

Port de Barcelona

Guía de usuario del mensaje COPINO de preaviso de entrega (I07) en formato XML

(empresas emisoras)

Este documento no puede ser reproducido, en su totalidad
o parcialmente, ni mostrado a otros,
ni utilizado para otros propósitos que los que han originado su entrega,
sin el previo permiso escrito de PortC.

En el caso de ser entregado en virtud de un contrato,
su utilización estará limitada a lo expresamente autorizado en dicho contrato.

PortC no podrá ser considerada responsable
de eventuales errores u omisiones en la edición del documento.

Versión 3.0

Septiembre 2017

0 Control de versiones

Versión	3.0
Fecha entrada en vigor	Septiembre 2017
Cambios efectuados	<ul style="list-style-type: none"> • Se desdobra la guía en dos para distinguir entre los datos que deben enviar las empresas emisoras de este mensaje y los datos que recibirán las empresas receptoras • Se adapta el mensaje de emisión con la información asociada al procedimiento de reservas: <ul style="list-style-type: none"> ○ Se añaden tres repeticiones opcionales del Grupo 1 ○ En el tag <code>tred_reference.qualifier</code> de la referencia del Grupo 1 se añaden los calificadores: <ul style="list-style-type: none"> ▪ “AEO”: Número de reserva ▪ “AJK”: Indicador de caso especial ▪ “AGT”: Referencia a otro preaviso (doble movimiento) ○ Se añade el tag <code>trcd_date.time.period</code> del Grupo 1 con una repetición opcional ○ En el tag <code>tred_date.time.period.qualifier</code> de la fecha del Grupo 1 se añade el calificador: <ul style="list-style-type: none"> ▪ “736”: Límites de la franja ○ El tag <code>date.time.period</code> del Grupo 2 pasa de obligatorio a opcional porque se podrá obviar en determinados supuestos del procedimiento de reservas (por ejemplo, en los casos de “llego tarde” o “lo antes posible”) ○ El Grupo 8 pasa a ser obligatorio una vez (si se aplica el procedimiento de reservas)

Versión	2.2
Fecha	Noviembre 2013
Cambios efectuados	<p>Se adapta el mensaje para poder indicar la información de contacto del conductor del camión:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se añade una repetición opcional del Grupo 3 - Se añade el calificador “DR” (<i>driver</i>) en el tag <code>tred_party.qualifier</code> para indicar que se trata de la información de contacto del conductor (nombre del conductor). - En el grupo 4, para el conductor del camión, se podrá indicar un teléfono o un correo electrónico de contacto de forma opcional

Versión	2.1
Fecha entrada en vigor	Marzo 2009

Cambios efectuados	El chófer debe informarse con su nif
---------------------------	--------------------------------------

Versión	2.0
Fecha entrada en vigor	Mayo 2008
Cambios efectuados	La declaración sumaria pasa a ser opcional La matrícula del camión y el chófer pasan a ser obligatorios La matrícula del contenedor pasa a ser opcional. Se añade referencia del contenedor

Versión	1.1
Fecha entrada en vigor	16/1/2006
Cambios efectuados	Se inserta comentario en elemento trcd_transport.identification

Esta guía está elaborada a partir de la guía EDIFACT del Forum Telemático. En caso de discrepancia se deberá hacer caso a la guía EDIFACT del Forum Telemático.

1 Contenidos

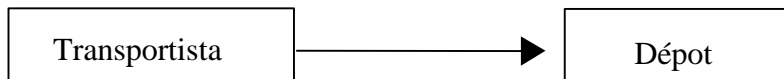
1	INTRODUCCIÓN.....	6
	FUNCIÓN DEL MENSAJE	6
	PRINCIPIOS DE APLICACIÓN DEL MENSAJE	6
2	FORMATO DEL MENSAJE.....	7
	INTRODUCCIÓN.....	7
	DIAGRAMA	7
	<i>Uso del diagrama</i>	7
	<i>Elemento COPINOI07</i>	8
	<i>Elemento COPINOI07.HEADER</i>	8
	<i>Elemento COPINOI07.GROUP1</i>	9
	<i>Elemento COPINOI07.GROUP2</i>	9
	<i>Elemento COPINOI07.GROUP3</i>	9
	<i>Elemento COPINOI07.GROUP4</i>	10
	<i>Elemento COPINOI07.GROUP8</i>	10
	<i>Elemento anxs_interchange.header</i>	10
	<i>Elemento anxe_sender.identification</i>	11
	<i>Elemento anxe_recipient.identification</i>	11
	<i>Elemento anxs_message.header</i>	11
	<i>Elemento anxe_message.reference.number</i>	11
	<i>Elemento anxe_message.type</i>	12
	<i>Elemento anxe_message.version.number</i>	12
	<i>Elemento trsd_beginning.of.message</i>	13
	<i>Elemento tred_document.message.name.coded</i>	13
	<i>Elemento tred_document.message.number</i>	13
	<i>Elemento tred_message.function.coded</i>	14
	<i>Elemento trcd_date.time.period</i>	14
	<i>Elemento tred_date.time.period.qualifier</i>	14
	<i>Elemento tred_date.time.period</i>	15
	<i>Elemento trsd_free.text</i>	15
	<i>Elemento tred_text.subject.qualifier</i>	16
	<i>Elemento trcd_text.literal</i>	16
	<i>Elemento tred_free.text</i>	16

