

Guía Usuario Mensaje CONTRL

valenciaport  **pcs.net**
P o r t C o m m u n i t y S y s t e m

Control de cambios

VERSIÓN	PARTES QUE CAMBIAN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	FECHA DE CAMBIO
1.0	Todas	Versión inicial	15/09/06

1 // INTRODUCCIÓN	4
1.1 // OBJETO.....	4
1.2 // ALCANCE.....	4
1.3 // CONTENIDO DEL DOCUMENTO.	4
1.4 // ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS	4
2 // ESTRUCTURA DEL MENSAJE.....	5
2.1 // CUESTIONES A CONSIDERAR.....	5
3 // CONTRL\INTERCHANGEHEADER.....	6
3.1 // PROPÓSITO	6
3.2 // COMENTARIOS	6
3.3 // ELEMENTOS.....	6
3.4 // EJEMPLO XML.....	7
4 // CONTRL\MESSAGEHEADER	8
4.1 // PROPÓSITO	8
4.2 // ELEMENTOS.....	8
4.3 // EJEMPLO XML.....	8
5 // CONTRL\MESSAGERESPONSEGROUP	10
5.1 // PROPÓSITO	10
5.2 // ELEMENTOS.....	10
5.3 // EJEMPLO XML.....	10
6 // CONTRL\MESSAGERESPONSEGROUP\MESSAGERESPONSE	11
6.1 // PROPÓSITO	11
6.2 // COMENTARIOS	11
6.3 // ELEMENTOS.....	11
6.4 // EJEMPLO XML.....	12
7 // CONTRL\MESSAGERESPONSEGROUP\REFERENCE.....	13
7.1 // PROPÓSITO	13
7.2 // COMENTARIOS	13
7.3 // ELEMENTOS.....	13
7.4 // EJEMPLO XML.....	13
8 // CONTRL\MESSAGERESPONSEGROUP\FREETEXT	14
8.1 // PROPÓSITO	14
8.2 // COMENTARIOS	14
8.3 // ELEMENTOS.....	14
8.4 // EJEMPLO XML.....	14
9 // EJEMPLO COMPLETO	15

1 // Introducción

1.1 // Objeto

El objeto del presente documento es definir la guía de usuario para el mensaje XML enviado por valenciaportpcs.net en respuesta a la recepción de un mensaje, tanto si éste es correcto como si no. En caso de que el mensaje sea erróneo, se reportarán los errores encontrados.

Esta guía especifica el formato y semántica de dicho mensaje de respuesta, el CONTRL.

1.2 // Alcance

El mensaje CONTRL se utiliza para que un sistema de información pueda confirmar la correcta recepción de un mensaje o reportar la existencia de un error.

1.3 // Contenido del Documento.

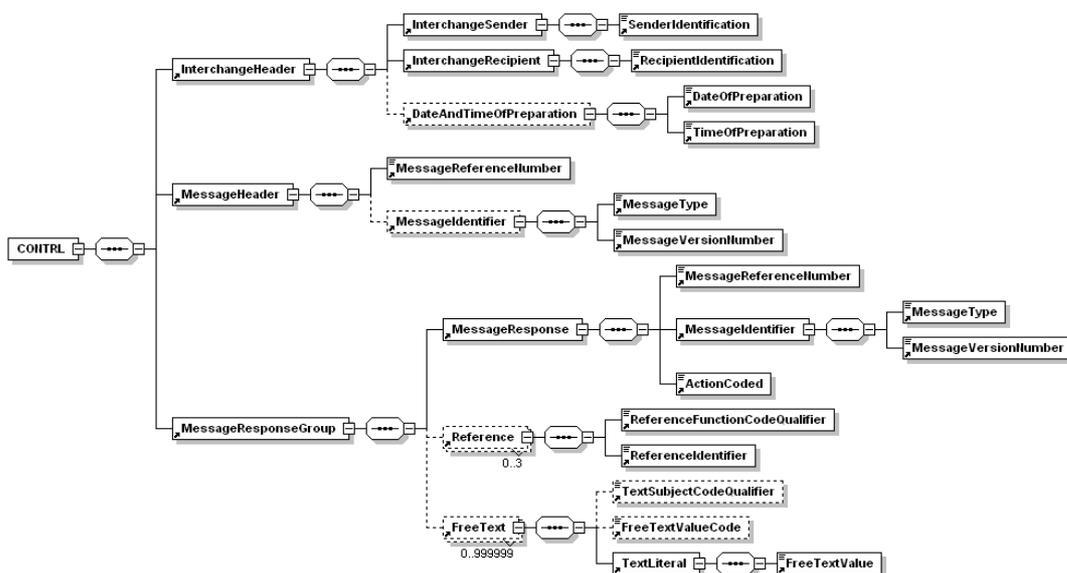
Este documento está estructurado en los siguientes capítulos:

- El capítulo 1 describe la presente introducción.
- El capítulo 2 muestra la estructura global del mensaje CONTRL para el servicio de Instrucciones a Terminales.
- El capítulo 3 y sus sucesivos detallan la estructura del mensaje XML, (atributos y elementos de datos) de cada uno de los elementos que componen el mensaje.
- El capítulo 9 incluye un ejemplo completo

1.4 // Abreviaturas y Acrónimos

APV	Autoridad Portuaria de Valencia
ED	<i>Elemento de Datos</i>
ISO	<i>International Organization for Standardization</i>
O	<i>Opcional</i>
M	<i>Mandatario, Obligatorio</i>
SMDG	<i>User Group for Shipping Lines and Container Terminals</i>
UN/EDIFACT	<i>United Nations Directories for Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport</i>
UN/LOCODE	<i>United Nations Code for Trade and Transport Locations</i>

2 // Estructura del Mensaje



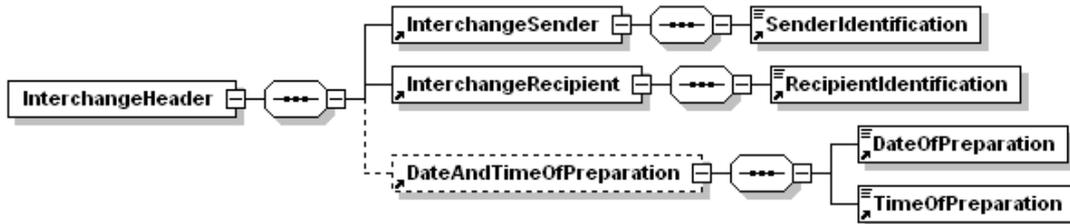
2.1 // Cuestiones a considerar

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

- En su definición se han utilizado aproximadamente las mismas estructuras, condiciones, cardinalidades y longitudes definidas por EDIFACT, aunque particularizadas para las necesidades de este mensaje en el servicio de Instrucciones a Terminales (como la inclusión de un segmento de Referencias inexistente en el estándar)

3 // CONTRL\InterchangeHeader

Nivel	1
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



3.1 // Propósito

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

3.2 // Comentarios

- Este grupo de elementos es requerido por Valenciaport
- Para la identificación de los usuarios se utilizarán los códigos proporcionados por valenciaportpcs.net
- La identificación del emisor y el receptor de la Lista debe ser el código del buzón asignado por el valenciaportpcs.net a su organización

3.3 // Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>InterchangeHeader</i>		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	O	
<i>InterchangeHeader\InterchangeSender</i>			
SenderIdentification	Código que identifica al emisor del mensaje Valores aceptados: • VALENCIAPORT	M	String 1...35
<i>InterchangeHeader\InterchangeRecipient</i>			
RecipientIdentification	Código que identifica al receptor del mensaje Valores aceptados: • Código Valenciaport (buzón) del agente emisor del mensaje al que se responde	M	String 1...35
<i>InterchangeHeader\DateAndTimeOfPreparation</i>			
DateOfPreparation	Fecha de preparación del mensaje en formato YYMMDD	M	Decimal6

