

# ESPECIFICACIONES DE REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA PARA SISTEMA DMCE DE COMERCIO ELECTRÓNICO

---

**LANZAMIENTO No 1.0 – 07<sup>th</sup> febrero 2020**

Normas de especificación de requisitos del sistema	CrimsonLogic Pte. Ltd.	página 1 de 32
SW / SRS / ST / V 1.0 / Feb 07	Privado	

Confidencial

**LISTA DE DISTRIBUCIÓN** *(aplicable solo si se distribuyen copias impresas)*

NÚMERO DE CONTROL DE DOCUMENTOS	NÚMERO DE VERSIÓN	NOMBRE DEL DESTINATARIO	FECHA (DD/MM/YYYY)

**HISTORIAL DE LANZAMIENTOS**

NÚMERO DE VERSIÓN	NÚMERO DE SOLICITUD DE CAMBIO ASOCIADO	FECHA ( DD / MM / AAAA )	BREVE RESUMEN DE CAMBIOS
0 . 1	Borrador inicial	10/02/2020	Borrador inicial

**REVISORES**

S N	NOMBRE	POSICIÓN	EMPRESA	FIRMA	FECHA (DD / MM / AAAA )
1.	ANDREVIS BERROA	GERENTE DE PROYECTO	CRIMSONLOGIC PANAMA INC		
2.	NIRMALYA BASU	LÍDER DEL PROYECTO	CRIMSONLOGIC PANAMA INC		
3.					
4.					
5.					

**APROBADORES**

<b>S N</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>FIRMA</b>	<b>FECHA (DD / MM / AAAA )</b>
1.	MANUEL GRIMALDO		
2.	GUSTAVO DAVIS		
3.			
4.			

**CONFIDENCIALIDAD**

La información de este documento es absolutamente confidencial entre las partes y no se revelará a nadie más. Cualquier divulgación que viole esta sección se considerará una violación sustancial de la cláusula de confidencialidad y no divulgación entre las partes.

## TABLA DE CONTENIDO

<b>1.</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>5</b>
<b>2.</b>	<b>ESPECIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN DE COMERCIO ELECTRÓNICO CON EL SISTEMA DMCE</b> <b>5</b>	
2.1.	PROPÓSITO.....	5
2.2.	REQUISITOS DE CONECTIVIDAD Y REGISTRO.....	5
2.3.	ESCENARIO DE NEGOCIOS.....	6
<b>3.</b>	<b>ESPECIFICACIÓN DEL MENSAJE DE ECOMMERCE</b> .....	<b>7</b>
3.1.	SERVICIO DE ENVÍO DE CREACIÓN DE FORMULARIO DMCE MINORISTA .....	7
	<i>Solicitud de mensaje DMCE minorista</i> .....	8
	<i>SOLICITUD DE FORMULARIO DMCE MINORISTA - MENSAJE DE RESPUESTA</i> .....	9
3.2.	SOLICITUD DE CANCELACIÓN DE FORMULARIO DMCE MINORISTA .....	10
	<i>SOLICITUD DE MENSAJE DE CANCELACIÓN DE FORMULARIO DMCE MINORISTA</i> .....	10
3.3.	SOLICITUD DE CANCELACIÓN DE FORMULARIO DMCE MINORISTA - MENSAJE DE RESPUESTA .....	11
3.4.	SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE ESTADO DE FORMULARIO DMCE MINORISTA .....	12
	<i>SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE ESTADO DE FORMULARIO DMCE MINORISTA - MENSAJE DE SOLICITUD</i> .....	12
	<i>SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE ESTADO DEL FORMULARIO DMCE MINORISTA - MENSAJE DE RESPUESTA</i> .....	13
<b>4.</b>	<b>LISTA DE VALORES (CÓDIGO-DESCRIPCIÓN)</b> .....	<b>15</b>
4.1.	ESPECIFICACIONES DE ESTADO DE CREACIÓN/CANCELACIÓN DE FORMULARIOS DE DMCE MINORISTAS.....	15
4.2.	CÓDIGOS DE PAÍS DEL DESTINATARIO .....	17
4.3.	CÓDIGO DE TIPO DE RECIBOS .....	23
4.4.	CÓDIGOS DE MONEDAS.....	23
4.5.	CÓDIGO DE TIPO BULTO .....	27
<b>5.</b>	<b>ARTEFACTOS</b> .....	<b>30</b>
5.1.	FORMULARIO DMCE MINORISTA CREAR SOLICITUD .....	30
5.2.	FORMULARIO DMCE MINORISTA CREAR RESPUESTA .....	30
5.3.	SOLICITUD DE CANCELACIÓN DE FORMULARIO DE VENTAS MINORISTAS .....	31
5.4.	RESPUESTA DE CANCELACIÓN DEL FORMULARIO DMCE MINORISTA .....	31
5.5.	SOLICITUD DE ACTUALIZACIÓN DE ESTADO .....	31
5.6.	RESPUESTA DE ACTUALIZACIÓN DE ESTADO .....	31
<b>6.</b>	<b>SAMPLE MESSAGES</b> .....	<b>31</b>
6.1.	FORMULARIO DMCE MINORISTA CREAR SOLICITUD .....	31
6.2.	FORMULARIO DMCE MINORISTA CREAR RESPUESTA .....	31
6.3.	SOLICITUD DE CANCELACIÓN DE FORMULARIO DE VENTAS MINORISTAS .....	31
6.4.	RESPUESTA DE CANCELACIÓN DEL FORMULARIO DMCE MINORISTA .....	31
6.5.	SOLICITUD DE ACTUALIZACIÓN DE ESTADO .....	32
6.6.	RESPUESTA DE ACTUALIZACIÓN DE ESTADO .....	32

## 1. INTRODUCCIÓN

Es necesario crear una nueva funcionalidad en el sistema de declaración de movimiento comercial electrónico, o DMCE por sus siglas en español, para permitir las transacciones "Business to Customer", o B2C por sus siglas en inglés. Esta nueva funcionalidad será esencialmente proporcionar conectividad entre el DMCE y las plataformas de comercio electrónico de las empresas que desean realizar transacciones B2C desde la Zona Libre de Colón, y el DMCE y las empresas de transporte, entrega o "Logística de terceros" (mejor conocido como 3PL). De esta manera, habrá interoperabilidad electrónica entre las compañías que venden productos de la Zona Libre de Colón, el 3PL y la Administración de la Zona Libre de Colón.

Las compañías que tienen almacenes en la Zona Libre de Colón, y que desean vender a través de Internet utilizando sus propios sitios B2C, podrán generar una Orden de Salida de Comercio Electrónico del DMCE de manera automatizada (este será un nuevo tipo de documento de salida que se creará en el sistema DMCE para manejar las salidas que provienen de este tipo de transacción B2C). Del mismo modo, el Pedido de Retiro de mercancía para empresas 3PL puede generarse automáticamente.

La forma en que se llevará a cabo esta creación automatizada de la Orden de Salida de Comercio Electrónico será con la publicación en el DMCE de una serie de servicios web, que ayudarán con este propósito, así como la definición de nuevos procesos dentro del DMCE

## 2. ESPECIFICACIÓN DE INTEGRACIÓN DE COMERCIO ELECTRÓNICO CON EL SISTEMA DMCE

### 2.1. PROPÓSITO

Este documento es la especificación de la interfaz técnica para las partes interesadas de comercio electrónico que desean conectarse al sistema DMCE a los fines de la creación del formulario DMC al por menor, la cancelación del formulario DMC al por menor y la creación del formulario de devolución de mercancías en el sistema DMCE. También para actualizar el estado del DMCE minorista en el sistema de comercio electrónico. También habrá una conexión entre DMCE y SIGA, pero cuando el SIGA esté listo para la creación de la interfaz.