<i>Elemento trcd_reference</i>	17
<i>Elemento tred_reference.qualifier</i>	17
<i>Elemento tred_reference.number</i>	18
<i>Elemento trsd_details.of.transport</i>	18
<i>Elemento tred_transport.stage.qualifier</i>	18
<i>Elemento tred_mode.of.transport.coded</i>	19
<i>Elemento trcd_transport.identification</i>	19
<i>Elemento tred_id.of.the.means.of.transport</i>	19
<i>Elemento tred_id.of.means.of.transport.identification</i>	20
<i>Elemento trsd_name.and.address</i>	20
<i>Elemento tred_party.qualifier</i>	21
<i>Elemento tred_party.id.identification</i>	21
<i>Elemento tred_name.and.address.line</i>	21
<i>Elemento tred_street.and.number.p.o.box</i>	22
<i>Elemento tred_city.name</i>	22
<i>Elemento tred_country.coded</i>	22
<i>Elemento trsd_contact.information</i>	23
<i>Elemento tred_contact.function.coded</i>	23
<i>Elemento tred_department.or.employee</i>	23
<i>Elemento tred_department.or.employee.identification</i>	24
<i>Elemento trcd_communication.contact</i>	24
<i>Elemento tred_communication.number</i>	24
<i>Elemento tred_communication.channel.qualifier</i>	25
<i>Elemento trsd_equipment.details</i>	25
<i>Elemento tred_equipment.qualifier</i>	25
<i>Elemento tred_equipment.identification.number</i>	26
<i>Elemento tred_equipment.size.and.type.identification</i>	26
3 ESQUEMA	27
4 DTD	33

2 Introducción

Función del mensaje

El mensaje de “pre-notificación de entrega de contenedores vacíos” que se describe en el presente documento se utiliza para comunicar, por parte de la empresa de transportes o transportista autónomo al dépot, la previsión de entrega del contenedor vacío en una fecha determinada.



El mensaje nos permite especificar la siguiente información:

- Identificación de la empresa transportista o transportista autónomo: TDT del grupo 2
- Fechas prevista de recogida: DTM del grupo 2
- Identificación de las partidas: GID del grupo 5
- Identificación del equipamiento en el que se transportan las mercancías: EQD del grupo 8

Principios de aplicación del mensaje

El mensaje lo deberá enviar la empresa transportista o transportista autónomo al dépot donde entregará los contenedores vacíos. El Mensaje se corresponde con una orden de transporte emitida inicialmente por el responsable de la organización de la recogida y entrega de las mercancías (Consignatario - Agente de Aduanas - Transitario) y una autorización de admítase del contenedor.

3 Formato del mensaje

Introducción

Un documento XML está formado por una cabecera donde le indicamos la versión del documento y la forma en que se ha codificado dicho documento.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
```

Para poder validar sintácticamente un documento XML, necesitaremos un DTD, que es un documento que define las reglas por las que se debe regir el documento XML.

```
<!DOCTYPE elemento_principal SYSTEM "elemento_principal .dtd">
```

A continuación se definen todos los elementos que componen el documento XML separándolos con diferentes tags.

```
<elemento_principal>
  <elemento1></elemento1>
  <elemento2>
    <subelementos></subelementos>
    .
    .
  </elemento2>
  .
  .
</elemento_principal>
```

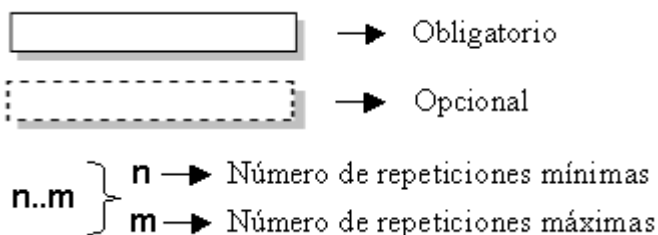
Para ayudar en las integraciones, también está disponible el esquema (XSD), que además de permitir validaciones sintácticas más profundas, permite usar herramientas de programación que generan código a partir de los mismos.

Estos esquemas se introducen en el documento XML de esta manera:

```
<elemento_principal xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation=" elemento_principal.xsd">
```

Diagrama

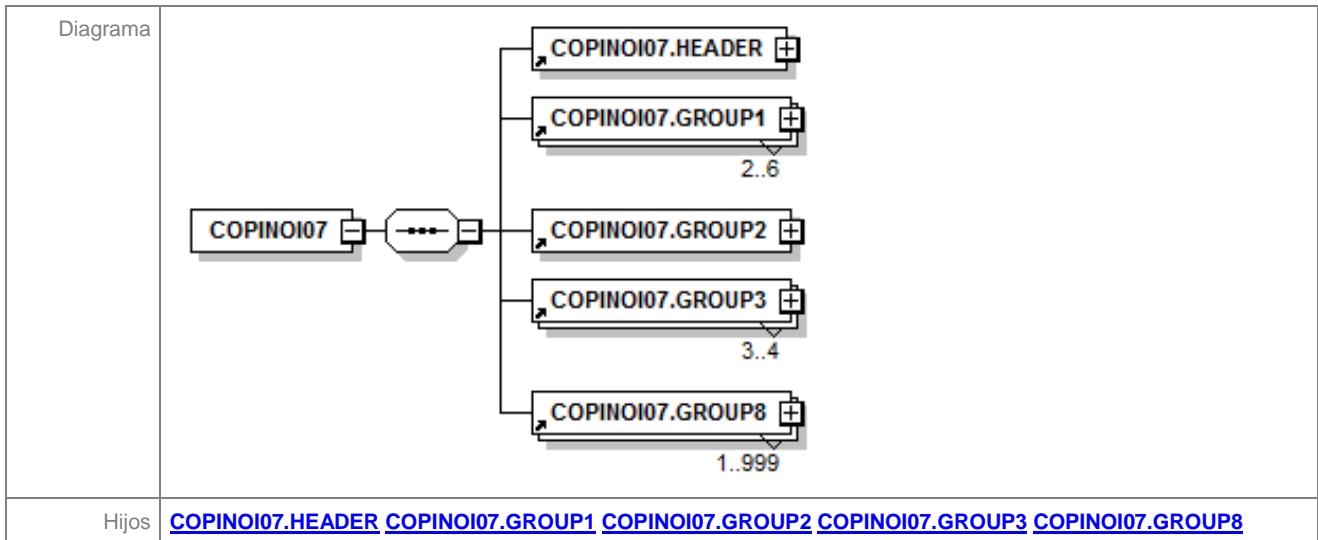
Uso del diagrama



Elemento COPINOI07

Se compone de los siguientes elementos:

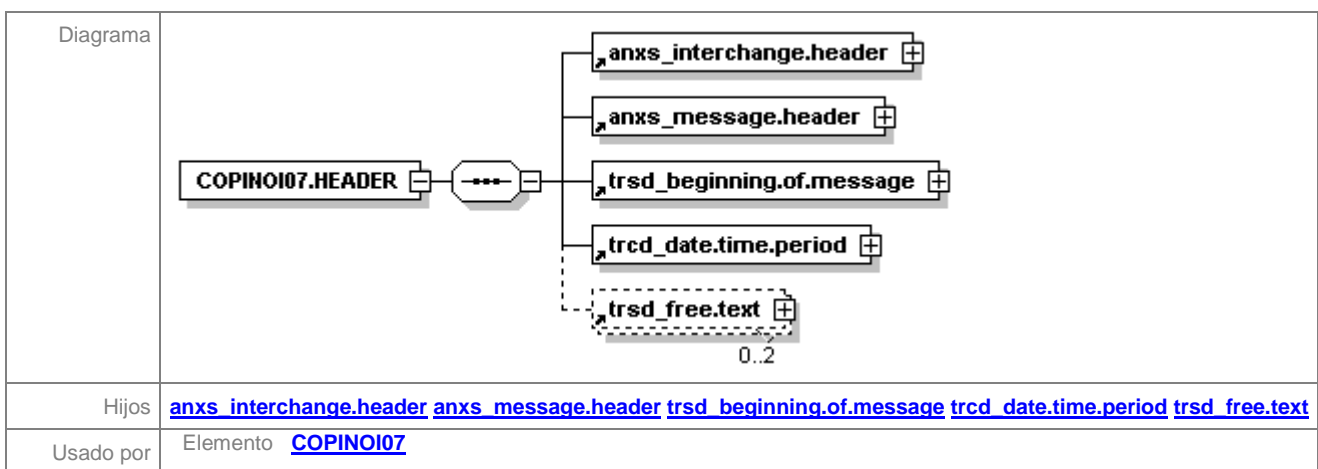
- Cabecera
- Grupo 1
- Grupo 2
- Grupo 3
- Grupo 8



Elemento COPINOI07.HEADER

Se compone de los siguientes elementos:

- Cabecera de intercambio
- Cabecera del mensaje
- Inicio del mensaje
- Fecha / Hora / Periodo
- Texto libre

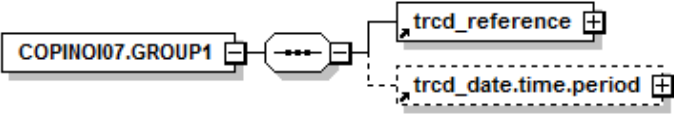


Elemento COPINOI07.GROUP1

Repeticiones del grupo: R 2 / O 4 (Necesario dos veces y cuatro opcional)

Se compone de los siguientes elementos:

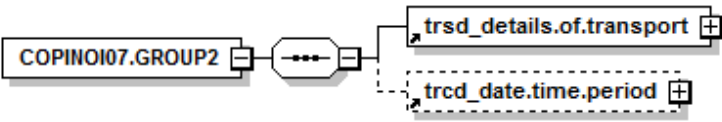
- Referencia
- Fecha / Hora / Periodo

Diagrama	
Hijos	trcd_reference trcd_date.time.period
Usado por	Elemento COPINOI07

Elemento COPINOI07.GROUP2

Se compone de los siguientes elementos:

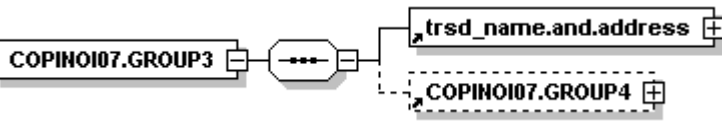
- Detalles del transporte
- Fecha / Hora / Periodo

Diagrama	
Hijos	trsd_details.of.transport trcd_date.time.period
Usado por	Elemento COPINOI07

Elemento COPINOI07.GROUP3

Se compone de los siguientes elementos:

- Nombre y Dirección
- Grupo 4

Diagrama	
Hijos	trsd_name.and.address COPINOI07.GROUP4
Usado por	Elemento COPINOI07

La repetición para indicar el nombre y forma de contacto del conductor del camión es opcional

Elemento COPINOI07.GROUP4

Se compone de los siguientes elementos:

- Información de contacto
- Comunicación del contacto

Diagrama	
Hijos	trsd_contact.information trcd_communication.contact
Usado por	Elemento COPINOI07.GROUP3

Elemento COPINOI07.GROUP8

Repeticiones del grupo: **M999 por defecto**
M1 con la aplicación del procedimiento de reservas

Se compone de los siguientes elementos:

- Detalles del equipamiento
- Referencia del contenedor

Diagrama	
Hijos	trsd_equipment.details trcd_reference
Usado por	Elemento COPINOI07

Elemento anxs_interchange.header

Se compone de los siguientes elementos:

- Emisor
- Receptor

Diagrama	
Hijos	anxe_sender.identification anxe_recipient.identification
Usado por	Elemento COPINOI07.HEADER

Elemento anxe_sender.identification

Emisor del mensaje. Se compone de PAIS + NIF.
Ejemplo: ESA61961488

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento anxs_interchange.header
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 15

Elemento anxe_recipient.identification

Receptor del mensaje. Se compone de PAIS + NIF.
Ejemplo: ESA60000000

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento anxs_interchange.header
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 15

Elemento anxs_message.header

Se compone de los siguientes elementos:

- Número de referencia del mensaje
- Tipo del mensaje
- Número de versión del tipo de mensaje


Diagrama	
Hijos	anxe_message.reference.number anxe_message.Type anxe_message.version.number
Usado por	Elemento COPINOI07.HEADER

Elemento anxe_message.reference.number

Referencia asignada por el transmisor. El formato es libre.

Una posible codificación para la referencia es la siguiente: "AAAANNNNNNN" donde es el código de usuario, AAAA es el año en curso y NNNNNNN es un número secuencial de mensaje definido por el emisor.

Ejemplo: 20040003515

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento anxs_message.header
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 14
EDIFACT	Segmento UNH, código 0062

Elemento anxe_message.type


Este elemento representa el identificador del tipo de mensaje.
En este caso siempre será "COPINO". (Container pre-notification message)

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento anxs_message.header
Restricciones	Valor COPINO
EDIFACT	Segmento UNH, código 0065

Elemento anxe_message.version.number

Este elemento representa el número de versión del tipo de mensaje.
Los posibles valores que puede tener son:

- D
- D99A

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento anxs_message.header
Restricciones	Valor D99A Valor D
EDIFACT	Segmento UNH, código 0052

Elemento trsd_beginning.of.message

Se compone de los siguientes elementos:

- Nombre del mensaje
- Número de mensaje
- Función del mensaje codificado

Diagrama	
Hijos	trsd_document.message.name.coded trsd_document.message.number trsd_message.function.coded
Usado por	Elemento COPINOI07.HEADER

Elemento tred_document.message.name.coded

Este elemento representa el nombre del mensaje codificado.
 En este caso siempre será "170". (Cargo acceptance order)

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_beginning.of.message
Restricciones	Valor 170
EDIFACT	Segmento BGM, código 1001

Elemento tred_document.message.number

Este elemento representa la referencia del mensaje.
 Indica el número de documento de transporte asignado por el emisor del mensaje. Se propone que el número tenga el siguiente formato: "CCCCCCCCAAAANNNNNN", donde CCCCCCCC es el número de identificación fiscal (CIF o NIF) del emisor del mensaje, AAAA es el año en curso y NNNNNN es un número secuencial definido por el emisor.

