



APERAKB DE RESERVAS DE CARGA

Guía Usuario Mensajería (XML)

Guía Técnica del mensaje en formato XML para el mensaje APERAKB , del Servicio de Reservas de Carga de valenciaportpcs

ÍNDICE

1 // INTRODUCCIÓN	1
1.1 // CONTROL DE CAMBIOS	1
1.2 // OBJETO	1
1.3 // ALCANCE	1
1.4 // DOCUMENTOS DE REFERENCIA	1
1.5 // ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS.....	2
2 // CONTEXTO DE NEGOCIO Y MENSAJERÍA ASOCIADA.....	3
3 // CONSIDERACIONES ESPECIALES: FORMATO Y CONTENIDO.....	4
3.1 // OBLIGATORIEDAD, CARDINALIDADES, TAMAÑOS Y TIPOS.....	4
3.2 // FORMATOS Y TIPOS DE DATOS.....	5
3.2.1. Juego de caracteres soportado	5
3.2.2. Tipo alfanumérico (<xs:string>)	5
3.2.3. Tipo booleano (<xs:boolean>)	5
3.2.4. Tipos numéricos (<xs:positiveInteger> y <xs:decimal>).....	5
3.2.5. Tipos para fecha y fecha/hora (<xs:date> y <xs:dateTime>)	5
4 // ESTRUCTURA DEL MENSAJE.....	7
4.1 // CUESTIONES A CONSIDERAR.....	7
5 // ELEMENTOS DEL MENSAJE APERAKB.....	8
5.1 // APERAKB\INTERCHANGEHEADER	8
5.1.1. Propósito	8
5.1.2. Comentarios.....	8
5.1.3. Elementos	8
5.1.4. Ejemplo XML escenario 1	9
5.1.5. Ejemplo XML escenario 2	10
5.2 // APERAKB\MESSAGEHEADER.....	10
5.2.1. Propósito	11
5.2.2. Elementos	11
5.2.3. Ejemplo XML.....	11
5.3 // APERAKB\BEGINNINGOFMESSAGE	12
5.3.1. Propósito	12
5.3.2. Elementos	12
5.3.3. Ejemplo XML.....	12
5.4 // APERAKB\DATEANDTIMEPERIOD.....	13
5.4.1. Propósito	13
5.4.2. Elementos	13
5.4.3. Ejemplo XML.....	13
5.5 // APERAKB\FREETEXT	13
5.5.1. Propósito	14
5.5.2. Comentarios.....	14
5.5.3. Elementos	14
5.5.4. Ejemplo XML.....	14
5.6 // APERAKB\DOCUMENTMESSAGEDETAILSGROUP	14
5.6.1. Propósito	15
5.6.2. Elementos	15
5.6.3. Ejemplo XML.....	16
5.7 // APERAKB\REFERENCEGROUP.....	16
5.7.1. Propósito	16

5.7.2. Comentarios	16
5.7.3. Elementos	16
5.7.4. Ejemplo XML.....	17
5.8 // APERAKB\NAMEANDADDRESSGROUP	18
5.8.1. Propósito	18
5.8.2. Comentarios.....	18
5.8.3. Elementos	18
5.8.4. Ejemplo XML.....	19
5.9 // APERAKB\APPLICATIONERRORINFORMATIONGROUP	19
5.9.1. Propósito	19
5.9.2. Elementos	19
5.9.3. Ejemplo XML.....	20
6 // EJEMPLO APERAKB XML.....	21
6.1 // EJEMPLO XML DE ACEPTACIÓN	21
6.2 // EJEMPLO XML DE RECHAZO	22

1 // Introducción

1.1 // Control de Cambios

La siguiente tabla recoge los capítulos sobre los que se han realizado modificaciones respecto a la anterior versión del documento.

Los cambios concretos realizados, quedan indicados a lo largo del documento en color rojo.

Versión	Partes que Cambian	Descripción del Cambio
11 Nov'16	Todas	Versión Inicial

1.2 // Objeto

El objeto del presente documento es la definición de la guía de usuario para el mensaje XML correspondiente a la respuesta a una Solicitud de Reserva de Carga (Booking Request) de **valenciaportpcs**.

Este documento se dirige a las empresas que quieran integrar sus sistemas de información con el sistema de mensajería de **valenciaportpcs** disponible para el servicio de Reservas de carga.

1.3 // Alcance

El mensaje de Solicitud Reservas de Carga se enmarca en el conjunto de mensajes utilizados para las relaciones previas a la exportación entre un demandante de transporte (emisor de la Solicitud de Reserva de Carga) y un proveedor de transporte (receptor de las Solicitudes de Reservas de Carga). El mensaje de respuesta definido en el presente documento corresponde a una Solicitud de Reserva de Carga enviada a la plataforma **valenciaportpcs**.

Por tanto, el mensaje APERAKB es utilizado por el agregador o por la naviera para confirmar la tramitación de una Solicitud de Reserva de Carga o para informar de errores encontrados en la misma durante su procesamiento. Una vez recibido, **valenciaportpcs** actualiza el estado de la Solicitud de Reserva de Carga y la envía al Operador Logístico que ha solicitado dicha reserva.

1.4 // Documentos de Referencia

En la elaboración del presente documento se han tenido en cuenta las siguientes referencias.

Título	Versión	Fuente
APERAK Application Error and Acknowledgement Message (From INTTRA To Customer) User Guide, EDIFACT Version D Release 99B	Versión 1.0 22/06/2015	INTTRA
APERAK Version D Release 99B United Nations Directories for Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport (UN/EDIFACT)	Revision 4 11/09/1999	Unece.org
PCS17-BKING001__Anexo Contexto de Negocio y Mensajería Asociada	Versión 07/02/2017	valenciaportpcs

1.5 // Abreviaturas y Acrónimos

Término	Significado
AM	Agente Marítimo
ISO	International Organization for Standardization
M	Mandatorio / Obligatorio
O	Opcional
PCS	valenciaportpcs
UN/EDIFACT	United Nations Directories for Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport

2 // Contexto de Negocio y Mensajería Asociada

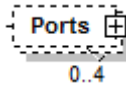
El contexto de negocio y la mensajería asociada , al ser común a todas las guías del servicio, está disponible en el documento anexo "*PCS17-BKING001__Anexo Contexto de Negocio y Mensajería Asociada*".