### 2.2. REQUISITOS DE CONECTIVIDAD Y REGISTRO

Los siguientes son los requisitos previos para la integración con el sistema DMCE:

Normas de especificación de requisitos del sistema	CrimsonLogic Pte. Ltd.	página 5 de 32
SW / SRS / ST / V 1.0 / Feb 07	Privado	

- El proveedor de servicios (empresa de comercio electrónico) debe tener una cuenta válida y activa registrada en el sistema DMC con la función correspondiente.
- El proveedor de servicios debe tener un sistema automatizado capaz de generar y consumir mensajes electrónicos.

### 2.3. ESCENARIO DE NEGOCIOS

1. La empresa eCom enviará el formulario DMC minorista a través de servicios web. Una vez que se complete la venta en el sistema interno de la empresa de comercio electrónico, el sistema de comercio electrónico generará el formulario DMC minorista basado en la especificación y lo enviará al sistema DMCE. La empresa de comercio electrónico recibirá el acuse de recibo del sistema DMCE.

El sistema DMCE tiene disposiciones para la cancelación de la solicitud anterior a través de los servicios web.

2. La empresa eCom enviará el formulario de solicitud de devolución de mercancías a través del servicio web. Después de la creación del formulario DMCE minorista, por alguna razón, el comprador del producto eCom desea devolver los productos a la empresa eCom, entonces la empresa de comercio electrónico generará el formulario de devolución de productos y lo enviará al sistema DMCE. La empresa de comercio electrónico recibirá el acuse de recibo del sistema DMCE.
3. Actualización de estado de DMCE de comercio electrónico. Este servicio web será publicado por los sistemas de comercio electrónico y será consumido por el sistema DMCE, para actualizar el estado del DMCE minorista en los sistemas de comercio electrónico.

Los estados que se enviarían son los siguientes:

- Completed: Se envía una vez que la declaración minorista es agregada a una declaración logística.
- Approved: Se envía una vez que la declaración minorista es aprobada dentro del sistema DMCE 2.0.
- Cancelled: Se envía una vez que la declaración minorista es cancelada, ya sea dentro de la plataforma DMCE 2.0 o consumiendo el servicio web para cancelar declaraciones minoristas.
- Transit: Este estado se envía una vez que la declaración logística ha sido verificada y completado. Cabe mencionar que este estado solo existe dentro de los formularios de petición / respuestas del servicio de actualización de estado (es decir, empresas que están conectadas por servicios web). La declaración minorista se **mantendrá en estado completado**.

Normas de especificación de requisitos del sistema	CrimsonLogic Pte. Ltd.	página 6 de 32
SW / SRS / ST / V 1.0 / Feb 07	Privado	

#### 4. Servicio de conexión SIGA

El sistema DMCE se conectará al sistema SIGA y enviará información sobre el DMCE logístico y el DMCE minorista que contiene mediante la interfaz entre DMCE y SIGA.

### 3. ESPECIFICACIÓN DE MENSAJES DE ECOMMERCE

#### 3.1. SERVICIO DE ENVÍO DE CREACIÓN DE FORMULARIO DMCE MINORISTA

Nombre de servicio	RetailDmceCreateService	
Categoría de servicio		
<i>Descripción</i>		
La empresa de comercio electrónico utiliza este servicio para enviar el formulario DMCE minorista al sistema DMC.		
<i>Requerimientos de interfaz</i>		
URL del servicio	<a href="http://dmceuat.crimsonlogic-la.com/TFBFTZ/retailDmceCreateService?wsdl">http://dmceuat.crimsonlogic-la.com/TFBFTZ/retailDmceCreateService?wsdl</a>	
<i>Formato de mensajes</i>		
<i>Solicitud de creación de formulario DMCE minorista</i>		
Esquema XML	<i>Nombre</i>	<i>Versión</i>
	eComm_RetailDMCE_Create_Request.xsd	1.0
<i>Respuesta de creación de formulario DMCE minorista</i>		
Esquema XML	<i>Nombre</i>	<i>Versión</i>
	eComm_RetailDMCE_Create_Response.xsd	1.0

## SOLICITUD DE MENSAJE DMCE MINORISTA

Elemento	Tipo	Repetición	Valores Permitidos	Uso * M (mandatorio) C (Condicional) O (Opcional)	Descripción
companyRegNo	String	1	VARCHAR2 (20 Byte)	M	Clave de operación válida de empresa e-commerce.
companyName	String	1	VARCHAR2 (100 Byte)	M	Nombre válido de la empresa e-commerce.
contactPphone	String	1	VARCHAR2 (20 Byte)	O	Número de teléfono de contacto
consigneeName	String	1	VARCHAR2 (150 Byte)	M	Nombre de la empresa o persona a quien se dirige la mercancía.
consigneeCountry	String	1	VARCHAR2 (10 Byte)	M	País de la empresa o persona a quien se dirige la mercancía. También puede seleccionar Panama PA
tplCompanyRegNo	String	1	VARCHAR2 (20 Byte)	M	Número de registro de la empresa de transporte 3PL
tplCompanyName	String	1	VARCHAR2 (100 Byte)	M	Nombre de la empresa de logística de terceros
userid	String	1	VARCHAR2(255 BYTE)	M	Nombre de usuario válido
<b>Invoices</b>		<b>N</b>		<b>M</b>	<b>Detalles de factura del DMCE minorista</b>
<b>Invoice</b>		<b>Y</b>		<b>M</b>	<b>Detalle de factura del DMCE minorista</b>
invoiceNo	String	1	VARCHAR2 (20 Byte)	M	Número de factura
invoiceDate	Date	1	Fecha con formato DDMMYYYY	M	Fecha de la factura
invoiceConsigneeName	String	1	VARCHAR2 (100 Byte)	M	persona a quien se dirige la mercancía
invoiceCompanyName	String	1	VARCHAR2 (100 Byte)	M	Nombre de la compañía
currency	String	1	VARCHAR2 (10 Byte)	M	Tipo de moneda, por ejemplo: USD, INR, SGD, etc..
receiptType	String	1	VARCHAR2 (20 Byte)	M	Modo de pago, por ejemplo: Cash, Credit card, etc.
invoiceAmount	Double	1	NUMBER (20,2)	C	Esto es requerido cuando la moneda es diferente a USD
invoiceAmountInUSD	Double	1	NUMBER (20,2)	M	Monto total en USD
<b>items</b>		<b>N</b>		<b>M</b>	<b>Artículos de DMCE minorista</b>
<b>item</b>		<b>Y</b>		<b>M</b>	<b>Artículo de DMCE minorista</b>
hscode	Number	1	VARCHAR2 (20 Byte)	M	Código arancelario armonizado del artículo
description	String	1	VARCHAR2 (50 Byte)	M	Comentarios de artículo si hay
product	String	1	VARCHAR2 (50 Byte)	O	Código de producto si hay
bulkQuantity	Double	1	NUMBER (20,2)	M	Cantidad de bulto
bulkType	String	1	VARCHAR2 (10 Byte)	M	Tipo de bulto
grossWeight	Double	1	NUMBER (20,2)	M	Peso bruto del artículo.
grossWeightUOM	String	1	VARCHAR2(3 BYTE)	M	Peso bruto Código UOM
loosUnits	Double	1	NUMBER (20,2)	O	Unidades sueltas
quantityUnits	Double	1	NUMBER (20,2)	M	Unidades de Cantidad

