



GUIA USUARIO IFTSTA XML

*Guía de usuario para el mensaje XML correspondiente a Track & Trace de
valenciaportpcs.net*

ÍNDICE

1 // INTRODUCCIÓN	4
1.1 // CONTROL DE CAMBIOS	4
1.2 // OBJETO.....	4
1.3 // ALCANCE.....	4
1.4 // CONTENIDOS	5
1.5 // DOCUMENTOS DE REFERENCIA	5
1.6 // ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS	5
2 // CONSIDERACIONES ESPECIALES: FORMATO Y CONTENIDO	7
2.1 // OBLIGATORIEDAD, CARDINALIDADES, TAMAÑOS Y TIPOS.....	7
2.2 // FORMATOS Y TIPOS DE DATOS	8
2.2.1. JUEGO DE CARACTERES SOPORTADO	8
2.2.2. TIPO ALFANUMÉRICO (<XS:STRING>).....	8
2.2.3. TIPO BOOLEANO (<XS:BOOLEAN>)	8
2.2.4. TIPOS NUMÉRICOS (<XS:POSITIVEINTEGER> Y <XS:DECIMAL>)	8
2.2.5. TIPOS PARA FECHA Y FECHA/HORA (<XS:DATE> Y <XS:DATETIME>).....	8
3 // ESCENARIO Y DATOS DE INTERÉS.....	9
3.1 // FLUJO DE MENSAJES.....	9
3.2 // AGREGADORES	9
3.3 // STANDARD CARRIER ALPHA CODES (SCAC CODES).....	9
3.4 // EVENTOS.....	9
3.5 // PARTES INVOLUCRADAS EN UN EVENTO	10
3.6 // REFERENCIAS	11
4 // ESTRUCTURA DEL MENSAJE.....	12
4.1 // CUESTIONES A CONSIDERAR	12
5 // IFTSTAGROUP	13
5.1 // PROPÓSITO	13
5.2 // ELEMENTOS.....	13
5.3 // EJEMPLO XML.....	13
6 // IFTSTAGROUP\INTERCHANGEHEADER	14
6.1 // PROPÓSITO	14
6.2 // COMENTARIOS	14
6.3 // ELEMENTOS.....	14
6.4 // EJEMPLO XML.....	15
7 // IFTSTAGROUP\IFTSTA	16
7.1 // PROPÓSITO	16
7.2 // ELEMENTOS.....	16
7.3 // EJEMPLO XML.....	16
8 // IFTSTAGROUP\IFTSTA\MESSAGEHEADER.....	18
8.1 // PROPÓSITO	18
8.2 // ELEMENTOS.....	18
8.3 // EJEMPLO XML.....	19
9 // IFTSTAGROUP\IFTSTA\BEGINNINGOFMESSAGE.....	20
9.1 // PROPÓSITO	20
9.2 // ELEMENTOS.....	20
9.3 // EJEMPLO XML.....	20
10 // IFTSTAGROUP\IFTSTA\DATETIMEPERIOD	21

10.1 // PROPÓSITO	21
10.2 // ELEMENTOS	21
10.3 // EJEMPLO XML	21
11 // IFTSTAGROUP\IFTSTA\NAMEANDADDRESS	22
11.1 // PROPÓSITO	22
11.2 // ELEMENTOS	22
11.3 // EJEMPLO XML	22
12 // IFTSTAGROUP\IFTSTA\REFERENCE	23
12.1 // PROPÓSITO	23
12.2 // ELEMENTOS	23
12.3 // EJEMPLO XML	23
13 // IFTSTAGROUP\IFTSTA\CONSIGNMENTINFORMATIONGROUP	24
13.1 // PROPÓSITO	24
13.2 // ELEMENTOS	24
13.3 // EJEMPLO XML	24
14 // IFTSTAGROUP\IFTSTA\CONSIGNMENTINFORMATIONGROUP\CONSIGNMENTINFORMATION	25
14.1 // PROPÓSITO	25
14.2 // ELEMENTOS	25
14.3 // EJEMPLO XML	25
15 // IFTSTAGROUP\IFTSTA\CONSIGNMENTINFORMATIONGROUP\STATUSGROUP	26
15.1 // PROPÓSITO	26
15.2 // ELEMENTOS	26
15.3 // EJEMPLO XML	27
16 // IFTSTAGROUP\IFTSTA\CONSIGNMENTINFORMATIONGROUP\STATUSGROUP\STATUS	28
16.1 // PROPÓSITO	28
16.2 // ELEMENTOS	28
16.3 // EJEMPLO XML	28
17 // IFTSTAGROUP\IFTSTA\CONSIGNMENTINFORMATIONGROUP\STATUSGROUP\REFERENCE.....	29
17.1 // PROPÓSITO	29
17.2 // COMENTARIOS	29
17.3 // ELEMENTOS	29
17.4 // EJEMPLO XML	29
18 // IFTSTAGROUP\IFTSTA\CONSIGNMENTINFORMATIONGROUP\STATUSGROUP\DATETIMEPERIOD	30
18.1 // PROPÓSITO	30
18.2 // ELEMENTOS	30
18.3 // EJEMPLO XML	30
19 // IFTSTAGROUP\IFTSTA\CONSIGNMENTINFORMATIONGROUP\STATUSGROUP\FREETEXT	31
19.1 // PROPÓSITO	31
19.2 // ELEMENTOS	31
19.3 // EJEMPLO XML	31
20 // IFTSTAGROUP\IFTSTA\CONSIGNMENTINFORMATIONGROUP\STATUSGROUP\NAMEANDADDRESS	32
20.1 // PROPÓSITO	32
20.2 // COMENTARIOS	32
20.3 // ELEMENTOS	32
20.4 // EJEMPLO XML	33
21 // IFTSTAGROUP\IFTSTA\CONSIGNMENTINFORMATIONGROUP\STATUSGROUP\PLACELOCATIONIDENTIFICATION	34

21.1 // PROPÓSITO	34
21.2 // ELEMENTOS	34
21.3 // EJEMPLO XML	34
22	//
IFTSTAGROUP\IFTSTA\CONSIGNMENTINFORMATIONGROUP\STATUSGROUP\DETAILSOFTRANSPORT GROUP.....	36
22.1 // PROPÓSITO	36
22.2 // ELEMENTOS	36
22.3 // EJEMPLO XML	36
23	//
IFTSTAGROUP\IFTSTA\CONSIGNMENTINFORMATIONGROUP\STATUSGROUP\DETAILSOFTRANSPORT GROUP\DETAILSOFTRANSPORT	37
23.1 // PROPÓSITO	37
23.2 // ELEMENTOS	37
23.3 // EJEMPLO XML	38
24	//
IFTSTAGROUP\IFTSTA\CONSIGNMENTINFORMATIONGROUP\STATUSGROUP\DETAILSOFTRANSPORT GROUP\ REFERENCE	39
24.1 // PROPÓSITO	39
24.2 // ELEMENTOS	39
24.3 // EJEMPLO XML	39
25	//
IFTSTAGROUP\IFTSTA\CONSIGNMENTINFORMATIONGROUP\STATUSGROUP\DETAILSOFTRANSPORT GROUP\PLACELOCATIONIDENTIFICATIONGROUP	40
25.1 // PROPÓSITO	40
25.2 // ELEMENTOS	40
25.3 // EJEMPLO XML	40
26	//
IFTSTAGROUP\IFTSTA\CONSIGNMENTINFORMATIONGROUP\STATUSGROUP\DETAILSOFTRANSPORT GROUP\PLACELOCATIONIDENTIFICATIONGROUP\PLACELOCATIONIDENTIFICATION	41
26.1 // PROPÓSITO	41
26.2 // ELEMENTOS	41
26.3 // EJEMPLO XML	42
27	//
IFTSTAGROUP\IFTSTA\CONSIGNMENTINFORMATIONGROUP\STATUSGROUP\DETAILSOFTRANSPORT GROUP\PLACELOCATIONIDENTIFICATIONGROUP\DATE TIME PERIOD	43
27.1 // PROPÓSITO	43
27.2 // ELEMENTOS	43
27.3 // EJEMPLO XML	43
28	//
IFTSTAGROUP\IFTSTA\CONSIGNMENTINFORMATIONGROUP\STATUSGROUP\EQUIPMENTDETAILS	44
28.1 // PROPÓSITO	44
28.2 // ELEMENTOS	44
28.3 // EJEMPLO XML	45
29 // EJEMPLO XML IFTSTA.....	46

1 // Introducción

1.1 // Control de Cambios

Versión	Partes que Cambian	Descripción del Cambio
...		* Consultar en versiones anteriores
26 Oct'12	Capítulo 2	Agregado nuevo capítulo con información respecto a formato y contenido
	Capítulo 3	Revisadas tablas de Eventos, Partes Involucradas y Referencias
	Capítulos 4 a 28	Actualización agregando nuevo nodo IFTSTAGroup (nombre del capítulo)
	Capítulo 7	Actualizada versión del mensaje
	Capítulo 11	Actualizado el número de repeticiones (Máx. Uso)
17 Dic'12	Capítulo 5	Nuevo grupo IFTSTAGroup, que incluye InterchangeHeader y el antiguo IFTSTA
	Capítulo 6	Elemento InterchangeHeader, pasa a depender del nuevo grupo IFTSTAGroup Cambio de versión (Elemento SyntaxVersionNumber)
	Capítulo 7	Elemento InterchangeHeader, deja de depender del antiguo grupo IFTSTA
	Capítulo 7.3	Modificado a decimal3 el tipo del nodo SyntaxVersionNumber
	Capítulo 13	Cambio cardinalidad ConsignmentInformationGroup a Max. Uso 1
	Capítulo 28	Cambio cardinalidad EquipmentDetails a Max. Uso 1
11 Jul'17	Capítulo 3.6	Añadida referencia "SN" para los precintos

(*) La tabla de control de cambios contiene las partes de este documento que cambian respecto a la versión anterior. Estos cambios están identificados en color "■" sobre el texto.

1.2 // Objeto

El objeto del presente documento es definir la guía de usuario para el mensaje XML correspondiente al mensaje de seguimiento (IFTSTA) de Valenciaport. Los mensajes de seguimiento enviados por el portal Valenciaport se ajustaran al formato y semántica del mensaje contenido en esta guía.

1.3 // Alcance

La guía de usuario descrita en el presente documento forma parte de los Servicios Prioritarios del portal Valenciaport, en particular del servicio de Track & Trace.

El mensaje IFTSTA se utiliza para proporcionar información de seguimiento a los usuarios del portal ValenciaPort.

1.4 // Contenidos

El presente documento está estructurado en diferentes capítulos según los siguientes puntos:

- Capítulo 1.- Describe la presente introducción.
- Capítulo 2.- Consideraciones relativas a formatos e identificación de obligaciones.
- Capítulo 3.- Describe las observaciones generales aplicables al presente documento.
- Capítulo 4.- Muestra la estructura global del mensaje de Track & Trace (XML).
- Capítulo 5 y sucesivos detallan la estructura del mensaje XML (atributos y elementos de datos), para cada uno de los elementos que componen el mensaje.