3 // Consideraciones Especiales: Formato y Contenido

3.1 // Obligatoriedad, cardinalidades, tamaños y tipos

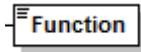
La especificación del esquema correspondiente al documento XML APERAK se ha realizado en base a las siguientes premisas y consideraciones:

- 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 discontinúa



- 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.

3.2 // Formatos y tipos de datos

3.2.1. 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.

3.2.2. 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.

3.2.3. 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*.

3.2.4. 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 ‘-’)

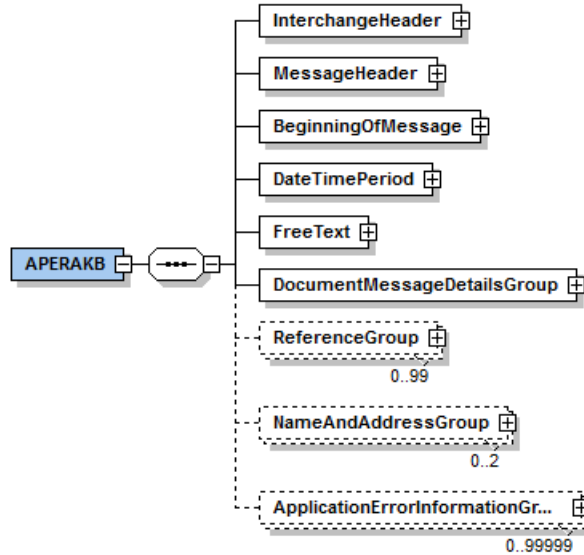
3.2.5. Tipos para fecha y fecha/hora (<xs:date> y <xs:dateTime>)

- 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:
 - “AAAA-MM-DD” para la fecha

- “AAAA-MM-DDThh:mm:ss” para la fecha/hora, donde “T” es un carácter fijo separador de los campos de fecha y hora.

4 // Estructura del Mensaje

Al tratarse de un mensaje XML, éste debe contener obligatoriamente la cabecera especificada en la sitanxis de XLM: `<?xmlVersion="1.0" encoding="UTF-8"?>`, seguida del resto del mensaje. **La única codificación admitida para el mensaje es UTF**, bien sea UTF-8 o UTF-16.



4.1 // Cuestiones a Considerar

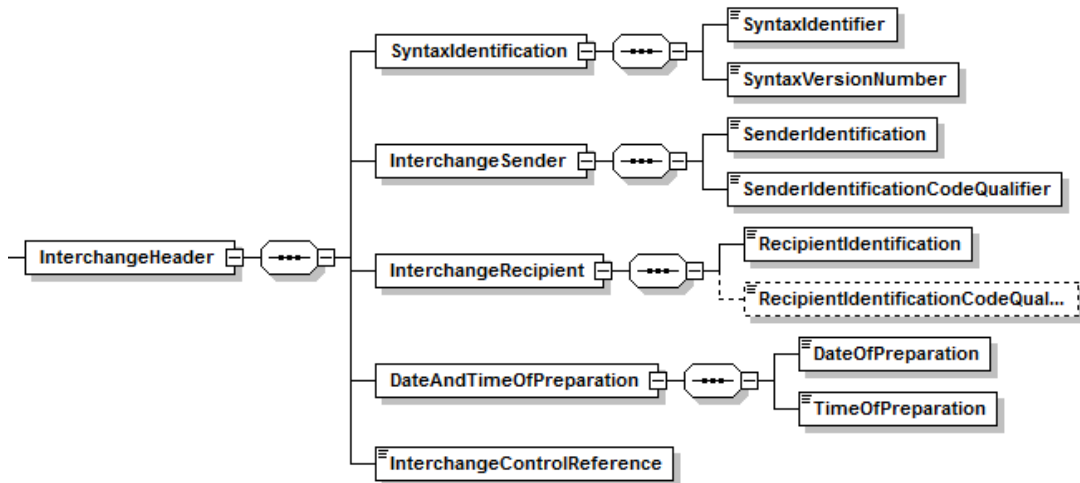
La especificación del esquema correspondiente al document XML del mensaje APERAK se ha realizado en base a las siguientes premisas y consideraciones:

- En su definición se han utilizado las mismas estructuras, condiciones, cardinalidades y longitudes definidas en el estándar APERAK D99B para el mensaje UN/EDIFACT APERAK, particularizadas para las necesidades del mensaje especificadas por INTTRA en [APERAK-INTTRA].
- Esta guía incluye las reglas de negocio especificadas por INTTRA en [APERAK-INTTRA] que complementan la especificación del esquema del mensaje.

5 // Elementos del Mensaje APERAKB

5.1 // APERAKB\InterchangeHeader

Nivel	1
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



5.1.1. Propósito

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

5.1.2. Comentarios

Este grupo de elementos es requerido por *valenciaportpcs*.

