

GUIA DE IMPLANTACIÓN MEXICANA (GIM)

UN/EDIFACT/EANCOM



INVOIC

COMPROBANTES FISCALES

Nombre del mensaje:	INVOIC
Estándar:	EANCOM/UN-EDIFACT
Versión:	01B
Sintaxis:	4
Organismo Responsable:	Comité de factura electrónica
Revisión:	AMC-V7.1
Fecha última actualización:	2007-04-10

CONTENIDO

INTRODUCCION.....	3
MENSAJE FACTURA.....	4
1. ESTATUS.....	4
2. DEFINICIÓN.....	4
3. PRINCIPIOS.....	4
ESTRUCTURA DEL MENSAJE.....	6
DIAGRAMA DE ÁRBOL.....	9
DESCRIPCION DE SEGMENTOS.....	11
DISTRIBUCIÓN DE SEGMENTOS.....	16
DEFINICIÓN DE SEGMENTOS.....	17
EJEMPLO.....	55
ANEXO A “CALIFICADORES DE UNIDAD DE MEDIDA”	58
CONTROL DE CAMBIOS	61

INTRODUCCIÓN

Las necesidades de México van más allá de una simple factura debido a la legislación fiscal, esto supone comprobar cualquier venta o adquisición de bienes y servicios así como el uso temporal de inmuebles. Para lograr abarcar cualquier COMPROBANTE FISCAL DIGITAL (CFD) definido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), es necesario modificar las guías de Factura (INVOIC) de acuerdo a lo definido en EDIFACT.

Un comprobante Fiscal es el documento que se recibe al adquirir un bien, un servicio o usar temporalmente bienes inmuebles y que cumplen con todos los requisitos fiscales (comprobantes para efectos fiscales).

Los comprobantes para efectos fiscales deben reunir una serie de requisitos y características que establece la legislación fiscal vigente. Este tipo de comprobante permite la disminución de un gasto sobre los ingresos (deducción) y/o la disminución de impuestos contra lo que se tiene a cargo (acreditamiento) y a la vez permite comprobar el ingreso percibido por esa operación. Existen diferentes tipos de comprobantes para efectos fiscales, tales como facturas, recibos de honorarios, de arrendamiento, de donativos, autofacturas, notas de cargo, notas de crédito y carta porte.

Antes de iniciar con la construcción de la factura electrónica como comprobante fiscal digital en México se recomienda:

- Consultar las guías de seguridad EDIFACT publicado por AMECE A.C.
- Leer las “Reglas generales para la firma electrónica avanzada y comprobantes fiscales digitales” que emite el Servicio de Administración Tributaria (SAT).

MENSAJE FACTURA

1. ESTATUS

TIPO DE MENSAJE	: Factura
TRANSACCION XML	: INVOIC
VERSION	: 01B
SINTAXIS	: 4
REVISION	: AMC7.1

2. DEFINICIÓN

Mensaje que documenta la deuda contraída por la recepción de las mercancías o servicios suministrados bajo las condiciones acordadas entre socios comerciales. Ambas partes utilizan la factura para comprobar la transacción ante las autoridades y las revisiones de auditorías internas.

A lo largo de este documento, la referencia a 'factura' puede ser interpretada en un sentido más amplio como cualquier comprobante fiscal (factura, nota de crédito, nota de débito, honorarios, donaciones, etc.).

3. PRINCIPIOS

Tipos de documento que se pueden transmitir en este mensaje

- Factura Comercial:** Mensaje que documenta una deuda donde deben incluirse todos los aspectos fiscales requeridos legalmente. La deuda se contrae debido a la venta de mercancía o servicios (Publicidad, cabeceras de góndola, etc.).
- Nota de cargo y el abono:** Cuando es necesario regularizar la facturación debido a errores en los documentos, incorrección en la aplicación de condiciones comerciales, devolución de mercancía, aplicación de descuentos o bonificaciones otorgados con posterioridad a la facturación, y en general cualquier variación que afecte las circunstancias de la contraprestación se utiliza el Cargo o el Abono. El Cargo y el Abono son facturas rectificativas en menos o en más el importe de la contraprestación (que será siempre de signo positivo tanto para el Cargo como para el Abono).
- Recibo de honorarios:** Es el documento con un formato autorizado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) que debe cumplir con los requisitos señalados en el Código Fiscal de la federación, el cual acredita una relación laboral.
- Recibos de arrendamiento:** Recibos a través de los cuales los arrendadores presentan el trámite de pago del mismo.

- Recibo de Donativo:** Documento regulado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) que cumple con los requisitos fiscales para que se pueda deducir de impuestos una donación hecha a alguna organización.
- Autofactura:** Factura comercial que genera y envía el cliente a su proveedor. A pesar de ello, el sentido fiscal es el mismo que el de cualquier factura y se considera emisor de la factura al proveedor y receptor al cliente.
- Carta porte:** Es un documento de control de los envíos de transporte de mercancías, el cual es un documento obligatorio, que deberán acompañar a las mercancías en su desplazamiento y deberán cumplir ciertos requisitos: nombre y domicilio de la empresa cargadora, expedidora, operador de transporte, transportista y destinatario, lugares de origen y destino, fecha, matriculas, naturaleza, peso, número de bultos, etc.

Funciones del mensaje

El mensaje permite especificar funciones especiales para indicar las siguientes situaciones:

DELETE	La factura actual se ha cancelado. Se recomienda que si una factura es incorrecta se cancele y la nueva emisión o nota de crédito/débito emitida haga referencia a la factura incorrecta.
ORIGINAL	Una indicación al destinatario que la factura es una factura original, ej.: no reemplazada o duplicada
REEMPLAZA	El documento Actual reemplaza a la factura referenciada
COPY	Una indicación al destinatario que la factura es una copia de la factura original, ej.: no reemplazada o duplicada

Formato electrónico único

El contribuyente que opte por emitir comprobantes fiscales digitales deberá generarlos bajo el siguiente estándar XSD base y los XSD complementarios que requiera, validando su forma y sintaxis en un archivo con extensión XML, siendo este el único formato para poder representar y almacenar comprobantes de manera electrónica o digital.

Para poder ser validado, el comprobante fiscal digital deberá estar referenciado al namespace del comprobante fiscal digital y referenciar la validación del mismo a la ruta publicada por el SAT en donde se encuentra el esquema XSD objeto de la presente sección (http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/2/cfdv2.xsd) de la siguiente manera:

```
<Comprobante  
  xmlns="http://www.sat.gob.mx/cfd/2"  
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
  xsi:schemaLocation="  
    http://www.sat.gob.mx/cfd/2  
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/2/cfdv2.xsd"  
.....  
</Comprobante>
```

Adicionalmente a las reglas de estructura planteadas dentro del presente estándar, el contribuyente que opte por este mecanismo de generación de comprobantes deberá sujetarse tanto a las disposiciones fiscales vigentes, como a los lineamientos técnicos de forma y sintaxis para la generación de archivos XML especificados por el consorcio w3, establecidos en www.w3.org.

En particular se deberá tener cuidado de que aquellos casos especiales que se presenten en los valores especificados dentro de los atributos del archivo XML como aquellos que usan el caracter & , el caracter " , el caracter ' , el caracter < y el caracter > que requieren del uso de secuencias de escape.

- En el caso del & se deberá usar la secuencia &
- En el caso del " se deberá usar la secuencia "
- En el caso del < se deberá usar la secuencia <
- En el caso del > se deberá usar la secuencia >
- En el caso del ' se deberá usar la secuencia $

Ejemplos:

Para representar nombre="Juan & José & "Niño"" se usará nombre="Juan & José & "Niño""

Adicionalmente, cabe mencionar de que a pesar de que la especificación XML permite el uso de secuencias de escape para el manejo de caracteres acentuados y el carácter ñ, dichas secuencias de escape no son necesarias al expresar el documento XML bajo el estándar de codificación UTF-8 si fue creado correctamente, misma que es utilizada como único estándar por el SAT.

ESTRUCTURA DEL MENSAJE

Encabezado		
<u>UNH</u>	1 M	1 - Cabecera del mensaje
<u>BGM</u>	2 M	1 - Principio del mensaje
<u>DTM</u>	3 M	35 - Fecha/Hora/Periodo
<u>PAI</u>	4 C	1 - Instrucciones de Pago
<u>ALI</u>	5 C	5 - Información Adicional
<u>FTX</u>	6 C	99 - Texto Libre
<u>SG1</u>	C	99999 - RFF-DTM
<u>RFF</u>	7 M	1 - Referencia
<u>DTM</u>	8 C	5 - Fecha/Hora/Periodo
<u>SG2</u>	C	99 - NAD-FII-SG3-SG5
<u>NAD</u>	9 M	1 - Nombre y Dirección
<u>FII</u>	10 C	5 - Información Financiera
<u>SG3</u>	C	9999 - RFF
<u>RFF</u>	11 M	1 - Referencia
<u>SG5</u>	C	5 - CTA-COM
<u>CTA</u>	12 M	1 - Información de Contacto
<u>COM</u>	13 C	5 - Contacto
<u>SG6</u>	C	5 - TAX-MOA
<u>TAX</u>	14 M	1 - Detalles sobre un arancel, impuesto o cuota
<u>MOA</u>	15 C	1 - Importe Monetario
<u>SG7</u>	C	99 - CUX-DTM
<u>CUX</u>	16 M	1 - Divisas
<u>DTM</u>	17 C	5 - Fecha/Hora/Periodo
<u>SG8</u> *	C	10 - PAT-DTM-PCD-MOA-PAI-FII
<u>PAT</u> X	18 M	1 - Términos de Pago
<u>DTM</u>	19 C	5 - Fecha/Hora/Periodo
<u>PCD</u>	20 C	1 - Detalle de Porcentaje
<u>MOA</u>	21 C	1 - Importe Monetario
<u>PAI</u> +	22 C	1 - Instrucciones de Pago
<u>FII</u> +	23 C	1 - Información Financiera
<u>SG9</u> *	C	10 - TDT-SG10
<u>TDT</u>	24 M	1 - Detalles del transporte
<u>SG10</u> +	C	10 - LOC-DTM
<u>LOC</u> +	25 M	1 - Identificación del Lugar
<u>DTM</u> +	26 C	5 - Fecha/Hora/Periodo
<u>SG12</u>	C	5 - TOD-LOC
<u>TOD</u>	27 M	1 - Términos de Entrega
<u>LOC</u>	28 C	2 - Identificación del Lugar
<u>SG14</u>	C	1000 - PAC
<u>PAC</u>	29 M	1 - Embalaje
<u>SG16</u>	C	9999 - ALC-SG18-SG19-SG20-SG21-SG22
<u>ALC</u>	30 M	1 - Descuentos o Cargos
<u>SG18</u>	C	1 - QTY
<u>QTY</u>	31 M	1 - Cantidad
<u>SG19</u>	C	1 - PCD
<u>PCD</u>	32 M	1 - Detalles de porcentaje
<u>SG20</u>	C	2 - MOA
<u>MOA</u>	33 M	1 - Importe Monetario
<u>SG21</u>	C	1 - RTE
<u>RTE</u>	34 M	1 - Detalles de la tarifa
<u>SG22</u>	C	5 - TAX-MOA
<u>TAX</u>	35 M	1 - Detalles sobre un arancel, impuesto o cuota
<u>MOA</u>	36 C	1 - Importe Monetario