1.5 // Documentos de Referencia

- PCS09-SHIP005__Anexo Navieras, 14/12/2009, valenciaportpcs.net
- Implementation Guide IFTSTA INTTRA, IFTSTA Status Report EDIFACT version D99B (From INTTRA to Customer), INTTRA
- Implementation Guide Status Events, INTTRA
- Implementation Guide Status Details GTNexus, XML Shipment Status Message – Outbound, GTNexus
- Implementation Guide Status Details GTNexus, 315 Status Details (Ocean) – Outbound, GTNexus
- International Transport Implementation Guidelines Group (ITIGG), Principles and rules for the implementation of transport EDI messages. General Recommendations. Doc. Ref: D4/ITIGG/104/V2.00 Version 2.1 Marzo 2001. IFCSUM Principles and rules for the implementation of Consignment based messages. Doc. Ref: D4/ITIGG/100/V2.0. ITIGG
- United Nations Directories for Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport (UN/EDIFACT), IFTSTA Version D Release 99B, UN/EDIFACT.
- United Nations Directories for Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport (UN/EDIFACT), UN/EDIFACT.
- 304 – Shipping Instructions, Information Systems Agreement Ocean Transportation (ISA).

1.6 // Abreviaturas y Acrónimos

Término	Significado
AM	Agente Marítimo
APV	Autoridad Portuaria de Valencia
ISO	International Organization for Standardization
ITIGG	International Transport Implementation Guidelines Group
M	Mandatorio, Obligatorio
O	Opcional
PCS	Valenciaportpcs.net
SCAC	Standard Carrier Alpha Code
SI	Shipping Instructions
SMDG	User Group for Shipping Lines and Container Terminals
UN/EDIFACT	United Nations Directories for Electronic Data Interchange for

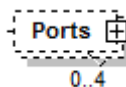
	Administration, Commerce and Transport
UN/LOCODE	United Nations Code for Trade and Transport Locations

2 // Consideraciones especiales: formato y contenido

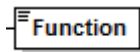
2.1 // Obligatoriedad, cardinalidades, tamaños y tipos

La especificación del esquema correspondiente al documento XML del Documento Único de Transporte se ha realizado en base a las siguientes premisas y consideraciones:

- Las cardinalidades de cada elemento, los tamaños máximos y los tipos de datos se han determinado en función de las necesidades operativas de los usuarios de valenciaportpcs.net.
- La cardinalidad de cada elemento está indicada por esquema:



- Los tipos de datos y tamaños máximos están indicados en cada tabla de elementos (los distintos tipos utilizados y su significado se describen en el siguiente capítulo):
- Los datos obligatorios están marcados:
 - Por esquema: representados con línea continua



- En la tabla de elementos: marcados con una "M"

Function	Función del mensaje Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> ORIGINAL: original REPLACE: reemplazo CANCELLATION: cancelación 	M	an..35
-----------------	---	---	--------

Importante: un dato puede aparecer como no obligatorio por esquema, pero estar definido posteriormente como obligatorio (en una validación detallada en la sección de comentarios) y estar así marcado en la tabla de elementos.

- Los datos opcionales están marcados:
 - Por esquema: representados con línea discontinua



- En la tabla de elementos: marcados con una "O"

Version	Versión del mensaje Valores posibles: <ul style="list-style-type: none"> 1.0 	O	an..5
----------------	---	---	-------

- Los datos condicionales están marcados:
 - En la tabla de elementos: marcados con una "C".

LoadingVesselDetails	Grupo de elementos que contiene los detalles del buque de carga de los contenedores	C	G
-----------------------------	---	---	---

- Son datos cuya aparición viene determinada porque se cumplan o no determinadas reglas o se incluyan otros elementos del mensaje. Normalmente, tienen reglas de negocio asociadas que aparecen en el apartado de "comentarios" del grupo de datos en cuestión.

- Los grupos de datos (elementos compuestos en XML que, a su vez, contienen una secuencia ordenada de elementos), están marcados en la tabla de elementos con una “G” en el campo “Tipo”:

LoadingVesselDetails	Grupo de elementos que contiene los detalles del buque de carga de los contenedores	C	G
-----------------------------	---	---	---

- Esta guía incluye las reglas de negocio que complementan la especificación del esquema del mensaje.

2.2 // Formatos y tipos de datos

2.2.1. Juego de caracteres soportado

El formato de codificación de caracteres admitido es UTF-8 o UTF-16, conformes a las características Unicode e ISO-10646.

2.2.2. Tipo alfanumérico (<xs:string>)

- El tipo alfanumérico de XML se representa en esta guía como “an..NNN”, donde NNN indicará el tamaño máximo que admite el campo.

2.2.3. Tipo booleano (<xs:boolean>)

- El tipo booleano de XML se representa en esta guía como “boolean”.
- Los valores posibles para los datos de este tipo son “true” o “1” para indicar *verdadero*, y “false” o “0” para indicar *falso*.

2.2.4. Tipos numéricos (<xs:positiveInteger> y <xs:decimal>)

- El tipo numérico de XML se representa en esta guía como “int” para los números enteros positivos, y “decimal” para los números reales. No existe ningún dato entero que acepte números negativos.
- Decimales
 - Los valores decimales deberán ser representados empleando el punto (‘.’).
 - Ejemplo: 10455.12 o 45.8735
 - Los separadores de grupo no deben utilizarse.
 - Ejemplo: 10,455.125 no es válido.
 - Si el valor es lógico en función del dato (por ejemplo, para temperaturas), es posible indicar números negativos (precediéndolos del signo menos ‘-’)

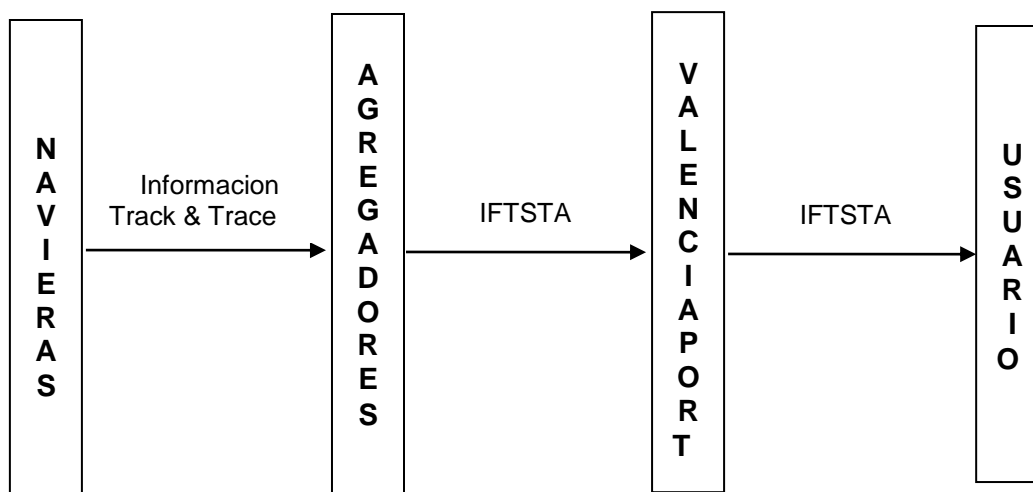
2.2.5. Tipos para fecha y fecha/hora (<xs:date> y <xs:dateTime>)

- El tipo fecha y hora de XML se representa en esta guía como “dateTime”, y sólo la fecha como “date”.
- Tanto la fecha como la fecha/hora deben seguir el formato estándar de XML:
 - “AAAAMMDD” para la fecha
 - “AAAAMMDDhh:mm:ss” para la fecha/hora.

3 // Escenario y Datos de Interés

3.1 // Flujo de mensajes

El envío de eventos de Seguimiento (Track & Trace) desde la Naviera al destinatario final sigue el flujo de mensajes de la siguiente figura.



3.2 // Agregadores

Valenciaportpcs.net (en adelante PCS) ofrece una puerta de entrada única que posibilita al usuario recibir, en un único formato, la información de seguimiento independientemente de la naviera que la envíe.

PCS utiliza dos plataformas tecnológicas que sirven como intermediarias en la interacción con las navieras. Estas dos plataformas, INTTRA y GT Nexus, actúan como punto de entrada específico para el conjunto de navieras de las que reciben la información de seguimiento. PCS transforma los mensajes recibidos a través de INTTRA y GT Nexus, para que lleguen al usuario en el formato especificado por esta guía.

PCS puede enviar también eventos de navieras que estén integradas directamente, aquellas que no trabajan con INTTRA y GT Nexus, y puede enviar eventos generados internamente por los servicios de Valenciaport.

3.3 // Standard Carrier Alpha Codes (SCAC Codes)

- Consultar Anexo Navieras (*PCS09-SHIPP005__Anexo Navieras.pdf*), valenciaportpcs.net

3.4 // Eventos

Los eventos que se muestran en la siguiente tabla son aquellos para los que se puede proporcionar información desde el servicio de Track & Trace. Este conjunto de eventos podría variar a medida que se fueran incorporando nuevos servicios en valenciaportpcs.net.

Servicio pcs	Evento generado	Código Evento
Booking (Reservas de Carga)	Booking aceptado	BF
Escalas	Cambio ETA	ETA
	Llegada de buque	VA

	Salida del buque	VD	
Declaraciones Sumarias	Manifiesto activado	VAM	
	BL disponible	VBL	
Instrucciones a Terminales	Carga a barco	AE	
	Descarga de barco	UV	
Listas de Ferrocarril	Carga a Ferrocarril	AL	
	Descargado de vagón	UR	
Seguimiento mercancía (Navieras) <i>(Se incluyen únicamente aquellos que no son comunes con PCS)</i>	Entrega llegada (llegada a fábrica)	A	
	Entrega estimada (llegada estimada a fábrica)	AG	
	Carga a camión	AM	
	Gabarra cargada	AO	
	Cargado en barco feeder	AP	
	Ferrocarril llegado a destino	AR	
	Disponible para entrega	AV	
	Estimación salida de terminal	C	
	Recibido en origen	CD	
	Entregado por la naviera	CR	
	Entregado por la aduana	CT	
	Entregado por la naviera y la Aduana	CU	
	Entregado	D	
	Llegada estimada (en ruta)	E	
	Tiempo libre terminado	FT	
	Intercambio intermodal	J	
	Vacío comprometido	MT	
	Gastos oceánicos pagados	NO	
	Localización de la terminal de salida	P	
	Recibido del anterior transportista	R	
	Tren salido de origen	RL	
	Descargando	U	
	Llegada al lugar de entrega	X1	
	En camino al lugar de entrega	X6	
	Shipping (Instrucciones de Embarque)	Shipping aceptada	SIA
	Transporte Terrestre	Vacío recogido	EE
Salido por puertas lleno		OA	
Entrada por puertas lleno		I	
Entrada por puertas vacío (Devuelto)		RD	

3.5 // Partes involucradas en un evento

En el servicio de Track & Trace se utilizan calificadores para especificar el tipo de partes involucradas en un evento, ya bien sea como proveedoras de la información de seguimiento o como consumidoras de la misma. Los tipos de partes, admitidos por el portal valenciaportpcs.net, son:

Código	Parte involucrada	Descripción
CA	Carrier	Naviera
CB	Customs broker	Agente de Aduanas
CG	CarrierAgent	Agente Marítimo
CK	EmptyEquipmentParty	Depot
CN	Consignee	Consignatario
CV	VesselAgent	Consignatario de Buque
CZ	Shipper	Embarcador
EX	Exporter	Exportador
FW	FreightForwarder	Transitario
GA	Road Carrier	Transportista Terrestre
GO	Goods Owner	Propietario de la mercancía
GT	Rail Carrier	Operador Ferroviario
GW	Rail Company	Empresa Ferroviaria
TR	TerminalOperator	Terminal
TW	Rail Terminal	Terminal ferroviaria o ferropuertaria
ZZZ	BookingParty	Solicitante de la Reserva

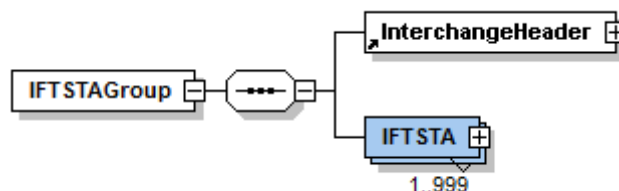
3.6 // Referencias

En el servicio de Track & Trace se utilizan referencias para identificar un embarque, viaje y/o equipamiento al que hace referencia la información de seguimiento suministrada. Los tipos de referencias soportados por valenciaportpcs.net en el servicio de Track & Trace son:

Código	Tipo de Referencia	Descripción
AAY	CarriersAgentDocumentNumber	Referencia de la naviera o de la carpeta acordada con el consignatario
AGB	ContractPartyReferenceNumber	Contrato de una de las partes
ANT	ConsigneesReference	Referencia del consignatario
BM	BillOfLadingNumber	Número de BL
BN	BookingNumber	Número de reserva (booking)
BSI	BookingShipmentIdentification	Referencia de reserva de carga
FF	FreightForwardersReferenceNumber	Referencia del Transitario
ON	OrderNumber	Número de Orden de compra
SI	ShippingInstructionReference	Referencia instrucción de embarque
SSR	VesselPortCallReference	Número de escala
AND	Inland Transport Order Number	Referencia al número de orden asignada por el operador ferroviario
ACR	Railway wagon number	Identificación del vagón en el que se ha cargado ó descargado el contenedor
SN	SealNumber	Número de precinto

4 // Estructura del Mensaje

El mensaje debe empezar con la cabecera obligatoria especificada en la sintaxis XML: `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>`, seguida del resto del mensaje. **La única codificación (encoding) admitida es UTF-8.**



* Agregado nuevo nodo raíz `IFTSTAGroup`

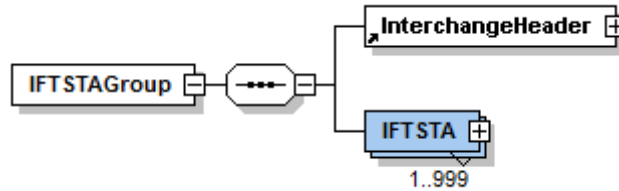
En los siguientes capítulos, se describe con más detalle cada uno de los grupos de elementos.

4.1 // Cuestiones a considerar

- La especificación del esquema correspondiente al documento XML de Seguimiento de la Mercancía (Tracking) se ha realizado en base a las siguientes premisas y consideraciones:
 - En su definición se han utilizado las mismas estructuras y condiciones definidas por EDIFACT.
 - En la definición de los elementos se han respetado las cardinalidades y longitudes máximas definidas por EDIFACT en la medida de lo posible, adaptandolas al caso particular del mensaje en el contexto de PCS.
 - Esta guía incluye las reglas de negocio que **complementan** la especificación del esquema del mensaje.
- Agregar el nuevo nodo raíz `IFTSTAGroup`, permite el agrupamiento de varios mensajes en un mismo intercambio y fichero. Hasta ahora sólo se podía enviar/recibir un único mensaje por fichero, mientras que en la nueva versión se pueden enviar varios mensajes `IFTSTA` dentro de un mismo fichero, para lo que se empleará el nuevo elemento `<IFTSTAGroup>` por encima del actual grupo `<IFTSTA>`.
- Esta modificación se realiza para optimizar la conexión, de este modo por ejemplo, en lugar de obtener 10 ficheros, cada uno con un mensaje por conexión, se obtendrá un único fichero con 10 mensajes dentro de la misma conexión.

5 // IFTSTAGroup

Nivel	0
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



5.1 // Propósito

El grupo *IFTSTAGroup* se utiliza para agrupar el envío de varios eventos de Seguimiento (Track & Trace), contiene varios documentos IFTSTA cada uno con información específica de un evento.

5.2 // Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>IFTSTAGroup</i>		M	
InterchangeHeader	Grupo de elementos que se utiliza para identificar y especificar el intercambio de mensajes.	M	
IFTSTA	Grupo de elementos <i>que</i> se utiliza para el envío de eventos de Seguimiento (Track & Trace)	M	

5.3 // Ejemplo XML

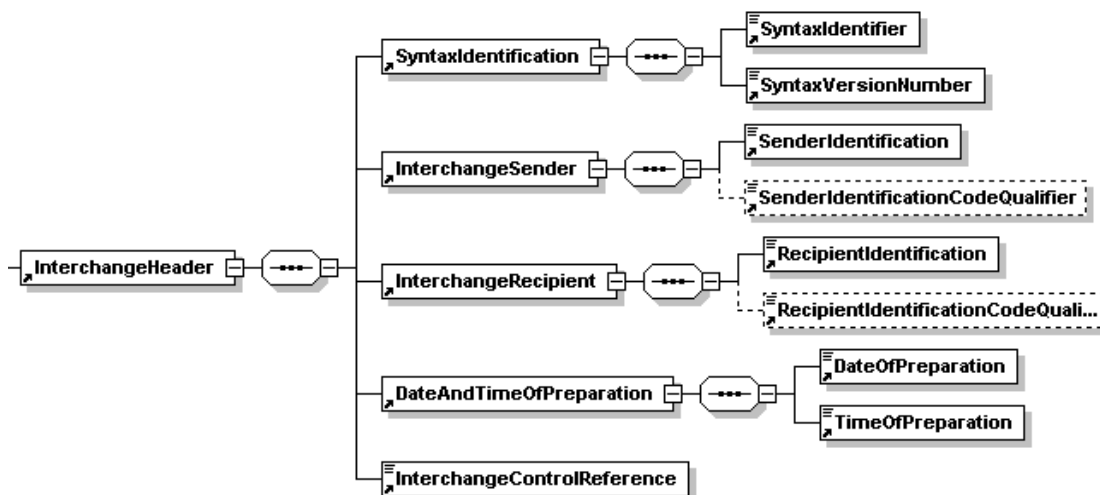
```

<IFTSTAGroup>
  <InterchangeHeader>
    ...
  </InterchangeHeader>
  <IFTSTA>
    ...
  </IFTSTA>
  <IFTSTA>
    ...
  </IFTSTA>
  <IFTSTA>
    ...
  </IFTSTA>
  <IFTSTA>
    ...
  </IFTSTA>
  <IFTSTA>
    ...
  </IFTSTA>
  </IFTSTAGroup>

```

6 // IFTSTAGroup\InterchangeHeader

Nivel	1
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



6.1 // Propósito

El grupo de elementos *InterchangeHeader* se utiliza para identificar y especificar el intercambio de mensajes.

6.2 // Comentarios

En caso que el emisor del mensaje sea diferente a Valenciaport se especificará esta información en el elemento *SenderIdentification* con el código (buzón) de Valenciaport y el receptor en *RecipientIdentification* como "VALENCIAPORT"

6.3 // Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>InterchangeHeader</i>		O	
SyntaxIdentification	Grupo de elementos que identifican la agencia y la sintaxis utilizada en el mensaje	M	
InterchangeSender	Grupo de elementos que identifica al emisor del mensaje	M	
InterchangeRecipient	Grupo de elementos que identifica al receptor del mensaje	M	
DateAndTimeOfPreparation	Grupo de elementos que la fecha y hora del mensaje	M	
InterchangeControlReference	Identificador del intercambio	M	
<i>SyntaxIdentification</i>		M	
SyntaxIdentifier	Código que identifica la agencia responsable de la sintaxis Valores Aceptados: <ul style="list-style-type: none"> UNOC: <i>UNECE Level C</i> 	M	String4

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
SyntaxVersionNumber	Número de versión de la sintaxis Valores aceptados: • 1.1	M	Decimal3
<i>InterchangeSender</i>		M	
SenderIdentification	Código (buzón) que identifica al emisor del mensaje Valores aceptados: • VALENCIAPORT	M	String 1...35
SenderIdentificationCodeQualifier	Código que identifica el origen del código empleado para identificar al emisor Valores aceptados: • ZZZ: <i>Mutually Defined</i>	O	String 1...4
<i>InterchangeRecipient</i>		M	
RecipientIdentification	Código (buzón) que identifica al receptor del mensaje Valores aceptados: • <i>Código (buzón) del receptor en Valenciaport</i>	M	String 1...35
RecipientIdentificationCodeQualifier	Código que identifica el origen del código empleado para identificar al receptor Valores aceptados: • ZZZ: <i>Mutually Defined</i>	O	String 1...4
<i>DateAndTimeOfPreparation</i>		M	
DateOfPreparation	Fecha de preparación del mensaje en formato YYMMDD	M	Decimal6
TimeOfPreparation	Hora de preparación del mensaje en formato HHMM	M	Decimal4

6.4 // Ejemplo XML

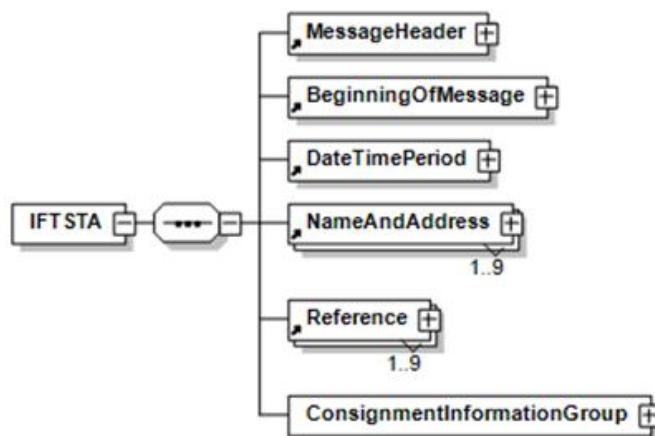
```

<InterchangeHeader>
  <SyntaxIdentification>
    <SyntaxIdentifier>UNOC</SyntaxIdentifier>
    <SyntaxVersionNumber>1.1</SyntaxVersionNumber>
  </SyntaxIdentification>
  <InterchangeSender>
    <SenderIdentification> VALENCIAPORT</SenderIdentification>
    <SenderIdentificationCodeQualifier>ZZZ</SenderIdentificationCodeQualifier>
  </InterchangeSender>
  <InterchangeRecipient>
    <RecipientIdentification>USER</RecipientIdentification>
    <RecipientIdentificationCodeQualifier>ZZZ</RecipientIdentificationCodeQualifier>
  </InterchangeRecipient>
  <DateAndTimeOfPreparation>
    <DateOfPreparation>20031224</DateOfPreparation>
    <TimeOfPreparation>1215</TimeOfPreparation>
  </DateAndTimeOfPreparation>
  <InterchangeControlReference>1</InterchangeControlReference>
</InterchangeHeader>

```


7 // IFTSTAGroup\IFTSTA

Nivel	1
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	999



7.1 // Propósito

El grupo de elementos *IFTSTA* se utiliza para el envío de los detalles de un evento de Seguimiento (Track & Trace) desde PCS al destinatario final del mensaje.