5.1.3. Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>InterchangeHeader</i>			
SyntaxIdentification	Grupo de elementos que identifican la agencia y la sintaxis utilizada en el mensaje.	M	G
InterchangeSender	Grupo de elementos que identifica al emisor del mensaje.	M	G
InterchangeRecipient	Grupo de elementos que identifica al receptor del mensaje.	M	G
DateAndTimeOfPreparation	Grupo de elementos que identifica la fecha y hora de creación del mensaje.	M	G
InterchangeControlReference	Identificador del mensaje.	M	String 1..14
<i>InterchangeHeader\SyntaxIdentification</i>			

SyntaxIdentifier	Código que identifica la agencia responsable de la sintaxis. Valores Aceptados: • UNOC: UN/ECE Level C	M	String4
SyntaxVersionNumber	Número de versión de la sintaxis. Valores aceptados: • 3 (ISO 9735:1990)	M	Decimal1
<i>InterchangeHeader\InterchangeSender</i>			
SenderIdentification	Código que identifica al emisor del mensaje. Valores aceptados: • VALENCIAPORT o código Valenciaport del agregador o del agente marítimo (en función del escenario)	M	String 1...35
SenderIdentificationCodeQualifier	Código que identifica el origen del código empleado para identificar al emisor. Valores aceptados: • ZZZ: Mutually Defined	M	String 1...4
<i>InterchangeHeader\InterchangeRecipient</i>			
RecipientIdentification	Código que identifica al receptor del mensaje. Valores aceptados: • VALENCIAPORT, o Código Valenciaport del operador logístico (en función del escenario)	M	String 1...35
RecipientIdentificationCodeQualifier	Código que identifica el origen del código empleado para identificar al receptor. Valores aceptados: • ZZZ: Mutually Defined	O	String 1...4
<i>InterchangeHeader\DateAndTimeOfPreparation</i>			
DateOfPreparation	Fecha de preparación del mensaje en formato YYMMDD.	M	Decimal6
TimeOfPreparation	Hora de preparación del mensaje en formato HHMM.	M	Decimal4

5.1.4. Ejemplo XML escenario 1

Mensaje recibido en **valenciaportpcs** desde el agregador INTTRA:

```
<InterchangeHeader>
  <SyntaxIdentification>
    <SyntaxIdentifier>UNOC</SyntaxIdentifier>
    <SyntaxVersionNumber>3</SyntaxVersionNumber>
  </SyntaxIdentification>
```

```

<InterchangeSender>
  <SenderIdentification>INTTRA</SenderIdentification>
  <SenderIdentificationCodeQualifier>ZZZ</SenderIdentificationCodeQualifier>
</InterchangeSender>
<InterchangeRecipient>
  <RecipientIdentification>VALENCIAPORT</RecipientIdentification>
  <RecipientIdentificationCodeQualifier>ZZZ</RecipientIdentificationCodeQualifier>
</InterchangeRecipient>
<DateAndTimeOfPreparation>
  <DateOfPreparation>150430</DateOfPreparation>
  <TimeOfPreparation>1545</TimeOfPreparation>
</DateAndTimeOfPreparation>
<InterchangeControlReference>521240</InterchangeControlReference>
</InterchangeHeader>
    
```

5.1.5. Ejemplo XML escenario 2

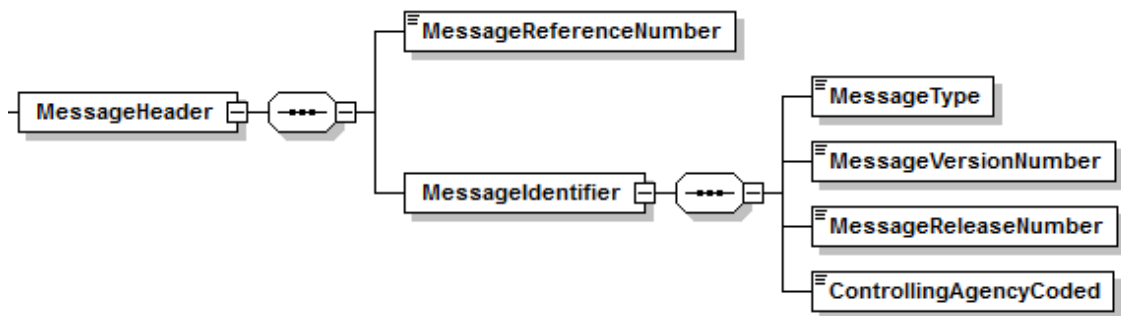
Mensaje enviado por **valenciaportpcs** al operador logístico

```

<InterchangeHeader>
  <SyntaxIdentification>
    <SyntaxIdentifier>UNOC</SyntaxIdentifier>
    <SyntaxVersionNumber>3</SyntaxVersionNumber>
  </SyntaxIdentification>
  <InterchangeSender>
    <SenderIdentification>VALENCIAPORT</SenderIdentification>
    <SenderIdentificationCodeQualifier>ZZZ</SenderIdentificationCodeQualifier>
  </InterchangeSender>
  <InterchangeRecipient>
    <RecipientIdentification>CODE</RecipientIdentification>
    <RecipientIdentificationCodeQualifier>ZZZ</RecipientIdentificationCodeQualifier>
  </InterchangeRecipient>
  <DateAndTimeOfPreparation>
    <DateOfPreparation>150430</DateOfPreparation>
    <TimeOfPreparation>1545</TimeOfPreparation>
  </DateAndTimeOfPreparation>
  <InterchangeControlReference>521240</InterchangeControlReference>
</InterchangeHeader>
    
```

5.2 // APERAKB\MessageHeader

Nivel	1
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



5.2.1. Propósito

El grupo de elementos *MessageHeader* se utiliza para identificar la información de cabecera del documento APERAKB-XML. Este grupo de elementos es obligatorio y aporta información acerca del tipo de mensaje, versión, etc.