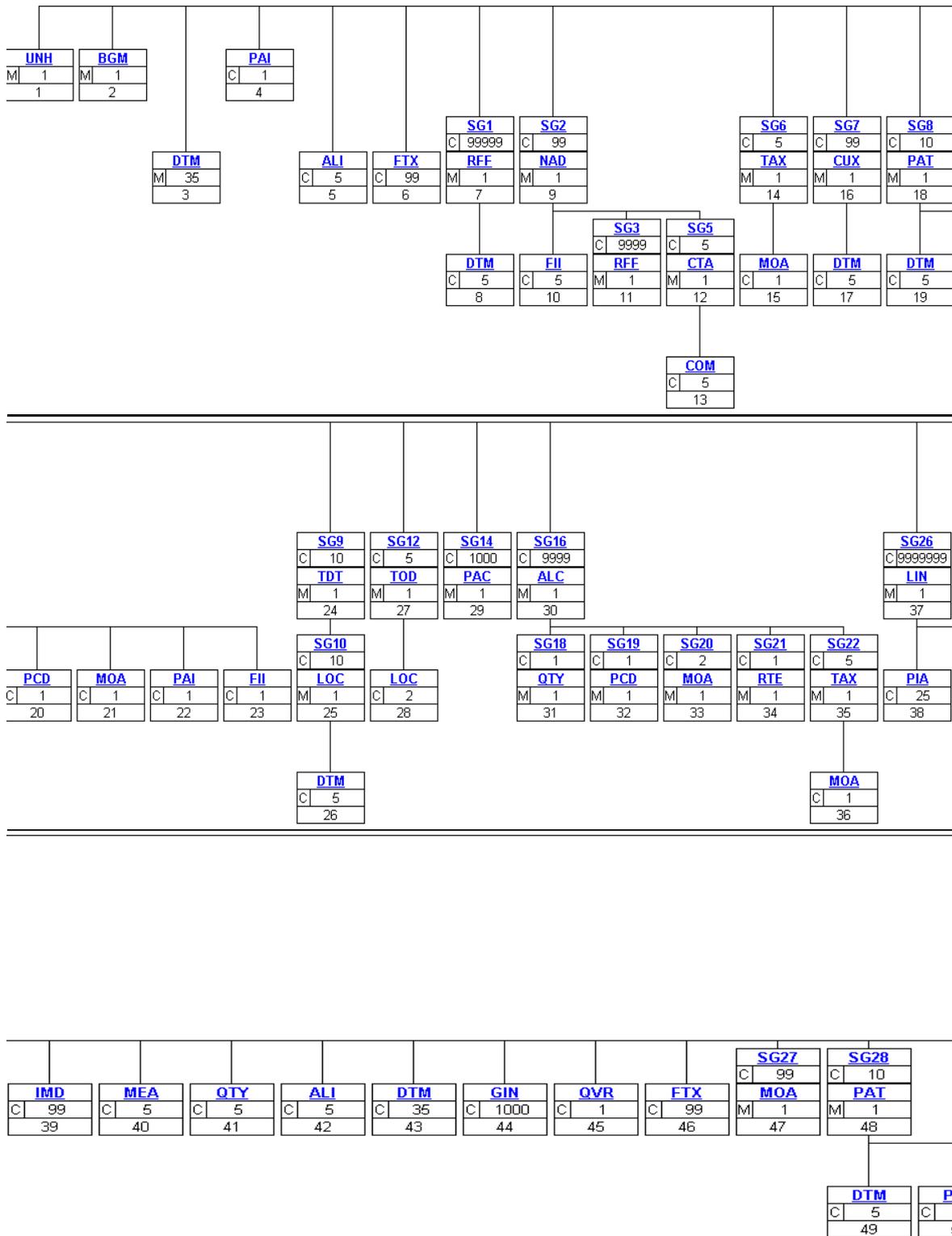
Detalle

			LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-GIN-QVR-FTX-SG27- SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-SG34-SG35-SG39-
			9999999 - SG45-SG47
<u>SG26</u>	*	C	
<u>LIN</u>		37 M	1 - Línea de Artículo
<u>PIA</u>		38 C	25 - Identificador adicional del producto
<u>IMD</u>		39 C	99 - Descripción del artículo
<u>MEA</u>		40 C	5 - Unidades de Medida
<u>QTY</u>		41 C	5 - Cantidad
<u>ALI</u>		42 C	5 - Información Adicional
<u>DTM</u>		43 C	35 - Fecha/Hora/Periodo
<u>GIN</u>	+	44 C	1000 - Número de identificación de los bienes
<u>QVR</u>		45 C	1 - Variaciones en la Cantidad
<u>FTX</u>		46 C	99 - Texto Libre
<u>SG27</u>		C	99 - MOA
<u>MOA</u>		47 M	1 - Importe Monetario
<u>SG28</u>		C	10 - PAT-DTM-PCD-MOA
<u>PAT</u>	X	48 M	1 - Términos de Pago
<u>DTM</u>		49 C	5 - Fecha/Hora/Periodo
<u>PCD</u>		50 C	99 - Detalles de porcentaje
<u>MOA</u>		51 C	1 - Importe Monetario
<u>SG29</u>	*	C	25 - PRI-APR
<u>PRI</u>		52 M	1 - Detalles del precio
<u>APR</u>	+	53 C	1 - Información adicional del precio
<u>SG30</u>		C	10 - RFF-DTM
<u>RFF</u>		54 M	1 - Referencia
<u>DTM</u>		55 C	5 - Fecha/Hora/Periodo
<u>SG31</u>		C	10 - PAC-MEA-SG32
<u>PAC</u>		56 M	1 - Embalaje
<u>MEA</u>		57 C	10 - Unidades de Medida
<u>SG32</u>		C	10 - PCI-GIN
<u>PCI</u>		58 M	1 - Identificación del empaque
<u>GIN</u>		59 C	10 - Número de identificación de los bienes
<u>SG33</u>		C	9999 - LOC-QTY-DTM
<u>LOC</u>		60 M	1 - Identificación del Lugar
<u>QTY</u>		61 C	100 - Cantidad
<u>DTM</u>		62 C	5 - Fecha/Hora/Periodo
<u>SG34</u>		C	99 - TAX-MOA
<u>TAX</u>		63 M	1 - Detalles sobre un arancel, impuesto o cuota
<u>MOA</u>		64 C	2 - Importe Monetario
<u>SG35</u>		C	99 - NAD-SG36
<u>NAD</u>		65 M	1 - Nombre y Dirección
<u>SG36</u>		C	5 - RFF
<u>RFF</u>		66 M	1 - Referencia
<u>SG39</u>	*	C	30 - ALC-ALI-DTM-SG40-SG41-SG42-SG43-SG44
<u>ALC</u>		67 M	1 - Descuentos o Cargos
<u>ALI</u>		68 C	5 - Información Adicional
<u>DTM</u>	+	69 C	5 - Fecha/Hora/Periodo
<u>SG40</u>		C	1 - QTY
<u>QTY</u>		70 M	1 - Cantidad
<u>SG41</u>		C	1 - PCD
<u>PCD</u>		71 M	1 - Detalles de porcentaje
<u>SG42</u>		C	2 - MOA
<u>MOA</u>		72 M	1 - Importe Monetario
<u>SG43</u>		C	1 - RTE
<u>RTE</u>		73 M	1 - Detalles de la tarifa
<u>SG44</u>		C	5 - TAX-MOA
<u>TAX</u>		74 M	1 - Detalles sobre un arancel, impuesto o cuota
<u>MOA</u>		75 C	2 - Importe Monetario
<u>SG45</u>		C	10 - TDT
<u>TDT</u>		76 M	1 - Detalles del transporte
<u>SG47</u>	+	C	5 - TOD-LOC
<u>TOD</u>	+	77 M	1 - Términos de Entrega
<u>LOC</u>	+	78 C	2 - Identificación del Lugar

Resumen

	<u>UNS</u>	79 M	1 - Sección de Control
	<u>CNT</u>	80 C	10 - Mensaje de Control
	<u>SG50</u>	M	100 - MOA-SG51
	<u>MOA</u>	81 M	1 - Importe Monetario
	<u>SG51</u>	C	1 - RFF-DTM
	<u>RFF</u>	82 M	1 - Referencia
	<u>DTM</u>	83 C	5 - Fecha/Hora/Periodo
	<u>SG52</u>	C	10 - TAX-MOA
	<u>TAX</u>	84 M	1 - Detalles sobre un arancel, impuesto o cuota
	<u>MOA</u>	85 C	9 - Importe Monetario
	<u>SG53</u>	C	15 - ALC-ALI-MOA
	<u>ALC</u>	86 M	1 - Descuentos o Cargos
	<u>ALI</u>	87 C	1 - Información Adicional
	<u>MOA</u>	88 C	2 - Importe Monetario
	<u>UNT</u>	89 M	1 - Fin del mensaje

DIAGRAMA EN ÁRBOL



DESCRIPCIÓN DE LOS SEGMENTOS

Sección de Cabecera

UNH - M 1 Cabecera de mensaje

Segmento utilizado como cabecera, identifica y especifica un mensaje.

BGM - M 1 Principio del mensaje

Segmento que indica el tipo y función de un mensaje y para transmitir el número de identificación.

DTM - M 35 Fecha/hora/periodo

Este segmento especifica la fecha o el periodo de validez de la Factura. Puede también utilizarse para especificar la fecha en la que los artículos fueron despachados, entregados o recibidos.

FTX - C 10 Texto libre

Este segmento se utiliza para proporcionar información de texto, en formato libre o codificado, que se aplica a todo el mensaje de la factura.

SG1 - C 99 *RFF-DTM*

Grupo de segmentos que proporcionan referencias y cuando sea necesario, sus fechas, relacionadas con el mensaje completo, por ejemplo: número de contrato, número de licencia de importación o exportación, número de aviso de expedición.

RFF - M 1 Referencia

Este segmento se utiliza para especificar referencias relacionadas con toda la factura, por ejemplo: Números de Pedido, Números de Entrega, etc.

DTM - C 5 Fecha/hora/periodo

Este segmento se utiliza para especificar fechas relacionadas con las referencias proporcionadas en el segmento anterior RFF.

SG2 - C 99 NAD-SG3-SG5

Segmento que identifica las partes involucradas con información asociada.

NAD - M 1 Nombre y dirección

Este segmento identifica a los interlocutores involucrados en el proceso de la Factura. Es obligatoria la identificación

En la factura del comprador y del proveedor de los artículos y servicios. Adicionalmente, el emisor de la factura y la Persona a la que se factura, deben estar identificados si son diferentes del comprador y proveedor. La dirección del Destinatario o de entrega necesita estar especificada si es distinta que la dirección del comprador.

SG3 - C 9999 RFF

Segmento para proporcionar referencias únicamente en relación con la parte especificada, en lugar de con toda la factura.

RFF -M 1 Referencia

Este segmento se utiliza para especificar números de referencia relacionados con las partes identificadas en el segmento anterior NAD.

SG5 - C 5 CTA

Segmento que proporciona detalles del contacto (persona específica o departamento) de la parte identificada en el segmento NAD.

CTA -M 1 Información sobre un contacto

Este segmento se utiliza para identificar el departamento y la persona de la compañía identificada en el anterior segmento NAD. El código de localización EAN es idóneo para este propósito.

SG7 - C 5 CUX

Grupo de segmentos para especificar las divisas y las fechas y periodos válidos relacionados con todo el mensaje de factura. Puede omitirse la información de divisas cuando se utilice a nivel nacional pero se requerirá para las transacciones internacionales.

CUX - M 1 Divisas

Este segmento especifica la información monetaria que se aplica en toda la factura.

SG8 - C 10 PAT—PCD

Grupo de segmentos para especificar las condiciones de pago aplicables a todo el mensaje de factura.

PAT -M 1 Condiciones básicas de pago

Este segmento se utiliza por el emisor de la factura para especificar las condiciones de pago para la factura completa.

PCD - C 1 Detalles sobre un porcentaje

Este segmento se utiliza para especificar porcentajes que serán descontados o cargados si la factura no se paga dentro del término

SG15 - C 9999 ALC-SG18

Grupo de segmentos para especificar descuentos y cargos relacionados con toda la factura. El descuento o cargo especificado en este grupo de segmentos puede estar relacionado con todo el mensaje de factura, en cuyo caso no puede ser rectificado.