7.2 // Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>IFTSTA</i>		O	
MessageHeader	Grupo de elementos que se utiliza para indicar la información de cabecera del documento XML de Seguimiento.	M	
BeginningOfMessage	Grupo de elementos que se utiliza para indicar el comienzo de un mensaje e identificar el documento sobre el cual se envía información de seguimiento.	M	
DateTimePeriod	Grupo de elementos que se utiliza para indicar la fecha y hora de creación del mensaje.	M	
NameAndAddress	Grupo de elementos que se utiliza para indicar la parte que proporciona la información de seguimiento	M	
Reference	Grupo de elementos que se utiliza para indicar una o varias referencias.	M	
ConsignmentInformationGroup	Grupo de elementos que se utiliza para indicar un conocimiento y la información de estado relacionada con él.	M	

7.3 // Ejemplo XML

```

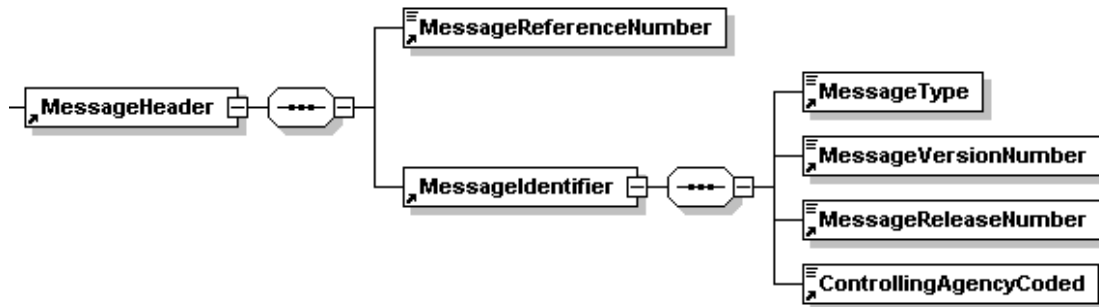
<IFTSTA>
  <MessageHeader>

```

```
...
</MessageHeader>
<BeginningOfMessage>
...
</BeginningOfMessage>
<DateTimePeriod>
...
</DateTimePeriod>
<NameAndAddress>
...
</NameAndAddress>
<Reference>
...
</Reference>
<ConsignmentInformationGroup>
...
</ConsignmentInformationGroup>
</IFTSTA>
```

8 // IFTSTAGroup\IFTSTA\MessageHeader

Nivel	2
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



8.1 // Propósito

El grupo de elementos *MessageHeader* se utiliza para identificar la información de cabecera del documento XML de Seguimiento. Este grupo es obligatorio y aporta información sobre el tipo de documento, versión, etc.

8.2 // Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>MessageHeader</i>		M	
MessageReferenceNumber	Referencia única asignada por el emisor del documento que identifica al mensaje. Estructura: UUUUASSSSSSSSS Donde: UUUU : Código identificador de la organización emisora del documento. Para el portal Valenciaport: VPRT A : Último dígito del año SSSSSSSSS : Número secuencial del mensaje asignado por el emisor del mensaje	M	String 1...14
MessageIdentifier	Grupo de elementos que identifica el tipo, versión , etcétera del mensaje intercambiado	M	
<i>MessageHeader\MessageIdentifier</i>			
MessageType	Código identificando el tipo de documento. Valores aceptados: • IFTSTA	M	String 1...6
MessageVersionNumber	Número de versión del mensaje Valores aceptados: • D	M	String 1...3
MessageReleaseNumber	Número de publicación dentro de la versión del mensaje Valores aceptados: • 99B	M	String 1...3

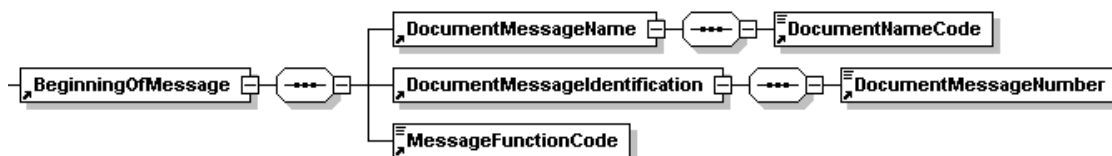
Nombre	Propósito	M/O	Tipo
ControllingAgencyCoded	Código identificativo de la agencia de control Valores aceptados: • UN	M	String 1...2

8.3 // Ejemplo XML

```
<MessageHeader>
  <MessageReferenceNumber>USER9200910230</MessageReferenceNumber>
  <MessageIdentifier>
    <MessageType>IFTSTA</ MessageType >
    <MessageVersionNumber>D</ MessageVersionNumber >
    <MessageReleaseNumber>99B</ MessageReleaseNumber >
    <ControllingAgencyCoded>UN</ ControllingAgencyCoded >
  </MessageIdentifier>
</MessageHeader>
```

9 // IFTSTAGroup\IFTSTA\BeginningOfMessage

Nivel	2
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



9.1 // Propósito

El grupo de elementos *BeginningOfMessage* se utiliza para indicar el comienzo de un mensaje e identificar el documento sobre el cual se envía información de seguimiento.

9.2 // Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>BeginningOfMessage</i>		M	
DocumentMessageName	Grupo de elementos que identifica el nombre del documento	M	
DocumentMessageIdentification	Grupo de elementos que identifica el documento por su número y versión	M	
MessageFunctionCode	Código indicando la función del mensaje Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • 9: <i>Original</i> 	M	String 1...3
<i>DocumentMessageName</i>		M	
DocumentNameCode	Código que especifica el nombre del documento Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • 23: <i>Status Information</i> 	M	String 1..3
<i>DocumentMessageIdentification</i>		M	
DocumentMessageNumber	Número de referencia asignado al documento/mensaje por el emisor.	M	String 1..35

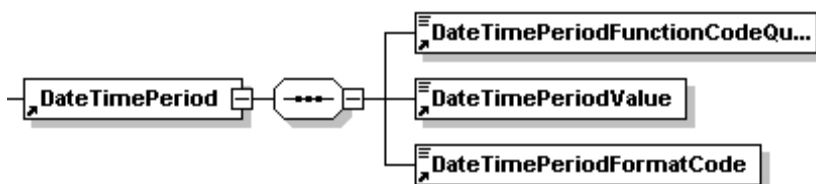
9.3 // Ejemplo XML

```

<BeginningOfMessage>
  <DocumentMessageName>
    <DocumentNameCode>23</DocumentNameCode>
  </DocumentMessageName>
  <DocumentMessageIdentification>
    <DocumentMessageNumber>Id Seguimiento</ DocumentMessageNumber >
  </DocumentMessageIdentification>
  <MessageFunctionCode>9</MessageFunctionCode>
</BeginningOfMessage>
  
```

10 // IFTSTAGroup\IFTSTA\DateTimePeriod

Nivel	2
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



10.1 // Propósito

El grupo de elementos *DateTimePeriod* se utiliza opcionalmente para especificar la fecha y hora de creación del mensaje.

10.2 // Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>DateTimePeriod</i>		M	
DateTimePeriodFunctionCodeQualifier	Código que especifica el significado de la fecha/hora Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • 137: <i>Document/ Message date/time</i> 	M	String 1..3
DateTimePeriodValue	Valor de la fecha/hora	M	String 1..35
DateTimePeriodFormatCode	Código que especifica el modo de representación utilizado Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • 102: <i>CCYYMMDD</i> • 203: <i>CCYYMMDDHHMM</i> 	M	String 1..3

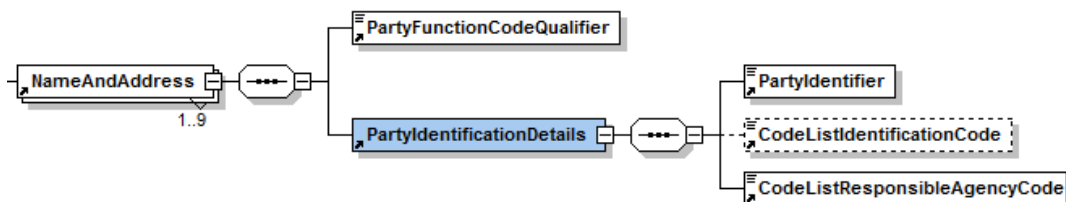
10.3 // Ejemplo XML

```

<DateTimePeriod>
  <DateOrTimeOrPeriodFunctionCodeQualifier>137</DateOrTimeOrPeriodFunctionCodeQualifier>
  <DateOrTimeOrPeriodValue>20031120</DateOrTimeOrPeriodValue>
  <DateOrTimeOrPeriodFormatCode>102</DateOrTimeOrPeriodFormatCode>
</DateTimePeriod>
    
```

11 // IFTSTAGroup\IFTSTA\NameAndAddress

Nivel	2
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	9



11.1 // Propósito

El grupo de elementos *NameAndAddress* se utiliza para identificar la parte que proporciona la información de seguimiento

11.2 // Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>NameAndAddress</i>		M	
PartyFunctionCodeQualifier	Código que identifica la función desempeñada por la parte especificada Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> <i>Ver capítulo 3.5</i> 	M	String 1..3
PartyIdentificationDetails	Grupo de elementos que identifican a la parte especificada	M	
<i>PartyIdentificationDetails</i>		M	
PartyIdentifier	Código que identifica a la parte especificada	M	String 1...35
CodeListIdentificationCode	Identificación de la lista de códigos Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> 160: <i>Party Identification</i> 	O	String 1...3
CodeListResponsibleAgencyCode	Código de la agencia responsable de la lista de códigos. Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> ZVP: <i>Asignado por ValenciaPort</i> 	M	String 1...3

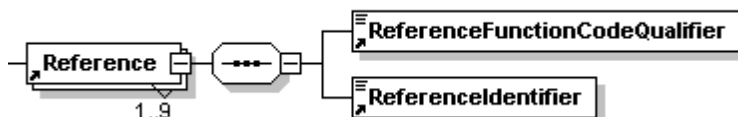
11.3 // Ejemplo XML

```

<NameAndAddress>
  <PartyFunctionCodeQualifier>CA</PartyFunctionCodeQualifier>
  <PartyIdentificationDetails>
    <PartyIdentifier> ValenciaPort Code </PartyIdentifier>
    <CodeListIdentificationCode>160</CodeListIdentificationCode>
    <CodeListResponsibleAgencyCode>ZVP</CodeListResponsibleAgencyCode>
  </PartyIdentificationDetails>
</ NameAndAddress >
  
```

12 // IFTSTAGroup\IFTSTA\Reference

Nivel	2
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	9



12.1 // Propósito

El grupo de elementos *Referente* se utiliza para identificar una o varias referencias.