Ejemplo: A5800285804003515

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_beginning.of.message
Restricciones	Longitud mínima 1

	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento BGM, código 1004

Elemento tred_message.function.coded

Los posibles valores que puede tener son:

- 1 - Cancelación de un mensaje original
- 5 - Substitución del documento enviado anteriormente con el mismo número de referencia por el actual
- 9 - Original o primer envío

Para poder modificar o cancelar un documento, será necesaria la existencia de un primer envío.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_beginning.of.message
Restricciones	Valor 1 Valor 5 Valor 9
EDIFACT	Segmento BGM, código 1225

Elemento trcd_date.time.period

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador de Fecha / Hora / Periodo
- Fecha / Hora / Periodo

Este elemento es utilizado en diferentes partes del documento XML.

- Para la cabecera indica la fecha de emisión del mensaje (137)
- Para el grupo 1 indica la fecha/hora de inicio y fin de la franja si se aplica el procedimiento de reservas (736)
- Para el grupo 2 indica la fecha estimada de recogida del contenedor (76). (Esta fecha es OPCIONAL en los casos de “llego tarde” o “lo antes posible”, OBLIGATORIA en el resto de casos)

Diagrama	
Hijos	trcd_date.time.period.qualifier trcd_date.time.period
Usado por	Elementos COPINOI07.GROUP2 COPINOI07.HEADER

Elemento tred_date.time.period.qualifier

Los posibles valores que puede tener son:

- 137 - Pertenece al grupo Cabecera
- 736 - Pertenece al grupo 1
- 76 - Pertenece al grupo 2

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trcd_date.time.period
Restricciones	Valor 137 Valor 76
EDIFACT	Segmento DTM, código 2005

Elemento tred_date.time.period

El formato de fecha es por defecto el siguiente:

"CCYYMMDDHHMM" CC siglo, YY año, MM mes, DD día, HH hora, MM minuto

Ejemplo: 200410192359

Excepto para la fecha con calificador 736 (fecha de franja), donde el formato será el siguiente:

"CCYYMMDDHHMMCCYYMMDDHHMM" CCYY año, MM mes, DD día, HH hora, MM minuto.

Ejemplo: 201709072030201709072230

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trcd_date.time.period
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento DTM, código 2380

Elemento trsd_free.text

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador del objeto de texto
- Texto literal


Diagrama	
Hijos	tred_text.subject.qualifier trcd_text.literal
Usado por	Elemento COPINOI07.HEADER

Elemento tred_text.subject.qualifier


Los posibles valores que puede tener son:

- ACB (Información adicional) - Pertenece al grupo Cabecera (opcional)
- CHG (Información sobre cambios) - Pertenece al grupo Cabecera (opcional)
- ZSE (Dirección de correo electrónico del emisor del mensaje) - Pertenece al grupo Cabecera (opcional)
- ZRE (Dirección de correo electrónico del receptor del mensaje) - Pertenece al grupo Cabecera (opcional)

El orden para al grupo Cabecera es: ACB, CHG, ZSE, ZRE.


Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_free.text
Restricciones	Valor ACB Valor CHG Valor ZSE Valor ZRE
EDIFACT	Segmento FTX, código 4451

Elemento trcd_text.literal

Diagrama	
Hijos	tred_free.text
Usado por	Elemento trsd_free.text

Elemento tred_free.text

Para los calificadores “ZRE” y “ZSE”, el texto debe corresponder a una dirección de correo electrónico con el formato: [nombre@host](#), sin añadir otro tipo de caracteres.

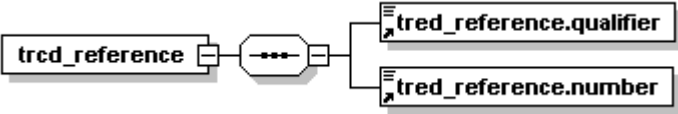
Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trcd_text.literal
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 350
EDIFACT	Segmento FTX, código 4440

Elemento trcd_reference

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador de referencia
- Número de referencia

El orden de aparición para el grupo 1 es el siguiente: AAE, ACA, AEL, **AEO, AJK, AGT.**

Diagrama	
Hijos	tred_reference.qualifier tred_reference.number
Usado por	Elemento COPINOI07.GROUP1

Elemento tred_reference.qualifier


Los posibles valores que puede tener son:

Grupo 1:

- AEL (Número de preaviso) (**OBLIGATORIO**)
- AAE (Número de declaración sumaria) (**OPCIONAL**)
- ACA (Número de orden de admisión) (**OBLIGATORIO**)
- **AEO: Product Reservation Number (Número de reserva) (OPCIONAL en el envío, OBLIGATORIO si se ha incluido la marca "intercambio contenedor")**
Si se informa el número de reserva y no se ha incluido la marca "intercambio contenedor", el PCS validará que el contenedor del preaviso se corresponda con el de la reserva.
- **AJK: Special instructions number (Indicador codificado de caso especial) (OPCIONAL)**
Valores posibles:
 - "INTERCAMBIOCONT": Intercambio de contenedores
 - "LLEGOTARDE": Llego tarde
 - "LOANTESPOSIBLE": Lo antes posible
 - "DOBLEMOVIMIENTO": Doble movimiento
 - "1AVEZPUERTO": Preavisos enviados desde CI-SAU para conductores no habituales, sólo la primera vez que operan en el puerto
