrónica al sistema de declaración única aduanera de la SAT

1.4 Flujo básico

- 1.4.1 El agente genera mensaje en formato XML con los datos del DUA.
- 1.4.2 El agente aduanero se conecta a Internet.

- 1.4.3 El agente envía mensaje XML al web service publicado por SAT para la recepción de dichos mensajes.
- 1.4.4 El sistema de la SAT autentica el usuario del agente aduanero y verifica que tenga permiso de enviar este tipo de mensajes. (FA01) (FA03)
- 1.4.5 El sistema de la SAT valida el mensaje XML. (FA02)
- 1.4.6 El sistema de la SAT guarda en la base de datos la información de la declaración única aduanera.
- 1.4.7 El sistema de la SAT genera un mensaje de respuesta exitoso en el cual se incluye una firma electrónica como resultado de la aceptación de la declaración.
- 1.4.8 El sistema devuelve el mensaje de respuesta a la aplicación del agente aduanero.
- 1.4.9 Fin de Caso de Uso.

Resultado(s) esperado(s)

- La declaración única aduanera queda registrada en la base de datos de la SAT.
- El agente aduanero obtiene una firma electrónica, que indica la validez de la declaración.

1.5 Flujos alternos

1.5.1. Flujo alternativo 1: Usuario inválido

- 1. El sistema devolverá un mensaje de respuesta indicando que el usuario del agente aduanero no es valido.
- 2. Fin de Caso de Uso.

1.5.2. Flujo alternativo 2: mensaje inválido

- 1. El sistema generara y devolverá un mensaje de respuesta indicando que errores fueron encontrados durante la validación del mensaje
- 2. Fin de Caso de Uso.

1.5.3. Flujo alternativo 3: Respuesta asíncrona

- 1. Si el agente indica que el mensaje se debe procesar de forma asíncrona para obtener el mensaje de respuestas accedando un web service de recuperación de respuestas, entonces el web service devuelve un mensaje de aceptación de la declaración.
- 2. Fin de Caso de Uso.

Usuarios y otros actores del sistema

- 1. Agente aduanero.

Diagramas, bosquejos o anexos

- 1. Definición del web service: El web service de validación y carga de datos tendrá los siguientes parámetros:

Parámetro	Descripción
Usuario	Usuario asignado al agente
Clave usuario	Clave de usuario asignado al agente aduanero
No. de orden	Numero. De orden asignado a la declararon electrónica por la aplicación del agente aduanero.
Tipo de procesamiento	Parámetro para indicar si se desea esperar la respuesta en línea o si la respuesta se obtendrá más tarde acensando un web services para recuperación de respuestas. (SC=respuesta inmediata, AS=solo envió de mensaje para recuperación posterior de la respuesta)
Mensaje XML	Mensaje con información de la declaración en formato XML

2. Forma de obtención de usuario: el procedimiento para asignación de usuario se detallara en las siguientes versiones de este documento.
3. Formato del mensaje: El mensaje esta en formato XML siendo la estructura del mismo la que se muestra en el cuadro de abajo. El mensaje esta dividido en secciones de manera similar al formato en papel de la declaración, el valor que se muestra para cada campo es la referencia al campo del formato CUSDEC. Para el envío de este mensaje se definirá un método de compresión puesto que pueden haber mensajes muy grandes, dicho método se dará a conocer en las siguientes versiones de este documento.

Existen campos obligatorios y opcionales para los diferentes regímenes y clases de declaración. Los campos que no sean obligatorios y no serán utilizados en determinada declaración no deben transmitirse en el mensaje XML.

```

<DUA>
  <DUA_CONTROL>
    <GLN_EMISOR_MENSAJE>0010-UNB-0004</GLN_EMISOR_MENSAJE>
    <GLN_ADUANA_RECEPCION>0010-UNB-0010</GLN_ADUANA_RECEPCION>
    <FECHA_TRANSMISION>0010-UNB-0017</FECHA_TRANSMISION>
    <HORA_TRANSMISION>0010-UNB-0018</HORA_TRANSMISION>
    <NUMERO_ARCHIVO>0010-UNB-0020</NUMERO_ARCHIVO>
    <IDENTIFICADOR_MENSAJE>0010-UNB-0035</IDENTIFICADOR_MENSAJE>
  <ID_PROVEEDOR_SOFTWARE>Identificador asignado a cada proveedor de software</ID_PROVEEDOR_SOFTWARE>
</DUA_CONTROL>
<DUA_POLIZA>
  <ANNO_ORDEN>0020-BGM-1004</ANNO_ORDEN>
  <AGENTE_ORDEN>0020-BGM-1004</AGENTE_ORDEN>
  <NUMERO_ORDEN>0020-BGM-1004</NUMERO_ORDEN>
  <ADUANA_ENTRADA_SALIDA>0040-LOC-1131 - 3227='41' </ADUANA_ENTRADA_SALIDA >
  <ADUANA_DESPACHO_DESTINO>0040-LOC-1131 - 3227='42' </ADUANA_DESPACHO_DESTINO >
  <CODIGO_REGIMEN> 0060-GEI-7365 9649 = '5' </CODIGO_REGIMEN>
  <MODALIDAD_REGIMEN> 0060-GEI-7365 9649='5' </MODALIDAD_REGIMEN>
  <CLASE_DECLARACION> 0060-GEI-7365 9649= '5' </CLASE_DECLARACION>
  <TIPO_DOCU_IMPOEXPO> 0280-NAD-3036(2)</TIPO_DOCU_IMPOEXPO>
  <DOCUMENTO_IMPOEXPO> 0280-NAD(2)-3036(1)</DOCUMENTO_IMPOEXPO>
  <PAIS_DOCU_IMPOEXPO> 0280-NAD-3036(1)</PAIS_DOCU_IMPOEXPO>
  <RAZON_SOCIAL_IMPOEXPO> 0280-NAD-3124(1,2)</RAZON_SOCIAL_IMPOEXPO>
  <DOMICILIO_IMPOEXPO> 0280-NAD-3124(3,4,5)</DOMICILIO_IMPOEXPO>
  <CIUDAD_IMPOEXPO> 0280-NAD(2)-3164</CIUDAD_IMPOEXPO>
  <TIPO_DOCU_DECLARANTE> 0280-NAD(3)-3036(2)</TIPO_DOCU_DECLARANTE>
  <DOCUMENTO_DECLARANTE> 0280-NAD(3)-3036(3)</DOCUMENTO_DECLARANTE>
  <PAIS_DOCU_DECLARANTE> 0280-NAD(3)-3036(1)</PAIS_DOCU_DECLARANTE>
  <TIPO_DECLARANTE> 0280-NAD(3)-3035</TIPO_DECLARANTE>
  <RAZON_SOCIAL_DECLARANTE> 0280-NAD(3)-3124(1,2)</RAZON_SOCIAL_DECLARANTE>
  <DOMICILIO_DECLARANTE> 0280-NAD(3)-3124(3,4,5)</DOMICILIO_DECLARANTE>
  <CIUDAD_DECLARANTE> 0280-NAD(3)-3164 </CIUDAD_DECLARANTE>
  <PAIS_PROCE_DESTINO>0040-LOC-1131 - 3227 = '27' </PAIS_PROCE_DESTINO>
  <CODIGO_ALMACEN> 0040-LOC-3225 - 3227 = '18' </CODIGO_ALMACEN>
  <CODIGO_DEPOSITO> 0040-LOC-3225 - 3227 - '104' </CODIGO_DEPOSITO>
  <MODO_TRANSPORTE>0210-TDT-8067 - 8051='20' </MODO_TRANSPORTE>
  <FECHA_LLEGADA_SALIDA>0050-DTM-2380 - 2005 = '178' </FECHA_LLEGADA_SALIDA>
  <NATURALEZA_TRANSACCION> 0060-GEI-7365 - 9649 = '6'</NATURALEZA_TRANSACCION>
  <CONDICION_ENTREGA> 0330-TOD-4053 - 4055 = '6'</CONDICION_ENTREGA>
  <LUGAR_ENTREGA> 0340-LOC-4053 - 3227='1'</LUGAR_ENTREGA>
  <TIPO_CAMBIO> 0370-MOA-5402 </TIPO_CAMBIO>
  <VALOR_FACTURA>0370-MOA-5004 - 5025='339' </VALOR_FACTURA>
  <MONEDA_TRANSACCION> 0370-MOA-6345 - 5025='339'</MONEDA_TRANSACCION>
  <VALOR_ADUANA>0370-MOA-5004 - 5025='40'</VALOR_ADUANA>
  <NUMERO_PAGINAS>0080-MEA-6314 - 6411='QB'</NUMERO_PAGINAS>
  <TIPO_MENSAJE> 0020-BGM-1001</TIPO_MENSAJE>
  <TOTAL_FRACCIONES>1950-CNT-6066 6065='5' </TOTAL_FRACCIONES>
  <FUNCION_MENSAJE> 0020-BGM-1225</FUNCION_MENSAJE>
  <TOTAL_BULTOS> 0080-MEA-6314 - 6411='NAR'</TOTAL_BULTOS>
  <TOTAL_PESO_BRUTO>0080-MEA-6314 - 6313 = 'AAD'</TOTAL_PESO_BRUTO>