Elemento	Tipo	Repetición	Valores Permitidos	Uso *	Descripción
quantityUnitsUOM	String	1	VARCHAR2(3 BYTE)	M	Cantidad de unidades UOM
value	Double	1	NUMBER (20,2)	<b>M</b>	<b>Valor de artículo</b>
remarks	String	1	VARCHAR2 (50 Byte)	M	Comentario
discount	Double	1	NUMBER (20,2)	O	Descuento
otherExpenses	Double	1	NUMBER (20,2)	O	Otros gastos
<b>Comments</b>					

## SOLICITUD DE FORMULARIO DMCE MINORISTA - MENSAJE DE RESPUESTA

Elemento	Tipo	Repetición	Valores permitidos	*Uso	Descripción
<b>RetailDmceCreateResponse</b>	<b>status_response_details</b>	<b>1</b>		<b>M</b>	<b>Elemento raíz del mensaje</b>
decNumber	String	1	VARCHAR2(35 BYTE)	C	Número de declaración generado después de enviarse
status	String	1	Varchar2(8 Byte)	C	Estado de la presentación, ya sea verdadero o falso
request_date	Date	1	Fecha con formato DDMMYYYY	C	Fecha de solicitud
<b>ErrorList</b>		<b>1</b>			<b>Lista de errores</b>
<b>Error</b>		<b>1</b>			<b>Error</b>
errorcode	String	1	Varchar2(10)	C	Código de error
errordesc	String	1	Varchar2(100)	C	Descripción de error
Comentarios					

### 3.2. SOLICITUD DE CANCELACIÓN DE FORMULARIO DMCE MINORISTA

Nombre del servicio	RetailDMCECancelService	
Categoría de servicio		
<i>Descripción</i>		
La empresa de comercio electrónico utiliza este servicio para cancelar el formulario DMCE minorista.		
<i>Requerimientos de interfaz</i>		
URL del servicio	<a href="http://dmceuat.crimsonlogic-la.com/TFBFTZ/retailDmceCancelService?wsdl">http://dmceuat.crimsonlogic-la.com/TFBFTZ/retailDmceCancelService?wsdl</a>	
<i>Formato de mensajes</i>		
<i>Solicitud de cancelación de formulario DMCE minorista</i>		
Esquema XML	<i>Nombre</i>	<i>Versión</i>
	eComm_RetailDMCE_Cancel_Submit.xsd	1.0
<i>Respuesta de cancelación de formulario DMCE minorista</i>		
Esquema XML	<i>Nombre</i>	<i>Versión</i>
	eComm_RetailDMCE_Cancel_Response.xsd	1.0

### SOLICITUD DE MENSAJE DE CANCELACIÓN DE FORMULARIO DMCE MINORISTA

Elemento	Tipo	Repetición	Valores permitidos	Uso * <small>M (mandatorio) C (Condicional) O (Opcional)</small>	Descripción
<b>retailDmceCancel</b>	<b>retailDmceCancel</b>	<b>1</b>		<b>M</b>	<b>Encabezado del mensaje</b>
remarks	String	1	VARCHAR2 (250 Byte)	M	Observación/motivo de la cancelación
reasonCode	String	1	VARCHAR2 (10 Byte)	M	Código de motivo
tplEmail	String	1	VARCHAR2 (100 Byte)	M	ID de correo electrónico de la empresa logística de terceros
declarationRefNumber	String	1	VARCHAR2(35 BYTE)	M	Número de referencia de declaración a ser cancelada.

### 3.3. SOLICITUD DE CANCELACIÓN DE FORMULARIO DMCE MINORISTA - MENSAJE DE RESPUESTA

<i>Elemento</i>	<i>Tipo</i>	<i>Repetición</i>	<i>Valores permitidos</i>	<i>*Uso</i> M (Condición) O (Condición) C (Condición)	<i>Descripción</i>
<b>RetailDmceCancelResponse</b>	<b>RetailDmceCancelResponse</b>	<b>1</b>		<b>M</b>	<b>Elemento raíz del mensaje</b>
<b>status_response_details</b>	<b>status_response_details</b>	<b>1</b>		<b>M</b>	<b>Elemento raíz</b>
cancelDecNumber	String	1	VARCHAR2(35 BYTE)	M	Número de referencia de cancelación generado tras la presentación de la solicitud.
status	String	1	VARCHAR2 (10 Byte)	M	Estado, verdadero o falso
request_date	Date		Date Format with DDMMYYYY	M	fecha de tramitación de la solicitud

### 3.4. SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE ESTADO DE FORMULARIO DMCE MINORISTA

Nombre del servicio	Servicio de actualización de estado de formulario DMCE minorista	
Categoría de servicio	< URL brindado por empresas ECOM >	
<i>Descripción</i>		
El sitio de comercio electrónico publicará un servicio web que el sistema DMC consumirá para notificar sobre una actualización de estado de DMCE minorista.		
<i>Información que nos debe compartir la empresa</i>		
URL del servicio	URL de la estructura .WSDL	
URL del Portal	URL del portal ecommerce de la empresa	
Nombre de la operación	Nombre de la operación que recibirá la actualización de estado de declaración minorista. La operación debe tener únicamente un parámetro con el nombre de <b>"xmlString"</b>	
<i>Formatos de mensaje</i>		
<i>Solicitud de actualización de estado del formulario DMCE minorista</i>		
Esquema XML	Nombre	Versión
	eComm_StatusUpdate_Request.xsd	1.0
<i>Respuesta de actualización de estado de formulario DMCE minorista</i>		
Esquema XML	Nombre	Versión
	eComm_StatusUpdate_Response.xsd	1.0

#### SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE ESTADO DE FORMULARIO DMCE MINORISTA - MENSAJE DE SOLICITUD

<i>Elemento</i>	<i>Tipo</i>	<i>Repetición</i>	<i>Valores permitidos</i>	<i>Uso *</i> <i>M (Mandatorio)</i> <i>C (Condicional)</i> <i>O (Opcional)</i>	<i>Descripción</i>
<b>retailDMCEstatusUpdate</b>	<b>retailDMCEstatusUpdate</b>	<b>1</b>		<b>M</b>	<b>Elemento raíz del mensaje</b>
date	String	1	Fecha con formato YYYYMMDDHHMM	M	La fecha y hora del mensaje.
msgRefNo	String	1	VARCHAR2 (17 Byte) Con formato YYYYMMDDXXXXXXXXXX	M	El número de referencia del mensaje proporcionado por la empresa eCom en el envío.
formNo	String	1	VARCHAR2 (30 Byte)	C	Número de formulario generado por el sistema DMC. Esto se puede proporcionar si el envío no tuvo ningún error.
status	String		VARCHAR2 (20 Byte)	C	Estado del formulario de DMCE minorista, esto se puede proporcionar si el envío no tuvo ningún error.