12.2 // Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>Reference</i>		M	
ReferenceFunctionCodeQualifier	Código de la referencia Valores aceptados: • <i>Ver capítulo 3.6</i>	M	String 1..3
ReferenceIdentifier	Identifica una referencia	M	String 1..35

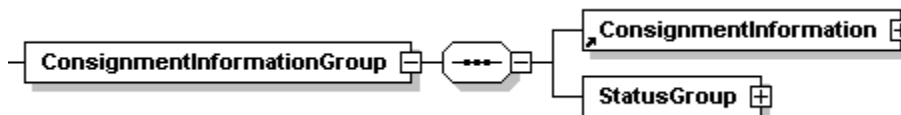
12.3 // Ejemplo XML

```

<Reference>
  <ReferenceFunctionCodeQualifier>BN</ReferenceFunctionCodeQualifier>
  <ReferenceIdentifier>Carrier Booking Number</ReferenceIdentifier>
</Reference>
    
```


13 // IFTSTAGroup\IFTSTA\ConsignmentInformationGroup

Nivel	2
Uso	M(Obligatorio)
Máx. Uso	1



13.1 // Propósito

El grupo de elementos *ConsignmentInformationGroup* se utiliza para identificar un conocimiento y la información de estado relacionada con él.

13.2 // Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>ConsignmentIdentificationGroup</i>		O	
ConsignmentIdentification	Grupo de elementos que se utiliza para identificar un conocimiento para el cual se proporciona la información de seguimiento	M	
StatusGroup	Grupo de elementos que se utiliza para indicar el estado y/o identificar un evento y especificar detalles relevantes	M	

13.3 // Ejemplo XML

```
<ConsignmentInformationGroup>
  <ConsignmentInformation>
    ...
  </ConsignmentInformation>
  <StatusGroup>
    ...
  </StatusGroup>
</ConsignmentInformationGroup>
```

14 // IFTSTAGroup\IFTSTA\ConsignmentInformationGroup\ConsignmentInformation

Nivel	3
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



14.1 // Propósito

El grupo de elementos *ConsignmentInformation* se utiliza para identificar un conocimiento para el cual se proporciona la información de seguimiento

14.2 // Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>ConsignmentInformation</i>		M	
ConsolidationItemNumber	Número secuencial	M	Decimal 1..4

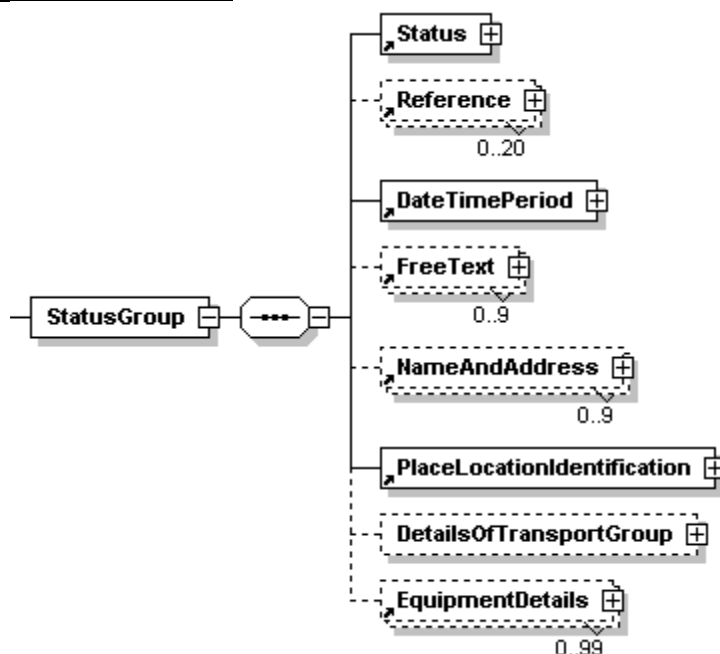
14.3 // Ejemplo XML

```

<ConsignmentInformation>
  <ConsolidationItemNumber>1</ConsolidationItemNumber>
</ConsignmentInformation>
  
```

15 // IFTSTAGroup\IFTSTA\ConsignmentInformationGroup\StatusGroup

Nivel	3
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	99



15.1 // Propósito

El grupo de elementos *StatusGroup* se utiliza para indicar el estado y/o identificar un evento y especificar detalles relevantes

15.2 // Elementos

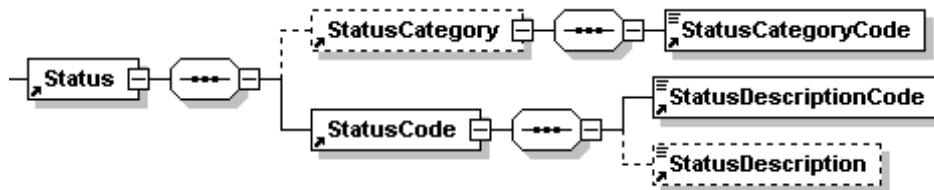
Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>StatusGroup</i>		M	
Status	Grupo de elementos que se utiliza para especificar la información de estado	M	
Referente	Grupo de elementos que se utiliza para identificar referencias relacionadas con el evento	O	
DateTimePeriod	Grupo de elementos que se utiliza para indicar la fecha y hora en la que ocurre el estado o evento	M	
FreeText	Grupo de elementos que se utiliza para especificar información relacionada con el estado o evento	O	
NameAndAddress	Grupo de elementos que se utiliza para identificar parte identificadas/involucradas con el evento	O	
PlaceLocationIdentification	Grupo de elementos que se utiliza para indicar la localización en donde ocurre el estado o evento	M	
DetailsOfTransportGroup	Grupo de elementos que se utiliza para indicar detalles del transporte relacionados con el estado o evento	O	
EquipmentDetails	Grupo de elementos que se utiliza para identificar el equipamiento al que se refiere la información de seguimiento.	O	

15.3 // Ejemplo XML

```
<StatusGroup>
  <Status>
    ...
  </Status>
  <Reference>
    ...
  </Reference>
  <DateTimePeriod>
    ...
  </DateTimePeriod>
  <FreeText>
    ...
  </FreeText>
  <NameAndAddress>
    ...
  </NameAndAddress>
  <PlaceLocationIdentification>
    ...
  </PlaceLocationIdentification>
  <DetailsOfTransportGroup>
    ...
  </DetailsOfTransportGroup>
  <EquipmentDetails>
    ...
  </EquipmentDetails>
</StatusGroup>
```

16 // IFTSTAGroup\IFTSTA\ConsignmentInformationGroup\StatusGroup\ Status

Nivel	4
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



16.1 // Propósito

El grupo de elementos *Status* se utiliza para especificar la información de estado de seguimiento

16.2 // Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>Status</i>		M	
StatusCategory	Grupo de elementos que especifica la categoría del estado	O	
StatusCode	Grupo de elementos que especifica el estado	M	
<i>StatusCategory</i>		O	
StatusCategoryCode	Código que identifica la categoría del estado Valores aceptados: • 1: <i>Transport</i>	M	String 1..3
<i>StatusCode</i>		O	
StatusDescriptionCode	Código que identifica el estado, es decir, el evento Valores aceptados: • <i>Ver capítulo 3.4</i>	M	String 1..3
StatusDescription	Descripción del estado	O	String 1..35

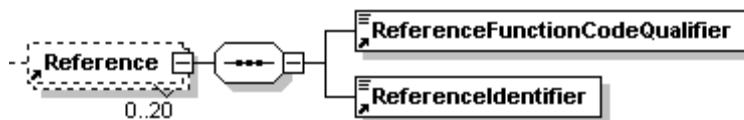
16.3 // Ejemplo XML

```

<Status>
  <StatusCategory>
    <StatusCategoryCode>1</StatusCategoryCode>
  </StatusCategory>
  <StatusCode>
    <StatusDescriptionCode>UV</StatusDescriptionCode>
    <StatusDescriptionCode>UNLOADED FROM VESSEL</StatusDescriptionCode>
  </StatusCode>
</Status>
    
```

17 // IFTSTAGroup\IFTSTA\ConsignmentInformationGroup\StatusGroup\ Reference

Nivel	4
Uso	O (Opcional)
Máx. Uso	20



17.1 // Propósito

El grupo de elementos *Reference* se utiliza para identificar una o varias referencias.

17.2 // Comentarios

En el caso de necesitarse más referencias de las que se puede especificar en grupo de elementos *IFTSTA\Reference*, se hará uso de este grupo.

17.3 // Elementos

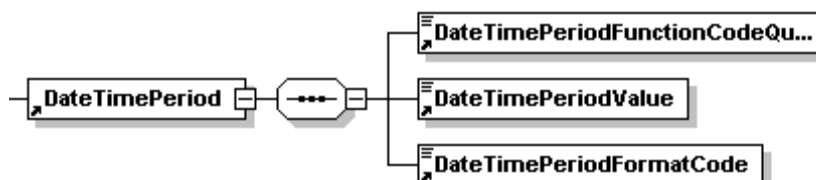
Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>Reference</i>		O	
ReferenceFunctionCodeQualifier	Código de la referencia Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Ver capítulo 3.6</i> 	M	String 1..3
ReferenceIdentifier	Identifica una referencia	M	String 1..35

17.4 // Ejemplo XML

```
<Reference>
  <ReferenceFunctionCodeQualifier>BN</ReferenceFunctionCodeQualifier>
  <ReferenceIdentifier>Carrier Booking Number</ReferenceIdentifier>
</Reference>
```

18 // IFTSTAGroup\IFTSTA\ConsignmentInformationGroup>StatusGroup\DateTimePeriod

Nivel	4
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



18.1 // Propósito

El grupo de elementos *DateTimePeriod* se utiliza para indicar la fecha y hora en la que ocurre el estado o evento

18.2 // Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>DateTimePeriod</i>		M	
DateTimePeriodFunctionCodeQualifier	Código que especifica el significado de la fecha/hora Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • 334: <i>Status Change date/time</i> 	M	String 1...3
DateTimePeriodValue	Valor de la fecha/hora	M	String 1...35
DateTimePeriodFormatCode	Código que especifica el modo de representación utilizado Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • 102: <i>CCYYMMDD</i> • 203: <i>CCYYMMDDHHMM</i> 	M	String 1...3

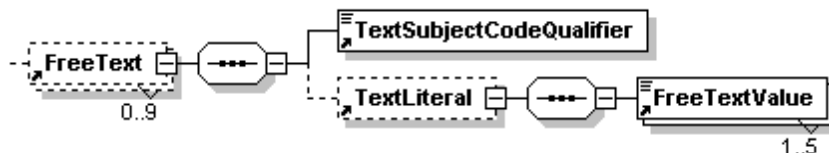
18.3 // Ejemplo XML

```

<DateTimePeriod>
  <DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>334</DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>
  <DateTimePeriodValue>200312111215</DateTimePeriodValue>
  <DateTimePeriodFormatCode>203</DateTimePeriodFormatCode>
</DateTimePeriod>
    
```