```

```

<TOTAL_PESO_NETO>0080-MEA-6314 - 6313='AAC' </TOTAL_PESO_NETO>
<TOTAL_UNIDADES>0080-MEA-6314 - 6313='ZZZ' , 6411='NAR'</TOTAL_UNIDADES>
<TOTAL_FOB_DOLARES>0370-MOA-5004 -5025='63'</TOTAL_FOB_DOLARES>
<TOTAL_FLETE_DOLARES>0370-MOA-5004 - 5025='64'</TOTAL_FLETE_DOLARES>
<TOTAL_SEGURO_DOLARES>0370-MOA-5004 - 5025='70'</TOTAL_SEGURO_DOLARES>
<TOTAL_OTROS_DOLARES>0370-MOA-5004 -5025='160' </TOTAL_OTROS_DOLARES>
<TOTAL_AUTOLIQUIDADO>0370-MOA-5004 -5025='56'</TOTAL_AUTOLIQUIDADO>
<TOTAL_OTROS_PAGOS>0370-MOA-5004 -5025='304'</TOTAL_OTROS_PAGOS>
<TOTAL_GENERAL>0370-MOA-5004 -5025='128'</TOTAL_GENERAL>
<DUA_TRIBUTOS>
  <CODIGO_TRIBUTO> 1970-TAX-5153 - 5283='3' </CODIGO_TRIBUTO>
  <FORMA_PAGO> 1980-MOA-4405 - 5025='124' </FORMA_PAGO>
  <VALOR_TRIBUTO>1980-MOA-5004 - 5025='124'</VALOR_TRIBUTO>
  <BASE_IMPONIBLE> 1970-TAX-5286 - 5283='3' </BASE_IMPONIBLE>
</DUA_TRIBUTOS>
<DUA_EQUIPAMIENTOS>
  <NUMERO_EQUIPAMIENTO>0090-EQD-8260 </NUMERO_EQUIPAMIENTO>
  <TIPO_TAMANNO_EQUIPAMIENTO> 0090-EQD-8053</TIPO_EQUIPAMIENTO>
  <ENTIDAD_MARCHAMO>0100-SEL-9303</ENTIDAD_MARCHAMO>
  <NUMERO_MARCHAMO> 0100-SEL-9308</NUMERO_MARCHAMO>
</DUA_EQUIPAMIENTOS>
<DUA_OBSERVACIONES>
  <SECUENCIA_OBSERVACION></SECUENCIA_OBSERVACION>
  <TIPO_OBSERVACION>0110-FTX-4440 - 4451 = 'ADU'</TIPO_OBSERVACION>
  <DESCRIPCION>0110-FTX-4440 - 4451 = 'ADU'</DESCRIPCION>
</DUA_OBSERVACIONES>
<DUA_FRACCION>
  <SECUENCIA_FRACCION>1240-CST-1496</SECUENCIA_FRACCION>
  <CLASIFICACION_ARANCELARIA>1240-CST=7361(1)</CLASIFICACION_ARANCELARIA>
  <CODIGO_ADICIONAL1> 1240-CST-7361(2)</CODIGO_ADICIONAL1>
  <CODIGO_ADICIONAL2> 1240-CST-7361(3)</CODIGO_ADICIONAL2>
  <NUMERO_CUOTA> 1420-RFF-1154 - 1153='ABJ'</NUMERO_CUOTA>
  <CANTIDAD_BULTOS>1320-PAC-7224</CANTIDAD_BULTOS>
  <CLASE_BULTOS>1320-PAC-7065 </CLASE_BULTOS>
  <PESO_BRUTO>1280-MEA-6314 - 6313='AAD'</PESO_BRUTO>
  <PESO_NETO>1280-MEA-6314 - 6313='AAC'</PESO_NETO>
  <TIPO_UNIDADES>1280-MEA-6311 - 6313='ZZZ' </TIPO_UNIDADES>
  <CANTIDAD_UNIDADES>1280-MEA-6314 - 6313='ZZZ'</CANTIDAD_UNIDADES>
  <DESCRIPCION_MERCANCIA>1250-FTX-4440 - 4451='AAA'</DESCRIPCION_MERCANCIA>
  <PAIS_ORIGEN> 1260-LOC-3225 (1)</PAIS_ORIGEN>
  <REGION_DESTINO_ORIGEN> 1260-LOC-3225 (2)</REGION_DESTINO_ORIGEN>
  <ACUERDO_PREFERENCIAL1>1240-CST-7361(4) </ACUERDO_PREFERENCIAL1>
  <ACUERDO_PREFERENCIAL2>1240-CST-7361(5) </ACUERDO_PREFERENCIAL2>
  <VALOR_ADUANA>1370-MOA-5004 - 5025='40'</VALOR_ADUANA>
  <FOB_DOLARES>1370-MOA-5004 - 5025='63'</FOB_DOLARES>
  <FLETE_DOLARES>1370-MOA-5004 - 5025='64'</FLETE_DOLARES>
  <SEGURO_DOLARES>1370-MOA-5004 - 5025='70' </SEGURO_DOLARES>
  <OTROS_DOLARES>1370-MOA-5004 - 5025='160' </OTROS_DOLARES>
  <MARCAS_NUMEROS> 1340-PCI-7102 </MARCAS_NUMEROS>
  <NUMERO_MANIFIESTO>0130-RFF-1154 </NUMERO_MANIFIESTO>
  <DOCUMENTO_TRANSPORTE> 0130-RFF-1154</DOCUMENTO_TRANSPORTE>
  <PUERTO_EMBARQUE>0130-RFF-1154 </PUERTO_EMBARQUE>
  <EMPRESA_TRANSPORTE>0130-RFF-1154 </EMPRESA_TRANSPORTE>
  <DUA_VEHICULOS>
    <NUMERO_VIN> 1440-GIN-7402 - 7405='W' </NUMERO_VIN>
    <CHASIS> 1440-GIN-7402 - 7405='W' </CHASIS>
    <NUMERO_MOTOR> 1440-GIN-7402 - 7405='W'</NUMERO_MOTOR>
    <CENTIMETROS_CUBICOS>1440-GIN-7402 - 7405='W'</CENTIMETROS_CUBICOS>
    <CILINDRAJE>1440-GIN-7402 - 7405='W'</CILINDRAJE>
    <CODIGO_MARCA> 1440-GIN-7402 - 7405='W'</CODIGO_MARCA>
    <TIPO_VEHICULO>1440-GIN-7402 - 7405='W' </TIPO_VEHICULO>
    <TONELAJE>1440-GIN-7402 - 7405='W'</TONELAJE>
    <NUMERO_PUERTAS>1440-GIN-7402 - 7405='W'</NUMERO_PUERTAS>
    <NUMERO_ASIENTOS>1440-GIN-7402 - 7405='W'</NUMERO_ASIENTOS>
    <NUMERO_EJES>1440-GIN-7402 - 7405='W'</NUMERO_EJES>
    <COMBUSTIBLE> 1440-GIN-7402 - 7405='W'</COMBUSTIBLE>
    <MODELO> 1440-GIN-7402 - 7405='W'</MODELO>
    <COLOR> 1440-GIN-7402 - 7405='W'</COLOR>
    <LINEA> 1440-GIN-7402 - 7405='W'</LINEA>
  