ALC - M 1 Descuento o cargo

Este segmento se utiliza para indicar Descuentos o Cargos aplicables a toda la factura e.j.: costes de embalaje.

SG18 - C 1 PCD

Grupo de segmentos para especificar el porcentaje de los descuentos o cargos para el actual grupo de segmentos ALC.

PCD - M 1 Detalles sobre un porcentaje

Este segmento se utiliza para especificar cualquier porcentaje de descuentos o cargos para el actual grupo de segmentos ALC.

Sección de Detalle.**SG25 - C 999999 LIN-PIA-IMD-QTY-SG26-SG28-SG30-SG33-SG34-SG38**

Grupo de segmentos que proporcionan detalles de los artículos individuales facturados. En una factura, el grupo de segmentos 25 deberá aparecer al menos una vez, aunque en el caso de la nota de crédito o de la nota de débito esto no es necesario. Este grupo de segmentos puede repetirse para proporcionar detalles de sub-líneas.

LIN - M 1 *Línea de artículo*

Este segmento se utiliza para indicar el principio de la sección de detalle del mensaje de la Factura. La sección de detalle está formada por la repetición de un grupo de segmentos, siempre empezando con un segmento LIN.

PIA - C 25 *Identificación adicional del producto*

Este segmento proporciona códigos de identificación adicionales o sustitutos como el número de código del comprador o vendedor.

IMD - C 10 *Descripción de artículo*

Este segmento se utiliza para proporcionar una descripción para el producto de la línea actual.

QTY - C 5 *Cantidad*

Este segmento se utiliza para especificar la cantidad de producto en la línea actual.

SG26 - C 5 *MOA*

Segmento para especificar cualquier importe monetario relacionado con el producto.

MOA - M 1 *Importe monetario*

Este segmento se utiliza para especificar importes monetarios relacionados con la actual línea de producto.

SG28 -C 25 *PRI*

Segmento que identifica la información relevante, relativa a precios, sobre las mercancías o servicios facturados.

PRI -M 1 *Detalles sobre el precio*

Este segmento se utiliza para especificar la información de precios para la actual línea de producto.

SG30 - C 10 *PAC*

Segmento que identifica el empaquetado, dimensiones físicas, marcas y números de las mercancías indicadas. A nivel de línea de artículo.

PAC - M 1 *Empaque*

Este segmento se utiliza para especificar el número y tipo de Empaque para la actual línea de producto.

SG33 - C 99 *TAX-MOA*

Grupo de segmentos para especificar información relacionada con impuestos y cuando sea necesario, con el descuento o cargo.

TAX - M 1 *Detalles sobre un arancel, impuesto o cuota*

Este segmento se utiliza para identificar tasas o impuestos que son aplicables a los descuentos o cargos del nivel LIN.

MOA - C 1 *Importe monetario*

Este segmento se utiliza para especificar en términos monetarios el importe de los impuestos para los descuentos y cargos de la línea actual del artículo

SG34 - C 20 *NAD*

Segmento que identifica las partes involucradas con información asociada.

NAD - M 1 *Nombre y dirección*

Este segmento identifica a los interlocutores involucrados en el proceso de la Factura. Es obligatoria la identificación. En este caso sería la identificación de la aduana por la que paso la mercancía

SG35 - C 5 RFF-DTM

Segmento para proporcionar referencias únicamente en relación con la parte especificada, en lugar de con toda la factura.

RFF - M 1 Referencia

Este segmento se utiliza para especificar números de referencia relacionados con las partes identificadas en el segmento anterior NAD.

DTM - C 5 Fecha/hora/periodo

Este segmento especifica la fecha de la referencia mencionada en el segmento anterior.

SG38 - C 15 ALC-SG40-SG41-SG43

Grupo de segmentos para especificar descuentos y cargos sobre la línea de artículo, cuando éstos son diferentes de los de la sección de cabecera (o no se han indicado en dicha sección).

ALC - M 1 Descuento o cargo

Este segmento se utiliza para especificar descuentos o cargos que son aplicados sólo a la línea del artículo que ha sido facturada.

SG40 - C 1 PCD

Grupo de segmentos para especificar el porcentaje del descuento o cargo.

PCD - M 1 Detalles sobre un porcentaje

Este segmento se utiliza para especificar el porcentaje de descuentos para el artículo de la línea que ha sido facturada.

SG41 - C 2 MOA

Grupo de segmentos para especificar un importe monetario de un descuento o cargo.

MOA - M 1 Importe monetario

Este segmento se utiliza para especificar descuentos monetarios para el artículo de la línea que ha sido facturado.

Sección de Resumen

UNS - M 1 Separador de secciones

Este segmento se utiliza para identificar la separación entre el mensaje de detalle y las secciones del mensaje de transporte.

CNT - C 10 Total de control

Este segmento permite al emisor proporcionar totales de control para su verificación por el receptor

SG48 - M 100 MOA

Segmento que incluye importes totales relativos a todo el mensaje de factura y, si es necesario, puede incluir también detalles sobre importes preparados y referencias a los documentos correspondientes.

MOA - M 1 Importe monetario

Este segmento se utiliza para detallar importes pagados, o totales de importes fiscales de la factura.

SG50 - C 10 TAX-MOA

Grupo de segmentos para especificar totales de impuestos de la factura.

TAX - M 1 *Detalles sobre un arancel, impuesto o cuota*

Este segmento se utiliza para especificar el total de tasas o impuestos en la factura completa.

MOA - C 2 *Importe monetario*

Este segmento especifica los importes de las tasas fiscales, para la tasa especificada en el segmento TAX, que cubre toda la factura.

SG51 - C 15 ALC-MOA

Grupo de segmentos para especificar el resumen de totales de descuentos y cargos de una factura.

ALC - M 1 *Descuento o cargo*

Este segmento se utiliza para especificar el tipo de totales para cada descuento o cargo. Los descuentos o cargos detallados en el nivel de cabecera de en líneas individuales de producto están resumidos aquí.

MOA - C 2 *Importe monetario*

Este segmento se utiliza para especificar el importe monetario total para el tipo de descuento o cargo.

UNT - M 1 Final de mensaje

Este segmento es un segmento UN/EDIFACT obligatorio. Debe ser siempre el último segmento del mensaje.

DISTRIBUCIÓN DE SEGMENTOS

1. Los datos que el Servicio de Administración tributaria (SAT) requiere para el comprobante fiscal serán marcados con amarillo.
2. Los segmentos se presentan según su orden de aparición en el mensaje. El segmento o grupo de segmentos va seguido por :
 - ✓ Condición: (M) Mandatorio (O) Opcional ó (C) Condicional
 - ✓ Tipo de dato: Indica que tipo de valor puede ser incluido, los tipo de datos pueden ser: Numérico (n), (id) Identificador (dato restringido a una lista de valores llamados calificadores), (an) Alfanumérico, (dt) Fechas ó (tm) Horas
 - ✓ Número máximo de apariciones
 - ✓ Descripción del segmento.
 - ✓ No de posición: Posición dentro del mensaje EDI
3. Leyendo de izquierda a derecha
 - ✓ En la primera columna aparecen los identifica dores de los elementos de datos.
 - ✓ En la segunda columna aparece la descripción
 - ✓ En la tercera columna donde aparece la condición ó estado de UN/EDIFACT y el formato del campo de los elementos de datos.
 - ✓ En la cuarta columna donde aparece la condición ó estado de AMECE y el formato del campo de los elementos de datos. (ver punto 4).
 - ✓ En la quinta columna aparecen anotaciones y valores de códigos utilizados para elementos de datos específicos en el mensaje.
4. Los elementos de datos (M) obligatorio en los segmentos EDIFACT mantienen su estatus en el estándar AMECE.

DEFINICIÓN DE SEGMENTOS

UNH M-1 Cabecera de mensaje				
Función: Encabeza, identifica y especifica el tipo de mensaje y versión.				
No. Posición: 1				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
0062	Número de referencia del mensaje	M an..14	M an..14	Referencia del mensaje único del emisor. Número de secuencia de mensaje en el intercambio. DE 0062 en UNT tendrá el mismo valor. Generado por el emisor.
S009	IDENTIFICADOR DEL MENSAJE	M	M	
0065	Identificador del tipo de mensaje	M an..6	M id..6	INVOIC = Factura
0052	Número de versión del tipo de Mensaje	M an..3	M a..1	D = Directorio de trabajo
0054	Número de sub-versión del tipo de Mensaje	M an..3	M an..3	01B = Versión 2001 - B
0051	Agencia controladora	M an..2	M an..2	UN= UN/CEFACT, Mensaje normalizado de Naciones Unidas
0057	Código asignado por la asociación	C an..6	M an..6	AMC7.1 = AMECE Número de Control de Versión.
<p>Notas:</p> <p>Sección de Cabecera del Mensaje de Factura. Segmento utilizado como cabecera, identifica y especifica un mensaje.</p> <p>DE's 0065, 0052, 0054 y 0051: Indica que el mensaje es una Factura UNSM basada en el directorio D.01B bajo el control de las Naciones Unidas.</p> <p>DE 0057: Campo mandatorio que permite al SAT llevar el control de la versión del estándar bajo el que se encuentra expresado el comprobante.</p> <p>Ejemplo :</p> <p>UNH+1+INVOIC:D:01B:UN:AMC7.1'</p>				

BGM M-1 Principio del mensaje				
Función: Indica el tipo y función de un mensaje y transmite su número de identificación.				
No. Posición: 2				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C002	NOMBRE DEL DOCUMENTO O MENSAJE	C	M	
1001	Nombre del documento o mensaje, Codificado	C an..3	M id..3	223 = Recibo de arrendamiento. 232 = Orden de contratación. (Recibo de honorarios). 326 = Factura parcial. (Comprobante de pago a plazos). 380 = Factura comercial. 381 = Nota de Crédito. 383 = Nota de Débito. 389 = Auto factura. 701 = Carta Porte.
C106	NÚMERO DEL DOCUMENTO O MENSAJE	C	M	
1004	Número del documento o mensaje	C an..35	M an..35	Número asignado al documento enviado (FOLIO DEL COMPROBANTE)
1225	Función del mensaje, codificado	C an..3	M id..1	1 = Cancelación = Copy 9 = Original 5 = Reemplaza
<p>Notas:</p> <p>Segmento que indica el tipo y función de un mensaje y para transmitir el número de identificación.</p> <p>DE 1001: Es esencial utilizar el calificador de nombre de documento apropiado relacionado con el mensaje. Si requiere emitir un comprobante fiscal de donación de fondos, podrá hacerlo en la versión de UN/EDIFACT D03A con el calificador 151</p> <p>DE 1225: La función del mensaje se aplica a todas las transacciones indicadas en el mensaje. Se utilizan las siguientes normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 = Cancelación - La factura actual se ha cancelado. Se recomienda que si una factura es incorrecta se cancele y la nueva emisión o nota de crédito/débito emitida haga referencia a la factura incorrecta. 9 = Original – Una indicación al destinatario que la factura es una factura original, ej.: no reemplazada o duplicada. <p>Ejemplo:</p> <p>BGM+380+432097+9'</p>				

DTM M-35 Fecha/Hora/periodo				
Función: Especifica fechas y/o horas o períodos.				
No. Posición: 3				
	DESCRIPCIÓN	EDIFACT	AMECE	VALOR
C507	FECHA/HORA/PERÍODO	M	M	
2005	Calificador de fecha/hora/período	Man..3	M id..3	137= Fecha/hora del documento/mensaje
2380	Fecha/hora/período	Can..35	M an..35	
2379	Calificador de formato de fecha/hora/Período	Can..3	M id..3	102 = SSAAMMDD 204 = SSAAMMDDHHMMSS
Notas:				
Este segmento especifica la fecha o el periodo de validez de la Factura. Puede también utilizarse para especificar la fecha en la que los artículos fueron despachados, entregados o recibidos.				
DE 2379: En caso de que el SAT apruebe el estándar EDIFACT como válido para transmitir y conservar la factura como CFD, se deberá expresar la fecha de creación como SSAAMMDDHHMMSS (calificador 204)				
Ejemplo :				
DTM+137:19971008:102'				

FTX C-99 TEXTO LIBRE
Función: Proporciona información en forma de texto en formato libre o codificada

No. Posición: 6

	DESCRIPCIÓN	EDIFACT	AMECE	VALOR
4451	Calificador del tema del texto	M an..3	M id..3	AAB=Condiciones de pago DUT = Información de impuestos (Pedimentos) PUR = Información de compras ZZZ = Importe con letra.
C108	TEXTO LITERAL	C	C	
4440	Texto libre	M an..512	M an..70	
3453	Idioma, codificado	C an..3	C id..2	ISO 639 dos códigos alfa. DE= Alemán EN= Inglés ES= Español FR= Francés KO= Coreano PT= Portugués ZH= Chino

Notas:

Este segmento se utiliza para proporcionar información de texto, en formato libre o codificado, que se aplica a todo el mensaje de la factura.