19 // IFTSTAGroup\IFTSTA\ConsignmentInformationGroup\StatusGroup\ FreeText

Nivel	4
Uso	O (Opcional)
Máx. Uso	9



19.1 // Propósito

El grupo de elementos *FreeText* se utiliza para especificar información relacionada con el estado o evento de seguimiento

19.2 // Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>FreeText</i>		O	
TextSubjectCodeQualifier	Código que especifica la finalidad del texto Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • AAI: <i>General information</i> 	M	String 1..3
TextLiteral	Grupo de elementos donde se especifica el texto libre	O	
<i>TextLiteral</i>		O	
FreeTextValue	Texto libre	M	String 1..512

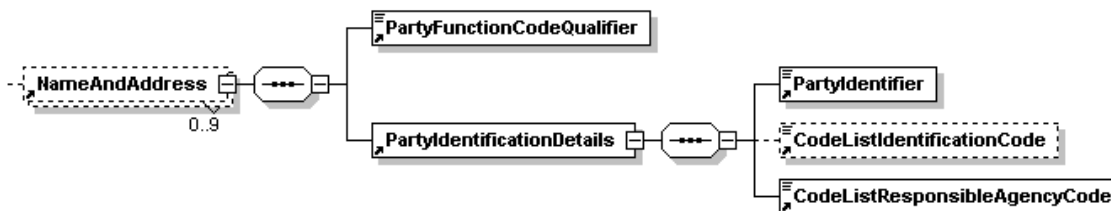
19.3 // Ejemplo XML

```

<FreeText>
  <TextSubjectCodeQualifier>AAI</TextSubjectCodeQualifier>
  <TextLiteral>
    <FreeTextValue>General Information</FreeTextValue>
    <FreeTextValue>More General Information</FreeTextValue>
  </TextLiteral>
</FreeText>
  
```


20 // IFTSTAGroup\IFTSTA\ConsignmentInformationGroup>StatusGroup\ NameAndAddress

Nivel	4
Uso	O (Opcional)
Máx. Uso	9



20.1 // Propósito

El grupo de elementos *NameAndAddress* se utiliza para identificar las partes involucradas en el evento.

20.2 // Comentarios

En este grupo de elementos se especificará, entre otros, la naviera que transporta la mercancía, *PartyFunctionCodeQualifier=CA*.

20.3 // Elementos

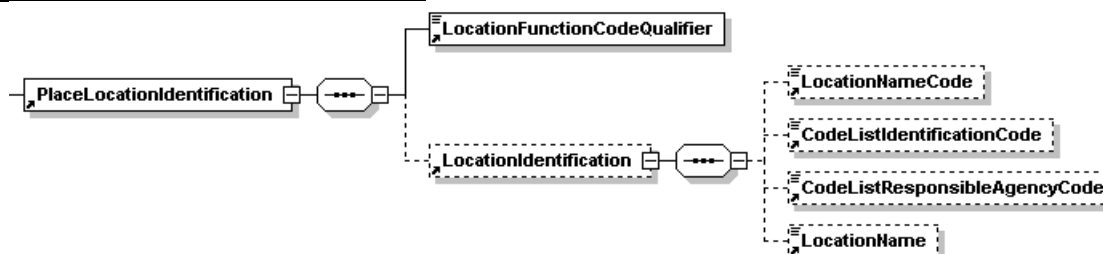
Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>NameAndAddress</i>		O	
PartyFunctionCodeQualifier	Código que identifica la función desempeñada por la parte especificada Posibles valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> <i>Ver capítulo 3.5</i> 	M	String 1..3
PartyIdentificationDetails	Grupo de elementos que identifican a la parte especificada	M	
<i>PartyIdentificationDetails</i>		M	
PartyIdentifier	Código que identifica a la parte especificada	M	String 1...35
CodeListIdentificationCode	Identificación de la lista de códigos Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> 160: <i>Party Identification</i> 	O	String 1...3
CodeListResponsibleAgencyCode	Código de la agencia responsable de la lista de códigos. Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> ZVP: <i>Asignado por ValenciaPort</i> 	M	String 1...3

20.4 // Ejemplo XML

```
<NameAndAddress>  
  <PartyFunctionCodeQualifier>CA</PartyFunctionCodeQualifier>  
  <PartyIdentificationDetails>  
    <PartyIdentifier> Carrier's SCAC code </PartyIdentifier>  
    <CodeListIdentificationCode>160</CodeListIdentificationCode>  
    <CodeListResponsibleAgencyCode>ZVP</CodeListResponsibleAgencyCode>  
  </PartyIdentificationDetails>  
</NameAndAddress>
```

21 // IFTSTAGroup\IFTSTA\ConsignmentInformationGroup\StatusGroup\ PlaceLocationIdentification

Nivel	4
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



21.1 // Propósito

El grupo de elementos *PlaceLocationIdentification* se utiliza para indicar el lugar en donde ocurre el evento de seguimiento.

21.2 // Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>PlaceLocationIdentification</i>		M	
LocationFunctionCodeQualifier	Código que identifica la función de la localización Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • 175: <i>Activity location</i> 	M	String 1...3
LocationIdentification	Identificación de la localización	O	
<i>LocationIdentification</i>		O	
LocationNameCode	Código UN/LOCODE del nombre de la localización	O	String 1...25
CodeListIdentificationCode	Identificación de la lista de códigos Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • 139: <i>Port</i> • 140: <i>Area (Locality)</i> 	O	String 1...3
CodeListResponsibleAgencyCode	Código de la agencia responsable de la lista de códigos. Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • 6: <i>UN/ECE</i> 	O	String 1...3
LocationName	Nombre de la localización	O	String 1...70

21.3 // Ejemplo XML

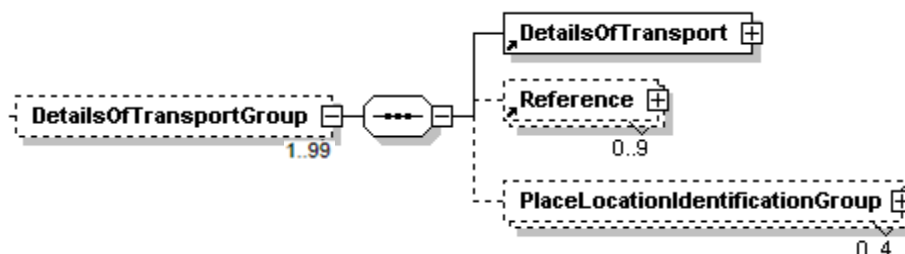
```

<PlaceLocationIdentification>
  <LocationFunctionCodeQualifier>175</LocationFunctionCodeQualifier>
  <LocationIdentification>
    <LocationNameCode>USNYC</LocationNameCode>
    <CodeListIdentificationCode>139</CodeListIdentificationCode>
    <CodeListResponsibleAgencyCode>6</CodeListResponsibleAgencyCode>
    <LocationName>NEW YORK</LocationName>
  
```

</LocationIdentification>
</PlaceLocationIdentification>

22 // IFTSTAGroup\IFTSTA\ConsignmentInformationGroup>StatusGroup\ DetailsOfTransportGroup

Nivel	4
Uso	O (Opcional)
Máx. Uso	99



22.1 // Propósito

El grupo de elementos *DetailsOfTransportGroup* se utiliza para indicar detalles del transporte relacionados con el estado o evento

22.2 // Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>DetailsOfTransportGroup</i>		O	
DetailsOfTransport	Grupo de elementos que identifican el medio de transporte relacionado con el estado o evento	M	
Reference	Grupo de elementos que identifican el referencias adicionales relacionadas con el transporte	O	
PlaceLocationIdentificationGroup	Grupo de elementos que indican localizaciones y fechas relaciondas con el transporte	O	

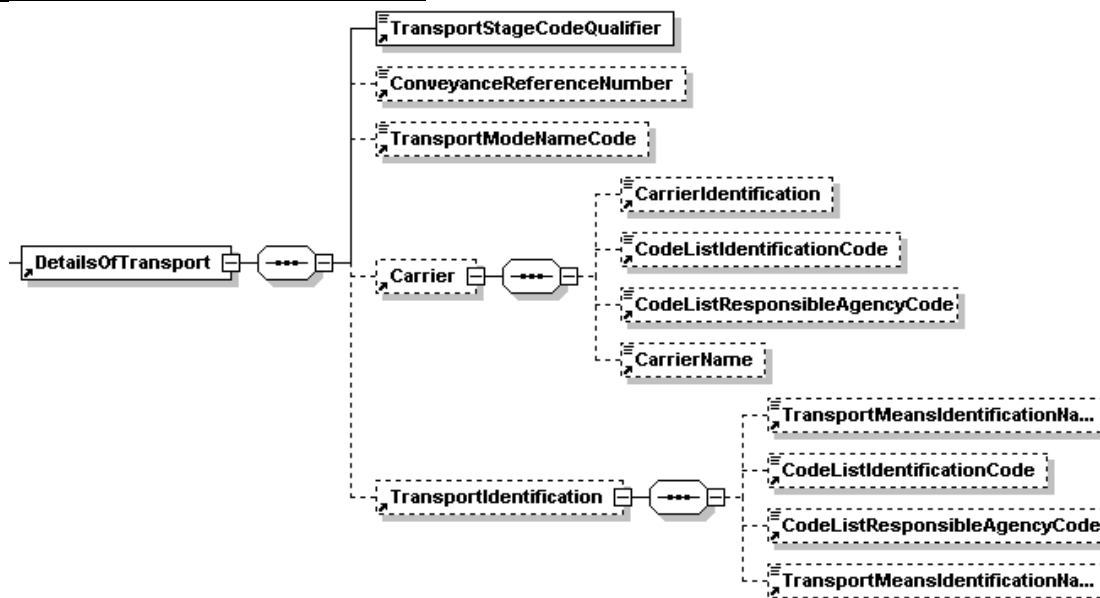
22.3 // Ejemplo XML

```

<DetailsOfTransportGroup>
  <DetailsOfTransport>
    ...
  </DetailsOfTransport>
  <Reference>
    ...
  </Reference>
  <PlaceLocationIdentificationGroup>
    ...
  </PlaceLocationIdentificationGroup>
</DetailsOfTransportGroup>
    
```

23 // IFTSTAGroup\IFTSTA\ConsignmentInformationGroup>StatusGroup\DetailsOfTransportGroup\DetailsOfTransport

Nivel	5
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



23.1 // Propósito

El grupo de elementos *DetailsOfTransport* se utiliza para identificar el transporte relacionado con el estado o evento

23.2 // Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>DetailsOfTransport</i>		M	
TransportStageCodeQualifier	Código que especifica la etapa de transporte Valores aceptados: • 20: <i>Main-carriage transport</i>	M	String 1..3
ConveyanceReferenceNumber	Número de viaje	O	String 1..17
TransportModeNameCode	Modo de transporte Valores aceptados: • 1: <i>Maritime</i>	O	String 1..3
Carrier	Grupo de elementos que identifica el proveedor de transporte	O	
TransportIdentification	Grupo de elementos que identifica el medio de transporte	O	
<i>Carrier</i>		O	