```

```

<VALOR_FOB_DOLARES>1450-MOA-5004</VALOR_FOB_DOLARES>
</DUA_VEHICULOS>
<DUA_INSUMOS>
  <CLASIFICACION_ARANCELARIA> 0820-LIN-7140</CLASIFICACION_ARANCELARIA>
  <TIPO_PRODUCTO> 0830-PIA-7143(5) - 4347='5' </TIPO_PRODUCTO>
  <IDENTIFICACION_INSUMO> 0830-PIA-7143(5) - 4347='5'</IDENTIFICACION_INSUMO>
  <CANTIDAD_UNIDADES>0840-QTY-6060 - 6063='1'</CANTIDAD_UNIDADES>
  <UNIDAD_MEDIDA> 0840-QTY-6411 - 6063='1' </UNIDAD_MEDIDA>
  <NOMBRE_COMERCIAL> 0830-PIA-7140(1)- 4347='5'</NOMBRE_COMERCIAL>
  <CARACTERISTICAS> 0830-PIA-7140(2)- 4347='5'</CARACTERISTICAS>
  <MARCA> 0830-PIA-7140(3) - 4347='5'</MARCA>
  <MODELO_ESTILO> 0830-PIA-7140(4) - 4347='5'</MODELO_ESTILO>
  <PAIS_ORIGEN> 0930-LOC-3225 - 3227='27' </PAIS_ORIGEN>
  <VALOR_PRODUCTO> 0850-PRI-5118 - 5375='AQ' </VALOR_PRODUCTO>
</DUA_INSUMOS>
<DUA_PRODUCTOS>
  <CLASIFICACION_ARANCELARIA> 0820-LIN-7140</CLASIFICACION_ARANCELARIA>
  <TIPO_PRODUCTO> 0830-PIA-7143(5) - 4347='5' </TIPO_PRODUCTO>
  <IDENTIFICACION_PRODUCTO> 0830-PIA-7143(5) - 4347='5'</IDENTIFICACION_PRODUCTO>
  <CANTIDAD_UNIDADES>0840-QTY-6060 - 6063='1' </CANTIDAD_UNIDADES>
  <UNIDAD_MEDIDA> 0840-QTY-6411 - 6063='1'</UNIDAD_MEDIDA>
  <NOMBRE_COMERCIAL>0830-PIA-7140(1)- 4347='5' </NOMBRE_COMERCIAL>
  <CARACTERISTICAS> 0830-PIA-7140(2)- 4347='5'</CARACTERISTICAS>
  <MARCA> 0830-PIA-7140(3) - 4347='5'</MARCA>
  <MODELO_ESTILO> 0830-PIA-7140(4) - 4347='5'</MODELO_ESTILO>
  <VALOR_PRODUCTO>0850-PRI-5118 - 5375='AQ'</VALOR_PRODUCTO>
  <TIPO_DOCUMENTO> 0280-NAD(3)-3036 </TIPO_DOCUMENTO>
  <NUMERO_DOCUMENTO> 0280-NAD(3)-3036 </NUMERO_DOCUMENTO>
  <DUA_COMPENSACION>
    <IDENTIFICACION_MATRIZ> 0910-GIR-7402 (1) - 7405='AB'</IDENTIFICACION_MATRIZ>
    <VERSION_MATRIZ> 0910-GIR-7402 (1) - 7405='AB'</VERSION_MATRIZ>
    <CLASIFICACION_ARANCELARIA> 0910-GIR-7402 (2) -
7405='AC'</CLASIFICACION_ARANCELARIA>
    <TIPO_PRODUCTO> 0910-GIR-7402 (2) - 7405='AC' </TIPO_PRODUCTO>
    <IDENTIFICACION_INSUMO>0910-GIR-7402 (2) - 7405='AC' </IDENTIFICACION_INSUMO>
    <COEFICIENTE_PRODUCTO_TOTAL>0910-GIR-7402 (3) -
7405='AD'</COEFICIENTE_PRODUCTO_TOTAL>
    <COEFICIENTE_PRODUCTO_NETO>0910-GIR-7402 (3) -
7405='AD'</COEFICIENTE_PRODUCTO_NETO>
    <COEFICIENTE_SUBPRODUCTO>0910-GIR-7402 (3) -
7405='AD'</COEFICIENTE_SUBPRODUCTO>
    <COEFICIENTE_DESPERDICIO>0910-GIR-7402 (3) - 7405='AD'</COEFICIENTE_DESPERDICIO>
    <COEFICIENTE_MERMA>0910-GIR-7402 (4) - 7405='AE'</COEFICIENTE_MERMA>
    <COEFICIENTE_RESIDUO>0910-GIR-7402 (4) - 7405='AE'</COEFICIENTE_RESIDUO>
  </DUA_COMPENSACION>
</DUA_PRODUCTOS>
<DUA_TRIBUTOS_FRACCION>
  <CODIGO_TRIBUTO> 1670-TAX-5153 - 5283='3' </CODIGO_TRIBUTO>
  <BASE_IMPONIBLE>1670-TAX-5286 - 283='3'</BASE_IMPONIBLE>
  <PORCENTAJE_APLICADO>1670-TAX-5278 - 5283='3' </PORCENTAJE_APLICADO>
  <PORCENTAJE_NOMINAL> 1670-TAX-3446 - 5283='3'</PORCENTAJE_NOMINAL>
  <VALOR_TRIBUTO> 1680-MOA-5004 - 5025='124'</VALOR_TRIBUTO>
  <FORMA_PAGO>1680-MOA-4405 - 5025='124' </FORMA_PAGO>
</DUA_TRIBUTOS_FRACCION>
</DUA_FRACCION>
<DUA_DOCUMENTOS_SOPORTE>
  <TIPO_DOCUMENTO>0240-DOC-1001 /0430-DMS-1001</TIPO_DOCUMENTO>
  <DESCRIPCION_DOCUMENTO></ DESCRIPCION_DOCUMENTO>
  <SECUENCIA_DOCUMENTO_INICIAL>0110-FTX-4440(1)- 4451='AAI'</SECUENCIA_DOCUMENTO_INICIAL>
  <SECUENCIA_DOCUMENTO_FINAL>0110-FTX-4440(2) -4451='AAI' </SECUENCIA_DOCUMENTO_FINAL>
  <NUMERO_DOCUMENTO>0240-DOC-1004 /0139-RFF-1154/1153 = 'BL 0 AWB'/1420-RFF-1154
</NUMERO_DOCUMENTO>
  <ENTIDAD_EMITE> 0240-DOC-1366</ENTIDAD_EMITE>
  <FECHA_EMISION>0250-DTM-2005/0440(1)-DTM-2380/1430-DTM-2380 </FECHA_EMISION>
  <FECHA_VENCIMIENTO>0250-DTM-2005</FECHA_VENCIMIENTO>
  <CODIGO_MONEDA>0110-FTX-4440(3) - 4451='AAI' </CODIGO_MONEDA>
  <MONTO_DOCUMENTO>0110-FTX-4440(4) - 4451='AAI'</MONTO_DOCUMENTO>
  <FRACCION_PRECEDENTE>0110-FTX-4440(2) - 4451='AAI'</FRACCION_PRECEDENTE>
</DUA_DOCUMENTOS_SOPORTE>

