



**GUÍA PARA EL MENSAJE DE CONFIRMACIÓN DE  
TRANSPORTE EN FORMATO EANCOM  
ESTRUCTURA DEL MENSAJE - DETALLE DE SEGMENTOS**

<b>Identificador del Documento</b>	Guía EANCOM IFTMBC
<b>Nombre del documento</b>	Guía para el mensaje EANCOM confirmación de transporte Detalle de los Segmentos.doc
<b>Estado del documento</b>	Borrador.
<b>Responsables</b>	Equipo estándares estandares@gs1co.org

### Control de Versiones del Documento

<b>VERSIÓN</b>	<b>CREACIÓN</b>	<b>AUTOR</b>	<b>DESCRIPCIÓN CAMBIO</b>
1.0	31/05/2010	Equipo Comercio electrónico GS1 Colombia	Creación

# INTRODUCCION

## Definición de EDIFACT

Comprenden un conjunto de estándares, directorios y directrices acordados internacionalmente para el intercambio electrónico de datos estructurados, y en particular aquellos relacionados con el comercio de mercancías y servicios, entre sistemas de información computarizados independientes.

## Estructura del segmento

Un segmento consiste en:

- Un tag (etiqueta) de segmento: identifica el tipo de segmento
- Separadores de elementos de datos
- Elementos de datos simples, compuestos, o componentes
- Terminador de segmento

Los elementos de datos pueden ser definidos para tener una longitud fija o variable.

Un elemento de datos compuesto contiene dos o más elementos de datos componentes.

Un elemento de datos componente es un elemento de datos simple utilizado en un elemento de datos compuesto.

Un elemento de datos puede ser calificado por otro elemento de datos, cuyo valor es expresado como un código que proporciona un significado concreto a los datos. El valor de los datos de un calificador es un código sacado de un conjunto de valores de código acordados.

## Separadores

En EANCOM cuatro caracteres de servicio (extraídos de UNOA) tienen un significado especial y actúan como los separadores por defecto de EANCOM;

Apóstrofe	'	=	terminador de segmento
Signo más	+	=	separador de tag del segmento y elemento de datos
Dos puntos	:	=	separador de elemento de datos componente
Interrogación	?	=	Carácter anulador; precediendo inmediatamente uno de los caracteres de servicio, restablece su significado normal. Por ejemplo: 10?+10=20 significa 10+10=20. La interrogación se representa mediante ??

### Ejemplo de un segmento EDIFACT:

DTM+137:19940101:102'

DTM	=	Tag del segmento "Referencia de Fecha/Hora/Período";
+	=	separador;
137	=	Calificador que indica que la fecha es la Fecha/Hora del Documento/Mensaje;
:	=	separador de elementos de datos dentro de un compuesto (en este caso, el calificador de fecha y la fecha);
19940101	=	la fecha;
:	=	separador de elementos de datos dentro de un compuesto (en este caso, la fecha y el calificador del formato de fecha);
102	=	Calificador que indica el formato de la fecha (SSAAMMDD);
'	=	Terminador de segmento.

<b>UNH</b> - M	1 -	MESSAGE HEADER			
<b>Function</b>		To head, identify and specify a message.			
<b>Segment number</b>		1			
		<b>EDIFACT</b>	<b>EAN</b>	*	<b>DESCRIPTION</b>
<b>0062</b>	<b>Message reference number</b>	M an..14			Numero de secuencia del mensaje en un intercambio. DE 0062 en UNT tendrá el mismo valor. Este número es generado por el emisor.
<b>S009</b>	<b>MESSAGE IDENTIFIER</b>	M			
0065	Message type identifier	M an..6			IFTMBC= Confirmación de Transporte
0052	Message type version number	M an..3			D = Directorio de trabajo
0054	Message type release number	M an..3			96A = Versión 96A
0051	Controlling agency	M an..2			UN = Mensaje normalizado por las Naciones Unidas.
0057	Association assigned code	C an..6			EAN006 = Número de control de la versión EAN.
<b>Segment Notes</b>					
Este segmento es utilizado como cabecera, identifica y especifica un mensaje.					
DE ´s 0065, 0052, 0054, 0051: Indican que el mensaje es una confirmación de reserva basada en el directorio					
D96A bajo el control de las Naciones Unidas.					
DE 0057: Indica que el mensaje es una versión 001 de EANCOM de la confirmación de reserva.					
Ejemplo:					
UNH+ME000001+IFTMBC:D:96A:UN:EAN001'					