DE C108: Este compuesto solo se utiliza si el código de texto codificado no se puede utilizar.

No se recomienda el uso de este segmento en formato libre, ya que impide el procesamiento automático de la Factura. Los textos estándar deberían estar definidos mutuamente entre los interlocutores comerciales y se pueden utilizar para cubrir requisitos legales u otros.

Ejemplo :

FTX+PUR+++Texto Libre+ES'

FTX+ZZZ+++SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO 60/100+ES

SG1 C-99999 RFF-DTM
RFF M-1 Referencia
Función: Especifica una referencia

No. Posición: 7

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C506	REFERENCIA	M	M	
1153	Calificador de referencia	M an..3	M an..3	AAE = Cuenta predial CK = Número de cheque ATZ = Número de aprobación. ACE= Numero de documento(Reemisión) ON = Número de pedido (comprador) DQ = Folio de recibo de mercancías IV = Número de Factura AWR = Numero de documento que se reemplaza
1154	Número de referencia	C an..70	M an..70	Revisar en las notas los atributos específicos para cada dato

Notas:

DE 1153: En caso de que el documento sea por concepto de la compra venta de un inmueble o un recibo de arrendamiento será mandatario el número de la cuenta predial.

DE 1154: El formato de cada uno de los datos son:

- Serie = Define la serie a la que corresponde el comprobante. Este atributo acepta una cadena de caracteres alfabéticos de 1 a 5 caracteres sin incluir caracteres acentuados.
- No. de Aprobación = Define el número entero de autorización emitido por el SAT para el rango de folios al que pertenece el folio particular que ampara el presente comprobante fiscal.
- Cheque = En caso de que sea un comprobante de pago a plazos y se este pagando con cheque se deberá indicar el número de cheque.
- Folio de recibo de mercancías = Se asigna por el comprador en el momento que recibe las mercancías.

Ejemplo :
RFF+ON:432598'

SG1 C-99999 RFF-DTM				
DTM C-5 Fecha/Hora/periodo				
Función: Especifica fechas y/o horas o períodos.				
No. Posición: 8				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C507	FECHA/HORA/PERÍODO	M	M	
2005	Calificador de fecha/hora/período	M an..3	M id..3	171 = Fecha/hora de la referencia
2380	Fecha/hora/período	C an..35	M dt..8	
2379	Calificador de formato de fecha/hora/Período	C an..3	M id..3	102 = SSAAMMDD
<p>Notas:</p> <p>Este segmento se utiliza para especificar fechas relacionadas con las referencias proporcionadas en el segmento anterior RFF.</p> <p>Ejemplo :</p> <p>DTM+171:19970804:102'</p>				

SG2 C-99 NAD-FII-SG3-SG5				
NAD M-1 NOMBRE Y DIRECCIÓN				
Función: Indica un nombre y/o dirección y su función asociada, ya sea mediante el elemento de dato C082 únicamente o de forma estructurada con los elementos del C080 al 3207. No. Posición: 9				
DESCRIPCIÓN	EDIFACT	AMECE	VALOR	
3035	Calificador de parte	M an..3	M id..2	II= Emisor de la factura BY = Comprador ó BG = Patrón. Empresa o persona que contrata servicios SU = Proveedor ó BW = Prestatario. Empresa o Persona prestadora de servicios y emite un comprobante de honorarios ST = Embarcar a BT = Facturar a CM = Aduana
C082	DETALLES DE IDENTIFICACIÓN DE LA PARTE	C	M	
3039	Identificación de parte, codificado	M an..35	M n..14	Numero de localización Global (GLN) Registro de afiliación patronal en el IMSS en caso de ser honorario de servicios.
3055	Agencia responsable del código de lista, codificado		O id..1	9 = EAN
C080	NOMBRE DE LA PARTE	C	O	
3036	Nombre de la parte	M an..35	M an..35	Nombre del socio comercial Nombre de la Aduana
3036	Nombre de la parte	C an..35	O an..35	
C059	DIRECCION	C	O	
3042	Calle, número exterior, número interior, colonia, delegación	M an..35	M an..35	Calle es mandatario
3164	Nombre de ciudad	C an..35	O an..35	Nombre de la Ciudad/Pueblo, en texto claro.
C819	Detalles de la subentidad del país	C	O	
3229	Subentidad del país	C an..9	O an.. 9	Estado
3251	Código postal	C an..17	O n..9	Código Postal.
3207	Pais, codificado	C an..3	C an..3	ISO 3166

Función: Indica un nombre y/o dirección y su función asociada, ya sea mediante el elemento de dato C082 únicamente o de forma estructurada con los elementos del C080 al 3207.

No. Posición: 9

Notas:

Este segmento identifica a los interlocutores involucrados en el proceso de la Factura.

DE 3035: En caso de que sea recibo de honorarios se utilizarán los calificadores BW y BG. En caso de ser factura, nota de crédito y debito se utilizarán los calificadores BY y SU.

Adicionalmente, el emisor de la factura debe estar identificado si es diferente al proveedor con el calificador "II".

DE C059: La dirección del destinatario o de entrega necesita estar especificada si es distinta que la dirección del comprador.

Ejemplo :

NAD+BY+7507003100001::9++EMPRESA, S.A. DE C.V.:DIRECCION
1+AZCAPOTZALCO+D.F.+02770'

SG2 C-99		NAD-FII-SG3-SG5		
SG3 C-9999		RFF		
RFF M-1		Referencia		
Función: Especifica una referencia				
No. Posición: 11				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C506	REFERENCIA	M	M	
1153	Calificador de referencia	M an..3	O id..3	VA =Identificación Tributaria IA = Número interno del proveedor ZZZ = Referencia asignada para el IEPS GN = Número gubernamental (RFC) TN = Número de Pedimento
1154	Número de referencia	C an..70	M an..70	Referencia
Notas:				
Este segmento se utiliza para especificar números de referencia relacionados con las partes identificadas en el segmento anterior NAD.				
En caso de que el calificador sea IA el campo se vuelve mandatorio				
RFC 12-13 caracteres				
Ejemplo :				
RFF+GN:VR12345'				

SG2 C-99		NAD-FII-SG3-SG5		
SG5 C-5		CTA-COM		
CTA M-1		Información sobre un contacto		
Función: Identificar a una persona o a un departamento a quien se debería dirigir la comunicación.				
No. Posición: 12				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
3139	Función de contacto, codificado	C an..3	M id..2	PD = Contacto de compras
C056	DETALLES SOBRE EMPLEADO O DEPARTAMENTO	C	O	
3413	Departamento o empleado, codificado	C an..17	M an..17	
3412	Departamento o empleado	C an..35	M an..35	
Notas:				
Este segmento se utiliza para identificar el departamento y la persona de la compañía identificada en el anterior segmento NAD. El código de localización EAN es idóneo para este propósito.				
Ejemplo :				
CTA+PD+:ALBERTO GARCIA'				

SG7 C-99 CUX
CUX M-1 DIVISAS

Función: Especificar la moneda utilizada en la transacción y detalles relevantes sobre la tasa de cambio.
No. Posición: 16

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C504	DETALLES SOBRE DIVISAS	C	O	
6347	Calificador de información de divisas	M an..3	M id..1	2 = Divisa de referencia
6345	Moneda, codificado	C an..3	M id...3	MXN= Peso Mexicano USD= Dólar XEU= Euro
6343	Calificador de moneda	C an..3	M id..2	4 = Divisa de facturación 10 = Divisa del precio 11 = Divisa de pago
5402	Tasa de cambio	C n..12	O n..12	La tasa de cambio que se aplica a las Monedas.

Notas:

Este segmento especifica la información monetaria que se aplica en toda la factura.

DE6345. Para efectos de comprobantes fiscales digitales emitidos UNICAMENTE se podrá utilizar como divisa la moneda nacional (MXN)

Cuando especificamos la Divisa de Referencia, una aparición de CUX es todo lo que se requiere. La divisa de referencia se identifica en la primera aparición del compuesto. La tasa de cambio entre las dos está especificada en DE 5402.

La regla general para calcular la tasa de cambio es la siguiente:

Divisa de Referencia multiplicada por la Tasa = Divisa Objetivo.

Ejemplo :

CUX+2:MXN:11.30'

SG8 C-10 PAT-DTM-PCD-MOA-PAI-FII

PAT M-1 Condiciones básicas de pago

Función: Especifica las condiciones básicas de pago.

No. Posición: 18

	DESCRIPCIÓN	EDIFACT	AMECE	VALOR
4279	Calificador de las condiciones de Pago	M an..3	M id..1	1 = Básico 2 = Final de mes 8 = Descuento Básico
C112	INFORMACIÓN SOBRE TIEMPOS DE PLAZOS	C	O	
2475	Referencia del tiempo de pago, Codificado	M an..3	M id..2	5= Fecha de la factura 68= Fecha Efectiva
2009	Relación de tiempo, codificado	C an..3	O id..1	3 = Después de la referencia
2151	Tipo de período, codificado	C an..3	O id..1	D = Día
2152	Número de períodos	C n..3	O n..3	Número de periodos de pago.

Notas:

Este segmento se utiliza por el emisor de la factura para especificar las condiciones de pago para la factura completa.

Ejemplo: El siguiente ejemplo muestra las condiciones de pago básicas con pago a 30 días después de la fecha de referencia, que es la fecha de factura.

PAT+1++5:3:D:30'

SG8 C-10 PAT-DTM-PCD-MOA-PAI-FII
PCD C-1 Detalles sobre un porcentaje
Función: Especifica la información de un porcentaje

No. Posición: 20

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C501	INFORMACIÓN SOBRE PORCENTAJES	M	M	
5245	Calificador de porcentaje	M an..3	M id..2	12 = Descuento 15 = Penalización
5482	Porcentaje	C n..10	M n..10	
5249	Base del porcentaje, codificado	C an..3	O id..2	13 = Valor de la factura

Notas:

Este segmento se utiliza para especificar porcentajes que serán descontados o cargados si la factura no se paga dentro del término establecido.

Ejemplo :
PCD+12:2.5:13'

SG16 C-9999 ALC-SG18-SG19-SG20-SG21-SG22
ALC M-1 DESCUENTO O CARGO
Función: Especificar los detalles relativos a un descuento o cargo.