SERVICIO DE ACTUALIZACIÓN DE ESTADO DEL FORMULARIO DMCE MINORISTA - MENSAJE DE RESPUESTA

<i>Elemento</i>	<i>Tipo</i>	<i>Repetición</i>	<i>Valores permitidos</i>	<i>Uso *</i> <i>M (Mandatorio)</i> <i>C (Condicional)</i> <i>O (Opcional)</i>	<i>Descripción</i>
<b>retailDMCEstatusUpdate Res</b>	<b>retailDMCEstatusUpdate Res</b>	<b>1</b>		<b>M</b>	<b>Elemento raíz del mensaje</b>
date	String	1	Fecha con formato YYYYMMDDHHMM	M	La fecha y hora del mensaje.
msgRefNo	String	1	VARCHAR2 (17 Byte) Con formato YYYYMMDDXXXXXXXX	M	El número de referencia del mensaje proporcionado por la empresa eCom en el envío.
formNo	String	1	VARCHAR2 (30 Byte)	C	Número de formulario generado por el sistema DMC. Esto se puede proporcionar si el envío no tuvo ningún error.
status	String		VARCHAR2 (20 Byte)	C	Estado del formulario de DMCE minorista, esto se puede proporcionar si el envío no tuvo ningún error.
responseCode	Códigos de respuesta	1		M	Códigos de respuesta
<b>respDetails</b>		<b>N</b>			<b>Detalles de respuesta</b>
respCode	String	1	VARCHAR2 (10 Byte)	M	Mensaje de respuesta Código de estado
respDesc	String	1	VARCHAR2 (250 Byte)	M	Mensaje de respuesta Estado Descripción

## 4. LISTA DE VALORES (CÓDIGO-DESCRIPCIÓN)

### 4.1. ESPECIFICACIONES DE ESTADO DE CREACIÓN/CANCELACIÓN DE FORMULARIOS DE DMCE MINORISTAS

S.NO.	Código de error	Error de descripción
1.	HDR001	El ID de la cuenta no es válido o no existe
2.	HDR 002	La longitud del ID de la cuenta no debe tener más de 15 caracteres
3.	HDR 003	El ID de usuario no es válido o no existe
4.	HDR 004	La longitud del ID de usuario no debe tener más de 30 caracteres
5.	HDR 005	Formato de fecha no válido, el formato de fecha válido debe ser AAAAMMDDHHMM
6.	HDR 006	El ID de la cuenta es obligatorio
7.	HDR 007	El ID de usuario es obligatorio
8.	HDR 008	La fecha es obligatoria.
9.	HDR 009	Numero de referencia es obligatorio
10.	DTLS001	La longitud de contacto de la empresa no debe superar los 20 caracteres.
11.	DTLS002	Número de registro de la compañía es obligatorio
12.	DTLS003	Número de registro de la compañía hace ningunas salida
13.	DTLS004	Número de registro de la compañía la longitud no debe exceder más de 20 caracteres
14.	DTLS005	Código de compañía es obligatorio
15.	DTLS006	Código de compañía no existe
16.	DTLS007	La longitud de código de compañía no debe superar los 20 caracteres.
17.	DTLS008	Nombre de consignado es obligatorio
18.	DTLS009	Nombre de consignado no debe exceder más de 2 00 caracteres
19.	DTLS010	País de consignado es obligatorio
20.	DTLS01 1	País de consignado del país no debe exceder más de 10 caracteres
21.	DTLS01 2	la longitud de comentario no debe exceder más de 50 caracteres
22.	INV001	Fecha de factura es obligatorio
23.	INV002	Formato de fecha inválido para Fecha de factura , el formato válido es DDMMYYYY
24.	INV003	Numero de factura es obligatorio
25.	INV004	Numero de factura la longitud no debe exceder más de 20 caracteres

26.	INV005	Nombre de consignado es obligatorio
27.	INV006	Nombre de consignado no debe exceder más de 100 caracteres
28.	INV007	Nombre de compañía es obligatorio
29.	INV008	La longitud del nombre de la compañía no debe exceder más de 100 caracteres
30.	INV009	Tipo de recibo es obligatorio
31.	INV010	Tipo de recibo no es válido o no existe en el sistema DMCE
32.	INV011	Código de moneda es obligatorio
33.	INV012	Código de moneda no es válido o no existe en el sistema DMCE
34.	INV013	La cantidad es obligatoria cuando el código de moneda que no sea USD
35.	INV014	Cantidad de dólares americano es obligatorio
36.	INV015	Cantidad de dólares americano debe contener solo caracteres numéricos
37.	INV016	La cantidad debe contener solo caracteres numéricos
38.	RET001	El número de formulario DMCE minorista no existe
39.	RET002	El formulario DMCE minorista no se puede cancelar
40.	RET003	Debe agregar al menos un número de formulario DMCE minorista
41.	ARTÍCULO001	Código arance es obligatorio
42.	ARTÍCULO 002	La longitud del código hs no debe superar los 20 caracteres.
43.	ARTÍCULO 003	Código de producto longitud no debe exceder mor e de 50 caracteres
44.	ARTÍCULO 004	Cantidad de bultos es obligatorio
45.	ARTÍCULO 005	Cantidad de bultos debe ser contenedor sólo caracteres numéricos
46.	ARTÍCULO 006	Tipo de bulto es obligatorio
47.	ARTÍCULO 007	Tipo de bulto no es válido o no existe en el sistema DMCE
48.	ARTÍCULO 008	Cantidad de unidades es obligatorio
49.	ARTÍCULO009	Cantidad de unidades debe contener solo caracteres numéricos
50.	ARTÍCULO010	Peso de articulo es obligatorio
51.	ARTÍCULO011	Peso de articulo debe contener solo caracteres numéricos
52.	ARTÍCULO012	Valor de articulo es obligatorio
53.	ARTÍCULO013	Valor de articulo debe contener solo caracteres numéricos
54.	ARTÍCULO014	Comentario de articulo es obligatorio
55.	ARTÍCULO015	Ítem La longitud de las observaciones no debe superar los 50 caracteres.

56.	ARTÍCULO016	Numero de formulario debe estar en la lista DMCE minorista
57.	TOT001	total de bulto es obligatorio
58.	TOT002	total de bulto debe contener solo caracteres numéricos
59.	TOT003	El descuento debe contener solo caracteres numéricos
60.	TOT004	Otros gastos deben contener solo caracteres numéricos
61.	200	Formulario de venta procesado con éxito

#### 4.2. CÓDIGOS DE PAÍS DEL DESTINATARIO

SN	Código	Descripción
1.	AB	BONAIRE
2.	AE	EMIRATOS ARABES UNIDOS
3.	AF	AFGHANISTAN
4.	AG	ANTIGUA Y BARBUDA
5.	AI	ANGUILLA
6.	AL	ALBANIA
7.	AM	ARMENIA
8.	AN	ANTILLAS NEERLANDESAS
9.	AO	ANGOLA
10.	AQ	ANTARCTICA
11.	AR	ARGENTINA
12.	AS	AMERICAN SAMOA
13.	AT	AUSTRIA
14.	AU	AUSTRALIA
15.	AW	ARUBA
16.	AZ	AZERBAIJAN
17.	BA	BOSNIA Y HERZEGOVINA
18.	BB	BARBADOS
19.	BD	BANGLADESH
20.	BE	BELGICA
21.	BF	BURKINA FASO
22.	BG	BULGARIA