```

```

<DUA_MEDIOS_TRANSPORTE>
  <IDENTIFICACION_TRANSPORTE>0210-TDT-8213 - 8051='20' </IDENTIFICACION_TRANSPORTE>
  <MODO_TRANSPORTE>0210-TDT-8067 - 8051='20' </MODO_TRANSPORTE>
  <EMPRESA_TRANSPORTE> 0210-TDT-3127 - 8051='20' </EMPRESA_TRANSPORTE>
  <NACIONALIDAD>0210-TDT-8453 </NACIONALIDAD>
  <FECHA_LLEGADA_SALIDA>0050-DTM-2380 - 2005 = '178' </FECHA_LLEGADA_SALIDA>
</DUA_MEDIOS_TRANSPORTE>
<DUA_DVA>
  <SECUENCIA_PROVEEDOR>0560-NAD-3207 SEGMENTO </SECUENCIA_PROVEEDOR>
  <CONDICION_IMPORTADOR> 0280-NAD-3039 - 3035='IM' </CONDICION_IMPORTADOR>
  <FAX_TELEFONO> 0280-NAD-3036</FAX_TELEFONO>
  <CORREO_IMPORTADOR> 0280-NAD-3036 </CORREO_IMPORTADOR>
  <NOMBRE_PROVEEDOR>0560-NAD-3124 - 3035='TY' </NOMBRE_PROVEEDOR>
  <CONDICION_PROVEEDOR> 0560-NAD-3039 - 3035='TY' </CONDICION_PROVEEDOR>
  <DIRECCION_PROVEEDOR> 0560-NAD-3124 - 3035='TY' </DIRECCION_PROVEEDOR>
  <CIUDAD_PROVEEDOR> 0560-NAD-3164 - 3035='TY' </CIUDAD_PROVEEDOR>
  <PAIS_PROVEEDOR> 0560-NAD-3207 - 3035='TY' </PAIS_PROVEEDOR>
  <FAX_PROVEEDOR> 0560-NAD-3036 - 3035='TY' </FAX_PROVEEDOR>
  <TELEFONO_PROVEEDOR> 0560-NAD-3036 - 3035='TY' </TELEFONO_PROVEEDOR>
  <WEB_PROVEEDOR> 0560-NAD-3036 - 3035='TY' </WEB_PROVEEDOR>
  <CORREO_PROVEEDOR> 0560-NAD-3036 - 3035='TY' </CORREO_PROVEEDOR>
  <EXISTE_RESTRICCION></EXISTE_RESTRICCION>
  <DETALLE_RESTRICCION>0540-FTX-4440(1) - 4451='ADU' </DETALLE_RESTRICCION>
  <EXISTE_CONTRAPRESTACION> </EXISTE_CONTRAPRESTACION>
  <DETALLE_CONTRAPRESTACION> 0540-FTX-4440(2) - 4451='ADU' </DETALLE_CONTRAPRESTACION>
  <EXISTE_VINCULACION></EXISTE_VINCULACION>
  <DETALLE_VINCULACION>0540-FTX-4440(3) - 4451='ADU' </DETALLE_VINCULACION>
  <INFLUENCIA_PRECIO> 0540-FTX-4440(3) - 4451='ADU' </INFLUENCIA_PRECIO>
  <EXISTEN_PAGOS></EXISTEN_PAGOS>
  <DETALLE_PAGOS> 0540-FTX-4440(4) - 4451='ADU' </DETALLE_PAGOS>
  <EXISTEN_CANONES></EXISTEN_CANONES>
  <NATURALEZA_CANONES> 0540-FTX-4440(5) - 4451='ADU' </NATURALEZA_CANONES>
  <VENTA_CONDICIONADA></VENTA_CONDICIONADA>
  <VALOR_ADUANA>0470-MOA-5004 (23)</VALOR_ADUANA>
  <TIPO_DOCU_DECLARANTE> 0280-NAD(4)-3036</TIPO_DOCU_DECLARANTE>
  <DOCUMENTO_DECLARANTE> 0280-NAD(4)-3036</DOCUMENTO_DECLARANTE>
  <NOMBRE_DECLARANTE> 0280-NAD(4)-3124</NOMBRE_DECLARANTE>
  <LUGAR_DECLARACION> 0280-NAD(4)-3164</LUGAR_DECLARACION>
  <FECHA_DECLARACION> 0590-DTM-2380 - 2005='564' </FECHA_DECLARACION>
  <CARGO_DECLARANTE> 0280-NAD(4)-3124</CARGO_DECLARANTE>
  <TOTAL_FACTURAS>1950-CNT-6066 - 6069='40' </TOTAL_FACTURAS>
  <VALOR_PRECIO_FACTURA>0470-MOA-5004 (1)</VALOR_PRECIO_FACTURA>
  <VALOR_PAGOS_INDIRECTOS>0470-MOA-5004 (2)</VALOR_PAGOS_INDIRECTOS>
  <VALOR_PRECIO_PAGADO>0470-MOA-5004 (3)</VALOR_PRECIO_PAGADO>
  <VALOR_CONDICION>0470-MOA-5004 (4)</VALOR_CONDICION>
  <VALOR_REVERSION>0470-MOA-5004 (5)</VALOR_REVERSION>
  <VALOR_GASTOS_COMISIONES>0470-MOA-5004 (6)</VALOR_GASTOS_COMISIONES>
  <VALOR_GASTOS_EMBALAJES>0470-MOA-5004 (7)</VALOR_GASTOS_EMBALAJES>
  <VALOR_MATERIALES_PIEZAS>0470-MOA-5004 (8)</VALOR_MATERIALES_PIEZAS>
  <VALOR_HERRAMIENTAS>0470-MOA-5004 (9)</VALOR_HERRAMIENTAS>
  <VALOR_MATERIALES_CONSUMIDOS>0470-MOA-5004 (10)</VALOR_MATERIALES_CONSUMIDOS>
  <VALOR_INGENIERIA>0470-MOA-5004 (11)</VALOR_INGENIERIA>
  <VALOR_CANONES>0470-MOA-5004 (12)</VALOR_CANONES>
  <VALOR_GASTOS_TRANSPORTE>0470-MOA-5004 (13)</VALOR_GASTOS_TRANSPORTE>
  <VALOR_GASTOS_CARGA>0470-MOA-5004 (14)</VALOR_GASTOS_CARGA>
  <VALOR_COSTO_SEGURO>0470-MOA-5004 (15)</VALOR_COSTO_SEGURO>
  <VALOR_TOTAL_AJUSTES>0470-MOA-5004 (16)</VALOR_TOTAL_AJUSTES>
  <VALOR_GASTOS_CONSTRUCCION>0470-MOA-5004 (17)</VALOR_GASTOS_CONSTRUCCION>
  <VALOR_COSTO_TRANSPORTE>0470-MOA-5004 (18)</VALOR_COSTO_TRANSPORTE>
  <VALOR_DERECHOS>0470-MOA-5004 (19)</VALOR_DERECHOS>
  <VALOR_MONTO_INTERESES> 0470-MOA-5004 (20)</VALOR_MONTO_INTERESES>
  <VALOR_OTRAS_DEDUCCIONES>0470-MOA-5004 (21)</VALOR_OTRAS_DEDUCCIONES>
  <VALOR_TOTAL_DEDUCCIONES>0470-MOA-5004 (22)</VALOR_TOTAL_DEDUCCIONES>
  <DUA_DVA_INTERMEDIARIOS>
    <SECUENCIA_INTERMEDIARIO> </SECUENCIA_INTERMEDIARIO>
    <NOMBRE_INTERMEDIARIO> 0560-NAD-3124</NOMBRE_INTERMEDIARIO>
    <DOMICILIO_INTERMEDIARIO>0560-NAD-3124</DOMICILIO_INTERMEDIARIO>
    <CIUDAD_INTERMEDIARIO> 0560-NAD-3164</CIUDAD_INTERMEDIARIO>
    <PAIS_INTERMEDIARIO> 0560-NAD-3207</PAIS_INTERMEDIARIO>
  