- **AGT: Service group identification number (Referencia a otro preaviso - doble movimiento) (OBLIGATORIO si se trata de un doble movimiento, NO USAR en caso contrario)**

Grupo 8:

- SQ (Referencia del contenedor)

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trcd_reference
Restricciones	Valor AEL Valor AAE Valor ACA Valor AEO Valor AJK

	Valor AGT Valor SQ
EDIFACT	Segmento RFF, código 1153

Elemento tred_reference.number

Número de referencia.
Ejemplo: 08114554749

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trcd_reference
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento RFF, código 1154

Elemento trsd_details.of.transport

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador de la etapa de transporte
- Modo de transporte codificado
- Identificación del transporte

Diagrama	
Hijos	tred_transport.stage.qualifier tred_mode.of.transport.coded trcd_transport.identification
Usado por	Elemento COPINOI07.GROUP2

Elemento tred_transport.stage.qualifier

Este elemento representa el calificador de la etapa de transporte.
En este caso siempre será "30" (on-carriage transport).

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_details.of.transport
Restricciones	Valor 30

EDIFACT	Segmento TDT, código 8051
---------	---------------------------

Elemento tred_mode.of.transport.coded

Los posibles valores que puede tener son:

- 2 - Transporte por ferrocarril
- 3 - Transporte por carretera (VALOR POR DEFECTO)

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_details.of.transport
Restricciones	Valor 2 Valor 3
EDIFACT	Segmento TDT, código 8067

Elemento trcd_transport.identification

Se compone de los siguientes elementos:

- Identificación del medio de transporte: Matrícula del camión
- Identificador del medio de transporte: Nif del conductor

Diagrama	
Hijos	trcd_id.of.the.means.of.transport trcd_id.of.means.of.transport.identification
Usado por	Elemento trsd_details.of.transport

Elemento tred_id.of.the.means.of.transport


Matrícula del camión.

Ejemplo: B7061ZD

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trcd_transport.identification
Restricciones	Longitud máxima 9
EDIFACT	Segmento TDT, código 8213

Elemento tred_id.of.means.of.transport.identification

Nif del conductor.
Ejemplo: 11111111T

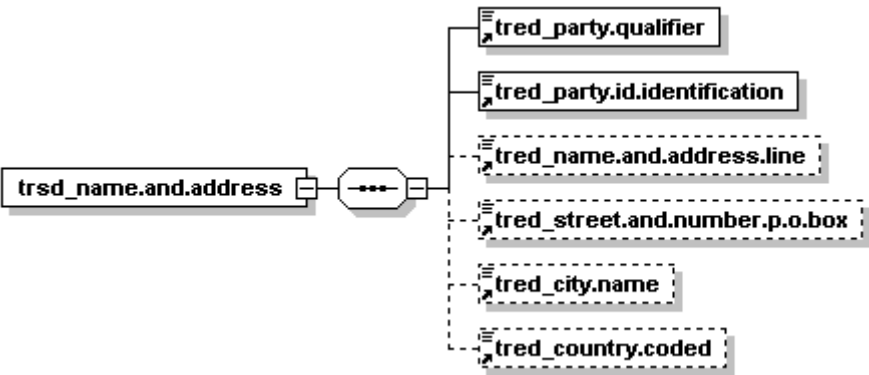
Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trcd_transport.identification
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento TDT, código 8212

Elemento trsd_name.and.address

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador de la entidad
- Identificador de la entidad
- Nombre y dirección de la línea
- Calle y número
- Nombre de la ciudad
- País codificado

El orden de aparición para el grupo 3 es el siguiente: CN, GT o GA, CR, DR.
Estos valores son **obligatorios**.

Diagrama	
Hijos	trsd_party.qualifier trsd_party.id.identification trsd_name.and.address.line trsd_street.and.number.p.o.box trsd_city.name trsd_country.coded
Usado por	Elemento COPINOI07.GROUP3

Elemento tred_party.qualifier

Los posibles valores que puede tener son:

- CN - Consignatario
- GT - Transporte por ferrocarril
- GA - Transporte por carretera
- CR – Retorno del contenedor vacío
- DR – Driver (conductor del camión)

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_name.and.address
Restricciones	Valor CN Valor CR Valor GT Valor GA Valor DR
EDIFACT	Segmento NAD, código 3035

Elemento tred_party.id.identification

Se indicará el NIF o CIF.

Ejemplo: A61961488

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_name.and.address
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 17
EDIFACT	Segmento NAD, código 3039

Elemento tred_name.and.address.line

Nombre y dirección de la empresa de transporte por ferrocarril o carretera.

Ejemplo: PORTIC, S.A.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_name.and.address
Restricciones	Longitud máxima 175
EDIFACT	Segmento NAD, código 3124

Elemento `tred_street.and.number.p.o.box`

Calle y número.

Ejemplo:AV.DIAGONAL, 403 4

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_name.and.address
Restricciones	Longitud máxima 175
EDIFACT	Segmento NAD, código 3042

Elemento `tred_city.name`

Nombre de la ciudad.

Ejemplo:BARCELONA

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_name.and.address
Restricciones	Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento NAD, código 3164

Elemento `tred_country.coded`

País codificado.

Ejemplo: ES

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_name.and.address
Restricciones	Longitud máxima 3
EDIFACT	Segmento NAD, código 3207

Elemento trsd_contact.information

Se compone de los siguientes elementos:

- Función del contacto codificado
- Detalles del departamento o empleado
- Departamento o empleado

Diagrama	
Hijos	trsd_contact.function.coded trsd_department.or.employee.identification trsd_department.or.employee
Usado por	Elemento COPINOI07.GROUP4

Elemento tred_contact.function.coded