23.	BH	BAHRAIN
24.	BI	BURUNDI
25.	BJ	BENIN
26.	BM	BERMUDA
27.	BN	BRUNEI DARUSSALAM
28.	BO	BOLIVIA
29.	BR	BRASIL
30.	BS	BAHAMAS
31.	BT	BHUTAN
32.	BW	BOTSWANA
33.	BY	BELARUS
34.	BZ	BELIZE
35.	CA	CANADA
36.	CC	COCOS, ISLAS
37.	CD	Congo, República Democrática del
38.	CF	REPUBLICA CENTROAFRICANA
39.	CG	CONGO
40.	CH	SUIZA
41.	CI	COTE D'IVOIRE
42.	CK	COOK, ISLAS
43.	CL	CHILE
44.	CM	CAMERUN
45.	CN	CHINA
46.	CNROQ	Rongqi
47.	CO	COLOMBIA
48.	CR	COSTA RICA
49.	CS	REPUBLICA CHECA
50.	CU	CUBA
51.	CV	CABO VERDE
52.	CX	CHRISTMAS, ISLA
53.	CY	CHIPRE
54.	CZ	CURAZAO
55.	DE	ALEMANIA
56.	DJ	DJIBOUTI
57.	DK	DINAMARCA
58.	DM	DOMINICA
59.	DO	REPUBLICA DOMINICANA
60.	DZ	ARGELIA
61.	EC	ECUADOR
62.	EE	ESTONIA
63.	EG	EGIPTO

64.	EH	SAHARA OCCIDENTAL
65.	ER	ERITREA
66.	ES	ESPANA
67.	ET	ETHIOPIA
68.	FI	FINLANDIA
69.	FJ	FIJI ISLAS
70.	FK	MALVINAS, ISLAS
71.	FM	MICRONESIA
72.	FO	FAEROE, ISLAS
73.	FR	FRANCIA
74.	GA	GABON
75.	GB	REINO UNIDO
76.	GD	GRANADA
77.	GE	GEORGIA
78.	GF	GUAYANA FRANCESA
79.	GH	GHANA
80.	GI	GIBRALTAR
81.	GL	GROENLANDIA
82.	GM	GAMBIA
83.	GN	GUINEA
84.	GP	GUADALUPE
85.	GQ	GUINEA ECUATORIAL
86.	GR	GRECIA
87.	GT	GUATEMALA
88.	GU	GUAM
89.	GW	GUINEANISSAU
90.	GY	GUYANA
91.	HK	HONG KONG
92.	HM	HEARD Y MCDONALD, ISLAS
93.	HN	HONDURAS
94.	HR	CROACIA
95.	HT	HAITI
96.	HU	HUNGRIA
97.	IB	LIBYA
98.	ID	INDONESIA
99.	IE	IRLANDA
100.	IF	FALKLAND ISLAND
101.	IL	ISRAEL
102.	IN	INDIA
103.	IQ	IRAQ
104.	IR	IRAN REPUBLICA ISLAMICA DE

105.	IS	ISLANDIA
106.	IT	ITALIA
107.	JH	ST. JOHNS
108.	JM	JAMAICA
109.	JO	JORDANIA
110.	JP	JAPON
111.	KE	KENYA
112.	KG	KYRGYSTAN
113.	KH	CAMBODIA
114.	KI	KIRIBATI
115.	KM	COMOROS
116.	KN	SAINT KITTS Y NEVIS
117.	KR	REPUBLICA DE COREA
118.	KW	KUWAIT
119.	KY	CAIMAN , ISLAS
120.	KZ	KAZAKHSTAN
121.	LA	REPUBLICA DEM. POPULAR LAO
122.	LB	LIBANO
123.	LC	SANTA LUCIA
124.	LI	LIECHTENSTEIN
125.	LK	SRI LANKA
126.	LR	LIBERIA
127.	LS	LESOTHO
128.	LT	LITHUANIA
129.	LU	LUXEMBURGO
130.	LV	LATVIA (LETONIA)
131.	LY	JAMAHIRIYA ARABE LIBIA
132.	MA	MARRUECOS
133.	MC	MONACO
134.	MD	MOLDOVA
135.	ME	SANT MAARTEN
136.	MG	MADAGASCAR
137.	MH	MARSHALL, ISLAS
138.	MK	MACEDONIA
139.	ML	MALI
140.	MM	MYANMAR, BIRMANIA
141.	MN	MONGOLIA
142.	MO	MACAO
143.	MP	MARIANAS SEPTENTRIONALES ISLAS
144.	MQ	MARTINICA
145.	MR	MAURITANIA

146.	MS	MONTSERRAT
147.	MT	MALTA
148.	MU	MAURICIO
149.	MV	MALDIVAS
150.	MW	MALAWI
151.	MX	MEXICO
152.	MY	MALASIA
153.	MZ	MOZAMBIQUE
154.	NA	NAMIBIA
155.	NC	NUEVA CALEDONIA
156.	NE	NIGER
157.	NF	NORFOLK, ISLA
158.	NG	NIGERIA
159.	NI	NICARAGUA
160.	NL	HOLANDA, NEDERLAND
161.	NO	NORUEGA
162.	NP	NEPAL
163.	NR	NAURU
164.	NZ	NUEVA ZELANDIA
165.	OM	OMAN
166.	PA	PANAMA
167.	PE	PERU
168.	PF	POLINESIA FRANCESA
169.	PG	PAPUA NUEVA GUINEA
170.	PH	FILIPINAS
171.	PK	PAKISTAN
172.	PL	POLONIA
173.	PM	ST. PIERRE ET MIQUELON
174.	PR	PUERTO RICO
175.	PT	PORTUGAL
176.	PW	PALAU
177.	PY	PARAGUAY
178.	QA	QATAR
179.	RC	REP. DEM. CONGO
180.	RO	RUMANIA
181.	RU	FEDERACION DE RUSIA
182.	RW	RWANDA
183.	SA	ARABIA SAUDITA
184.	SB	SALOMON, ISLAS
185.	SC	SEYCHELLES
186.	SD	SUDAN

187.	SE	SUECIA
188.	SG	SINGAPUR
189.	SI	ESLOVENIA
190.	SK	ESLOVAKIA
191.	SL	SIERRA LEONA
192.	SM	SAN MARINO
193.	SN	SENEGAL
194.	SO	SOMALIA
195.	SR	SURINAME
196.	ST	SANTO TOME Y PRINCIPE
197.	SV	EL SALVADOR
198.	SY	REPUBLICA ARABE SIRIA
199.	SZ	SWAZILANDIA
200.	TC	TURKS AMD CAICOS ISLAND
201.	TD	CHAD
202.	TG	TOGO
203.	TH	TAILANDIA
204.	TJ	TAJIKISTAN
205.	TM	TURKMENISTAN
206.	TN	TUNEZ
207.	TO	TONGA
208.	TP	TIMOR ORIENTAL
209.	TR	TURQUIA
210.	TT	TRINIDAD Y TOBAGO
211.	TV	TUVALU
212.	TW	REPUBLICA DE TAIWAN
213.	TZ	TANZANIA
214.	UA	RSS DE UCRANIA
215.	UG	UGANDA
216.	UK	UKRANIA
217.	US	ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA
218.	UY	URUGUAY
219.	UZ	UZBEKISTAN
220.	VA	CIUDAD DEL VATICANO (STA SEDE)
221.	VC	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS
222.	VE	VENEZUELA
223.	VG	ISLAS, VIRGENES BRITANICAS
224.	VI	ISLAS VIRGENES, EE.UU.
225.	VN	VIET NAM
226.	VU	VANUATU
227.	WF	WALLIS Y FUTUNA, ISLAS

228.	WS	SAMOA
229.	YE	YEMEN
230.	YT	MAYOTTE
231.	ZA	SUDAFRICA
232.	ZM	ZAMBIA
233.	ZR	ZAIRE
234.	ZW	ZIMBABWE

#### 4.3. CÓDIGO DE TIPO DE RECIBOS

SN	Código	Descripción
1	Cash	Efectivo
2	Telegraphic	Telegráfico
3	Cheque	Cheque
4	Credit	Tarjeta de crédito
5	Others	Otros