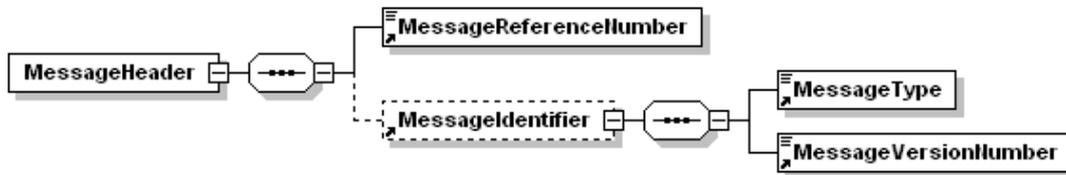
Nombre	Propósito	M/O	Tipo
TimeOfPreparation	Hora de preparación del mensaje en formato HHMM	M	Decimal4

3.4 // Ejemplo XML

```
<InterchangeHeader>  
  <InterchangeSender>  
    <SenderIdentification>VALENCIAPORT</SenderIdentification>  
  </InterchangeSender>  
  <InterchangeRecipient>  
    <RecipientIdentification>USER</RecipientIdentification>  
  </InterchangeRecipient>  
  <DateAndTimeOfPreparation>  
    <DateOfPreparation>20061224</DateOfPreparation>  
    <TimeOfPreparation>1215</TimeOfPreparation>  
  </DateAndTimeOfPreparation>  
</InterchangeHeader>
```

4 // CONTRL\MessageHeader

Nivel	1
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



4.1 // Propósito

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

4.2 // Elementos

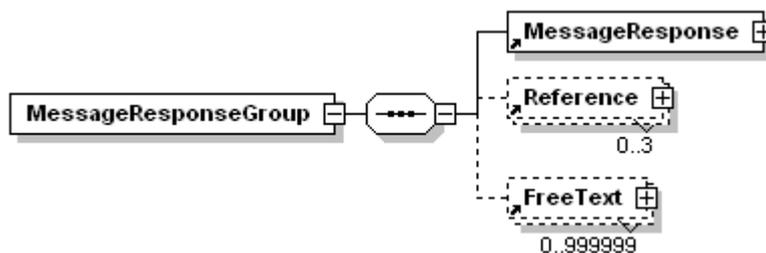
Nombre	Propósito	M/O	Tipo
<i>MessageHeader</i>		M	
MessageReferenceNumber	Referencia única asignada por el emisor del documento que identifica al mensaje. Estructura: VVVVACCCCCCCCC Donde: VVVV: String 1..4, Código identificador de la organización emisora del documento en Valenciaportpcs.net A: String 1, Último dígito del año en curso en el que se emite el documento. CCCCCCCCC: String 1..9, Código único del mensaje asignado por la organización emisora del documento	M	String 1...14
MessageIdentifier	Grupo de elementos que identifica el tipo, versión, etcétera del mensaje intercambiado	O	
<i>MessageHeader\MessageIdentifier</i>			
MessageType	Código identificando el tipo de documento. Valores aceptados: • CONTRL	M	String 1...9
MessageVersionNumber	Número de versión del mensaje Valores aceptados: • 1.0	M	String 1...3

4.3 // Ejemplo XML

```
<MessageHeader>  
  <MessageReferenceNumber> VPPP6200310230</MessageReferenceNumber>  
  <MessageIdentifier>  
    <MessageType>CONTRL</ MessageType >  
    <MessageVersionNumber>1.0</ MessageVersionNumber >  
  </MessageIdentifier>  
</MessageHeader>
```

5 // CONTRL\MessageResponseGroup

Nivel	1
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1



5.1 // Propósito

El grupo de elementos *MessageResponseGroup* se utiliza para identificar el mensaje al que se responde, indicando además si ha habido error o no.