Este elemento representa el identificador del tipo de mensaje.
En este caso siempre será "CA". (Carrier)

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_contact.information
Restricciones	Valor CA
EDIFACT	Segmento CTA, código 3139


Elemento tred_department.or.employee

Persona / departamento de contacto.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_contact.information
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 35
EDIFACT	Segmento CTA, código 3412

Elemento tred_department.or.employee.identification

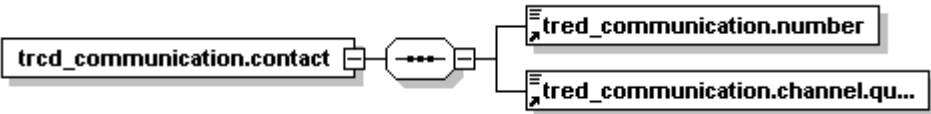
Identificación del contacto del transporte.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_contact.information
Restricciones	Longitud máxima 17
EDIFACT	Segmento CTA, código 3413

Elemento trcd_communication.contact

Se compone de los siguientes elementos:

- Número de comunicación
- Calificador del canal de comunicación

Diagrama	
Hijos	trcd_communication.number trcd_communication.channel.qualifier
Usado por	Elemento COPINOI07.GROUP4

Elemento tred_communication.number

Número de comunicación.

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trcd_communication.contact
Restricciones	Longitud mínima 1 Longitud máxima 512
EDIFACT	Segmento COM, código 3148

Elemento tred_communication.channel.qualifier

Los posibles valores que puede tener son:

- EI - EDI Transmission
- EM – Correo electrónico
- FX - Fax
- TE - Teléfono
- TL - Telex

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trcd_communication.contact
Restricciones	Valor EI Valor EM Valor FX Valor TE Valor TL
EDIFACT	Segmento COM, código 3155

Elemento trsd_equipment.details

Se compone de los siguientes elementos:

- Calificador de equipamiento
- Identificación del equipamiento
- Tipo y tamaño del equipamiento

Diagrama	
Hijos	trsd_equipment.qualifier trsd_equipment.identification.number trsd_equipment.size.and.Type.identification
Usado por	Elemento COPINOI07.GROUP8

Elemento tred_equipment.qualifier

Los posibles valores que puede tener son:

- CN - Equipamiento (VALOR POR DEFECTO)
- BB - Mercancía o granel
- GC - Mercancía desconsolidada

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_equipment.details

Restricciones	Valor CN Valor BB Valor GC
EDIFACT	Segmento EQD, código 8053

Elemento `tred_equipment.identification.number`

Número de contenedor. Para los contenedores ISO, el número de los controladores está compuesto de tres letras del código BIC, seguida de un "U" y un número de 7 dígitos, de los cuales el séptimo es el de control.

Ejemplo: UGMU8019527

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_equipment.details
Restricciones	Longitud máxima 17
EDIFACT	Segmento EQD, código 8260

Elemento `tred_equipment.size.and.type.identification`

Este elemento es obligatorio si el Calificador del equipamiento es igual a CN

Diagrama	
Tipo	Cadena de caracteres
Usado por	Elemento trsd_equipment.details
Restricciones	Longitud máxima 10
EDIFACT	Segmento EQD, código 8155

4 Esquema

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="COPINOI07">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="COPINOI07.HEADER"/>
        <xs:element ref="COPINOI07.GROUP1" minOccurs="2" maxOccurs="6"/>
        <xs:element ref="COPINOI07.GROUP2"/>
        <xs:element ref="COPINOI07.GROUP3" minOccurs="3" maxOccurs="4"/>
        <xs:element ref="COPINOI07.GROUP8" maxOccurs="999"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="COPINOI07.HEADER">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="anxs_interchange.header"/>
        <xs:element ref="anxs_message.header"/>
        <xs:element ref="trsd_beginning.of.message"/>
        <xs:element ref="trcd_date.time.period"/>
        <xs:element ref="trsd_free.text" minOccurs="0" maxOccurs="2"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="COPINOI07.GROUP1">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trcd_reference"/>
        <xs:element ref="trcd_date.time.period" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="COPINOI07.GROUP2">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trsd_details.of.transport"/>
        <xs:element ref="trcd_date.time.period" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="COPINOI07.GROUP3">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trsd_name.and.address"/>
        <xs:element ref="COPINOI07.GROUP4" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="COPINOI07.GROUP4">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trsd_contact.information"/>
        <xs:element ref="trcd_communication.contact" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="COPINOI07.GROUP8">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="trsd_equipment.details"/>
        <xs:element ref="trcd_reference" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="anxs_interchange.header">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="anxe_sender.identification"/>
        <xs:element ref="anxe_recipient.identification"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