5.2.2. Elementos

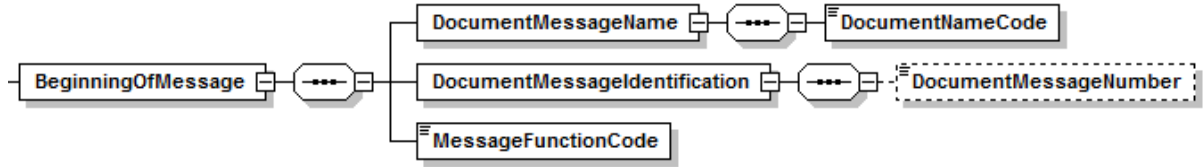
Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>MessageHeader</i>			
MessageReferenceNumber	Referencia única asignada por el emisor del documento que identifica al mensaje.	M	String 1..14
MessageIdentifier	Grupo de elementos que identifica el tipo, versión y otra información acerca del mensaje intercambiado.	M	G
<i>MessageHeaderMessageIdentifier</i>			
MessageType	Código que identifica el tipo de documento Valores Aceptados: • APERAK	M	String 1..6
MessageVersionNumber	Número de versión de la sintaxis Valores aceptados: • D (Draft version/UN/EDIFACT Directory)	M	String 1..3
MessageReleaseNumber	Número de publicación dentro de la versión del mensaje Valores aceptados: • 99B (Release 1999 - B)	M	String 1...3
ControllingAgencyCoded	Código identificativo de la agencia de control Valores aceptados: • UN (UN/CEFACT)	M	String 1...2

5.2.3. Ejemplo XML

```
<MessageHeader>
  <MessageReferenceNumber>1</MessageReferenceNumber>
  <MessageIdentifier>
    <MessageType>APERAK</MessageType>
    <MessageVersionNumber>D</MessageVersionNumber>
    <MessageReleaseNumber>99B</MessageReleaseNumber>
    <ControllingAgencyCoded>UN</ControllingAgencyCoded>
  </MessageIdentifier>
</MessageHeader>
```

5.3 // APERAKB\BeginningOfMessage

Nivel	1
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



5.3.1. Propósito

El grupo de elementos *BeginningOfMessage* se utiliza para informar sobre el tipo y función del mensaje.

5.3.2. Elementos

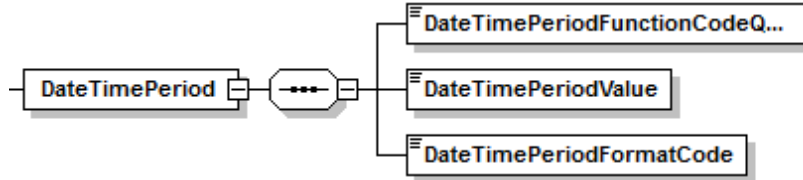
Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>BeginningOfMessage</i>			
DocumentMessageName	Grupo de elementos que identifica el nombre del mensaje.	M	G
DocumentMessageIdentification	Grupo de elementos que identifica el documento por su número.	M	G
MessageFunctionCode	Código que identifica el nombre del documento. Valores Aceptados: <ul style="list-style-type: none"> 9: <i>Original</i> 	M	String 1..3
<i>BeginningOfMessage\DocumentMessageName</i>			
DocumentNameCode	Código que identifica el nombre del documento. Valores Aceptados: <ul style="list-style-type: none"> 312: <i>Acknowledge message</i> 	M	String 1..3
<i>BeginningOfMessage\DocumentMessageIdentification</i>			
DocumentMessageNumber	Identificador de la transacción del emisor del Aperak.	O	String 1...35

5.3.3. Ejemplo XML

```
<BeginningOfMessage>
  <DocumentMessageName>
    <DocumentNameCode>312</DocumentNameCode>
  </DocumentMessageName>
  <DocumentMessageIdentification>
    <DocumentMessageNumber>8099220</DocumentMessageNumber>
  </DocumentMessageIdentification>
  <MessageFunctionCode>9</MessageFunctionCode>
</BeginningOfMessage>
```

5.4 // APERAKB\DateAndTimePeriod

Nivel	1
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



5.4.1. Propósito

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

5.4.2. Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>DateTimePeriod</i>			
DateTimePeriodFunctionCodeQualifier	Código que especifica el significado de la fecha/hora. Valores Aceptados: <ul style="list-style-type: none"> 137: APERAK creation date 	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"> 203: CCYYMMDDHHMM 	M	String 1..3

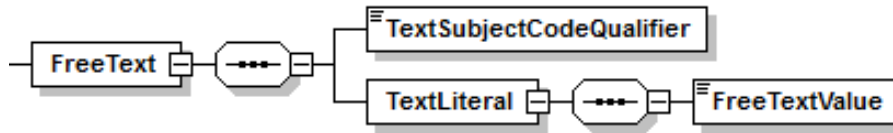
5.4.3. Ejemplo XML

```

<DateTimePeriod>
  <DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>137</DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>
  <DateTimePeriodValue>201505041542</DateTimePeriodValue>
  <DateTimePeriodFormatCode>203</DateTimePeriodFormatCode>
</DateTimePeriod>
    
```

5.5 // APERAKB\FreeText

Nivel	1
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



5.5.1. Propósito

El grupo de elementos *FreeText* se utiliza para aportar información suplementaria relacionada con el mensaje completo, como observaciones o comentarios.

5.5.2. Comentarios

Solamente se permite una instancia del grupo de elementos *TextLiteral*.

5.5.3. Elementos

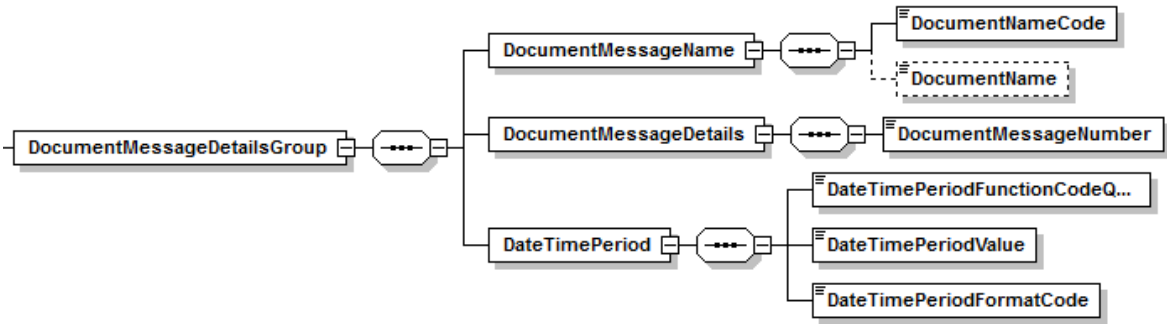
Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>FreeText</i>			
TextSubjectCodeQualifier	Código que especifica la finalidad del texto. Valores Aceptados: <ul style="list-style-type: none"> AHN: <i>Status detail</i> 	M	String 1..3
TextLiteral	Grupo de elementos para especificar el texto libre	M	G
<i>FreeText\TextLiteral</i>			
FreeTextValue	Texto libre. Valores Aceptados: <ul style="list-style-type: none"> ACCEPTED: <i>Aceptado</i> REJECTED: <i>Rechazado</i> 	M	String 1..512