No. Posición: 30

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
5463	Indicador de descuento o cargo, Codificado	M an..3	M id..1	A = Descuento C = Cargo
4471	Imputación de descuento o cargo, Codificado	C an..3	O id..1	1 = Reclamación 2 = Fuera de factura
1227	Indicador de secuencia de cálculo, Codificado	C an..3	C an..3	1 = Primer paso para el cálculo. 2 = Segundo paso para el cálculo. etc., etc., etc. 9 = Noveno paso para el cálculo.
C214	IDENTIFICACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALES	C	O	
7161	Servicios especiales, codificado	C an..3	M id..3	AA = Abono por Publicidad ABZ = Rebaja o descuento misceláneo ADS = Pedido de un palet completo ADT = Recolección ADO = Descuento Logístico AJ = Ajustes CAC = Descuento / efectivo COD = Pago contra entrega DA = Descuento defectuoso DI = Descuento EAA = Descuento por pronta compra de los clientes EAB = Descuento por pronto pago FA = Descuento por flete FC = Cargo por flete FG = Descuento por mercancías gratuitas FI = Cargo financiero HD = Cargo por manejo de mercancía QD = Cantidad de descuento PAD = Descuento promocional PI = Descuento por recolección QD = Cantidad Descontada. RAA = Rebaja SAB = Descuentos especiales TAE = Descuento por Camioneta TD = Descuento comercial TS = Impuesto estatal TX = Impuestos TZ = Descuento temporal UM = Descuento de mercancía invendible VAB = Descuento por volumen ZZZ = Mutuamente definido

Notas: Este segmento se utiliza para indicar Descuentos o Cargos aplicables a toda la factura e.j.: costos de embalaje. Los Descuentos o Cargos especificados en la sección de detalle no anularán o reemplazarán a los Descuentos o Cargos especificados en la cabecera, sino que los complementarán.

DE C214: Este compuesto sólo se utiliza si el comprador conoce el tipo de descuento o cargo.

Ejemplo :

ALC+C++6++FC'

SG16		C-9999		ALC-SG18-SG19-SG20-SG21-SG22	
SG19		C-1			
PCD		M-1		DETALLES SOBRE UN PORCENTAJE	
Función: Especificar la información de un porcentaje. No. Posición: 32					
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR	
C501	INFORMACIÓN SOBRE PORCENTAJES	M	M		
5245	Calificador de porcentaje	M an..3	M id.1	1 = Abono 2 = Cargo	
5482	Porcentaje	C n..10	M n..10		
5249	Base del porcentaje, codificado	C an..3	O id..2	13 = Valor de la factura	
Notas: Este segmento se utiliza para especificar cualquier porcentaje de descuentos o cargos para el actual grupo de segmentos ALC. Ejemplo : PCD+1:1.45:13'					

SG26 C-999999
 LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-GIN-QVR-FTX-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-
 SG34-SG35-SG39-SG45-SG47

LIN M-1 LINEA DE ARTÍCULO

Función: Especifica una línea de artículo y su configuración.

No. Posición: 37

	DESCRIPCIÓN	EDIFACT	AMECE	VALOR
1082	Número de línea de artículo	C n..6	O n..6	Número de línea de la factura generada por la Aplicación.
C212	IDENTIFICACIÓN DEL NÚMERO DE ARTÍCULO	C	M id..1	
7140	Número de artículo	C an..14	M n...14	Es el número del artículo que ha sido facturado.
7143	Tipo de número de artículo	C an..3	M id..3	EN = Asociación Internacional para la Numeración de Artículos (EAN) UP = Código universal de producto (UPC) SRV = EAN.UCC Global Trade Item Number
3055	Código de la agencia responsable	C an..3	O id..2	9 = EAN (International Article Number association)

Notas:

Este segmento se utiliza para indicar el principio de la sección de detalle del mensaje de la Factura. La sección de detalle está formada por la repetición de un grupo de segmentos, siempre empezando con un segmento LIN.

DE C212: Este compuesto sólo se utilizará para la identificación de códigos EAN (GTIN) . Si se requiere otra estructura de códigos, ej.: HIBC, entonces no se utilizará este compuesto y el código estará detallado en el segmento PIA.

Ejemplo :

LIN+1++4000862141404:EN:9'

SG26 C-999999
LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-GIN-QVR-FTX-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-SG34-SG35-SG39-SG45-SG47

PIA C-25 IDENTIFICACIÓN ADICIONAL DEL PRODUCTO

Función: Especifica códigos de identificación de artículos adicionales o sustitutos

No. Posición: 38

	DESCRIPCIÓN	EDIFACT	AMECE	VALOR
4347	Calificador de función del código de Producto	M an..3	M id..1	1 = Identificación adicional
C212	IDENTIFICACIÓN DEL NÚMERO DE ARTÍCULO	M	M	
7140	Número de artículo	C an..35	M an 35	
7143	Código del tipo de número de artículo	C an..3	M id..2	IN = Número del articulo del comprador SA = Número del articulo del proveedor SE = Numero de Serie
3055	Código de la agencia responsable	C an..3	O id..2	92 = Asignado por el comprador 91 = Asignado por el vendedor

Notas:

Este segmento proporciona códigos de identificación adicionales o sustitutos como el número de código del comprador o vendedor.

DE 4347: Identificación del Producto Codificada, tiene las siguientes funciones codificadas restringidas :

1 - Identificación adicional - Proporciona identificación adicional para el artículo identificado en el segmento LIN. El código adicional puede consistir en :

- ✓ Una identificación suplementaria que proporciona más información complementaria al número de artículo principal dado en el segmento LIN, ej., un número de serie, número de variable promocional, código de agrupación, etc.

En la Factura esta función codificada puede utilizarse para informar a los interlocutores comerciales del cambio de un número de artículo por otro identificado en el segmento LIN.

Ejemplos :

PIA+1+ABC5343:IN'

SG26 C-999999
 LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-GIN-QVR-FTX-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-
 SG34-SG35-SG39-SG45-SG47

IMD C-99 DESCRIPCIÓN DE ARTICULO

Función: Describe un artículo tanto en formato industrial como libre.

No. Posición: 39

	DESCRIPCIÓN	EDIFACT	AMECE	VALOR
7077	Código del tipo de descripción del artículo	C an..3	M id..1	F = Texto Libre C = Codificado
C273	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	C	M	
7008	Descripción del artículo	C an..256	M an 256	
7008	Descripción del artículo	C an..256	O an..256	
3453	Idioma, codificado	C an..3	O id..2	ISO 639 dos códigos alfa. DE= Alemán EN= Inglés ES= Español FR= Francés KO= Coreano PT= Portugués ZH= Chino

Notas:

Este segmento se utiliza para proporcionar una descripción para el producto de la línea actual.

Es recomendable que el segmento sólo se utilice para descripciones codificadas. El elemento de datos 7008, en texto claro sólo debería usarse cuando un código de producto no esté disponible o cuando las descripciones en formato de texto libre sean requeridas por los interlocutores comerciales para comunicar descripciones básicas de producto.

EAN Internacional recomienda que las descripciones del texto en formato libre estén en el catalogo de productos.

Si son requeridos ambos, textos en formato libre y descripciones codificadas, entonces debe estar repetido el segmento IMD.

Ejemplo:

IMD+C+++TU::9'

IMD+F+++::DESCRIPCION:CASE'

SG26 C-999999
LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-GIN-QVR-FTX-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-
SG34-SG35-SG39-SG45-SG47

QTY C-5 CANTIDAD

Función: Especifica la cantidad pertinente.

No. Posición: 41

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C186	DETALLES SOBRE CANTIDAD	M	M	
6063	Calificador de cantidad	M an..3	M id..3	47 = Cantidad facturada
			O id..3	59 = Número de unidades de consumo en unidad comercializada
			O id..3	192 = Cantidad gratis de mercancía
6060	Cantidad	M n..35	M n..15	
6411	Especificador de unidad de medida	C an..3	O id..3	* Calificadores EDIFACT (ver anexo A)

Notas:

Este segmento se utiliza para especificar la cantidad de producto en la línea actual.

DE 6411: Este DE sólo se utiliza si el producto que se está identificando es de cantidad variable.

Ejemplo :

QTY+47:40'

SG26 C-999999
 LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-GIN-QVR-FTX-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-
 SG34-SG35-SG39-SG45-SG47

GIN C-1000 Número de identificación de mercancías

Función: Dar números de identificación específicos, individualmente o en forma de rangos.

No. Posición: 44

	DESCRIPCIÓN	EDIFACT	AMECE	VALOR
7405	Calificador del número de identidad	M an..3	M id..3	BJ = Código Seriado de Unidad de Envío SRV = Número global de unidades de comercialización (GTIN – Código EAN/UPC)
C208	RANGO DE NÚMEROS DE IDENTIDAD	M	M	
7402	Número de identidad	M an..35	M an..35	

Notas:

Este segmento proporciona números de identificación.

DE 7405 En EANCOM se recomienda utilizar el Código Seriado de Unidad de Envío (SSCC) para la identificación única de los embalajes de transporte individuales.

Ejemplo :

GIN+BJ+354123450000000014'

SG26 C-999999
 LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-GIN-QVR-FTX-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-
 SG34-SG35-SG39-SG45-SG47

SG27 C-99 MOA
 MOA M-1 IMPORTE MONETARIO

Función: Especifica un importe monetario

No. Posición: 47

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C516	IMPORTE MONETARIO	M	M	
5025	Calificador de tipo de importe Monetario	M an..3	O id..3	98 = Importe original (Monto original sin cargos, descuentos o ajustes)
			M id..3	203 = Importe neto de la línea de artículo
5004	Importe monetario	C n..35	M n..35	

Notas:

Este segmento se utiliza para especificar importes monetarios relacionados con la actual línea de producto.

Utilizar el código 98 si el precio dado en el segmento PRI es un precio bruto.

Importe del Artículo = (Cantidad * Precio Bruto Unitario)

Utilizar el código 203 si el precio dado en el segmento PRI, es un precio neto.

Importe del Artículo = (Cantidad * Precio Bruto Unitario) + Cargos – Descuentos SIN Impuestos.

Ejemplo :

MOA+203:580'

SG26 C-999999
 LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-GIN-QVR-FTX-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-
 SG34-SG35-SG39-SG45-SG47

SG29 C-25 PRI-APR

PRI M-1 DETALLES SOBRE PRECIO

Función: Especifica información sobre un precio.

No. Posición: 52

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C509	INFORMACIÓN DE PRECIOS	C	M	
5125	Calificador de precio	M an..3	M id..3	1E = Cálculo neto (côn impuestos) AAA = Cálculo neto (sin impuestos) AAB = Cálculo Bruto
5118	Precio	C n..15	M n..15	
5284	Unidad de Medida del precio	O n..9	O n..9	

Notas:

Este segmento se utiliza para especificar la información de precios para la actual línea de producto.

Se debe utilizar el punto decimal para los enteros siempre y cuando se incluyan dígitos antes y después del punto. Ejemplo, es permitido utilizar: 0.5, 2 y 2.0 pero no será posible procesar .5 o 2. (sin ceros).

NOTA: se asume que el precio está en función de la unidad de medida facturada (enviada en el segmento QTY)

Ejemplo :

PRI+AAA:14.50'

SG26 C-999999
 LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-GIN-QVR-FTX-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-
 SG33-SG34-SG35-SG39-SG45-SG47

SG30 C-9999 RFF-DTM

RFF M-1 Referencia

Función: Especifica una referencia

No. Posición: 54

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C506	REFERENCIA	M	M	
1153	Calificador de referencia	M an..3	M id..3	ON = Número de orden de compra
1154	Número de referencia	C an..70	M an..70	Referencia

Notas:

Este segmento se utiliza para especificar números de referencia relacionados con el detalle de la factura.

Ejemplo :
RFF+ON:834912345'

SG26 C-999999
 LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-GIN-QVR-FTX-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-
 SG34-SG35-SG39-SG45-SG47

SG31 C-10 PAC-MEA-SG32

PAC M-1 EMBALAJE

Función: Describir el número y tipo de embalajes o unidades físicas.