```

</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="anxe_sender.identification">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="15"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="anxe_recipient.identification">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="15"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="anxs_message.header">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="anxe_message.reference.number"/>
      <xs:element ref="anxe_message.type"/>
      <xs:element ref="anxe_message.version.number"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="anxe_message.reference.number">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="14"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="anxe_message.type">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="COPINO"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="anxe_message.version.number">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="D99A"/>
      <xs:enumeration value="D"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_beginning.of.message">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_document.message.name.coded"/>
      <xs:element ref="tred_document.message.number"/>
      <xs:element ref="tred_message.function.coded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_document.message.name.coded">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="170"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_document.message.number">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_message.function.coded">

```

```

<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="1"/>
    <xs:enumeration value="5"/>
    <xs:enumeration value="9"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trcd_date.time.period">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trcd_date.time.period.qualifier"/>
      <xs:element ref="trcd_date.time.period"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trcd_date.time.period.qualifier">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="137"/>
      <xs:enumeration value="736"/>
      <xs:enumeration value="76"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trcd_date.time.period">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_free.text">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trsd_text.subject.qualifier"/>
      <xs:element ref="trcd_text.literal"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_text.subject.qualifier">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="ACB"/>
      <xs:enumeration value="CHG"/>
      <xs:enumeration value="ZSE"/>
      <xs:enumeration value="ZRE"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trcd_text.literal">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trsd_free.text"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_free.text">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="350"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trcd_reference">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trcd_reference.qualifier"/>
      <xs:element ref="trcd_reference.number"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trcd_reference.qualifier">

```

```

<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="AEL"/>
    <xs:enumeration value="AAE"/>
    <xs:enumeration value="ACA"/>
    <xs:enumeration value="AEO"/>
    <xs:enumeration value="AJK"/>
    <xs:enumeration value="AGT"/>
    <xs:enumeration value="SQ"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trd_reference.number">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_details.of.transport">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trd_transport.stage.qualifier"/>
      <xs:element ref="trd_mode.of.transport.coded"/>
      <xs:element ref="trcd_transport.identification"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trd_transport.stage.qualifier">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="30"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trd_mode.of.transport.coded">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="3"/>
      <xs:enumeration value="2"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trcd_transport.identification">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trd_id.of.the.means.of.transport"/>
      <xs:element ref="trd_id.of.means.of.transport.identification"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="trd_id.of.the.means.of.transport">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="9"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trd_id.of.means.of.transport.identification">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_name.and.address">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="trd_party.qualifier"/>
      <xs:element ref="trd_party.id.identification"/>
      <xs:element ref="trd_name.and.address.line" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="trd_street.and.number.p.o.box" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="trd_city.name" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="trd_country.coded" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```

```

    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_party.qualifier">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="CN"/>
      <xs:enumeration value="CR"/>
      <xs:enumeration value="GT"/>
      <xs:enumeration value="GA"/>
      <xs:enumeration value="DR"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_party.id.identification">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="17"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_name.and.address.line">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="175"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_street.and.number.p.o.box">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="175"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_city.name">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_country.coded">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="3"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_contact.information">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_contact.function.coded"/>
      <xs:element ref="tred_department.or.employee.identification" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_department.or.employee" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_contact.function.coded">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="CA"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_department.or.employee">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="35"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_department.or.employee.identification">