```



```

<TELEFONO_INTERMEDIARIO> 0560-NAD-3036</TELEFONO_INTERMEDIARIO>
<FAX_INTERMEDIARIO> 0560-NAD-3036</FAX_INTERMEDIARIO>
<CORREO_INTERMEDIARIO> 0560-NAD-3036</CORREO_INTERMEDIARIO>
<OTROS_DATOS>0560-NAD-3036 </OTROS_DATOS>
<TIPO_INTERMEDIARIO> 0560-NAD-3039</TIPO_INTERMEDIARIO>
</DUA_DVA_INTERMEDIARIOS>
<DUA_DVA_FACTURAS>
  <SECUENCIA_FACTURA>0430-DMS-1004 SEGMENTO</SECUENCIA_FACTURA>
  <CANTIDAD_ITEM>1950-CNT-6066 - 6069='4'</CANTIDAD_ITEM>
  <LUGAR_ENTREGA>0530-LOC-1131 - 3227='1'</LUGAR_ENTREGA>
  <PAIS_EMISION> 0530-LOC-3233 - 3227='1'</PAIS_EMISION>
  <INCOTERMS> 0520-TOD-4053 - 4055='6' </INCOTERMS>
  <NUMERO_FACTURA> 0430-DMS-1004 </NUMERO_FACTURA>
  <FECHA_FACTURA> 1430-DTM-2380 </FECHA_FACTURA>
  <NUMERO_CONTRATO> 0350-FTX-4440 - 4451='ADU'</NUMERO_CONTRATO>
  <FECHA_CONTRATO>0350-FTX-4440 - 4451='ADU' </FECHA_CONTRATO>
  <FORMA_ENVIO> 0350-FTX-4440 - 4451='ADU' </FORMA_ENVIO>
  <OTRA_FORMA_ENVIO> 0350-FTX-4440 - 4451='ADU'</OTRA_FORMA_ENVIO>
  <FORMA_PAGO> 0680-PYT-4279 </FORMA_PAGO>
  <OTRA_FORMA_PAGO> 680-PYT-4276</OTRA_FORMA_PAGO>
  <LUGAR_EMBARQUE> 0530-LOC-3225 (2) - 3227='9'</LUGAR_EMBARQUE>
  <PAIS_EMBARQUE> 0530-LOC-3233 (2) - 3227='9'</PAIS_EMBARQUE>
  <PAIS_EXPORTACION> 0530-LOC-3223 (2)- 3227='9'</PAIS_EXPORTACION>
  <FECHA_EXPORTACION>0350-FTX-4440 - 4451='ADU'</FECHA_EXPORTACION>
  <MONEDA_TRANSACCION> 0490-CUX-6345 - 6347='2' </MONEDA_TRANSACCION>
  <TIPO_CAMBIO>0370-MOA-5402</TIPO_CAMBIO>
  <VALOR_FOB>0370-MOA-5004 - 5025='339' </VALOR_FOB>
  <DUA_DVA_ITEMS>
    <SECUENCIA_ITEM>0820-LIN-1082</SECUENCIA_ITEM>
    <CANTIDAD_UNIDADES>0840-QTY-6060 - 6063='1' </CANTIDAD_UNIDADES>
    <UNIDAD_MEDIDA>0840-QTY-6411 - 6063='1' </UNIDAD_MEDIDA>
    <NOMBRE_COMERCIAL>0830-PIA-7140(1) - 4347='5' </NOMBRE_COMERCIAL>
    <CARACTERISTICAS> 0830-PIA-7140(2) - 4347='5' </CARACTERISTICAS>
    <MARCA> 0830-PIA-7140(3) - 4347='5' </MARCA>
    <MODELO_ESTILO> 0830-PIA-7140(4) - 4347='5'</MODELO_ESTILO>
    <ESTADO_MERCANCIA> 0820-LIN-5495 </ESTADO_MERCANCIA>
    <PAIS_ORIGEN> 0930-LOC-3225 - 3227='27' </PAIS_ORIGEN>
    <CLASIFICACION_ARANCELARIA> 0820-LIN-7140</CLASIFICACION_ARANCELARIA>
    <VALOR_UNITARIO>0850-PRI-5118 - 5375='PE' </VALOR_UNITARIO>
    <VALOR_ITEM>0850-PRI-5118 - 5375='AQ'</VALOR_ITEM>
    <SECUENCIA_FRACCION>0820-LIN-1082</SECUENCIA_FRACCION>
    <DUA_DVA_DETALLE_ITEMS>
      <SECUENCIA_DETALLE> 0910-GIR-7402 SEGMENTO</SECUENCIA_DETALLE>
      <NUMERO_SERIAL> 0910-GIR-7402 </NUMERO_SERIAL>
    </DUA_DVA_DETALLE_ITEMS>
    <DUA_DVA_DESCRIPCION_MIN>
      <ID_DESCRIPCION> 0920-GEI-7365</ID_DESCRIPCION>
      <VALOR_DESCRIPCION>0920-GEI-7364</VALOR_DESCRIPCION>
    </DUA_DVA_DESCRIPCION_MIN>
  </DUA_DVA_ITEMS>
</DUA_DVA_FACTURAS>
</DUA_DVA>
<DUA_ADUANAS_PASO>
  <SECUENCIA_PASO>0040-LOC-1131 - SEGMENTO</SECUENCIA_PASO>
  <CODIGO_ADUANA> 0040-LOC-1131 - 3227 = '50' </CODIGO_ADUANA>
  <CODIGO_PUERTO> 0040-LOC-1131- 3227 = '50' </CODIGO_PUERTO>
</DUA_ADUANAS_PASO>
</DUA_POLIZA>
</DUA>

```

4. Tabla con definición de tipos de campos del mensaje XML

Campo	Tipo	Observación	Ref. Casilla
DUA_CONTROL	Inicio de sección	Campo que inicia sección de datos de control	
GLN_EMITOR_MENSAJE	Alfanumérico(35)	Número Global de Identificación de la Aduana a la que se envía el CUSDEC.	
GLN_ADUANA_RECEPCION	Alfanumérico(35)	Número Global de Identificación de la Aduana a la que se envía el CUSDEC.	
FECHA_TRANSMISION	Fecha(dd/mm/yyyy)	Fecha en que se transmite el mensaje	
HORA_TRANSMISION	Hora(hh24:mi:ss)	Hora en que se transmite el mensaje	
NUMERO_ARCHIVO	Numérico(8)	Correlativo por cada mensaje xml transmitido.	
IDENTIFICADOR_MENSAJE	Numérico(1)	1: Para un mensaje de prueba. 6: El mensaje no es una prueba.	
ID_PROVEEDOR_SOFTWARE	Alfanumérico(25)	Identificador del proveedor de software por medio del cual se realiza la transmisión.	
DUA_POLIZA	Inicio de sección	Referencias a casillas del Doc. DUA	
ANNO_ORDEN	Numérico(4)	Año actual	1
AGENTE_ORDEN	Numérico(3)	Código del agente de aduanas que trasmite la póliza.	1
NUMERO_ORDEN	Numérico(10)	Numero de orden completo con el formato AAAYCCCCC donde AAA=código de agente Y ultimo dígito del año CCCCC=correlativo	1
ADUANA_ENTRADA_SALIDA	Alfanumérico(7)	Código de aduana según catalogo SAT-IA-001	2
ADUANA_DESPACHO_DESTINO	Alfanumérico(7)	Código de aduana según catalogo SAT-IA-001	5
CODIGO_REGIMEN	Numérico(3)	Código de régimen según catalogo EDIFACT-7365	8.1
MODALIDAD	Alfanumérico(2)	Modalidad según catalogo SAT-IA-002	8.1
CLASE_DECLARACION	Numérico(3)	Clase declaración según catalogo EDIFACT-7365.	8.2
TIPO_DOCU_IMPOEXPO	Alfanumérico(3)	Tipo documento importador/exportador según catalogo EDIFACT-1153.	6.1
DOCUMENTO_IMPOEXPO	Alfanumérico(25)	Doc. de identificación actualmente se usa el NIT, código "ARE".	6.2
PAIS_DOCU_IMPOEXPO	Alfanumérico(2)	País de emisión de Doc. del importador/exportador según catalogo ISO-3166.	6.3
RAZON_SOCIAL_IMPOEXPO	Alfanumérico(100)	Razón social del importador/exportador registrada ante la SAT en el RTU.	6.4
DOMICILIO_IMPOEXPO	Alfanumérico(105)	Domicilio fiscal del importador/exportador conforme el RTU.	6.5
CIUDAD_IMPOEXPO	Alfanumérico(35)	Ciudad del importador/exportador.	6.6
TIPO_DOCU_DECLARANTE	Alfanumérico(3)	Tipo documento del declarante según catalogo EDIFACT-1153.	7.1
DOCUMENTO_DECLARANTE	Alfanumérico(25)	Doc. de identificación del declarante actualmente se usa el NIT, código "ARE".	7.2