No. Posición: 56

	DESCRIPCIÓN	EDIFACT	AMECE	VALOR
7224	Número de embalajes	C n..8	O n..8	
C202	TIPO DE EMBALAJE	C	M	
7065	Tipo de embalaje, codificado	C an..17	M id..3	08 = Palet sin Retorno 09 = Palet Retornable 211 = Palet 80 X 100 CR = Cajón CS = Caja AE = Aerosol CX = Lata cilíndrica 206 = Pallet CN = Contenedor Azul CT = Cartón EG = Caja Naranja EI = Caja Térmica TRE = Trolley / Caja Verde
3055	Agencia responsable de la lista de Códigos, codificado	C an..3	O id..1	9 = EAN (International Article Numbering association)
7064	Tipo de embalajes	C an..35	O an..35	
C532	DETALLES SOBRE LOS EMBALAJES RETORNABLES	C	O	
8395	Pago de transporte de embalaje retornable, codificado	C an..3	M id..1	1 = Pagado por el cliente 3 = Pagado por el proveedor

Notas:

Este segmento se utiliza para especificar el número y tipo de embalaje para la actual línea de producto.

El compuesto C532 solo se utiliza cuando el embalaje descrito puede ser retornado. Este compuesto identifica al responsable del pago del retorno.

Ejemplo :

PAC+++CR+++'

SG26 C-999999
 LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-GIN-QVR-FTX-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-
 SG34-SG35-SG39-SG45-SG47
 SG34 C-99 TAX-MOA

TAX M-1 IMPUESTO

Función: Detalles sobre un arancel, impuesto o cuota

No. Posición: 63

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
5283	Calificador de función de impuestos o Tasas	M an..3	M id..1	7 = Impuesto
C241	TIPO DE ARANCEL, IMPUESTO O CUOTA	C	O	
5153	Tipo de arancel, impuesto o cuota, Codificado	C an..3	M id..3	LAC = ISR VAT = Impuesto sobre el valor agregado (IVA) GST = IEPS AAA = Impuesto de Petróleo AAD = Cigarros FRE = Exento LOC = Municipal STT = Estatal OTH = Otros Impuestos (Cedular, Hospedaje)
C243	DETALLES SOBRE UN ARANCEL, IMPUESTO O CUOTA	C	O	
5278	Tarifa de impuestos o tasas	C an..17	O n..17	Porcentaje de impuesto
5305	Categoría de arancel, impuesto o cuota	C an..3	O id.. 1	B = Transferido C= Retenido
3446	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL IMPUESTO	C an..20	O an..20	Número asignado al comprador por una jurisdicción de impuesto

Notas: Este segmento se utiliza para especificar el total de tasas o impuestos en la factura completa.

DE C241: Los tipos y categorías de impuestos variarán de país a país. Deben ser definidos por los Reglamentos nacionales.

DE 5305. En caso de que EDIFACT sea aprobado por el SAT como formato para enviar y conservar la factura electrónica como un CFD este elemento será **obligatorio**.

Ejemplo :

TAX+7+VAT+++:::15+B'

TAX+7+GST+++:::15+B'

Dos repeticiones del segmento indican que hay dos tasas de impuesto estándar incluidas en la factura.

SG26 C-999999 LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-GIN-QVR-FTX-SG27-
SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-SG34-SG35-SG39-SG45-SG47

SG34 C-99 TAX-MOA

MOA C-2 IMPORTE MONETARIO

Función: Detalles sobre un arancel, impuesto o cuota

No. Posición: 64

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C516	IMPORTE MONETARIO	M	M	
5025	Calificador de tipo de importe Monetario	M an..3	M id..3	124 = Importe del impuesto
5004	Importe monetario	C n..35	M n..18	

Notas:

Este segmento se utiliza para especificar en términos monetarios el importe de los impuestos para los descuentos y cargos de la línea actual del artículo.

Ejemplo :

MOA+124:21.80'

SG26 C-999999
 LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-GIN-QVR-FTX-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-
 SG34-SG35-SG39-SG45-SG47

SG35 C-99 NAD-SG36

NAD M-1 NOMBRE Y DIRECCIÓN

Función: Indica un nombre y/o dirección y su función asociada, ya sea mediante el elemento de dato C082 únicamente o de forma estructurada con los elementos del C080 al 3207.

No. Posición: 65

	DESCRIPCIÓN	EDIFACT	AMECE	VALOR
3035	Calificador de parte	M an..3	M id..3	CM = Aduana
C082	DETALLES DE IDENTIFICACIÓN DE LA PARTE	C	O	
3039	Identificación de parte, codificado	M an..35	M n..14	Numero de localización Global (GLN)
3055	Agencia responsable del código de lista, codificado		O id..1	9 = EAN
C080	NOMBRE DE LA PARTE	C	M	
3036	Nombre de la parte	M an..35	M an..35	Nombre de la aduana
3036	Nombre de la parte	C an..35	O an..35	

Notas:

Este segmento identifica a los interlocutores involucrados en el proceso de la Factura.

DE 3035: En caso de que sea mercancía de importación, será obligatorio enviar el nombre de la agencia aduanal (CM).

Ejemplo :

NAD+CM+5412345000020++ADUANA CENTRAL'

SG26 C-999999
 LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-GIN-QVR-FTX-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-
 SG33-SG34-SG35-SG39-SG45-SG47

SG35 C-99 NAD-SG36

SG36 C-5 RFF-DTM

RFF M-1 Referencia

Función: Especifica una referencia

No. Posición: 66

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C506	REFERENCIA	M	M	
1153	Calificador de referencia	M an..3	M id..2	TN = Número de Pedimento
1154	Número de referencia	C an..70	M an..35	Referencia

Notas:

Este segmento se utiliza para especificar números de referencia relacionados con las partes identificadas en el segmento anterior NAD.

DE 1153: En caso de que sea mercancía de importación, será obligatorio enviar el número de pedimento (TN) que avala la mercancía.

SG26 C-999999
LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-GIN-QVR-FTX-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-
SG33-SG34-SG35-SG39-SG45-SG47

SG35 C-99 NAD-SG36

SG36 C-5 RFF-DTM

DTM C-5 Fecha/Hora/periodo

Función: Especifica fechas y/o horas o períodos.

No. Posición:

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C507	FECHA/HORA/PERÍODO	M	M	
2005	Calificador de fecha/hora/período	M an..3	M an..3	171 = Fecha/hora de la referencia
2380	Fecha/hora/período	C an..35	M an..8	Fecha de expedición del documento aduanero (número de pedimento) que ampara la importación del bien
2379	Calificador de formato de fecha/hora/Período	C an..3	M an..3	102 = SSAAMMDD

Notas:

Este segmento se utiliza para especificar fechas relacionadas con las referencias proporcionadas en el segmento anterior RFF.

Ejemplo :

DTM+171:19970804:102'

SG26 C-999999
 LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-GIN-QVR-FTX-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-
 SG34-SG35-SG39-SG45-SG47

SG39 C-30 ALC-ALI-DTM-SG40-SG41-SG42-SG43-SG44

ALC M-1 DESCUENTO O CARGO

Función: Especificar los detalles relativos a un descuento o cargo.

No. Posición: 67

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
5463	Indicador de descuento o cargo, Codificado	M an..3	M id..1	A = Descuento C = Cargo
4471	Imputación de descuento o cargo, Codificado	C an..3	O id..1	1 = Reclamación 2 = Fuera de factura 5 = Costo a cargo del proveedor 6 = Costo a cargo del cliente
1227	Indicador de secuencia de cálculo, Codificado	C an..3	O id..1	1 = Primer paso del cálculo. 2 = Segundo paso del cálculo, etc, etc, etc, 9 = Noveno paso del cálculo.
C214	IDENTIFICACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALES	C	O	
7161	Servicios especiales, codificado	C an..3	M id..3	AA = Abono por Publicidad ABZ = Rebaja o descuento misceláneo ADS = Pedido de un palet completo ADT = Recolección ADO = Descuento Logístico AJ = Ajustes CAC = Descuento / efectivo COD = Pago contra entrega DA = Descuento defectuoso DI = Descuento EAA = Descuento por pronta compra de los clientes EAA = Descuento por pronto pago FA = Descuento por flete FC = Cargo por flete FG = Descuento por mercancías gratuitas FI = Cargo financiero HD = Cargo por manejo de mercancía QD = Cantidad de descuento PAD = Descuento promocional PI = Descuento por recolección QD = Cantidad Descontada. RAA = Rebaja SAB = Descuentos especiales TAE = Descuento por Camioneta TD = Descuento comercial TS = Impuesto estatal TX = Impuestos TX = Descuento temporal UM = Descuento de mercancía invendible VAB = Descuento por volumen ZZZ = Mutuamente definido

SG25		C-999999	LIN-PIA-IMD-QTY-SG26-SG28-SG30-SG33-SG34-SG38		
SG38		C-15	ALC-SG40-SG41-SG43		
ALC	M-1	DESCUENTO O CARGO			
3055	Agencia responsable de la lista de códigos, codificado	C an..3	O id..1	9 = EAN (International Article Numbering association)	
<p>Notas:</p> <p>Este segmento se utiliza para especificar descuentos o cargos que son aplicados sólo a la línea del artículo que ha sido facturada.</p> <p>DE 3055: Este elemento sólo se aplica si el valor del código EAN se ha utilizado en el elemento de datos 7161.</p> <p>El indicador de secuencia del elemento 1227 es utilizado cuando de aplican múltiples descuentos y/o cargos. Si varios descuentos y/o cargos, porcentajes, cantidades, montos o tarifas son aplicables a el mismo precio base, entonces el indicador de secuencia siempre será igual a 1.</p> <p>Si los descuentos y/o cargos son aplicados contra un precio variante (en constante cambio por la aplicación de otros descuentos y/o cargos), entonces la secuencia de cálculo es indicada utilizando este elemento.</p> <p>Si el descuento o cargo no son aplicados contra el precio fijo, entonces el indicador de secuencia se debe incluir.</p> <p>Ejemplo ALC+A+++ADO+9'</p>					

SG26 C-999999
 LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-GIN-QVR-FTX-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-
 SG34-SG35-SG39-SG45-SG47

SG39 C-30 ALC-ALI-DTM-SG40-SG41-SG42-SG43-SG44

SG41 C-1 PCD

PCD M-1 DETALLES SOBRE UN PORCENTAJE

Función: Especificar la información de un porcentaje.

No. Posición: 71

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C501	INFORMACIÓN SOBRE PORCENTAJES	M	M	
5245	Calificador de porcentaje	M an..3	M id.1	1 = Abono 2 = Cargo
5482	Porcentaje	C n..10	M n..10	

Notas:

Este segmento se utiliza para especificar cualquier porcentaje de descuentos o cargos para el actual grupo de segmentos ALC.

Ejemplo :

PCD+1:1.45'

SG26 C-999999
 LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-GIN-QVR-FTX-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-
 SG34-SG35-SG39-SG45-SG47

SG39 C-30 ALC-ALI-DTM-SG40-SG41-SG42-SG43-SG44

SG42 C-2 MOA

MOA M-1 IMPORTE MONETARIO

Función: Especificar un importe monetario.

No. Posición: 72

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C516	IMPORTE MONETARIO	M	M	
5025	Calificador de tipo de importe monetario	M an..3	M id.3	23 = Importe del cargo
			O id..3	25 = Base del cargo/descuento
			O id..3	204 = Importe del descuento
5004	Importe monetario	C n..35	M n..35	

Notas:

Este segmento se utiliza para especificar descuentos monetarios para el artículo de la línea que ha sido facturado.