```

```

<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="17"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trcd_communication.contact">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_communication.number"/>
      <xs:element ref="tred_communication.channel.qualifier"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_communication.number">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1"/>
      <xs:maxLength value="512"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_communication.channel.qualifier">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="EI"/>
      <xs:enumeration value="EM"/>
      <xs:enumeration value="FX"/>
      <xs:enumeration value="TE"/>
      <xs:enumeration value="TL"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="trsd_equipment.details">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="tred_equipment.qualifier"/>
      <xs:element ref="tred_equipment.identification.number" minOccurs="0"/>
      <xs:element ref="tred_equipment.size.and.type.identification" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_equipment.qualifier">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="CN"/>
      <xs:enumeration value="BB"/>
      <xs:enumeration value="GC"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_equipment.identification.number">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="17"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="tred_equipment.size.and.type.identification">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="10"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:schema>

```


5 DTD

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!ELEMENT COPINOI07 (COPINOI07.HEADER, COPINOI07.GROUP1+, COPINOI07.GROUP2,
COPINOI07.GROUP3+, COPINOI07.GROUP8+)>
<!ELEMENT COPINOI07.HEADER (anxs_interchange.header, anx_message.header,
trsd_beginning.of.message, trcd_date.time.period, trsd_free.text*)>
<!ELEMENT COPINOI07.GROUP1 (trcd_reference, trcd_date.time.period?)>
<!ELEMENT COPINOI07.GROUP2 (trsd_details.of.transport, trcd_date.time.period?)>
<!ELEMENT COPINOI07.GROUP3 (trsd_name.and.address, COPINOI07.GROUP4?)>
<!ELEMENT COPINOI07.GROUP4 (trsd_contact.information, trcd_communication.contact?)>
<!ELEMENT COPINOI07.GROUP8 (trsd_equipment.details, trcd_reference?)>
<!-- Segment_ UNB Interchange Header -->
<!ELEMENT anx_interchange.header (anxe_sender.identification, anxe_recipient.identification)>
<!ELEMENT anxe_sender.identification (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe_recipient.identification (#PCDATA)>
<!-- Segment_ UNH Message Header -->
<!ELEMENT anx_message.header (anxe_message.reference.number, anxe_message.type,
anxe_message.version.number)>
<!ELEMENT anxe_message.reference.number (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe_message.type (#PCDATA)>
<!ELEMENT anxe_message.version.number (#PCDATA)>
<!-- Segment_ BGM BEGINNING OF MESSAGE -->
<!ELEMENT trsd_beginning.of.message (trsd_document.message.name.coded,
trsd_document.message.number, trsd_message.function.coded)>
<!ELEMENT trsd_document.message.name.coded (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_document.message.number (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_message.function.coded (#PCDATA)>
<!-- Composite_ C507 DATE/TIME/PERIOD -->
<!ELEMENT trcd_date.time.period (trsd_date.time.period.qualifier, trsd_date.time.period)>
<!ELEMENT trsd_date.time.period.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_date.time.period (#PCDATA)>
<!-- Segment_ FTX FREE TEXT -->
<!ELEMENT trsd_free.text (trsd_text.subject.qualifier, trcd_text.literal)>
<!ELEMENT trsd_text.subject.qualifier (#PCDATA)>
<!-- Composite_ C108 TEXT LITERAL -->
<!ELEMENT trcd_text.literal (trsd_free.text)>
<!ELEMENT trsd_free.text (#PCDATA)>
<!-- Composite_ C506 REFERENCE -->
<!ELEMENT trcd_reference (trsd_reference.qualifier, trsd_reference.number)>
<!ELEMENT trsd_reference.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_reference.number (#PCDATA)>
<!-- Segment_ TDT DETAILS OF TRANSPORT -->
<!ELEMENT trsd_details.of.transport (trsd_transport.stage.qualifier, trsd_mode.of.transport.coded,
trcd_transport.identification)>
<!ELEMENT trsd_transport.stage.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_mode.of.transport.coded (#PCDATA)>
<!-- Composite_ C222 TRANSPORT IDENTIFICATION -->
<!ELEMENT trcd_transport.identification (trsd_id.of.the.means.of.transport?,
trsd_id.of.means.of.transport.identification?)>
<!ELEMENT trsd_id.of.the.means.of.transport (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_id.of.means.of.transport.identification (#PCDATA)>
<!-- Segment_ NAD NAME AND ADDRESS -->
<!ELEMENT trsd_name.and.address (trsd_party.qualifier, trsd_party.id.identification,
trsd_name.and.address.line?, trsd_street.and.number.p.o.box?, trsd_city.name?, trsd_country.coded?)>
<!ELEMENT trsd_party.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_party.id.identification (#PCDATA)>
<!ELEMENT trsd_name.and.address.line (#PCDATA)>

```

```
<!ELEMENT tred_street.and.number.p.o.box (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_city.name (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_country.coded (#PCDATA)>
<!-- Segment_ CTA CONTACT INFORMATION -->
<!ELEMENT trsd_contact.information (tred_contact.function.coded,
tred_department.or.employee.identification?, tred_department.or.employee?)>
<!ELEMENT tred_contact.function.coded (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_department.or.employee (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_department.or.employee.identification (#PCDATA)>
<!-- Composite_ C076 COMMUNICATION CONTACT -->
<!ELEMENT trcd_communication.contact (tred_communication.number,
tred_communication.channel.qualifier)>
<!ELEMENT tred_communication.number (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_communication.channel.qualifier (#PCDATA)>
<!-- Segment_ EQD EQUIPMENT DETAILS -->
<!ELEMENT trsd_equipment.details (tred_equipment.qualifier, tred_equipment.identification.number?,
tred_equipment.size.and.type.identification?)>
<!ELEMENT tred_equipment.qualifier (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_equipment.identification.number (#PCDATA)>
<!ELEMENT tred_equipment.size.and.type.identification (#PCDATA)>
```