5.2 // Elementos

Nombre	Propósito	M/O	Tipo
MessageResponse	Grupo de elementos que identifican al mensaje al que se responde, indicando si contiene o no errores	M	
Reference	Grupo de elementos que sirve para indicar ciertas referencias de la respuesta	O	
FreeText	Grupo de elementos que describen si el mensaje contiene o no errores	O	

5.3 // Ejemplo XML

```

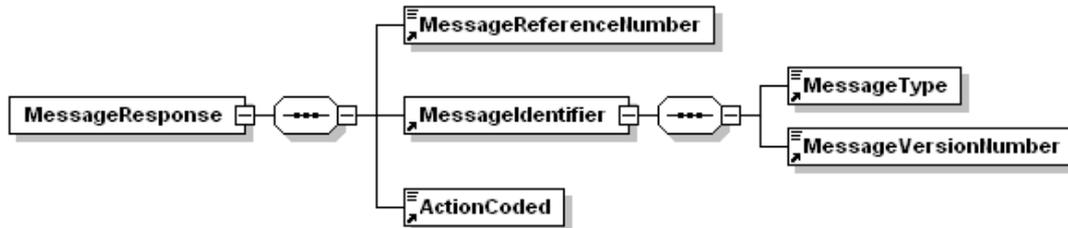
<MessageResponseGroup>
  <MessageResponse>
    ...
  </MessageResponse>

  <Reference>
    ...
  </Reference >

  <FreeText>
    ...
  </FreeText>
</MessageResponseGroup>
  
```

6 // CONTRL\MessageResponseGroup\MessageResponse

Nivel	2
Uso	M (Obligatorio)
Máx. Uso	1
Grupo Elementos	MessageResponseGroup



6.1 // Propósito

El grupo de elementos *MessageResponse* se utiliza para identificar el mensaje al que se responde, indicando además si ha habido error o no.

6.2 // Comentarios

- Los elementos *MessageIdentifier* y *MessageReferenceNumber* corresponden a los del mensaje al que se responde.

6.3 // Elementos

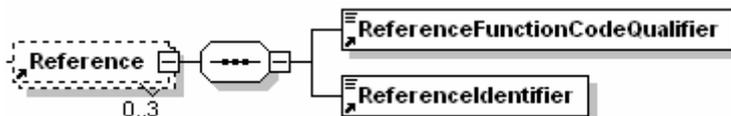
Nombre	Propósito	M/O	Tipo
MessageResponse			
MessageReferenceNumber	Número de referencia del mensaje al que se responde: elemento <i>MessageHeader/MessageReferenceNumber</i> del mensaje original.	M	String 1...14
MessageIdentifier	Grupo de elementos que identifican al tipo de mensaje al que se responde	M	
ActionCoded	Código indicando la aceptación o error en el mensaje. Valores Aceptados: <ul style="list-style-type: none"> 4: Documento rechazado 7: Documento aceptado 	M	String 1..3
MessageResponse\MessageIdentifier			
MessageType	Código identificando el tipo de documento Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> COARRI COPORD COPLIS 	M	String 1...9
MessageVersionNumber	Número de versión del mensaje Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> D 	M	String 1...3

6.4 // Ejemplo XML

```
<MessageResponse>  
  <MessageReferenceNumber>VTTT6000254451</MessageReferenceNumber>  
  <MessageIdentifier>  
    <MessageType>COPRAR</MessageType>  
    <MessageVersionNumber>D</MessageVersionNumber>  
  </MessageIdentifier>  
  <ActionCoded>7</ActionCoded>  
</MessageResponse>
```

7 // CONTRL\MessageResponseGroup\Reference

Nivel	2
Uso	O (Opcional)
Máx. Uso	3
Grupo Elementos	MessageResponseGroup



7.1 // Propósito

Grupo de elementos utilizado para especificar las referencias que identifican al mensaje que se está respondiendo

7.2 // Comentarios

- La referencia AQY contiene el identificador único generado por el sistema para el documento al que se responde: *DocumentNumber* del grupo *BeginningOfMessage*. Si este documento era un original, en los futuros reemplazos o cancelaciones se debe utilizar este identificador