5.5.4. Ejemplo XML

```
<FreeText>
  <TextSubjectCodeQualifier>AHN</TextSubjectCodeQualifier>
  <TextLiteral>
    <FreeTextValue>REJECTED</FreeTextValue>
  </TextLiteral>
</FreeText>
```

5.6 // APERAKB\DocumentMessageDetailsGroup

Nivel	1
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



5.6.1. Propósito

El grupo de elementos *DocumentMessageDetailsGroup* se utiliza para proporcionar información sobre el documento para el que se responde.

5.6.2. Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>DocumentMessageDetailsGroup</i>			
DocumentMessageName	Grupo de elementos para identificar el tipo de documento/mensaje por su código o nombre.	M	G
DocumentMessageDetails	Grupo de elementos para identificar el documento/mensaje por su número, estado, etc.	M	G
DateTimePeriod	Grupo de elementos para identificar la fecha/hora del documento para el que se responde.	M	G
<i>DocumentMessageDetailsGroup\DocumentMessageName</i>			
DocumentNameCode	Código que especifica el nombre del documento. Valores Aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • 335: <i>Booking request</i> 	M	String 1..3
DocumentName	Descripción libre del documento. Valores Aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • IFTMBF: <i>Booking request</i> 	O	String 1..35
<i>DocumentMessageDetailsGroup\DocumentMessageDetails</i>			
DocumentMessageNumber	Número de documento de la reserva de carga para Valenciaport .	M	String 1..35
<i>DocumentMessageDetailsGroup\DateTimePeriod</i>			
DateTimePeriodFunctionCodeQualifier	Código que especifica el significado de la fecha/hora. Valores Aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • 137: <i>Document 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:	M	String 1..3

	<ul style="list-style-type: none"> • 203: CCYYMMDDHHMM 		
--	--	--	--

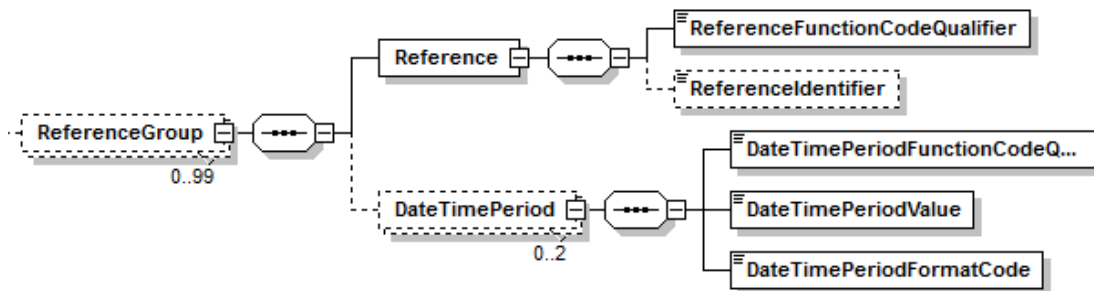
5.6.3. Ejemplo XML

```

<DocumentMessageDetailsGroup>
  <DocumentMessageName>
    <DocumentNameCode>335</DocumentNameCode>
    <DocumentName>IFTMBF</DocumentName>
  </DocumentMessageName>
  <DocumentMessageDetails>
    <DocumentMessageNumber>BHT05011500001</DocumentMessageNumber>
  </DocumentMessageDetails>
  <DateTimePeriod>
    <DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>137</DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>
    <DateTimePeriodValue>201505012135</DateTimePeriodValue>
    <DateTimePeriodFormatCode>203</DateTimePeriodFormatCode>
  </DateTimePeriod>
</DocumentMessageDetailsGroup>
    
```

5.7 // APERAKB\ReferenceGroup

Nivel	1
Uso	O (Opcional)
Máx. Uso	99



5.7.1. Propósito

El grupo de elementos *ReferenceGroup* se utiliza para transmitir referencias que se aplican a todo el mensaje, tales como el número de reserva, la referencia del operador logístico, el número de conocimiento de embarque, etc.

5.7.2. Comentarios

El grupo de elementos *ReferenceGroup\DateTimePeriod* solamente se utiliza con la Licencia de Exportación y seguirá inmediatamente al Número de Licencia de Exportación (*ReferenceGroup\Reference\ReferenceFunctionCodeQualifier = EX*).

5.7.3. Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>ReferenceGroup</i>			
Reference	Referencia	M	G

DateTimePeriod	Grupo de elementos para identificar la fecha/hora del documento para el que se responde.	O	G
<i>ReferenceGroup\Reference</i>			
ReferenceFunctionCodeQualifier	Código que identifica el significado de la referencia. Valores Aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • AFG: <i>Tariff number</i> • AGB: <i>Contract party reference number</i> • AGE: <i>Agent's reference</i> • AKG: <i>Vehicle Identification Number (VIN)</i> • ANT: <i>Consignee's reference</i> • BM: <i>Bill of lading number</i> • BN: <i>Booking reference number</i> • CT: <i>Contract number</i> • EX: <i>Export license number</i> • FF: <i>Freight forwarder's reference number</i> • LI: <i>Line item reference number</i> • ON: <i>Order number (purchase)</i> • SI: <i>SID (Shipper's identifying number for shipment)</i> • ZZZ: <i>Mutually defined reference number</i> 	M	String 1..3
ReferencIdentifier	Valor de la referencia.	O	String 1..35
<i>ReferenceGroup\DateTimePeriod</i>			
DateTimePeriodFunctionCodeQualifier	Código que especifica el significado de la fecha/hora. Valores Aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • 36: <i>Expiry date</i> • 182: <i>Issue date</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> 	M	String 1..3