TIPO_DECLARANTE	Alfanumérico(3)		7.3
PAIS_DOCU_DECLARANTE	Alfanumérico(2)	País de emisión de Doc. del declarante según catalogo SAT ISO-3166.	7.4
RAZON_SOCIAL_DECLARANTE	Alfanumérico(100)	Razón social del declarante registrada ante La SAT en el RTU.	7.5
DOMICILIO_DECLARANTE	Alfanumérico(105)	Domicilio fiscal del declarante.	7.6
CIUDAD_DECLARANTE	Alfanumérico(35)	Ciudad del declarante	7.7
PAIS_PROCE_DESTINO	Alfanumérico(2)	País procedencia según catalogo ISO-3166	
CODIGO_ALMACEN	Alfanumérico(3)	Según catalogo SAT-IA-004	10
CODIGO_DEPOSITO	Alfanumérico(3)	Según catalogo SAT-IA-003	11
NATURALEZA_TRANSACCION	Alfanumérico(3)	Según catálogo EDIFACT-4451	14
CONDICION_ENTREGA	Alfanumérico(3)	Para uso futuro de momento debe contener el valor N/A.	
LUGAR_ENTREGA	Alfanumérico(50)	Para uso futuro de momento debe contener el valor N/A.	
TIPO_CAMBIO	Numérico (2,5)		15
VALOR_FACTURA	Numérico (12,2)	Sumatoria de precio según factura de todas las DVAs.	
MONEDA_TRANSACCION	Alfanumérico(3)	Actualmente como solo se maneja dolares debe tener el código de moneda del dólar, según catalogo ISO-4217.	
VALOR_ADUANA	Numérico(12,2)		16
NUMERO_PAGINAS	Numérico(4)		17
TIPO_MENSAJE	Alfanumérico(3)	Según catalogo EDIFACT-1001, Código 830, 929 ó 950.	
TOTAL_FRACCIONES	Numérico(2)		18
FUNCION_MENSAJE	Numérico(1)	9 = original, 5 = rectificación	
TOTAL_BULTOS	Numérico(12,2)		19
TOTAL_PESO_BRUTO	Numérico(12,2)		20
TOTAL_PESO_NETO	Numérico(12,2)	Sumatoria peso neto fracciones	
TOTAL_UNIDADES	Numérico(12)	Sumatoria unidades fracciones	
TOTAL_FOB_DOLARES	Numérico(12,2)		21
TOTAL_FLETE_DOLARES	Numérico(12,2)		22
TOTAL_SEGURO_DOLARES	Numérico(12,2)		23
TOTAL_OTROS_DOLARES	Numérico(12,2)		24
TOTAL_AUTOLIQUIDADO	Numérico(12,2)	Sumatoria de tributos con forma de pago cero.	25.4
TOTAL_OTROS_PAGOS	Numérico(12,2)	Sumatoria de tributos con forma de pago diferente de cero.	25.5
TOTAL_GENERAL	Numérico(12,2)		25.6
DUA TRIBUTOS	Inicio de sección	Referencias a casillas del Doc. DUA	
CODIGO_TRIBUTO	Alfanumérico(3)	Según catalogo SAT-IA-006	25.1
FORMA_PAGO	Numérico(1)	Según catalogo SAT-IA-007	25.3
VALOR_TRIBUTO	Numérico(12,2)		25.2
BASE_IMPONIBLE	Numérico(2,2)	Según lo indicado en SAT-IA-024	
DUA EQUIPAMIENTOS	Inicio de sección	Referencias a casillas del Doc. DUA	
NUMERO_EQUIPAMIENTO	Numérico(10)		26.2
TIPO_TAMANNO_EQUIPAMIENTO	Numérico(2)	Según catalogo 8155, ISO 6346B o IATA.	26.1
ENTIDAD_MARCHAMO	Alfanumérico(2)	Según tabla EDIFACT 9303	26.3
NUMERO_MARCHAMO	Numérico(15)		26.4
DUA OBSERVACIONES	Inicio de sección		
SECUENCIA_OBSERVACION	Numérico(5)	Correlativo por observación enviada	

TIPO_OBSERVACION	Alfanumérico(3)	Valores posibles , de momento OGR = Observación general.	28
DESCRIPCION	Alfanumérico(100)		28
DUA_FRACCION	Inicio de sección		
SECUENCIA_FRACCION	Númérico(4)		31
CODIGO_ADICIONAL1	Alfanumérico(4)	Según tabla SAT-IA-011	32.2
CODIGO_ADICIONAL2	Alfanumérico(4)	Según tabla SAT-IA-012	32.3
NUMERO_CUOTA	Númérico(4)	Según catálogo SAT-IA-015	32.4
CLASIFICACION_ARANCELARIA	Alfanumérico(8)	Según tabla SAC	32.1
CANTIDAD_BULTOS	Númérico(4,2)		33.1
CLASE_BULTOS	Alfanumérico(3)	Según tabla UNCEFACT-004	33.2
PESO_BRUTO	Númérico(12,2)		34
PESO_NETO	Númérico(12,2)		35
TIPO_UNIDADES	Alfanumérico(3)	Según tabla SAT-IA-008	36.2
CANTIDAD_UNIDADES	Númérico(4)		36.1
DESCRIPCION_MERCANCIA	Alfanumérico(100)		37
PAIS_ORIGEN	Alfanumérico(2)	Según catalogo ISO-3166	38
REGION_DESTINO_ORIGEN	Alfanumérico(3)	Según catálogo SAT-IA-009	39
ACUERDO_PREFERENCIAL1	Alfanumérico(4)	Según catálogo SAT-IA-013	40
ACUERDO_PREFERENCIAL2	Alfanumérico(4)	Según catálogo SAT-IA-014	41
VALOR_ADUANA	Númérico(12,2)		42
FOB_DOLARES	Númérico(12,2)		44
FLETE_DOLARES	Númérico(12,2)		45
SEGURO_DOLARES	Númérico(12,2)		46
OTROS_DOLARES	Númérico(12,2)		47
MARCAS_NUMEROS	Alfanumérico(25)	Marcas/numeros que viene en casilla de DVA. Texto libre.	
NUMERO_MANIFIESTO	Alfanumérico(15)	Numero de manifiesto en el que viene la mercancía (solo aplica a aduanas marítimas y aéreas)	
DOCUMENTO_TRANSPORTE	Alfanumérico(25)	(solo aplica a aduanas marítimas y aéreas)	
PUERTO_EMBARQUE	Alfanumérico(5)	(solo aplica a aduanas marítimas y aéreas), según catalogo Según catálogo UN/LOCODE de Puertos y Aeropuertos.	
EMPRESA_TRANSPORTE	Alfanumérico(5)	(solo aplica a aduanas marítimas y aéreas)	
DUA_VEHICULOS	Inicio de sección		
NUMERO_VIN	Alfanumérico(50)		
CHASIS	Alfanumérico(30)		
NUMERO_MOTOR	Alfanumérico(30)		
CENTIMETROS_CUBICOS	Númérico(6)		
CILINDRAJE	Númérico(2)		
CODIGO_MARCA	Númérico(4)	Según catálogo SAT-IA-080	
TIPO_VEHICULO	Alfanumérico(2)	Según catálogo SAT-IA-079	
TONELAJE	Númérico(10)	Según catálogo SAT-IA-081	
NUMERO_PUERTAS	Númérico(2)	Según catálogo SAT-IA-078	
NUMERO_ASIENTOS	Númérico(4)		
NUMERO_EJES	Númérico(2)	Según catálogo SAT-IA-082	
COMBUSTIBLE	Alfanumérico(2)	Según catálogo SAT-IA-083	
MODELO	Númérico(4)	Códigos GA, DI, OT	
COLOR	Alfanumérico(40)		
LINEA	Alfanumérico(25)		
VALOR_FOB_DOLARES	Númérico(12,2)		