7.3 // Elementos

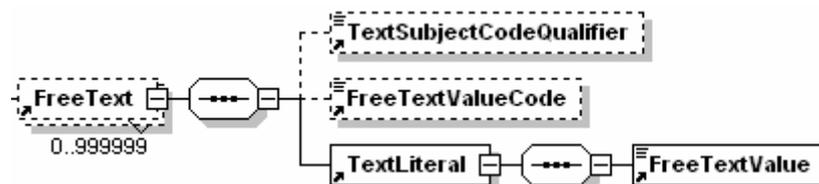
Nombre	Propósito	M/O	Tipo
ReferenceFunctionCodeQualifier	Código que identifica el significado de la referencia. elemento <i>BeginningOfMessage/document Number</i> del mensaje original Valores aceptados: <ul style="list-style-type: none"> AQY: <i>File identification number (número de documento asignado por el sistema al documento al que se responde)</i> 	M	String 1...3
Referencelidentifier	Valor de la referencia	M	String 1...30

7.4 // Ejemplo XML

```
<Reference>
  <ReferenceFunctionCodeQualifier>AQY</ReferenceFunctionCodeQualifier>
  <Referencelidentifier>VPPP2006E001085 </Referencelidentifier>
</Reference>
```

8 // CONTRL\MessageResponseGroup\FreeText

Nivel	2
Uso	O (Opcional)
Máx. Uso	999999
Grupo Elementos	MessageResponseGroup



8.1 // Propósito

El grupo de elementos *FreeText* se utiliza para proporcionar información adicional sobre la existencia o no de errores.

8.2 // Comentarios

- El elemento *FreeTextValueCode* no es utilizado por valenciaportpcs.net.
- El grupo de elementos *TextLiteral* es requerido por valenciaportpcs.net y debe contener una única instancia del elemento *FreeTextValue*.

8.3 // 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"> • AAI: General description 	M	String 1...3
FreeTextValueCode	Código que especifica el texto.	⊖	String 1...17
TextLiteral	Grupo de elementos de texto libre	O	
<i>FreeText\ TextLiteral</i>			
FreeTextValue	Texto libre	M	String 1...512

8.4 // Ejemplo XML

```

<FreeText>
  <TextSubjectCodeQualifier>AAI</TextSubjectCodeQualifier>
  <TextLiteral>
    <FreeTextValue>Mensaje recibido y procesado sin errores</FreeTextValue>
  </TextLiteral>
</FreeText>
  
```

9 // Ejemplo completo

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<CONTRL>
  <InterchangeHeader>
    <InterchangeSender>
      <SenderIdIdentification>VALENCIAPORT</SenderIdIdentification>
    </InterchangeSender>
    <InterchangeRecipient>
      <RecipientIdentification>Ttt</RecipientIdentification>
    </InterchangeRecipient>
    <DateAndTimeOfPreparation>
      <DateOfPreparation>061008</DateOfPreparation>
      <TimeOfPreparation>1530</TimeOfPreparation>
    </DateAndTimeOfPreparation>
  </InterchangeHeader>
  <MessageHeader>
    <MessageReferenceNumber>VPRT6000169649</MessageReferenceNumber>
    <MessageIdentifier>
      <MessageType>CONTRL</MessageType>
      <MessageVersionNumber>1.0</MessageVersionNumber>
    </MessageIdentifier>
  </MessageHeader>
  <MessageResponseGroup>
    <MessageResponse>
      <MessageReferenceNumber>VPRT6000254451</MessageReferenceNumber>
      <MessageIdentifier>
        <MessageType>COPLIS</MessageType>
        <MessageVersionNumber>D</MessageVersionNumber>
      </MessageIdentifier>
      <ActionCoded>7</ActionCoded>
    </MessageResponse>
    <Reference>
      <ReferenceFunctionCodeQualifier>AQY</ReferenceFunctionCodeQualifier>
      <ReferenceIdentifier>TTTT2006E001085</ReferenceIdentifier>
    </Reference>
  </MessageResponseGroup>
</CONTRL>
```



valenciaport  **pcs.net**
P o r t C o m m u n i t y S y s t e m

Centro de Atención a Usuarios
Tel.: 902 88 44 24 / 902 88 44 94
www.valenciaportpcs.net
cau@valenciaportpcs.net