Ejemplo :

MOA+204:12.20'

SG26 C-999999 LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-GIN-QVR-FTX-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-SG34-SG35-SG39-SG45-SG47

SG39 C-30 ALC-ALI-DTM-SG40-SG41-SG42-SG43-SG44

SG44 C-5 TAX-MOA

TAX M-1 IMPUESTO

Función: Detalles sobre un arancel, impuesto o cuota

No. Posición: 74

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
5283	Calificador de función de impuestos o Tasas	M an..3	M id..1	7 = Impuesto
C241	TIPO DE ARANCEL, IMPUESTO O CUOTA	C	O	
5153	Tipo de arancel, impuesto o cuota, Codificado	C an..3	M id..3	LAC = ISR VAT = Impuesto sobre el valor agregado (IVA) GST = IEPS AAA = Impuesto de Petróleo AAD = Cigarros FRE = Exento LOC = Municipal STT = Estatal OTH = Otros Impuestos (Cedular, Hospedaje)
C243	DETALLES SOBRE UN ARANCEL, IMPUESTO O CUOTA	C	O	
5278	Tarifa de impuestos o tasas	C an..17	O n..17	Porcentaje de impuesto
5305	Categoría de arancel, impuesto o cuota	C an..3	O id.. 1	B = Transferido C= Retenido
3446	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL IMPUESTO	C an..20	O an..20	Número asignado al comprador por una jurisdicción de impuesto

Notas: Este segmento se utiliza para especificar el total de tasas o impuestos en la factura completa.

DE C241: Los tipos y categorías de impuestos variarán de país a país. Deben ser definidos por los Reglamentos nacionales.

DE 5305. En caso de que EDIFACT sea aprobado por el SAT como formato para enviar y conservar la factura electrónica como un CFD este elemento será **obligatorio**.

Ejemplo :

TAX+7+VAT++++:15+B'

TAX+7+GST++++:15+B'

Dos repeticiones del segmento indican que hay dos tasas de impuesto estándar incluidas en la factura.

SG26 C-999999 LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-GIN-QVR-FTX-SG27-SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-SG34-SG35-SG39-SG45-SG47

SG39 C-30 ALC-ALI-DTM-SG40-SG41-SG42-SG43-SG44

SG44 C-99 TAX-MOA

MOA C-2 IMPORTE MONETARIO

Función: Detalles sobre un arancel, impuesto o cuota

No. Posición: 75

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C516	IMPORTE MONETARIO	M	M	
5025	Calificador de tipo de importe Monetario	M an..3	M id..3	124 = Importe del impuesto
5004	Importe monetario	C n..35	M n..18	

Notas:

Este segmento se utiliza para especificar en términos monetarios el importe de los impuestos para los descuentos y cargos de la línea actual del artículo.

Ejemplo :

MOA+124:21.80'

UNSM-1		SEPARACIÓN DE SECCIONES		
Función: Separa las secciones detalle y sumario de un mensaje. No. Posición: 79				
DESCRIPCIÓN	EDIFACT	AMECE	VALOR	
0081 Identificación de sección	M a..1	M a..1	S = Separación de secciones de detalle/ Sumario	
<p>Notas: Sección de Resumen del Mensaje de Factura</p> <p>Este segmento se utiliza para identificar la separación entre el mensaje de detalle y las secciones del mensaje de transporte.</p> <p>Ejemplo : UNS+S'</p>				

CNT		C-10		TOTAL DE CONTROL	
Función: Proporciona el total de control del mensaje.					
No. Posición: 80					
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR	
C270	CONTROL	M	M		
6069	Calificador de control	M an..3	M id..1	2 = Número de artículos de línea en el mensaje	
6066	Valor de control	M n..18	M n..18		
Notas:					
Este segmento permite al emisor proporcionar totales de control para su verificación por el receptor					
Ejemplo :					
CNT+2:120'					

SG50		M-100		MOA-SG51	
MOA		M-1		IMPORTE MONETARIO	
Función: Especifica un importe monetario.					
No. Posición: 81					
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR	
C516	IMPORTE MONETARIO	M	M		
5025	Calificador de tipo de importe Monetario	M an..3	M id..3	79 = Monto total de las líneas de artículos	
			M id..3	125 = Importe gravable	
			O id..3	9 = Total a pagar	
5004	Importe monetario	C n..18	M n..18		
Notas:					
Este segmento se utiliza para especificar en términos monetarios el importe de los impuestos para los descuentos y cargos de la línea actual del artículo.					
Ejemplo :					
MOA+125:21.80'					

SG52		C-10		TAX-MOA	
TAX		M-1		DETALLE SOBRE UN ARANCEL, IMPUESTO O CUOTA	
Función: Detalles sobre un arancel, impuesto o cuota					
No. Posición: 84					
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR	
5283	Calificador de función de impuestos o Tasas	M an..3	M id..1	7 = Impuesto	
C241	TIPO DE ARANCEL, IMPUESTO O CUOTA	C	M		
5153	Tipo de arancel, impuesto o cuota, Codificado	C an..3	M id..3	LAC = ISR VAT = Impuesto sobre el valor agregado (IVA) GST = IEPS AAA = Impuesto de Petróleo ADD = Cigarros FRE = Exento LOC = Municipal STT = Estatal OTH = Otros Impuestos (Cedular, Municipal, Hospedaje)	
C243	DETALLES SOBRE UN ARANCEL, IMPUESTO O CUOTA	C	M		
5278	Tarifa de impuestos o tasas	C an..17	M an..17	Porcentaje de impuesto	
5305	Categoría de arancel, impuesto o cuota	C an..3	M id.. 1	B = Transferido C= Retenido	
Notas:					
Este segmento se utiliza para especificar el total de tasas o impuestos en la factura completa.					
DE C241: Los tipos y categorías de impuestos variarán de país a país. Deben ser definidos por los Reglamentos nacionales.					
<u>DE5305. En caso de que EDIFACT aprobado por el SAT como formato para enviar y conservar la factura electrónica como un CFD este elemento será obligatorio.</u>					
Ejemplo :					
TAX+7+VAT++++:15+B'					
TAX+7+GST++++:15+B'					
Dos repeticiones del segmento indican que hay dos tasas de impuesto estándar incluidas en la factura.					

SG52		C-10		TAX-MOA	
MOA		C-9		IMPORTE MONETARIO	
Función: Detalles sobre un arancel, impuesto o cuota					
No. Posición: 85					
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR	
C516	IMPORTE MONETARIO	M	M		
5025	Calificador de tipo de importe Monetario	M an..3	M id..3	124 = Importe del impuesto	
5004	Importe monetario	C n..35	M n..35	Importe de los impuestos	
Notas:					
Este segmento se utiliza para especificar en términos monetarios el importe de los impuestos para los descuentos y cargos de la línea actual del artículo.					
Ejemplo :					
MOA+124:21.80'					

SG53		C-15		ALC-ALI-MOA	
ALC		M-1		DESCUENTO O CARGO	
Función: Especificar los detalles relativos a un descuento o cargo. No. Posición: 86					
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR	
5463	Indicador de descuento o cargo, Codificado	M an..3	M id..1	A = Descuento C = Cargo	
C552	INFORMACIÓN SOBRE DESCUENTO/CARGO	C	O		
1230	Número de descuento o cargo	C an..35	O an..35		
4471	Imputación de descuento o cargo, Codificado	C an..3	O id..1	1 = Reclamación 2 = Fuera de factura 5 = Costo a cargo del proveedor 6 = Costo a cargo del cliente	
1227	Indicador de secuencia de cálculo, Codificado	C an..3	O id..1	1 = Primer paso del cálculo. 2 = Segundo paso del cálculo, etc, etc, etc, 9 = Noveno paso del cálculo.	
C214	IDENTIFICACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALES	C	O		
7161	Servicios especiales, codificado	C an..3	M id..3	AA = Abono por Publicidad ABZ = Rebaja o descuento misceláneo ADS = Pedido de un palet completo ADT = Recolección ADO = Descuento Logístico AJ = Ajustes CAC = Descuento / efectivo COD = Pago contra entrega DA = Descuento defectuoso DI = Descuento EAA = Descuento por pronta compra de los clientes EAA = Descuento por pronto pago FA = Descuento por flete FC = Cargo por flete FG = Descuento por mercancías gratuitas FI = Cargo financiero HD = Cargo por manejo de mercancía QD = Cantidad de descuento PAD = Descuento promocional PI = Descuento por recolección QD = Cantidad Descontada. RAA = Rebaja SAB = Descuentos especiales TAE = Descuento por Camioneta TD = Descuento comercial TS = Impuesto estatal TX = Impuestos TX = Descuento temporal UM = Descuento de mercancía invendible VAB = Descuento por volumen ZZZ = Mutuamente definido	

3055	Agencia responsable de la lista de códigos, codificado	C an..3	O id..1	9 = EAN (International Article Numbering association)
------	--	---------	---------	---

Notas:

Este segmento se utiliza para especificar descuentos o cargos que son aplicados sólo a la línea del artículo que ha sido facturada.

El indicador de secuencia del elemento 1227 es utilizado cuando de aplican múltiples descuentos y/o cargos. Si varios descuentos y/o cargos, porcentajes, cantidades, montos o tarifas son aplicables a el mismo precio base, entonces el indicador de secuencia siempre será igual a 1.

Si los descuentos y/o cargos son aplicados contra un precio variante (en constante cambio por la aplicación de otros descuentos y/o cargos), entonces la secuencia de cálculo es indicada utilizando este elemento.

Si el descuento o cargo no son aplicados contra el precio fijo, entonces el indicador de secuencia se debe incluir.

Ejemplo

ALC+A+++1'

SG53		C-15		ALC-ALI-MOA	
MOA		C-2		IMPORTE MONETARIO	
Función: Detalles sobre un arancel, impuesto o cuota					
No. Posición: 88					
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR	
C516	IMPORTE MONETARIO	M	M		
5025	Calificador de tipo de importe Monetario	M an..3	M id..3	8 = Monto de Cargo o Descuento 131 = Total de cargos/descuentos	
5004	Importe monetario	C n..35	M n..18		
Notas:					
Este segmento se utiliza para especificar en términos monetarios el importe de los impuestos para los descuentos y cargos de la línea actual del artículo.					
Ejemplo :					
MOA+131:21.80'					

UNT		M-1		FINAL DEL MENSAJE	
Función: Finaliza y verifica la integridad de un mensaje.					
No. Posición: 89					
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR	
0074	Número de segmentos en el mensaje	M n..6	M n..6	Aquí se detalla el número total de segmentos del mensaje.	
0062	Número de referencia del mensaje	M an..14	M an..14	El número de referencia del mensaje detallado. Debe ser igual al especificado en el segmento UNH.	
Notas:					
UNT – Este segmento es un segmento UN/EDIFACT obligatorio. Debe ser siempre el último segmento del mensaje.					
Ejemplo :					
UNT+84+1'					

EJEMPLO

Ejemplo de un mensaje de factura enviado por el proveedor identificado con la razón social Asociación Mexicana de Estándares con RFC AME9806027F9 ubicado en el domicilio Fiscal calle Manuel Avila Camacho en la ciudad de México DF CP. 11000 identificado con el numero de proveedor 4444 a un comprador identificado por el número de localización EAN 7500234454657, con razón social Empresa SA de CV ubicado en la calle de Horacio en la ciudad de México DF CP 11510 RFC EME000602QR9. El contacto de compras es Juan Perez.

La factura comercial expresada en pesos mexicanos es identificada con el numero A069204 y fue creada el es 27 septiembre 2004 a las 11:45 con 02 segundos. Se factura la mercancía pedida con la orden de compra OC12345 y el folio asignado por el centro de distribución al momento de recibir la mercancía es el R0001. El número de aprobación emitido por el SAT para el rango de folios al que pertenece el folio de la factura es 12345678.

La factura consiste en tres artículos de línea:

El primer artículo es identificado por el número de artículo EAN 7509345678912. Se facturan 10 unidades con un **precio neto unitario** de \$20 MXN. El importe neto de la línea de artículo es de \$200 MXN y paso por la aduana de Tijuana con el numero de pedimento VR12345 creado el 20 de septiembre de 2004.