DUA INSUMOS	Inicio de sección	Doc. de compensación Reg. Especiales	
CLASIFICACION_ARANCELARIA	Alfanumérico(8)		11
TIPO_PRODUCTO	Numérico(2)	Según catalogo SAT-IA-031	9
IDENTIFICACION_INSUMO	Alfanumérico(10)		12
CANTIDAD_UNIDADES	Numérico(6)		13
UNIDAD_MEDIDA	Alfanumérico(3)	Según catalogo SAT-IA-008	14
NOMBRE_COMERCIAL	Alfanumérico(100)		15
CARACTERISTICAS	Alfanumérico(100)		16
MARCA	Alfanumérico(100)		17
MODELO_ESTILO	Alfanumérico(100)		18
PAIS_ORIGEN	Alfanumérico(2)	Según catalogo ISO-3166	10
VALOR_PRODUCTO	Numérico(12,2)		19
DUA PRODUCTOS	Inicio de sección	Doc. Comp. Reg. Especiales Insumo Producto.	
CLASIFICACION_ARANCELARIA	Alfanumérico(8)		8
TIPO_PRODUCTO	Numérico(2)	Según catalogo SAT-IA-031	7
IDENTIFICACION_PRODUCTO	Alfanumérico(10)		9
CANTIDAD_UNIDADES	Numérico(6)		30.1 SDF
UNIDAD_MEDIDA	Alfanumérico(3)	Según catalogo SAT-IA-008	30.2 SDF
NOMBRE_COMERCIAL	Alfanumérico(100)		31 SDF
CARACTERISTICAS	Alfanumérico(50)		32 SDF
MARCA	Alfanumérico(25)		33 SDF
MODELO_ESTILO	Alfanumérico(25)		34 SDF
VALOR_PRODUCTO	Numérico(12,2)		38 SDF
TIPO_DOCUMENTO	Alfanumérico(3)		2.1
NUMERO_DOCUMENTO	Numérico(12)		2.2
DUA COMPENSACION	Inicio de sección		
IDENTIFICACION_MATRIZ	Alfanumérico(5)		12
VERSION_MATRIZ	Alfanumérico(3)		
CLASIFICACION_ARANCELARIA	Alfanumérico(8)		14
TIPO_PRODUCTO	Numérico(2)	Según catalogo SAT-IA-031	
IDENTIFICACION_INSUMO	Alfanumérico(10)		15
COEFICIENTE_PRODUCTO_TOTAL	Numérico(2,2)		
COEFICIENTE_PRODUCTO_NETO	Numérico(2,2)		
COEFICIENTE_SUBPRODUCTO	Numérico(2,2)		20
COEFICIENTE_DESPERDICIO	Numérico(2,2)		18
COEFICIENTE_MERMA	Numérico(2,2)		19
COEFICIENTE_RESIDUO	Numérico(2,2)		
DUA TRIBUTOS FRACCION	Inicio de sección	Referencias a casillas del Doc. DUA	
CODIGO_TRIBUTO	Alfanumérico(3)	Según catalogo SAT-IA-006	43.1
VALOR_TRIBUTO	Numérico(12,2)		43.4
FORMA_PAGO	Numérico(1)	Según catalogo SAT-IA-007	43.4
BASE_IMPONIBLE	Numérico(2,2)	Según lo indicado en SAT-IA-024	43.2
PORCENTAJE_APLICADO	Numérico(2,2)	Según tabla SAT-IA-013, SAT-IA-015, SAT-IA-022, SAT-IA-023, SAC.	34.3

PORCENTAJE_NOMINAL	Numérico(2,2)		
DUA DOCUMENTOS SOPORTE	Inicio de sección		
TIPO_DOCUMENTO	Numérico(3)	Según catálogo EDIFACT 1001.	48.3
DESCRIPCION_DOCUMENTO	Alfanumérico(100)	Según campo descripción de catálogo EDIFACT 1001.	48.4
SECUENCIA_DOCUMENTO_INICIAL	Numérico(4)		48.1
SECUENCIA_DOCUMENTO_FINAL	Numérico(4)		48.2
NUMERO_DOCUMENTO	Alfanumérico(25)		48.5
ENTIDAD_EMITE	Alfanumérico(25)	Según tabla SAT-IA-010	48.6
FECHA_EMISION	Fecha(dd/mm/yyyy)		48.7
FECHA_VENCIMIENTO	Fecha(dd/mm/yyyy)		48.8
CODIGO_MONEDA	Alfanumérico(3)	Según catalogo ISO-4217 o catálogo UN/LOCODE si se consigna el puerto	48.10
MONTO_DOCUMENTO	Numérico(12,2)		48.11
FRACCIÓN_PRECEDENTE	Alfanumérico(8)		48.9
DUA MEDIOS TRANSPORTE	Inicio de sección	Aplica para tránsitos internos	
IDENTIFICACION_TRANSPORTE	Alfanumérico(15)		
MODO_TRANSPORTE	Numérico(1)	Según catalogo UN/CEFACT 0002	
EMPRESA_TRANSPORTE	Alfanumérico(50)		
NACIONALIDAD	Alfanumérico(2)	Según catalogo ISO-3166	
FECHA_LLEGADA_SALIDA	Fecha(dd/mm/yyyy)		
DUA DVA	Inicio de sección	Referencias a casillas del Doc. DVA	
SECUENCIA_PROVEEDOR	Numérico(4)	Correlativo por DVA	
CONDICION_IMPORTADOR	Alfanumérico(50)	Según catálogo SAT-IA-016	8
FAX_TELEFONO	Alfanumérico(15)		7.4
CORREO_IMPORTADOR	Alfanumérico(50)		7.5
NOMBRE_PROVEEDOR	Alfanumérico(100)		9
CONDICION_PROVEEDOR	Alfanumérico(50)	Según catálogo SAT-IA-017	11
DIRECCION_PROVEEDOR	Alfanumérico(100)		10.1
CIUDAD_PROVEEDOR	Alfanumérico(35)		10.2
PAIS_PROVEEDOR	Alfanumérico(2)	Según catalogo ISO-3166	10.3
FAX_PROVEEDOR	Alfanumérico(15)		10.4
TELEFONO_PROVEEDOR	Alfanumérico(15)		10.4
WEB_PROVEEDOR	Alfanumérico(50)		
CORREO_PROVEEDOR	Alfanumérico(50)		10.5
EXISTE_RESTRICCION	Alfanumérico(1)	Posibles valores S o N	24
DETALLE_RESTRICCION	Alfanumérico(100)	Solo si EXISTE_RESTRICCION = S	24.1
EXISTE_CONTRAPRESTACION	Alfanumérico(1)	Posibles valores S o N	25
DETALLE_CONTRAPRESTACION	Alfanumérico(100)	Solo si EXISTE_CONTRAPRESTACION=S	25.1
EXISTE_VINCULACION	Alfanumérico(1)	Posibles valores S o N	27
DETALLE_VINCULACION	Alfanumérico(100)	Solo si EXISTE_VINCULACION=S	27.1
INFLUENCIA_PRECIO	Alfanumérico(1)	Solo si EXISTE_VINCULACION=S	27.2
EXISTEN_PAGOS	Alfanumérico(1)	Posibles valores S o N	28
DETALLE_PAGOS	Alfanumérico(100)	Solo si EXISTEN_PAGOS=S	28.1
EXISTEN_CANONES	Alfanumérico(1)	Posibles valores S o N	29
NATURALEZA_CANONES	Alfanumérico(100)	Solo si EXISTEN_CANONES	29.1
VENTA_CONDICIONADA	Alfanumérico(1)	Posibles valores S o N	26
VALOR_ADUANA	Numérico(12,2)		46
TIPO_DOCU_DECLARANTE	Alfanumérico(3)	Tipo documento del declarante según catalogo EDIFACT-1153	
DOCUMENTO_DECLARANTE	Alfanumérico(25)	Doc. de identificación actualmente se usa el NIT, Código "ARE".	