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
CarrierIdentification	Código que identifica al proveedor de transporte <ul style="list-style-type: none"> Carrier SCAC Code Código de organización 	O	String 1...17
CodeListIdentificationCode	Identificación de la lista de códigos Valores Aceptados: <ul style="list-style-type: none"> 172: Carriers 	O	String 1...3
CodeListResponsibleAgencyCode	Agencia responsable de la lista de códigos Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> ZVP: Asignado por ValenciaPort 	O	String 1...3
CarrierName	Nombre del proveedor de transporte	O	String 1...35
TransportIdentification		O	
TransportMeansIdentificationNameIdentifier	Código de identificación del nombre del medio de transporte Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> Código Lloyd del Buque 	O	String 1...9
CodeListIdentificationCode	Identificación de la lista de códigos Valores Aceptados: <ul style="list-style-type: none"> 146: Means of Transport Identification 	O	String 1...3
CodeListResponsibleAgencyCode	Agencia responsable de la lista de códigos Valores Aceptados: <ul style="list-style-type: none"> 11: Lloyd's register of shipping 	O	String 1...3
TransportMeansIdentificationName	Nombre del medio de transporte Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> Nombre del buque 	O	String 1...35

23.3 // Ejemplo XML

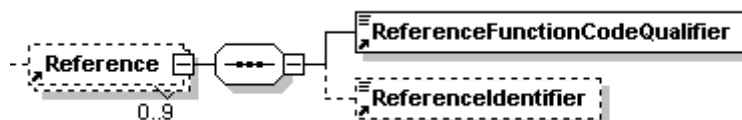
```

<DetailsOfTransport>
  <TransportStageCodeQualifier>20</TransportStageCodeQualifier>
  <ConveyanceReferenceNumber>Voyage Number </ConveyanceReferenceNumber>
  <TransportModeNameCode>1</TransportModeNameCode>
  <Carrier>
    <CarrierIdentification>SCAC</CarrierIdentification>
    <CodeListIdentificationCode>172</CodeListIdentificationCode>
  </Carrier>
  <TransportIdentification>
    <TransportMeansIdentificationNameIdentifier>Lloyd Code
    </TransportMeansIdentificationNameIdentifier>
    <CodeListIdentificationCode>146</CodeListIdentificationCode>
    <CodeListResponsibleAgencyCode>11</CodeListResponsibleAgencyCode>
    <TransportMeansIdentificationName>Vessel Name
    </TransportMeansIdentificationName>
  </TransportIdentification>
</DetailsOfTransport>

```

24 // IFTSTAGroup\IFTSTA\ConsignmentInformationGroup>StatusGroup\ DetailsOfTransportGroup\ Reference

Nivel	5
Uso	O (Opcional)
Máx. Uso	9



24.1 // Propósito

El grupo de elementos *Reference* se utiliza para identificar referencias adicionales relacionadas con el transporte.

24.2 // Elementos

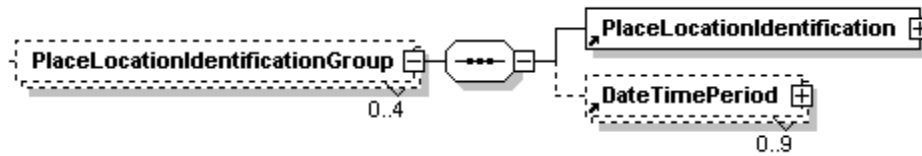
Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>Reference</i>		O	
ReferenceFunctionCodeQualifier	Código de la referencia Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Ver capítulo 3.6</i> 	M	String 1..3
ReferencelIdentifier	Identifica una referencia	O	String 1..35

24.3 // Ejemplo XML

```
<Reference>
  <ReferenceFunctionCodeQualifier>BN</ReferenceFunctionCodeQualifier>
  <ReferencelIdentifier>Carrier Booking Number</ReferencelIdentifier>
</Reference>
```


25 // IFTSTAGroup\IFTSTA\ConsignmentInformationGroup>StatusGroup\ DetailsOfTransportGroup\PlaceLocationIdentificationGroup

Nivel	5
Uso	O (Opcional)
Máx. Uso	4



25.1 // Propósito

El grupo de elementos *PlaceLocationIdentificationGroup* se utiliza para indicar lugares y fechas relacionadas con el transporte de mercancías.

25.2 // Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>PlaceLocationIdentificationGroup</i>		O	
PlaceLocationIdentification	Grupo de elementos que identifican localizaciones relacionadas con el transporte	M	
DateTimePeriod	Grupo de elementos que especifican fechas y horas relacionadas con las localizaciones	O	

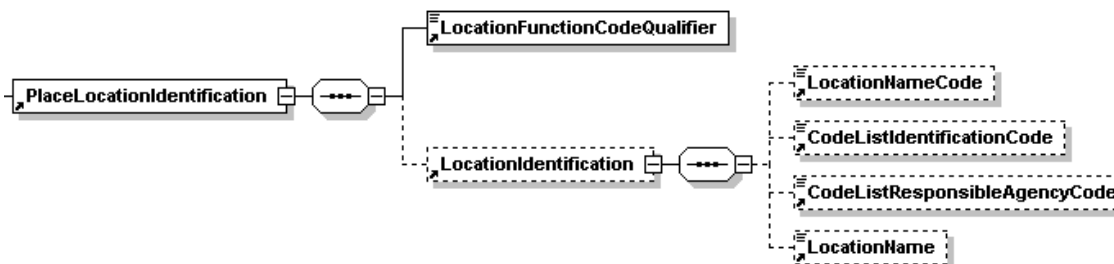
25.3 // Ejemplo XML

```

<PlaceLocationIdentificationGroup>
  <PlaceLocationIdentification>
    ...
  </PlaceLocationIdentification>
  <DateTimePeriod>
    ...
  </DateTimePeriod>
</PlaceLocationIdentificationGroup>
    
```

26 // IFTSTAGroup\IFTSTA\ConsignmentInformationGroup\StatusGroup\DetailsOfTransportGroup\PlaceLocationIdentificationGroup\PlaceLocationIdentification

Nivel	6
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



26.1 // Propósito

El grupo de elementos *PlaceLocationIdentification* se utiliza para indicar lugares relacionados con el transporte.

26.2 // Elementos

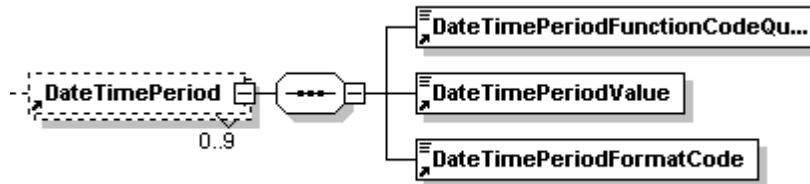
Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>PlaceLocationIdentification</i>		M	
LocationFunctionCodeQualifier	Código que identifica la función de la localización Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • 7: <i>Place of delivery</i> • 9: <i>Place/port of loading</i> • 11: <i>Place/port of discharge</i> • 88: <i>Place of receipt</i> 	M	String 1...3
LocationIdentification	Identificación de la localización	O	
<i>LocationIdentification</i>		O	
LocationNameCode	Código UN/LOCODE del nombre de la localización	O	String 1...25
CodeListIdentificationCode	Identificación de la lista de códigos Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • 139: <i>Port</i> • 140: <i>Area (Locality)</i> 	O	String 1...3
CodeListResponsibleAgencyCode	Código de la agencia responsable de la lista de códigos. Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • 6: <i>UN/ECE</i> 	O	String 1...3
LocationName	Nombre de la localización	O	String 1...70

26.3 // Ejemplo XML

```
<PlaceLocationIdentification>  
  <LocationFunctionCodeQualifier>7</LocationFunctionCodeQualifier>  
  <LocationIdentification>  
    <LocationNameCode>USNYC</LocationNameCode>  
    <CodeListIdentificationCode>139</CodeListIdentificationCode>  
    <CodeListResponsibleAgencyCode>6</CodeListResponsibleAgencyCode>  
    <LocationName>NEW YORK</LocationName>  
  </LocationIdentification>  
</PlaceLocationIdentification>
```

27 // IFTSTAGroup\IFTSTA\ConsignmentInformationGroup>StatusGroup\DetailsOfTransportGroup\PlaceLocationIdentificationGroup\DateTimePeriod

Nivel	6
Uso	O (Opcional)
Máx. Uso	9



27.1 // Propósito

El grupo de elementos *DateTimePeriod* se utiliza para especificar fechas relacionadas con los lugares del transporte.

27.2 // Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>DateTimePeriod</i>		O	
DateTimePeriodFunctionCodeQualifier	Código que especifica el significado de la fecha/hora Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • 132: <i>Arrival date/time, estimated</i> • 133: <i>Departure date/time, estimated</i> • 178: <i>Arrival date/time, actual</i> • 186: <i>Departure date/time, actual</i> 	M	String 1...3
DateTimePeriodValue	Valor de la fecha/hora	M	String 1...35
DateTimePeriodFormatCode	Código que especifica el modo de representación utilizado Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • 102: <i>CCYYMMDD</i> • 203: <i>CCYYMMDDHHMM</i> 	M	String 1...3

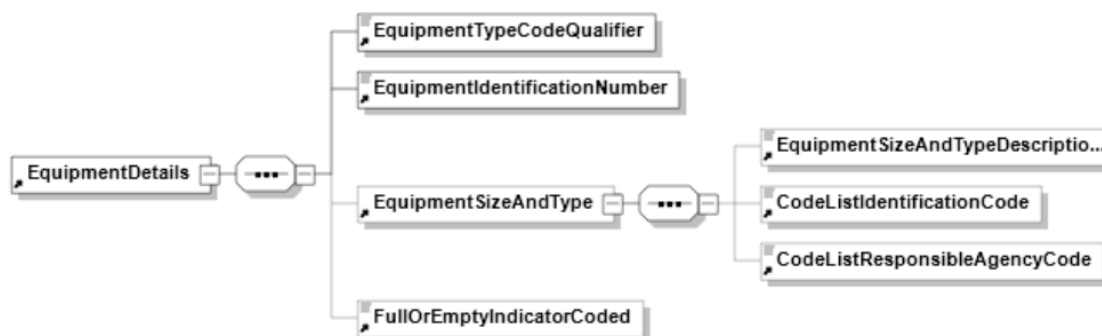
27.3 // Ejemplo XML

```

<DateTimePeriod>
  <DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>132</DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>
  <DateTimePeriodValue>20031120</DateTimePeriodValue>
  <DateTimePeriodFormatCode>102</DateTimePeriodFormatCode>
</DateTimePeriod>
    
```

28 // IFTSTAGroup\IFTSTA\ConsignmentInformationGroup\StatusGroup\ EquipmentDetails

Nivel	4
Uso	O (Opcional)
Máx. Uso	1



28.1 // Propósito

El grupo de elementos *EquipmentDetails* se utiliza para identificar el equipamiento al que se refiere la información de seguimiento.