5.7.4. Ejemplo XML

```

<ReferenceGroup>
  <Reference>
    <ReferenceFunctionCodeQualifier>CT</ReferenceFunctionCodeQualifier>
    <ReferencIdentifier>CTO500301</ReferencIdentifier>
  </Reference>
</ReferenceGroup>
<ReferenceGroup>
  <Reference>
    <ReferenceFunctionCodeQualifier>BN</ReferenceFunctionCodeQualifier>
    <ReferencIdentifier>02-51090</ReferencIdentifier>
  </Reference></ReferenceGroup>
<ReferenceGroup>
  <Reference>

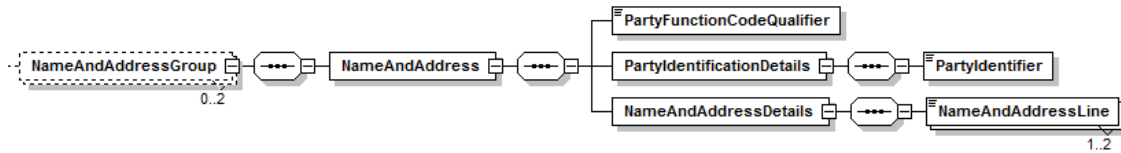
```

```

<ReferenceFunctionCodeQualifier>EX</ReferenceFunctionCodeQualifier>
<ReferenceIdentifier>EX-REF</ReferenceIdentifier>
</Reference>
<DateTimePeriod>
  <DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>36</DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>
  <DateTimePeriodValue>20161220</DateTimePeriodValue>
  <DateTimePeriodFormatCode>102</DateTimePeriodFormatCode>
</DateTimePeriod>
</ReferenceGroup>
    
```

5.8 // APERAKBNameAndAddressGroup

Nivel	1
Uso	O (Opcional)
Máx. Uso	2



5.8.1. Propósito

El grupo de elementos *NameAndAddressGroup* se utiliza para identificar las partes involucradas.

5.8.2. Comentarios

Este grupo de elementos es requerido por *valenciaportpcs*, y en él se debe incluir la información asociada a la naviera y al emisor de la Solicitud de Reserva de Carga.

Los códigos utilizados en el elemento *PartyIdentifier* deben ser códigos reconocidos por *valenciaportpcs*.

5.8.3. Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>NameAndAddressGroup</i>			
NameAndAddress	Grupo de elementos que identifica el nombre y la función de cada parte.	M	G
<i>NameAndAddressGroup</i> \NameAndAddress			
PartyFunctionCodeQualifier	Código que identifica la función desempeñada por la parte especificada. Valores Aceptados: <ul style="list-style-type: none"> CA: Carrier ZZZ: Booking party (mutually defined) 	M	String 1..3
PartyIdentificationDetails	Grupo de elementos que identifican a la parte especificada	M	G
NameAndAddressDetails	Grupo de elementos que especifican el nombre y dirección	M	G

NameAndAddress\PartyIdentificationDetails			
PartyIdentifier	Código que identifica a la parte especificada.	M	String 1..35
NameAndAddress\NameAndAddressDetails			
NameAndAddressLine	Nombre y dirección	M	String 1..35

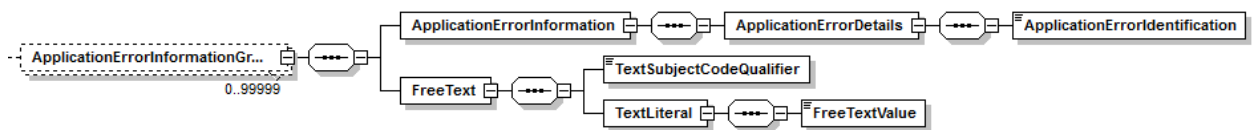
5.8.4. Ejemplo XML

```

<NameAndAddressGroup>
  <NameAndAddress>
    <PartyFunctionCodeQualifier>ZZZ</PartyFunctionCodeQualifier>
    <PartyIdentificationDetails>
      <PartyIdentifier>802819</PartyIdentifier>
    </PartyIdentificationDetails>
    <NameAndAddressDetails>
      <NameAndAddressLine>BOOKING PARTY NAME</NameAndAddressLine>
      <NameAndAddressLine>BOOKING PARTY NAME 2</NameAndAddressLine>
    </NameAndAddressDetails>
  </NameAndAddress>
</NameAndAddressGroup>
<NameAndAddressGroup>
  <NameAndAddress>
    <PartyFunctionCodeQualifier>CA</PartyFunctionCodeQualifier>
    <PartyIdentificationDetails>
      <PartyIdentifier>SCAC</PartyIdentifier>
    </PartyIdentificationDetails>
    <NameAndAddressDetails>
      <NameAndAddressLine>CARRIER NAME</NameAndAddressLine>
    </NameAndAddressDetails>
  </NameAndAddress>
</NameAndAddressGroup>
  
```

5.9 // APERAKB\ApplicationErrorInformationGroup

Nivel	1
Uso	O (Opcional)
Máx. Uso	99999



5.9.1. Propósito

El grupo de elementos *ApplicationErrorInformationGroup* se utiliza para identificar los errores de aplicación dentro de un mensaje específico recibido o para dar detalles específicos relacionados con el tipo de error o para precisar el tipo de acuse de recibo.