<b>BGM</b> - M	1 -	Beginning of message			
<b>Function</b>	To indicate the type and function of a message and to transmit the identifying number.				
<b>Segment number</b>	2				
		<b>EDIFACT</b>	<b>EAN</b>	*	<b>DESCRIPTION</b>
<b>C002</b>	<b>DOCUMENT/MESSAGE NAME</b>	C			
1001	Document/message name, coded	C an..3			770 =Confirmación de Transporte
<b>1004</b>	<b>Document/message number</b>	C an..35			Número de confirmación asignado por el emisor del documento.
<b>1225</b>	<b>Message function, coded</b>	C an..3			9 =Original
<b>4343</b>	<b>Response type, coded</b>	C an..3			AP =Aceptado Totalmente CA =Condicionalmente aceptado RE =Rechazada
<b>Segment Notes</b>					
Este segmento es usado para indicar el tipo y función de un mensaje y para transmitir el número de identificación.					
DE1004: Se recomienda que la longitud del número del documento este restringida a un máximo de 17 caracteres.					
DE1225: Este elemento es importante porque aplica para todos los datos indicados en este mensaje.					
Ejemplo:					
BGM+770+31041+9+AP'					

<b>DTM - C</b>	9 -	Date/time/period			
<b>Function</b>	To specify date, and/or time, or period.				
<b>Segment number</b>	3				
		<b>EDIFACT</b>	<b>EAN</b>	*	<b>DESCRIPTION</b>
<b>C507</b>	<b>DATE/TIME/PERIOD</b>	M			
2005	Date/time/period qualifier	M an..3			137 = Fecha o fecha y hora de la confirmación
2380	Date/time/period	C an..35			Fecha
2379	Date/time/period format qualifier	C an..3			102 =AAAAMMDD 203 =AAAAMMDDHHMM
<b>Segment Notes</b>					
Este segmento se utiliza para especificar la fecha del mensaje de confirmación de reserva.					
DE 2005: La identificación de la fecha/hora del documento/mensaje (valor de código 137) es obligatoria en el mensaje.					
Ejemplo:					
DTM+137:19971201:102'					

<b>SG2 - C</b>	<b>99</b>	RFF			
<b>RFF - M</b>	1 -	Reference			
<b>Function</b>	To specify a reference.				
<b>Segment number</b>	4				
		<b>EDIFACT</b>	<b>EAN</b>	*	<b>DESCRIPTION</b>
<b>C506</b>	<b>REFERENCE</b>	M			
1153	Reference qualifier	M an..3			PFB =Referencia de Solicitud
1154	Reference number	C an..35			Número del documento de Solicitud a confirmar.
<b>Segment Notes</b>					
Este segmento se utiliza para proporcionar referencias que afectan toda la transacción de la confirmación.					
Ejemplo:					
RFF+PFB:52114					



<b>SG6 - C</b>	<b>99</b>	NAD			
<b>NAD - M</b>	<b>1 -</b>	Name and address			
<b>Function</b>	To specify the name/address and their related function, either by CO82 only and/or structured by CO80 thru 3207.				
<b>Segment number</b>	5				
		<b>EDIFACT</b>	<b>EAN</b>	*	<b>DESCRIPTION</b>
<b>3035</b>	<b>Party qualifier</b>	M an..3			CA =Transportador PW =Generador de la Carga ST =Receptor de la Carga
<b>C082</b>	<b>PARTY IDENTIFICATION DETAILS</b>	A			
3039	Party id. identification	M an..35			GLN Número de localización global
1131	Code list qualifier	C an..3			
3055	Code list responsible agency, coded	C an..3			9 =EAN
<b>Segment Notes</b>					
Este segmento se utiliza para identificar los interlocutores involucrados en la confirmación.					
Ejemplo:					
NAD+CA+7701234567897:::9'					
Número de localización del transportador.					

<b>SG8</b> - C	<b>999</b>	GID-FTX			
<b>GID</b> - M	1 -	Goods item details			
<b>Function</b>	To indicate totals of a goods item.				
<b>Segment number</b>	6				
		<b>EDIFACT</b>	<b>EAN</b>	*	<b>DESCRIPTION</b>
<b>1496</b>	<b>Goods item number</b>	C n..5			Número consecutivo de la entrega dentro del envío actual
<b>C213</b>	<b>NUMBER AND TYPE OF PACKAGES</b>	C			
7224	Number of packages	C n..8			Número del despacho
<b>Segment Notes</b>					
Este es el segmento desencadenante para la sección de detalle.					
Ejemplo:					
GID+1+9'					
El número de consecutivo es 1, el número de despacho es 9.					