#### 4.4. CÓDIGOS DE MONEDAS

SN	Código	Descripción
1.	ADP	Andorra Peseta (Peseta de Andorra)
2.	AED	UAE Dirham (Dirhem de Emiratos Arabes Unidos)
3.	ALL	Lek (Lek de Albania)
4.	AMD	Armenian Dram (Dracma de Armenia)
5.	ANG	Netherlands Antillean Guilder ( Gulden de las Antillas Holandesas)
6.	AON	New Kwanza (Kwanza Nuevo)
7.	AOR	Kwanza Reajustado (Kwanza Reajustado)
8.	ARS	Argentine Peso (Peso de Argentina)
9.	ATS	Schilling (Schilling de Austria)
10.	AUD	Australian dollar (Dólar de Australia)
11.	AWG	Aruban Guider (Gulder de Aruba)
12.	AZM	Azerbaijani Manat (Manat de Azerbaiyan)

13.	BAM	Convertible Marks (Marcos convertibles)
14.	BBD	Barbados Dollar (Dólar de Barbados)
15.	BDT	Taka (Taka de Bangladesh)
16.	BEF	Belgian Franc (Franco de Belgica)
17.	BGL	LEV (LEV de Bulgaria)
18.	BHD	Bahraini Dinar (Dinar de Bahrain)
19.	BIF	Burundi Franc (Franco de Burundi)
20.	BMD	Bermudian Dollar (Dólar de Bermuda)
21.	BND	Brunei Dollar (Dólar de Brunei)
22.	BOB	Boliviano (Boliviano de Bolivia)
23.	BRL	Brazilian Real (Real de Brasil)
24.	BSD	Bahamian Dollar (Dólar de Bahamas)
25.	BWP	Pula (Pula de Botswana)
26.	BYB	Belarussian Ruble (Rublo de Belarusia)
27.	BZD	Belize Dollar (Dólar de Belice)
28.	CAD	Canadian Dollar (Dólar de Canada)
29.	CDF	Franc Congolais (Franco del Congo)
30.	CHF	Swiss Franc (Franco de Suiza)
31.	CLP	Chilean Peso (Peso de Chile)
32.	CNY	Yuan Renminbi (Yuan Renminbi de China Continental)
33.	COP	Colombian Peso (Peso de Colombia)
34.	CRC	Costa Rican Colones (Colones de Costa Rica)
35.	CUP	Cuban Peso (Peso de Cuba)
36.	CVE	Cape Verde Escudo (Escudo de Cabo Verde)
37.	CYP	Cyprus Pound (Libra de Chipre)
38.	CZK	Czech Koruna (Corona de Checoeslovaquia)
39.	DEM	Deutsche Mark (Marco de Alemania)
40.	DJF	Djibouti Franc (Franco de Djibouti)
41.	DKK	Danish Krone (Corona de Dinamarca)
42.	DOP	Dominican Peso (Peso de Republica Dominicana)
43.	DZD	Algerian Dinar (Dinar de Algeria)
44.	ECS	Sucre (Sucre de Ecuador)
45.	EEK	Kroon (Kroon de Estonia)
46.	EGP	Egyptian Pound (Libra de Egipto)
47.	ERN	Nakfa (Nakfa de Eritrea)
48.	ESP	Spanish Peseta (Peseta de España)
49.	ETB	Ethiopian Birr (Birr de Etiopia)
50.	EUR	Euro (Euro de Europa)
51.	FIM	Markka (Markka de Finlandia)
52.	FJD	Fiji Dollar (Dólar de Fidji)
53.	FRF	Franc (Franco de Francia)

54.	GBP	Pound Sterling (Libra Esterlina de Inglaterra)
55.	GEL	LARI (LARI de Georgia)
56.	GHC	Cedi (Cedi de Ghana)
57.	GIP	Gibraltar Pound (Libra de Gibraltar)
58.	GMD	DALASI (DALASI de Gambia)
59.	GNF	Guinea Franc (Franco de Guinea)
60.	GRD	Drachma (Dracma de Grecia)
61.	GTQ	Quetzal (Quetzal de Guatemala)
62.	GYD	Guyana Dollar (Dólar de Guyana)
63.	HKD	Hong Kong Dollar (Dólar de Hong Kong)
64.	HRK	Kuna (Kuna de Croacia)
65.	HTG	Gourde (Gurdo de Haití)
66.	HUF	Forint (Forint de Hungría)
67.	IDR	Rupiah (Rupia de Indonesia)
68.	IEP	Irish Pound (Libra de Inglaterra)
69.	ILS	New Israeli Shekel (Siclo de Nuevo Israel)
70.	INR	Indian Rupee (Rupia de India)
71.	IRR	Iranian Rial (Rial de Iran)
72.	ISK	Iceland Krona (Corona de Islandia)
73.	ITL	Italian Lira (Lira de Italia)
74.	JMD	Jamaican Dollar (Dólar de Jamaica)
75.	JOD	Jordanian Dinar (Dinar de Jordania)
76.	JPY	Yen (Yen de Japon)
77.	KES	Kenyan Shilling (Shilling de Kenya)
78.	KGS	Som (Som de Kazakstan)
79.	KHR	Riel (Riel de Cambodia)
80.	KRW	Won (Won de Korea del Sur)
81.	KWD	Kuwaiti Dinar (Dinar de Kuwait)
82.	KYD	Cayman Islands Dollar (Dólar de Islas Caiman)
83.	KZT	Tenge (Tenge de Turkmenistan)
84.	LBP	Lebanese Pound (Libra de Libano)
85.	LIT	Lira Italiana
86.	LKR	Sri Lanka Rupee (Rupia de Sri Lanka)
87.	LSL	Loti (Loti de Lesoto)
88.	LTL	Lithuanian Litas (Litas de Lituania)
89.	LUF	Luxembourg Franc (Franco de Luxemburgo)
90.	LVL	Latvian Lats (Lats de Latvia)
91.	LYD	Libyan Dinar (Dinar de Libia)
92.	MAD	Moroccan Dirham (Dirhem de Marruecos)
93.	MDL	Moldovan LEU (LEU de Moldavia)
94.	MGF	Malagasy Franc (Franco de Madagascar)