5.9.2. Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>ApplicationErrorInformation</i>			

ApplicationErrorInformation	Grupo de elementos para especificar el código de error	M	G
FreeText	Grupo de elementos para especificar información acerca del error especificado.	M	G
<i>ApplicationErrorInformation ApplicationErrorInformation</i>			
ApplicationErrorDetails	Grupo de elementos para identificar la condición de error de validación de datos.	M	G
<i>ApplicationErrorInformation ApplicationErrorDetails</i>			
ApplicationErrorIdentification	Código de error.	M	String 1..8
<i>ApplicationErrorInformation FreeText</i>			
TextSubjectCodeQualifier	Código que especifica la finalidad del texto. Valores Aceptados: <ul style="list-style-type: none"> • AAO: Error description (free text) 	M	String 1..3
TextLiteral	Grupo de elementos para especificar el texto libre	M	G
<i>FreeText TextLiteral</i>			
FreeTextValue	Texto libre	M	String 1..512

5.9.3. Ejemplo XML

```

<ApplicationErrorInformationGroup>
  <ApplicationErrorInformation>
    <ApplicationErrorDetails>
      <ApplicationErrorIdentification>221001</ApplicationErrorIdentification>
    </ApplicationErrorDetails>
  </ApplicationErrorInformation>
  <FreeText>
    <TextSubjectCodeQualifier>AAO</TextSubjectCodeQualifier>
    <TextLiteral>
      <FreeTextValue>The Customer ShipmentID is not unique. [Segment 0020 BGM: Shipment ID TEST_BK_010 provided for an Original Transaction is invalid. It must be unique among all Active and Replaced bookings for the Booking Company.]</FreeTextValue>
    </TextLiteral>
  </FreeText>
</ApplicationErrorInformationGroup>
    
```

6 // Ejemplo APERAKB XML

El siguiente ejemplo sirve como **referencia** para el envío o la recepción de un mensaje APERAKB. 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.

6.1 // Ejemplo XML de Aceptación

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<APERAKB>
  <InterchangeHeader>
    <SyntaxIdentification>
      <SyntaxIdentifier>UNOC</SyntaxIdentifier>
      <SyntaxVersionNumber>3</SyntaxVersionNumber>
    </SyntaxIdentification>
    <InterchangeSender>
      <SenderIdentification> VALENCIAPORT </SenderIdentification>
      <SenderIdentificationCodeQualifier>ZZZ</SenderIdentificationCodeQualifier>
    </InterchangeSender>
    <InterchangeRecipient>
      <RecipientIdentification>CODE</RecipientIdentification>
      <RecipientIdentificationCodeQualifier>ZZZ</RecipientIdentificationCodeQualifier>
    </InterchangeRecipient>
    <DateAndTimeOfPreparation>
      <DateOfPreparation>150430</DateOfPreparation>
      <TimeOfPreparation>1545</TimeOfPreparation>
    </DateAndTimeOfPreparation>
    <InterchangeControlReference>521240</InterchangeControlReference>
  </InterchangeHeader>
  <MessageHeader>
    <MessageReferenceNumber>1</MessageReferenceNumber>
    <MessageIdentifier>
      <MessageType>APERAK</MessageType>
      <MessageVersionNumber>D</MessageVersionNumber>
      <MessageReleaseNumber>99B</MessageReleaseNumber>
      <ControllingAgencyCoded>UN</ControllingAgencyCoded>
    </MessageIdentifier>
  </MessageHeader>
  <BeginningOfMessage>
    <DocumentMessageName>
      <DocumentNameCode>312</DocumentNameCode>
    </DocumentMessageName>
    <DocumentMessageIdentification>
      <DocumentMessageNumber>8099220</DocumentMessageNumber>
    </DocumentMessageIdentification>
    <MessageFunctionCode>9</MessageFunctionCode>
  </BeginningOfMessage>
  <DateTimePeriod>
    <DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>137</DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>
    <DateTimePeriodValue>201505041542</DateTimePeriodValue>
    <DateTimePeriodFormatCode>203</DateTimePeriodFormatCode>
  </DateTimePeriod>
  <FreeText>
    <TextSubjectCodeQualifier>AHN</TextSubjectCodeQualifier>
    <TextLiteral>
```



```

    <FreeTextValue>ACCEPTED</FreeTextValue>
  </TextLiteral>
</FreeText>
<DocumentMessageDetailsGroup>
  <DocumentMessageName>
    <DocumentNameCode>335</DocumentNameCode>
    <DocumentName>IFTMBF</DocumentName>
  </DocumentMessageName>
  <DocumentMessageDetails>
    <DocumentMessageNumber>CODE5011500001</DocumentMessageNumber>
  </DocumentMessageDetails>
  <DateTimePeriod>
    <DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>137</DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>
    <DateTimePeriodValue>201505012135</DateTimePeriodValue>
    <DateTimePeriodFormatCode>203</DateTimePeriodFormatCode>
  </DateTimePeriod>
</DocumentMessageDetailsGroup>
<ReferenceGroup>
  <Reference>
    <ReferenceFunctionCodeQualifier>CT</ReferenceFunctionCodeQualifier>
    <ReferenceIdentifier>CTO500301</ReferenceIdentifier>
  </Reference>
</ReferenceGroup>
<ReferenceGroup>
  <Reference>
    <ReferenceFunctionCodeQualifier>BN</ReferenceFunctionCodeQualifier>
    <ReferenceIdentifier>02-51090</ReferenceIdentifier>
  </Reference>
</ReferenceGroup>
<NameAndAddressGroup>
  <NameAndAddress>
    <PartyFunctionCodeQualifier>ZZZ</PartyFunctionCodeQualifier>
    <PartyIdentificationDetails>
      <PartyIdentifier>CODE</PartyIdentifier>
    </PartyIdentificationDetails>
    <NameAndAddressDetails>
      <NameAndAddressLine>BOOKING PARTY NAME</NameAndAddressLine>
      <NameAndAddressLine>BOOKING PARTY NAME 2</NameAndAddressLine>
    </NameAndAddressDetails>
  </NameAndAddress>
</NameAndAddressGroup>
<NameAndAddressGroup>
  <NameAndAddress>
    <PartyFunctionCodeQualifier>CA</PartyFunctionCodeQualifier>
    <PartyIdentificationDetails>
      <PartyIdentifier>SCAC</PartyIdentifier>
    </PartyIdentificationDetails>
    <NameAndAddressDetails>
      <NameAndAddressLine>CARRIER NAME</NameAndAddressLine>
    </NameAndAddressDetails>
  </NameAndAddress>
</NameAndAddressGroup>
</APERAKB>

```

6.2 // Ejemplo XML de Rechazo

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<APERAKB>
  <InterchangeHeader>
    <SyntaxIdentification>