NOMBRE_DECLARANTE	Alfanumérico(100)		
LUGAR_DECLARACION	Alfanumérico(2)	Según catalogo ISO-3166	
FECHA_DECLARACION	Fecha(dd/mm/yyyy)		
CARGO_DECLARANTE	Alfanumérico(50)		
TOTAL_FACTURAS	Numérico(8)	Total de facturas que acompañan a la DVA.	
VALOR_PRECIO_FACTURA	Numérico(12,2)		39
VALOR_PAGOS_INDIRECTOS	Numérico(12,2)		40
VALOR_PRECIO_PAGADO	Numérico(12,2)		41
VALOR_CONDICION	Numérico(12,2)		42.1
VALOR_REVERSION	Numérico(12,2)		42.2
VALOR_GASTOS_COMISIONES	Numérico(12,2)		42.3
VALOR_GASTOS_EMBALAJES	Numérico(12,2)		42.4
VALOR_MATERIALES_PIEZAS	Numérico(12,2)		42.5
VALOR_HERRAMIENTAS	Numérico(12,2)		42.6
VALOR_MATERIALES_CONSUMIDOS	Numérico(12,2)		42.7
VALOR_INGENIERIA	Numérico(12,2)		42.8
VALOR_CANONES	Numérico(12,2)		42.9
VALOR_GASTOS_TRANSPORTE	Numérico(12,2)		42.10
VALOR_GASTOS_CARGA	Numérico(12,2)		42.11
VALOR_COSTO_SEGURO	Numérico(12,2)		42.12
VALOR_TOTAL_AJUSTES	Numérico(12,2)		43
VALOR_GASTOS_CONSTRUCCION	Numérico(12,2)		44.1
VALOR_COSTO_TRANSPORTE	Numérico(12,2)		44.2
VALOR_DERECHOS	Numérico(12,2)		44.3
VALOR_MONTO_INTERESES	Numérico(12,2)		44.4
VALOR_OTRAS_DEDUCCIONES	Numérico(12,2)		44.5
VALOR_TOTAL_DEDUCCIONES	Numérico(12,2)		45
DUA_DVA_INTERMEDIARIOS	Inicio de sección	Referencias a casillas del Doc. DVA	
SECUENCIA_INTERMEDIARIO	Numérico(10)	Correlativo	
NOMBRE_INTERMEDIARIO	Alfanumérico(100)		12
DOMICILIO_INTERMEDIARIO	Alfanumérico(100)		13.1
CIUDAD_INTERMEDIARIO	Alfanumérico(35)		13.2
PAIS_INTERMEDIARIO	Alfanumérico(2)	Según catalogo ISO-3166	13.3
TELEFONO_INTERMEDIARIO	Alfanumérico(15)		13.4
FAX_INTERMEDIARIO	Alfanumérico(15)		13.4
CORREO_INTERMEDIARIO	Alfanumérico(50)		13.6
OTROS_DATOS	Alfanumérico(50)		13.5
TIPO_INTERMEDIARIO	Alfanumérico(2)	Según catálogo SAT-IA-018	13.6
CLASE_INTERMEDIARIO	Alfanumérico(2)	IM=Importador, PR=Proveedor	
DUA_DVA_FACTURAS	Inicio de sección	Referencias a casillas del Doc. DVA	
SECUENCIA_FACTURA	Numérico(10)	Correlativo	
CANTIDAD_ITEM	Numérico(10)		
LUGAR_ENTREGA	Alfanumérico(100)		15
PAIS_EMISION	Alfanumérico(2)	Según catalogo ISO-3166	15
INCOTERMS	Alfanumérico(3)	Según catalogo EDIFACT-4053	15.1
NUMERO_FACTURA	Alfanumérico(35)		16
FECHA_FACTURA	Fecha(dd/mm/yyyy)		16
NUMERO_CONTRATO	Alfanumérico(35)		17
FECHA_CONTRATO	Fecha(dd/mm/yyyy)		17
FORMA_ENVIO	Alfanumérico(2)	Según catálogo SAT-IA-021	18
OTRA_FORMA_ENVIO	Alfanumérico(2)		18
FORMA_PAGO	Alfanumérico(2)	Según catálogo SAT-IA-019	19

OTRA_FORMA_PAGO	Alfanumérico(2)		19
LUGAR_EMBARQUE	Alfanumérico(100)		20
PAIS_EMBARQUE	Alfanumérico(2)	Según catalogo ISO-3166	20
PAIS_EXPORTACION	Alfanumérico(2)	Según catalogo ISO-3166	21
FECHA_EXPORTACION	Fecha(dd/mm/yyyy)		21
MONEDA_TRANSACCION	Alfanumérico(2)		22
TIPO_CAMBIO	Númérico(2,5)		23
VALOR_FOB	Númérico(12,2)	FOB total de la factura	
DUA_DVA_ITEMS	Inicio de sección	Referencias a casillas del Doc. DVA	
SECUENCIA_ITEM	Númérico(10)	Correlativo	
CANTIDAD_UNIDADES	Númérico(10)		30
UNIDAD_MEDIDA	Alfanumérico(3)	Según catalogo SAT-IA-008	30
NOMBRE_COMERCIAL	Alfanumérico(100)		31
CARACTERISTICAS	Alfanumérico(100)		32
MARCA	Alfanumérico(100)		33
MODELO_ESTILO	Alfanumérico(100)		34
ESTADO_MERCANCIA	Alfanumérico(1)	Según tabla SAT-IA-020	35
PAIS_ORIGEN	Alfanumérico(2)	Según catalogo ISO-3166	36
CLASIFICACION_ARANCELARIA	Alfanumérico(8)		37
VALOR_UNITARIO	Númérico(12,2)		38
VALOR_ITEM	Númérico(12,2)	VALOR_UNITARIO*CANTIDAD_UNIDADES	
SECUENCIA_FRACCION	Númérico(10)		31
DUA_DVA_DETALLE_ITEMS	Inicio de sección		
SECUENCIA_DETALLE	Númérico(10)	Correlativo	
NUMERO_SERIAL	Alfanumérico(100)	Numero de serie del ITEM	
DUA_DVA_DESCRIPCION_MIN	Inicio de sección	Descripciones mínimas del ITEM	
ID_DESCRIPCION	Alfanumérico(10)	Nombres de las tablas IA-033 a IA-085, la idea es manejar el nombre de la tabla.	
VALOR_DESCRIPCION		Es el valor de la descripción mínima, de acuerdo a la tabla que le corresponda	
DUA_ADUANAS_PASO	Inicio de sección	Formato A-R sección U	
SECUENCIA_PASO	Númérico(10)	Correlativo	
CODIGO_ADUANA	Alfanumérico(7)	Código de aduana según catalogo SAT-IA-001	
CODIGO_PUERTO	Alfanumérico(5)	UN/LOCODE de Puertos	

5. Formato del mensaje de Respuesta: El mensaje de respuesta esta en formato XML y su estructura será como la que se ve en el siguiente ejemplo:

```

<DUA_RESPUESTA>
  <NUMERO_ORDEN>###-#-#####</NUMERO_ORDEN>
  <NUMERO_DUA>#####</NUMERO_DUA>
  <NUMERO_FORMULARIO>#####</NUMERO_FORMULARIO>
  <FECHA_VALIDACION>DD-MM-YYYY HH24:MI:SS</FECHA_VALIDACION>
  <RESPUESTA_VALIDACION>ACEPTADA/RECHAZADA</RESPUESTA_VALIDACION>
  <FIRMA_ELECTRONICA></FIRMA_ELECTRONICA/>
  <ERRORES>
    <ERROR_CODIGO="###" >DESCRIPCION</CODIGO_ERROR>
  </ERRORES>
</DUA_RESPUESTA>

```




DUA - Caso de uso – Procesar Declaración Única Aduanera