95.	MKD	Denar (Denar de Macedonia)
96.	MNT	Tugrik (Tugruk de Mongolia)
97.	MOP	Pataca (Pataca, de Macao)
98.	MRO	Ouguya (Ouguya de Mauritania)
99.	MTL	Maltese Lira (Lira de Malta)
100.	MUR	Mauritius Rupee (Rupia de Republica de Mauritania)
101.	MVR	RUFYAA (RUFYAA de Islas Maldivas)
102.	MWK	Kwacha (Kwacha de Malawi)
103.	MXN	Mexican Peso (Peso de Mexico)
104.	MYR	Malaysian Ringgit (Ringgit de Malasia)
105.	MZM	Metical (Metical de Mozambique)
106.	NAD	Namibia Dollar (Dólar de Namibia)
107.	NGN	Naira (Naira de Nigeria)
108.	NIO	Cordoba Oro (Cordoba de Nicaragua)
109.	NLG	Netherlands Guilder (Gulden de Países bajos)
110.	NOK	Norwegian Krone (Corona de Noruega)
111.	NPR	Nepalese Rupee (Rupia de Nepal)
112.	NZD	New Zealand Dollar (Dólar de Nueva Zelanda)
113.	OMR	Rial Omani (Rial de Oman)
114.	PAB	Balboa (Balboa de Panama)
115.	PEN	Nuevo Sol (Nuevo Sol de Peru)
116.	PGK	Kina (Kina de Papua Nueva Guinea)
117.	PHP	Philippine Peso (Peso de Filipinas)
118.	PKR	Pakistan Rupee (Rupia de Pakistan)
119.	PLN	Zloty (Zloty de Polonia)
120.	PTE	Portuguese Escudo (Escudo de Portugal)
121.	PYG	Guarani (Guarani de Paraguay)
122.	QAR	Qatar Rial (Rial de Qatar)
123.	ROL	Leu (Leu de Rumania)
124.	RUR	Russian Ruble (Rublo de Rusia)
125.	RWF	Rwanda Franc (Franco de Ruanda)
126.	SAR	Saudi Arabia Riyal (Riyal de Arabia Saudita)
127.	SBD	Solomon Islands dollar (Dólar de las Islas Solomon)
128.	SCR	Seychelles Rupee (Rupia de Seychelles)
129.	SDD	Sudanese Dinar (Dinar de Sudan)
130.	SEK	Swedish Kronor (Corona de Suecia)
131.	SFR	Franco Suizo
132.	SGD	Singapore Dollar (Dólar de Singapur)
133.	SIT	Tolar (Tolar de Eslovenia)
134.	SKK	Slovak Koruna (Corona de Eslovaquia)
135.	SRG	Surinam Guilder (Gulden de Surinam)

136.	SYP	Syrian Pound (Libra de Siria)
137.	SZL	Lilangeni (Lilangeni de Swazilandia)
138.	THB	Baht (Baht de Tailandia)
139.	TJR	Tajik Ruble (Rublo de Tajik)
140.	TMN	Manat (Manat de Turkmenistan)
141.	TND	Tunisian Dinar (Dinar de Tunesia)
142.	TRL	Turkish Lira ( Lira de Turquía)
143.	TTD	Trinidad Tobago Dollar (Dólar de Trinidad Tobago)
144.	TWD	New Taiwan Dollar (Dólar de Nuevo Taiwan)
145.	TZS	Tanzania Shilling ( Schilling de Tanzania)
146.	UAH	Hryvnia (Hryvnia de Ucrania)
147.	UGX	Uganda Shilling (Schilling de Uganda)
148.	USD	US Dollars Same Days Funds (Fondos valor hoy en Dolares de USA)
149.	USN	US Dollars Next Day Funds (Fondos valor mañana en Dolares de USA)
150.	UYG	Peso Uruguayo (Peso de Uruguay)
151.	UZS	Uzbekistan Sum (Sum de Uzbekistan)
152.	VEB	Bolivar (Bolivar de Venezuela)
153.	VND	Dong (Dong de Vietnam del Norte)
154.	VUV	Vatu (Vatu de Vanuatu)
155.	WST	Tala (Tala de Samoa)
156.	XAF	CFA Franc BEAC (Franco CFA de BEAC)
157.	XCD	East Caribbean Dollar (Dólar del Caribe Oriental)
158.	XOF	CFA Franc BCEAO (Franco CFA de BCEAO)
159.	XPF	CFP Franc (Franco CFP)
160.	YER	Yemeni Rial (Rial de Yemen)
161.	YUM	New Dinar (Dinar Nuevo)
162.	ZAR	Rand (Rand de países sudafricanos)
163.	ZRN	New Zaire (Zaire Nuevo)
164.	ZWD	Zimbabwe Dollar (Dólar de Zimbawe)

#### 4.5. CÓDIGO DE TIPO BULTO

SN	Código	Descripción
1.	11	Paquetes ( bultos ) N1000
2.	12	Estuches ( Cajas ) N 1000
3.	13	Piezas N 1000
4.	14	Cartons (Cartones) N 1000
5.	15	Bags (Bolsas) N 1000
6.	16	Boxes (Cajas) N 1000
7.	17	Desempaquetado N 1000
8.	18	Parcels (Paquetes) N 1000
9.	AE	Aerosol (Aerosol)
10.	AM	Ampoule, nonNprotected (Ampolla, no protegida)
11.	AP	Ampoule, protected (Ampolla, protegida)

Normas de especificación de requisitos del sistema	CrimsonLogic Pte. Ltd.	página 27 de 32
SW / SRS / ST / V 1.0 / Feb 07	Privado	

12.	AT	Atomizer (Pulverizador)
13.	BA	Barrel (Barril)
14.	BB	Bobbin (Carrete)
15.	BC	Bottlecrate, bottlerack (Cajon de frascos; enrejado para frascos)
16.	BD	Board (Tabla)
17.	BE	Bundle (Bulto)
18.	BF	Balloon, nonNprotected (Balon, no protegido)
19.	BG	Bag (Bolsa)
20.	BH	Bunch (Mazo)
21.	BI	Bin (Arcon)
22.	BJ	Bucket (Cubo)
23.	BK	Basket (Canasta)
24.	BL	Bale, compressed (Bala, comprimida)
25.	BN	Bale, nonNcompressed (Bala, no comprimida)
26.	BO	Bottle, nonNprotected, cylindrical (Frasco, no protegido, cilindrico)
27.	BP	Balloon, protected (Balon, protegido)
28.	BQ	Bottle, protected cylindrical (Frasco, protegido cilindrico)
29.	BR	Bar (Barra; pastilla)
30.	BS	Bottle, nonNprotected, bulbous (Frasco, no protegido, bulboso)
31.	BT	Bolt (Rollo)
32.	BU	Butt (Tonel)
33.	BV	Bottle, protected bulbous (Frasco, protegido, bulboso)
34.	BX	Box (Caja)
35.	BY	Board, in bundlebunchtruss (Tabla, en bultomazoatado)
36.	BZ	Bars, in bundlebunchtruss (Barras, en bultomazoatado)
37.	CA	Can, rectangular (Lata, rectangular)
38.	CB	Beer crate (Cajon esqueleto de cerveza)
39.	CC	Churn (Mantequera)
40.	CE	Creel (Jaula de mimbre)
41.	CF	Coffer (Cofre)
42.	CG	Cage (Jaula)
43.	CH	Chest (Baul)
44.	CI	Canister (Bote, lata pequeña)
45.	CJ	Coffin (Ataud)
46.	CK	Cask (Barril)
47.	CL	Coil (Espiral, serpiente)
48.	CM	CARCASS
49.	CN	CONTAINER BULK CARGO
50.	CO	Carboy, nonNprotected (Garrafon, no protegido)
51.	CP	Carboy, protected (Garrafon, protegido)
52.	CR	Crate (Cajon esqueleto)
53.	CS	Case (Caja)
54.	CT	Carton (Carton)
55.	CU	Cup (Taza)
56.	CV	Cover (Cubierta)
57.	CW	CONTENEDORES VACIOS
58.	CX	Can, cylindrical (Lata, cilíndrica)
59.	CY	Cylinder (Cilindro)
60.	CZ	Canvas (Lona)
61.	DJ	Demijohn, nonNprotected (Damajuana, no protegida)
52.	DP	Demijohn, protected (Damajuana, protegida)
63.	DR	Drum (Tambor)
64.	EN	Envelope (Sobre)
65.	FC	Fruit crate (Cajon para frutas)
66.	FD	Framed crate (Cajon con marco)
67.	FI	Firkin (Barrilito)
68.	FL	Flask (Frasco)
69.	FO	Footlocker (Pequeño baul para efectos personales, colocado al pie de la cama)