<b>SG8 - C 999</b>		GID-FTX			
<b>FTX - C 9 -</b>		Free text			
<b>Function</b>		To provide free form or coded text information.			
<b>Segment number</b>		7			
		<b>EDIFACT</b>	<b>EAN</b>	*	<b>DESCRIPTION</b>
<b>4451</b>	<b>Text subject qualifier</b>	M an..3			SIC =Información de los vehículos. GLN=Información del origen, destino, Transportador y Receptor de la carga (creado para Colombia) VEH=Información del vehículo y conductor (creado para Colombia) CGF=Información de la Carga (creado para Colombia)
<b>4453</b>	<b>Text function, coded</b>	C an..3			
<b>C107</b>	<b>TEXT REFERENCE</b>	C			
4441	Free text, coded	M an..3			
<b>C108</b>	<b>TEXT LITERAL</b>	C			
4440	Free text	M an..70	M		C2p= Camión 9 toneladas C2= Camión 16 toneladas C3= Camión 27 toneladas C3T= Tandem Trasero Mixto Camión 27 toneladas C3A =Tandem Direccional Camión 27 toneladas C4= Camión 36 toneladas C2-S1= Camión 27 toneladas C2-S2 =Camión 32 toneladas C3-S1 =Camión 29 toneladas C3-S2 =Camión 48 toneladas C3-S3 =Camión 52 toneladas R2 =Camión 16 toneladas C2-R2 =Camión 31 toneladas C3-R2 =Camión 44 toneladas C4-R4 =Camión 44 toneladas Ciudad de origen. Placa del vehículo. No. Orden de Cargue
4440	Free text	C an..70			Número de Vehículos dentro del despacho Ciudad de destino. R del vehículo, placa del trailer. Fecha y Hora de Cargue
4440	Free text	M an..70	M		C2p= Camión 9 toneladas C2= Camión 16 toneladas C3= Camión 27 toneladas C3T= Tandem Trasero Mixto Camión 27 toneladas

<b>SG8 - C</b>	<b>999</b>	GID-FTX			
<b>FTX - C</b>	9 -	Free text			
<b>Function</b>	To provide free form or coded text information.				
<b>Segment number</b>	7				
		<b>EDIFACT</b>	<b>EAN</b>	*	<b>DESCRIPTION</b>
					C3A =Tandem Direccional Camión 27 toneladas C4= Camión 36 toneladas C2-S1= Camión 27 toneladas C2-S2 =Camión 32 toneladas C3-S1 =Camión 29 toneladas C3-S2 =Camión 48 toneladas C3-S3 =Camión 52 toneladas R2 =Camión 16 toneladas C2-R2 =Camión 31 toneladas C3-R2 =Camión 44 toneladas C4-R4 =Camión 44 toneladas Receptor de la carga. Nombre del conductor Valor Flete
4440	Free text	C	an..70		Número de Vehículos dentro del despacho Transportador Cédula del conductor.
4440	Free text	C	an..70		ARP del conductor.
<b>Segment Notes</b>					
Por limitante del segmento, el cual es utilizado para los tipos de vehículo, las sugerencias y el tipo de producto, se tendrán hasta 7 repeticiones del segmentos y 2 de cada elemento 440, de esta forma solo pueden enviarse hasta 14 diferentes tipos de camiones en una solicitud.					
Ejemplo:					
FTX+SIC+1++C2p:2:C2:1'					
En este ejemplo se especifica que para el despacho referenciado en el segmento GID se necesitan 2 camiones de 9 toneladas y 1 camión de 16 toneladas.					

<b>UNT</b> - M	1 -	MESSAGE TRAILER			
<b>Function</b>		To end and check the completeness of a message.			
<b>Segment number</b>		8			
		<b>EDIFACT</b>	<b>EAN</b>	*	<b>DESCRIPTION</b>
<b>0074</b>	<b>Number of segments in a message</b>	M n..6			Número total de Segmentos del Mensaje.
<b>0062</b>	<b>Message reference number</b>	M an..14			Número de Referencia del Mensaje. Debe ser igual al especificado en el segmento UNH.
<b>Segment Notes</b>					