```

```

    <SyntaxIdentifier>UNOC</SyntaxIdentifier>
    <SyntaxVersionNumber>3</SyntaxVersionNumber>
  </SyntaxIdentification>
  <InterchangeSender>
    <SenderIdentification> VALENCIAPORT </SenderIdentification>
    <SenderIdentificationCodeQualifier>ZZZ</SenderIdentificationCodeQualifier>
  </InterchangeSender>
  <InterchangeRecipient>
    <RecipientIdentification>CODE</RecipientIdentification>
    <RecipientIdentificationCodeQualifier>ZZZ</RecipientIdentificationCodeQualifier>
  </InterchangeRecipient>
  <DateAndTimeOfPreparation>
    <DateOfPreparation>150430</DateOfPreparation>
    <TimeOfPreparation>1545</TimeOfPreparation>
  </DateAndTimeOfPreparation>
  <InterchangeControlReference>521240</InterchangeControlReference>
</InterchangeHeader>
<MessageHeader>
  <MessageReferenceNumber>1</MessageReferenceNumber>
  <MessageIdentifier>
    <MessageType>APERAK</MessageType>
    <MessageVersionNumber>D</MessageVersionNumber>
    <MessageReleaseNumber>99B</MessageReleaseNumber>
    <ControllingAgencyCoded>UN</ControllingAgencyCoded>
  </MessageIdentifier>
</MessageHeader>
<BeginningOfMessage>
  <DocumentMessageName>
    <DocumentNameCode>312</DocumentNameCode>
  </DocumentMessageName>
  <DocumentMessageIdentification>
    <DocumentMessageNumber>8099220</DocumentMessageNumber>
  </DocumentMessageIdentification>
  <MessageFunctionCode>9</MessageFunctionCode>
</BeginningOfMessage>
<DateTimePeriod>
  <DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>137</DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>
  <DateTimePeriodValue>201505041542</DateTimePeriodValue>
  <DateTimePeriodFormatCode>203</DateTimePeriodFormatCode>
</DateTimePeriod>
<FreeText>
  <TextSubjectCodeQualifier>AHN</TextSubjectCodeQualifier>
  <TextLiteral>
    <FreeTextValue>REJECTED</FreeTextValue>
  </TextLiteral>
</FreeText>
<DocumentMessageDetailsGroup>
  <DocumentMessageName>
    <DocumentNameCode>335</DocumentNameCode>
    <DocumentName>IFTMBF</DocumentName>
  </DocumentMessageName>
  <DocumentMessageDetails>
    <DocumentMessageNumber>CODE5011500001</DocumentMessageNumber>
  </DocumentMessageDetails>
  <DateTimePeriod>
    <DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>137</DateTimePeriodFunctionCodeQualifier>
    <DateTimePeriodValue>201505012135</DateTimePeriodValue>
    <DateTimePeriodFormatCode>203</DateTimePeriodFormatCode>
  </DateTimePeriod>
</DocumentMessageDetailsGroup>
<ReferenceGroup>
  <Reference>

```

```

    <ReferenceFunctionCodeQualifier>CT</ReferenceFunctionCodeQualifier>
    <ReferenceIdentifier>CTO500301</ReferenceIdentifier>
  </Reference>
</ReferenceGroup>
<ReferenceGroup>
  <Reference>
    <ReferenceFunctionCodeQualifier>BN</ReferenceFunctionCodeQualifier>
    <ReferenceIdentifier>02-51090</ReferenceIdentifier>
  </Reference>
</ReferenceGroup>
<NameAndAddressGroup>
  <NameAndAddress>
    <PartyFunctionCodeQualifier>ZZZ</PartyFunctionCodeQualifier>
    <PartyIdentificationDetails>
      <PartyIdentifier>CODE</PartyIdentifier>
    </PartyIdentificationDetails>
    <NameAndAddressDetails>
      <NameAndAddressLine>BOOKING PARTY NAME</NameAndAddressLine>
      <NameAndAddressLine>BOOKING PARTY NAME 2</NameAndAddressLine>
    </NameAndAddressDetails>
  </NameAndAddress>
</NameAndAddressGroup>
<NameAndAddressGroup>
  <NameAndAddress>
    <PartyFunctionCodeQualifier>CA</PartyFunctionCodeQualifier>
    <PartyIdentificationDetails>
      <PartyIdentifier>SCAC</PartyIdentifier>
    </PartyIdentificationDetails>
    <NameAndAddressDetails>
      <NameAndAddressLine>CARRIER NAME</NameAndAddressLine>
    </NameAndAddressDetails>
  </NameAndAddress>
</NameAndAddressGroup>
<ApplicationErrorInformationGroup>
  <ApplicationErrorInformation>
    <ApplicationErrorDetails>
      <ApplicationErrorIdentification>221001</ApplicationErrorIdentification>
    </ApplicationErrorDetails>
  </ApplicationErrorInformation>
  <FreeText>
    <TextSubjectCodeQualifier>AAO</TextSubjectCodeQualifier>
    <TextLiteral>
      <FreeTextValue>The Customer ShipmentID is not unique. [Segment 0020 BGM: Shipment ID
TEST_BK_010 provided for an Original Transaction is invalid. It must be unique among all Active and Replaced
bookings for the Booking Company.]</FreeTextValue>
    </TextLiteral>
  </FreeText>
</ApplicationErrorInformationGroup>
</APERAKB>

```



valenciaport  **PCS**
PORT COMMUNITY SYSTEM

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