70.	FP	Filmpack (Paquete de planchas fotograficas)
71.	FR	Frame (Marco)
72.	GB	Gas bottle (Botella de gas)
73.	GI	Girder (Viga maestra)
74.	GL	GALLON
75.	GZ	Girders, in bundlebunchtruss (Viga maestra, en bultomazoatado)
76.	HG	Hogshead (Tonel grande)
77.	HR	Hamper (Canasta grande)
78.	IN	Ingot (Lingote)
79.	IZ	Ingots, in bundlebunchtruss (Lingote, en bultomazoatado)
80.	JC	Jerrican, rectangular (Lata grande (5 gal.) rectangular)
81.	JG	Jug (Cantar)
82.	JR	Jar (Tarro)
83.	JT	Jutebag (Bolsa de yute)
84.	JY	Jerrican, cylindrical (Lata grande (5 gal), cilindrica)
85.	KG	Keg (Barilito para clavos (45.36kg) o de 10 gal. o menos)
86.	LG	Log (Tronco)
87.	LS	LOOSE (BULTO)
88.	LV	LIFTVAN
89.	LZ	Logs, in bundlebunchtruss (Tronco, en bultomazoatado)
90.	MB	Multiply bag (Bolsa de varias capas)
91.	MC	Milk crate (Cajon de leche)
92.	MD	MISCELLANEOUS (MIXTO MESCLADO)
93.	MS	Multiwall sack (Costal de multiples paredes)
94.	MT	Mat (Felpudo (para pies))
95.	MX	Match box (Caja de fosforos)
96.	NE	Unpacked or unpackaged (No empacado o sin empaque)
97.	NS	Nest (Juego de objetos que encajan uno de dentro de otro)
98.	NT	Net (Red)
99.	PA	Packet (Fardo pequeño)
100.	PC	Parcel (Paquete)
101.	PE	PALLET
102.	PG	Plate (Plancha)
103.	PH	Pitcher (Cantar)
104.	PI	Pipe (Tubo)
105.	PK	Package (Bulto)
106.	PL	Pail (Cubo)
107.	PN	Plank (Madero, tablon)
108.	PO	Pouch (Saquillo)
109.	PS	PIEZAS
110.	PT	Pot (Olla)
111.	PU	Tray pack (Conjunto de gavetas o bandejas)
112.	PY	Plates, in bundlebunchtruss (Plancha, en bultomazoatado)
113.	PZ	Pipes, in bundlebunchtruss (TubosMadero, en bultomazoatado)
114.	RD	Rod (Vara)
115.	RG	Ring (Anillo)
116.	RL	Reel (Carrete)
117.	RO	Roll (Rollo)
118.	ROLLO	ROLLO
119.	RT	Rednet (Rednet)
120.	RZ	Rods, in bundlebunchtruss (Varas, en bultomazoatado)
121.	SA	Sack (Costal)
122.	SC	Shallow crate (Cajon de poca profundidad)
123.	SD	Spindle (Huso)
124.	SE	SeaNchest (Baul de marinero)
125.	SH	Sachet (Sachet)
126.	SI	SKID
127.	SK	Skeleton case (Cajon esqueleto)

128.	SL	Slipsheet (Hoja de papel protectora)
129.	SM	Sheetmetal (Laminas de metal)
130.	SS	SIDE (COSTADO)
131.	ST	Sheet (Laminas)
132.	SU	Suitcase (Maleta)
133.	SV	SEAVAN
134.	SW	Shrinkwrapped (Envuelto por contraccion)
135.	SZ	Sheets, in bundlebunchtruss (Laminas, en bultomazoatado)
136.	TA	TOTE BIN (CARGA LLEVAR SOBRE LOS HOMBROS)
137.	TB	Tub (Barril)
138.	TC	TeaNchest (Cofre para te)
139.	TD	Collapsible tube (Tubo plegable)
140.	TF	TRIWALL BOX
141.	TI	TANK CONTAINER
142.	TK	Tank, rectangular (Tanque, rectangular)
143.	TN	Tin (Lata)
144.	TO	Tun (Tonel para vino)
145.	TR	Trunk (Baul)
146.	TS	Truss (Atado)
147.	TU	Tube (Tubo)
148.	TY	Tank, cylindrical (Tanque, cilindrico)
149.	TZ	Tubes, in bundlebunchtruss (Tubos, en bultomazoatado)
150.	UN	UNIT (UNIDAD)
151.	VA	Vat (Tina)
152.	VG	Bulk, gas (at 1031 mbar and 15oC) (Granel, gas (a 1031 mbar y 15grados C))
153.	VI	Vial (Botellita)
154.	VL	Bulk, liquid (Granel, liquido)
155.	VO	Bulk, solid, large particles ("nodules") (Granel, solido, particulas grandes ("nodulos"))
156.	VP	VacuumNpacked (Empacado al vacio)
157.	VQ	Bulk, liquefied gas (at abnormaltemperaturepressu (Granel, gaslicuado (a Temp. Anormalpresion))
158.	VR	Bulk, solid, granular particles ("grains") (Granel, solido, particulas granuladas ("granos"))
159.	VY	Bulk, solid, fine particles ("powders") (Granel, solido particulas finas ("polvos"))
160.	WB	Wickerbottle (Botella de mimbre)
161.	WR	SHRINK

## 5. ARTEFACTOS

A continuación, se muestran los xsd para el formulario DMCE comercial Crear solicitud, respuesta, cancelar solicitud y cancelar la respuesta.

### 5.1. FORMULARIO DMCE MINORISTA - CREAR SOLICITUD



eComm\_RetailDMCE\_Create\_Request.xsd

### 5.2. FORMULARIO DMCE MINORISTA - CREAR RESPUESTA



eComm\_RetailDMCE\_Create\_Response.xsd

Normas de especificación de requisitos del sistema	CrimsonLogic Pte. Ltd.	página 30 de 32
SW / SRS / ST / V 1.0 / Feb 07	Privado	

### 5.3. SOLICITUD DE CANCELACIÓN DE FORMULARIO DE VENTAS MINORISTAS



eComm\_RetailDMCE\_Cancel\_Submit.xsd

### 5.4. RESPUESTA DE CANCELACIÓN DEL FORMULARIO DMCE MINORISTA



RetailDMCECancelResponse.xsd

### 5.5. SOLICITUD DE ACTUALIZACIÓN DE ESTADO



eComm\_StatusUpdat  
e\_Submit.xsd

### 5.6. RESPUESTA DE ACTUALIZACIÓN DE ESTADO



eComm\_StatusUpdat  
e\_Response.xsd

## 6. SAMPLE MESSAGES

### 6.1. FORMULARIO DMCE MINORISTA - CREAR SOLICITUD



RetailDMCECreateRequest.xml

### 6.2. FORMULARIO DMCE MINORISTA - CREAR RESPUESTA



RetailDMCECreateResponse.xml

### 6.3. SOLICITUD DE CANCELACIÓN DE FORMULARIO DE VENTAS MINORISTAS



RetailDMCECancelRequest.xml

### 6.4. RESPUESTA DE CANCELACIÓN DEL FORMULARIO DMCE MINORISTA



RetailDMCECancelResponse.xml

Normas de especificación de requisitos del sistema	CrimsonLogic Pte. Ltd.	página 31 de 32
SW / SRS / ST / V 1.0 / Feb 07	Privado	

## 6.5. SOLICITUD DE ACTUALIZACIÓN DE ESTADO



StatusUpdate\_Example.xml

## 6.6. RESPUESTA DE ACTUALIZACIÓN DE ESTADO



StatusUpdateResp\_Example.xml