28.2 // Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>EquipmentDetails</i>		O	
EquipmentTypeCodeQualifier	Código calificando el tipo de equipamiento Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • CN: <i>Container</i> 	M	String 1...3
EquipmentIdentificationNumber	Marcas (letras o números) que identifican el equipamiento	M	String 1...17
EquipmentSizeAndType	Grupo de elementos que especifican el tipo y tamaño del equipamiento	O	
FullOrEmptyIndicatorCoded	Elemento que indica si el equipamiento está lleno o vacío Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • 4: <i>Empty (Vacío)</i> • 5: <i>Full (Lleno)</i> 	O	String 1..3
<i>EquipmentSizeAndType</i>		O	
EquipmentSizeAndTypeDescriptionCode	Código especificando el tamaño y tipo de equipamiento Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • <i>ISO Standard Codes</i> 	O	String 1...10
CodeListIdentificationCode	Identificador de lista de códigos Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • 102: <i>Size and type</i> 	O	String 1...3

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
CodeListResponsibleAgencyCode	Código identificador de la agencia responsable de las lista de códigos Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • 5: ISO 	O	String 1...3

28.3 // Ejemplo XML

```

<EquipmentDetails>
  <EquipmentTypeCodeQualifier>CN</EquipmentTypeCodeQualifier>
  <EquipmentIdentificationNumber>SCAC5466891</ EquipmentIdentificationNumber >
  <EquipmentSizeAndType>
    <EquipmentSizeAndTypeDescriptionCode>4332
    </EquipmentSizeAndTypeDescriptionCode>
    <CodeListIdentificationCode>102</CodeListIdentificationCode>
    <CodeListResponsibleAgencyCode>5</CodeListResponsibleAgencyCode>
  </EquipmentSizeAndType>
  <FullOrEmptyIndicatorCoded>5</FullOrEmptyIndicatorCoded>
</EquipmentDetails>

```

29 // Ejemplo XML IFTSTA

El siguiente ejemplo sirve como **referencia** para el envío o la recepción de un mensaje IFTSTA completo. Lógicamente, los códigos de organizaciones no son códigos válidos, se han utilizado códigos imaginarios a efectos demostrativos. También debe tenerse en cuenta que no se ha buscado que el contenido del mensaje sea lógico desde el punto de vista del negocio; en ocasiones se mezclan datos que nunca se darán en la realidad, pero de nuevo se persigue un efecto demostrativo de todos los posibles elementos del mensaje.

```
<?xml version="1.0"?>
<IFTSTAGroup>
  <InterchangeHeader>
    <SyntaxIdentification>
      <SyntaxIdentifier>UNOC</SyntaxIdentifier>
      <SyntaxVersionNumber>1</SyntaxVersionNumber>
    </SyntaxIdentification>
    <InterchangeSender>
      <SenderIdentification>VALENCIAPORT</SenderIdentification>
      <SenderIdentificationCodeQualifier>ZZZ</SenderIdentificationCodeQualifier>
    </InterchangeSender>
    <InterchangeRecipient>
      <RecipientIdentification>USER</RecipientIdentification>
      <RecipientIdentificationCodeQualifier>ZZZ</RecipientIdentificationCodeQualifier>
    </InterchangeRecipient>
    <DateAndTimeOfPreparation>
      <DateOfPreparation>130121</DateOfPreparation>
      <TimeOfPreparation>0821</TimeOfPreparation>
    </DateAndTimeOfPreparation>
    <InterchangeControlReference>1161698</InterchangeControlReference>
  </InterchangeHeader>
  <IFTSTA>
    <MessageHeader>
      <MessageReferenceNumber>USER9200910230</MessageReferenceNumber>
      <MessageIdentifier>
        <MessageType>IFTSTA</MessageType>
        <MessageVersionNumber>D</MessageVersionNumber>
        <MessageReleaseNumber>99B</MessageReleaseNumber>
        <ControllingAgencyCoded>UN</ControllingAgencyCoded>
      </MessageIdentifier>
    </MessageHeader>
    <BeginningOfMessage>
      <DocumentMessageName>
        <DocumentNameCode>23</DocumentNameCode>
      </DocumentMessageName>
      <DocumentMessageIdentification>
        <DocumentMessageNumber>id Seguimiento</DocumentMessageNumber>
      </DocumentMessageIdentification>
      <MessageFunctionCode>9</MessageFunctionCode>
    </BeginningOfMessage>
    <DateTimePeriod>
      <DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>137</DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>
      <DateTimePeriodValue>201301210800</DateTimePeriodValue>
      <DateTimePeriodFormatCode>203</DateTimePeriodFormatCode>
    </DateTimePeriod>
    <NameAndAddress>
      <PartyFunctionCodeQualifier>CA</PartyFunctionCodeQualifier>
      <PartyIdentificationDetails>
        <PartyIdentifier>Valenciaport Code</PartyIdentifier>
        <CodeListIdentificationCode>160</CodeListIdentificationCode>
        <CodeListResponsibleAgencyCode>ZVP</CodeListResponsibleAgencyCode>
      </PartyIdentificationDetails>
    </NameAndAddress>
  </IFTSTA>
</IFTSTAGroup>
```

```

</NameAndAddress>
<Reference>
  <ReferenceFunctionCodeQualifier>BN</ReferenceFunctionCodeQualifier>
  <ReferenceIdentifier>Carrier Booking Number</ReferenceIdentifier>
</Reference>
<Reference>
  <ReferenceFunctionCodeQualifier>BM</ReferenceFunctionCodeQualifier>
  <ReferenceIdentifier>Carrier Booking Number</ReferenceIdentifier>
</Reference>
<ConsignmentInformationGroup>
  <ConsignmentInformation>
    <ConsolidationItemNumber>1</ConsolidationItemNumber>
  </ConsignmentInformation>
  <StatusGroup>
    <Status>
      <StatusCategory>
        <StatusCategoryCode>1</StatusCategoryCode>
      </StatusCategory>
      <StatusCode>
        <StatusDescriptionCode>UV</StatusDescriptionCode>
      </StatusCode>
    </Status>
  <DateTimePeriod>
    <DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>334</DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>
    <DateTimePeriodValue>201301210800</DateTimePeriodValue>
    <DateTimePeriodFormatCode>203</DateTimePeriodFormatCode>
  </DateTimePeriod>
  <NameAndAddress>
    <PartyFunctionCodeQualifier>CA</PartyFunctionCodeQualifier>
    <PartyIdentificationDetails>
      <PartyIdentifier>Valenciaport Code</PartyIdentifier>
      <CodeListIdentificationCode>160</CodeListIdentificationCode>
      <CodeListResponsibleAgencyCode>ZVP</CodeListResponsibleAgencyCode>
    </PartyIdentificationDetails>
  </NameAndAddress>
  <PlaceLocationIdentification>
    <LocationFunctionCodeQualifier>175</LocationFunctionCodeQualifier>
    <LocationIdentification>
      <LocationNameCode>ESVLC</LocationNameCode>
      <CodeListIdentificationCode>139</CodeListIdentificationCode>
      <CodeListResponsibleAgencyCode>6</CodeListResponsibleAgencyCode>
      <LocationName>VALENCIA</LocationName>
    </LocationIdentification>
  </PlaceLocationIdentification>
  <DetailsOfTransportGroup>
    <DetailsOfTransport>
      <TransportStageCodeQualifier>20</TransportStageCodeQualifier>
      <ConveyanceReferenceNumber>1251R</ConveyanceReferenceNumber>
      <TransportModeNameCode>1</TransportModeNameCode>
      <TransportIdentification>
        <TransportMeansIdentificationNameIdentifier>Lloyd
Code</TransportMeansIdentificationNameIdentifier>
        <CodeListIdentificationCode>146</CodeListIdentificationCode>
        <CodeListResponsibleAgencyCode>11</CodeListResponsibleAgencyCode>
        <TransportMeansIdentificationName>Vessel
Name</TransportMeansIdentificationName>
      </TransportIdentification>
    </DetailsOfTransport>
  <PlaceLocationIdentificationGroup>
    <PlaceLocationIdentification>
      <LocationFunctionCodeQualifier>9</LocationFunctionCodeQualifier>
      <LocationIdentification>
        <LocationNameCode>CNCWN</LocationNameCode>

```



```

        <CodeListIdentificationCode>139</CodeListIdentificationCode>
        <CodeListResponsibleAgencyCode>6</CodeListResponsibleAgencyCode>
    </LocationIdentification>
</PlaceLocationIdentification>
<DateTimePeriod>
    <DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>133</DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>
    <DateTimePeriodValue>201212280000</DateTimePeriodValue>
    <DateTimePeriodFormatCode>203</DateTimePeriodFormatCode>
</DateTimePeriod>
</PlaceLocationIdentificationGroup>
<PlaceLocationIdentificationGroup>
    <PlaceLocationIdentification>
        <LocationFunctionCodeQualifier>11</LocationFunctionCodeQualifier>
        <LocationIdentification>
            <LocationNameCode>ESALC</LocationNameCode>
            <CodeListIdentificationCode>139</CodeListIdentificationCode>
            <CodeListResponsibleAgencyCode>6</CodeListResponsibleAgencyCode>
        </LocationIdentification>
    </PlaceLocationIdentification>
</PlaceLocationIdentificationGroup>
<DateTimePeriod>
    <DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>132</DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>
    <DateTimePeriodValue>201301240000</DateTimePeriodValue>
    <DateTimePeriodFormatCode>203</DateTimePeriodFormatCode>
</DateTimePeriod>
</PlaceLocationIdentificationGroup>
<PlaceLocationIdentificationGroup>
    <PlaceLocationIdentification>
        <LocationFunctionCodeQualifier>88</LocationFunctionCodeQualifier>
        <LocationIdentification>
            <LocationNameCode>CNCWN</LocationNameCode>
            <CodeListIdentificationCode>139</CodeListIdentificationCode>
            <CodeListResponsibleAgencyCode>6</CodeListResponsibleAgencyCode>
        </LocationIdentification>
    </PlaceLocationIdentification>
</PlaceLocationIdentificationGroup>
</DetailsOfTransportGroup>
<EquipmentDetails>
    <EquipmentTypeCodeQualifier>CN</EquipmentTypeCodeQualifier>
    <EquipmentIdentificationNumber>SCAC9465052</EquipmentIdentificationNumber>
    <EquipmentSizeAndType>
        <EquipmentSizeAndTypeDescriptionCode>45G0</EquipmentSizeAndTypeDescriptionCode>
        <CodeListIdentificationCode>102</CodeListIdentificationCode>
        <CodeListResponsibleAgencyCode>5</CodeListResponsibleAgencyCode>
    </EquipmentSizeAndType>
    <FullOrEmptyIndicatorCoded>5</FullOrEmptyIndicatorCoded>
</EquipmentDetails>
</StatusGroup>
</ConsignmentInformationGroup>
</IFTSTA>
</IFTSTAGroup>

```



Centro de Atención a Usuarios
Avenida Muelle del Turia, s/n
46024 Valencia
Tel.: 902 88 44 24
R.C.I.: 10 001
www.valenciaportpcs.net
cau@valenciaportpcs.net