El segundo artículo es identificado por el número de artículo EAN 7509345678913. Se facturan 15 piezas con un **precio neto unitario** de \$10 MXN. El importe neto de la línea de artículo es de \$150 MXN y paso por la aduana de Tijuana con el numero de pedimento VR12345 creado el 20 de septiembre de 2004.

El tercer artículo es identificado por el número de artículo EAN 7509345678914. Se facturan 30 unidades con un **precio neto unitario** de \$10 MXN. El importe neto de la línea de artículo es de \$300 MXN y paso por la aduana de Tijuana con el numero de pedimento VR12345 creado el 20 de septiembre de 2004.

La Factura proporciona los importes totales y subtotales de impuestos del mensaje para los tres artículos de línea, según sigue,

Base imponible	=200+150+30	= 650	(Calificador 125 MOA)
+			
IVA 15%	=650 x 0.15	= <u>97.50</u>	(SG50 Calificador 124 MOA)
TOTAL A PAGAR =		747.50	(Calificador 9 MOA)

Mensaje de factura:

UNH+454+INVOIC :D :01B :UN :AMC002'	Cabecera del mensaje
BGM+380+069204+9'	Número de folio de la factura comercial 069204
DTM+137:20040927114502:102'	Fecha de creación de la factura es 27 septiembre 2004 a las 11:45 con 02 segundos.
FTX+ZZZ+1++SIETE CIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS+ES'	El monto de la factura es de \$747.5
RFF+BT:A'	La serie de la factura es A. Por lo tanto el numero de factura es A069204 (serie+folio)
RFF+ATZ:12345678'	El numero de aprobación emitido por el SAT para el rango de folios al que pertenece el folio de la factura es 12345678
RFF+ON:OC12345'	El numero de orden de compra es OC12345
RFF+DQ:R0001'	El folio que ampara la mercancía facturada es el R0001
NAD+SU+++Asociación Mexicana de Estándares p+ Ivd. Manuel Avila Camacho+ciudad de México+DF+11000+Mex'	Datos del emisor de la factura
RFF+GN:AME9806027F9'	RFC del emisor de la factura
RFF+IA:4444'	Numero de proveedor
NAD+BY+7500234454657++Empresa SA de CV+Horacio+ciudad de México+DF+11510+Mex'	Datos del receptor
RFF+GN:EME000602QR9'	RFC del receptor de la factura
CTA+PD+Juan Perez'	El contacto de compra es Juan Perez
CUX+2:MXN:4'	Toda la factura esta expresada en pesos mexicanos.
LIN+1++7509345678912:EN'	El código EAN del primer articulo facturado es el 7509345678912
IMD+F++++:ARTICULO PRUEBA 1::ES'	Descripción del artículo
QTY+47:10:PCE'	La cantidad facturada son 10 piezas
MOA+66:200'	El importe neto del artículo es de \$200
PRI+AAA:20'	El precio neto del artículo es de \$20
NAD+CM+++TIJUANA'	La aduana por el que fue exportado es la de Tijuana
RFF+TN:VR12345'	El numero de pedimento es el VR12345
DTM+171:20040920:102'	La fecha del pedimento es el 20 de septiembre de 2004
LIN+2++7509345678913:EN'	El código EAN del segundo articulo facturado es el 7509345678913
IMD+F++++:ARTICULO PRUEBA 2::ES'	Descripción del artículo
QTY+47:15:PCE'	La cantidad facturada son 15 piezas
MOA+66:150'	El importe neto del artículo es de \$150
PRI+AAA:10'	El precio neto del artículo es de \$10
NAD+CM+++TIJUANA'	La aduana por el que fue exportado es la de Tijuana
RFF+TN:VR12345'	El numero de pedimento es el VR12345
DTM+171:20040920:102'	La fecha del pedimento es el 20 de septiembre de 2004
LIN+3++7509345678914:EAN'	El código EAN del tercer articulo facturado es el 7509345678914
IMD+F++++:ARTICULO PRUEBA 3::ES'	Descripción del artículo
QTY+47:30:PCE'	La cantidad facturada son 30 piezas
MOA+66:300'	El importe neto del artículo es de \$300
PRI+AAA:10'	El precio neto del artículo es de \$10
NAD+CM+++TIJUANA'	La aduana por el que fue exportado es la de Tijuana
RFF+TN:VR12345'	El numero de pedimento es el VR12345

DTM+171:20040920:102'	La fecha del pedimento es el 20 de septiembre de 2004
UNS+S'	Inicia el sumario
CNT+2:3'	Hay 3 líneas de artículos facturados
MOA+125:650'	El importe antes de impuesto es de \$650
MOA+9:747.5'	El total a pagar (incluye impuestos) es de \$747.5
TAX+7+IVA++++:15+B'	El impuesto es un IVA trasladado con una tasa del 15%
MOA+124:97.5'	El monto de los impuestos es de 97.5
UNT+46+454'	Numero de segmentos en el mensaje son 46

ANEXO A “CALIFICADORES DE UNIDAD DE MEDIDA”

Especificador de unidad de medida. Indicación de la unidad de medida en la que se expresa el peso (masa), capacidad, longitud, área, volumen o cualquier otra cantidad.

001	=Barril (205 litros, 45 galones) (código EAN) EAN
002	=Días de grado (código EAN) EAN
003	=Gigacalórico (código EAN) EAN
004	=Mega Julio por metro cúbico (código EAN) EAN
ACR	=Acre (4840 yd ²)
AMT	=Cantidad (código EAN) Importe Monetario. EAN
APX	=Onza Troy (31.10348 grs.) (código EAN) EAN
ASM	=Graduación de alcohol, masa
ASV	=Graduación de alcohol, volumen. Alcoholic strength expressed by volume.
BTU	=Unidad térmica británica (1,055 kilojulios)
CA	=Caja
C0	=Llamada. Unidad de medida para llamadas telefónicas. EANCOM. Nota: El valor del código es C0 (C cero).
CEL	=Grados Centígrados (Celsius)
CMK	=Centímetro cuadrado
CMT	=Centímetro. La expresión de día es una unidad de medida
DMT	=Decímetro
EA	=Unidad mínima indivisible. Unidad relacionada al Código de Producto (EAN, UPC)
FAH	=Grados Fahrenheit
FOT	=Pie (0,3048 mts.)
GJO	=Gigajulio
GLI	=Galón (4,546092 dm ³)
GRM	=Gramo
GWH	=Gigawatio-hora (1 millón KW/h)
HLT	= allet cio =Hora
INH	=Pulgada (25,4 mm)
JOU	=Julio
KBA	=Kilobar
KEL	=Kelvin
KGM	=Kilogramo
KHZ	=Kiloherzio
KJO	=Kilojulio
KVT	=Kilovoltio
KWH	=Kilovatio hora
KWT	=Kilovatio
LNE	=Cuenta de líneas impresas (código EAN). La indicación de la cuenta de líneas impresas incluidas en una comunicación escrita (por ejemplo: telegrama), para propósitos de facturación. EAN
LTR	=Litro (1 dm ³)
MAL	=Mega litro
MAW	=Megavatio
MGM	=Miligramo

MHZ = allet cio
MIN =Minuto
MLT =Mililitro
MMT =Milímetro
MTK =Metro cuadrado
MTQ =Metro cúbico
MTR =Metro
MWH =Megavatio hora (1000 KW.h)
NAR =Número de artículos
NRL =Número de rollos
ONZ =Onza GB, US (28,349523 grs.)
OZA =Onza líquida US (29,5735 cm3)
OZI =Onza líquida GB (28,413 cm3)
PA = allet
P1 =Porcentaje. El código P1 se ha tomado del UN Rec 20.
PCE =Unidades (Piezas)
PGE =Página (código EAN). La indicación de una página como unidad de medida para propósitos de facturación, por ejemplo: páginas de un fax. EAN
PND =Libra (código EAN). EAN
PPM =Partes por millón (código EAN). EAN
PTI =Pinta GB (0,568262 dm3)
PTN =Porción (código EAN). La identificación del número de porciones (dosis en terminología médica) en las que se puede dividir un producto completo, para propósitos de servicio, por ejemplo: un pastel con 6 porciones, una medicina líquida con 20 dosis.
QAN =Trimestre (de un año)
QTI =Cuarto GB (1,1136523 dm3)
RTO =Radio (código EAN). EAN
SEC =Segundo
ST =Hoja
TNE =Tonelada métrica (1000 kgs.)
VLT =Voltio
WHR =Vatio hora
WRD =Palabra (código EAN). La especificación de una palabra como unidad de medida, por ejemplo: 21 palabras en un telex. EAN
WTT =Vatio
YRD =Yarda (0,9144 mts.)

CONTROL DE CAMBIOS DE VERSIONES

Descripción del cambio	Fecha	Responsable
Se agregó el calificador IV (Número de Factura) en el elemento 1153, en el segmento RFF a nivel encabezado para especificar el número de factura en el caso de utilizar otros comprobantes fiscales digitales.	21-Ene-06	Grupo Corvi – Jesús Alvarez Soportado por el Change Request número CE01127403
Se corrigió el ejemplo del segmento NAD	11-Abr-06	Isis Weil – AMECE Factura Electrónica
Se corrigió el calificador ADD por AAD que se utiliza para el impuesto de cigarros en el segmento TAX DE 5153	31-May-06	Thelma González – AMECE Comunicaciones Electrónicas
Se agrego el calificador 5 al elemento 1225 del segmento BGM, esto para hacer referencia a un documento de remplazo	25-jul-06	Grupo Corvi – carolina Quintero Soportado por el Change Request número CE25072006
Se agrego el calificador AWR (Numero de documento que se reemplaza) al elemento 1153 del segmento RFF esto para hacer referencia al documento que remplaza	25-jul-06	Grupo Corvi – Carolina Quintero Soportado por el Change Request número CE25072006
Se agrego el Segmento TAX SG34 posicion 63, ya que solo existian impuestos con descuento y existen impuestos sin descuento		Grupo Corvi – Carolina Quintero Soportado por el Change Request número CE01127403
Se agrego el Segmento MOA SG34 posición 64, ya que solo existían impuestos con descuento y existen impuestos sin descuento este segmento hace referencia a cantidades de los descuentos		Grupo Corvi – Carolina Quintero Soportado por el Change Request número CE01127403
Se agrego el calificador SN en el elemento 7140 dentro del Segmento PIA para indicar el numero de Serie del articulo, ya que lo utilizan para recibir el numero de serie de equipos de computo		Walmart
Se agrego la unidad de medida del precio elemento 5284 del segmento PRI, . Se utiliza para validar que la unidad de medida del producto facturado sea igual a la unidad de medida del		Walmart – Chedraui

costo. Chedraui también lo necesita por lo que todos decidieron incluirlo en el estándar		
Versión 7.1		
Se modifico la estructura del elemento UNH 0057 para esta versión sirve para identificar la addenda ya como una versión	30-Marzo - 07	Grupo de trabajo – Comité de Factura Iniciativa de Gigante – Gabriela Coronel
Se utilizara el elemento 4451 del segmento FTX para especificar las condiciones comerciales de la factura con el calificador AAB=Condiciones de pago	30-Marzo-07	Grupo de trabajo – Comité de Factura Iniciativa de Colgate – Claudia Reveles Iniciativa de Chedraui – Carlos Alarcon
Dentro del segmento RFF el elemento 1153 será mandatorio cuando se utilice el calificador IA	30-Marzo-07	Grupo de trabajo – Comité de Factura Iniciativa de Comercial Mexicana – Jesus Santiago
Del segmento QTY en la sección del detalle se incremento el numero de repeticiones de 1 a 999999 (a.15.5)	30-Marzo-07	Grupo de trabajo – Comité de Factura Iniciativa de Chedraui – Carlos Alarcon