



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

Identificador del Documento	Guía EANCOM IFTMBF_solicitud
Nombre del documento	Guía para el mensaje EANCOM solicitud de transporte Detalle de los Segmentos.doc
Estado del documento	Borrador.
Responsables	Equipo estándares estandares@gs1co.org

Control de Versiones del Documento

VERSIÓN	CREACIÓN	AUTOR	DESCRIPCIÓN CAMBIO
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.

UNH - M	1 -	MESSAGE HEADER			
Function	To head, identify and specify a message.				
Segment number	1				
		EDIFACT	EAN	*	DESCRIPTION
0062	Message reference number	M an..14	M		Número de secuencia del mensaje en un intercambio. DE 0062 en UNT tendrá el mismo valor. Este número es generado por el emisor.
S009	MESSAGE IDENTIFIER	M	M		
0065	Message type identifier	M an..6			IFTMBF = Solicitud 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.
Segment Notes					
Este segmento es utilizado como cabecera, identifica y especifica un mensaje.					
DE's 0065, 0052, 0054, y 0051: Indican que el mensaje es una IFTMBF basado en el directorio D96A bajo el control de las Naciones Unidas.					
DE 0057: Indica que el mensaje es una versión 006 de EANCOM de IFTMBF.					
Ejemplo:					
UNH+ME000001+IFTMBF:D:96A:UN:EAN008'					
El mensaje es una IFTMBF, versión D.96A y su número de secuencia es el ME000001.					

BGM - M	1 -	Beginning of message			
Function	To indicate the type and function of a message and to transmit the identifying number.				
Segment number	2				
		EDIFACT	EAN	*	DESCRIPTION
C002	DOCUMENT/MESSAGE NAME	R	R		
1001	Document/message name, coded	R an..3	R	*	335 = Solicitud de Transporte
1131	Code list qualifier	N an..3	N		
3055	Code list responsible agency, coded	N an..3	N		
1000	Document/message name	O an..35	O		
1004	Document/message number	M an..35	M		Número de la Solicitud de transporte asignada por el generador de carga
1225	Message function, coded	R an..3	R	*	9 =Original 4 =Modificación
Segment Notes					
Este segmento indica el tipo y función del mensaje, adicionalmente identifica el numero de transmisión del mensaje.					
Ejemplo					
BGM+335+4015+9'					
El documento es la solicitud No. 4015 y es la solicitud original					

DTM - C	9 -	Date/time/period			
Function	To specify date, and/or time, or period.				
Segment number	3				
		EDIFACT	EAN	*	DESCRIPTION
C507	DATE/TIME/PERIOD	M	M		
2005	Date/time/period qualifier	M an..3	M	*	137 =Fecha y Hora de creación del mensaje
2380	Date/time/period	M an..35	M		Se especifica la fecha y hora de creación
2379	Date/time/period format qualifier	R an..3	R		102 = AAAAMMDD 203 = AAAAMMDDHHMM
Segment Notes					
Este segmento especifica la fecha y hora de creación del documento					
Ejemplo :					
DTM+137:20071201:102'					

FTX - C	99 -	Free text			
Function		To provide free form or coded text information.			
Segment number		4			
		EDIFACT	EAN	*	DESCRIPTION
4451	Text subject qualifier	M an..3			AAI =Información General
4453	Text function, coded	C an..3			
C107	TEXT REFERENCE	C			
4441	Free text, coded	M an..3			EXP= Carga Exportación NAL= Carga Nacional
C108	TEXT LITERAL	C			
4440	Free text	M an..70			
Segment Notes					
Este segmento se utiliza para proporcionar información acerca de la carga, si es Exportación o Nacional					
Ejemplo: FTX+AAA++EXP'					
Esta carga es de exportación.					

CNT - C	9 -	Control total			
Function		To provide control total.			
Segment number		5			
		EDIFACT	EAN	*	DESCRIPTION
C270	CONTROL	M	M		
6069	Control qualifier	M an..3	M		17C= Número total de vehículos (Calificador solo para Colombia) 18C= Cubicaje del vehículo(Calificador solo para Colombia) 7 = Peso total
6066	Control value	M n..18	M		Valor
6411	Measure unit qualifier	C an..3			NAR =Número de Artículos MTQ =Metro Cúbico MLT =Mililitros KGM =Kilogramos TNE =Toneladas CMQ = Centímetros cúbicos (Calificador solo para Colombia)
Segment Notes					
Este segmento se utiliza para proporcionar la información total de la carga.					
Ejemplo :					
CNT+7:32:TNE'					
El peso total de la carga es de 32 Toneladas					

SG1 - C	99	NAD			
NAD - M	1 -	Name and address			
Function	To specify the name/address and their related function, either by CO82 only and/or structured by CO80 thru 3207.				
Segment number	6				
		EDIFACT	EAN	*	DESCRIPTION
3035	Party qualifier	M an..3	M		ST =Receptor de la carga CA =Transportador PW =Generador de la Carga CZ =Lugar de Cargue/Recogida
C082	PARTY IDENTIFICATION DETAILS	A	A		
3039	Party id. identification	M an..35	M		GLN Número de Localización
1131	Code list qualifier	N an..3	N		
3055	Code list responsible agency, coded	R an..3	R		9 =EAN
C058	NAME AND ADDRESS	C			
3124	Name and address line	M an..35			
C080	PARTY NAME	D	D		
3036	Party name	M an..35	M		Código Divipola Ciudad origen
3036	Party name	O an..35	O		Código Divipola Ciudad destino
C059	STREET	C			
3042	Street and number/p.o. box	M an..35			
3164	City name	D an..35	D		Nombre de la Ciudad
Segment Notes					
Este segmento se utiliza para identificar el Receptor, el Transportador y en general las partes involucradas con la solicitud.					
Ejemplo:					
NAD+ST+7701234567897::9'					
Número de localización del receptor 7701234567897.					

SG1 - C 999		GID-FTX-SG17-SG18			
GID - M 1 -		Goods item details			
Function		To indicate totals of a goods item.			
Segment number		7			
		EDIFACT	EAN	*	DESCRIPTION
1496	Goods item number	R n..5	R		Número consecutivo de la entrega dentro del envío actual.
C213	NUMBER AND TYPE OF PACKAGES	R	R		
7224	Number of packages	R n..8	R		Número del Despacho
7065	Type of packages identification	O an..17	O		
1131	Code list qualifier	C an..3			1= Adición 2= Retiro 3= Modificación
3055	Code list responsible agency, coded	C an..3			
Segment Notes					
Se especificara el Número de despacho					

SG1 - C 999		GID-FTX-SG17-SG18			
FTX - C 9 -		Free text			
Function		To provide free form or coded text information.			
Segment number		8			
		EDIFACT	EAN	*	DESCRIPTION
4451	Text subject qualifier	M an..3	M		SIC =Información de los vehículos AAI =Información general SIN =Instrucciones Especiales
4453	Text function, coded	O an..3	O		
C107	TEXT REFERENCE	C			
4441	Free text, coded	M an..3			
C108	TEXT LITERAL	D	D		
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 Sugerencias Información General
4440	Free text	O an..70	O		Sugerencias Información General Número de Vehículos del despacho
4440	Free text	O an..70	O		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

SG1 - C	999	GID-FTX-SG17-SG18			
FTX - C	9 -	Free text			
Function	To provide free form or coded text information.				
Segment number	8				
		EDIFACT	EAN	*	DESCRIPTION
					R2 =Camión 16 toneladas C2-R2 =Camión 31 toneladas C3-R2 =Camión 44 toneladas C4-R4 =Camión 44 toneladas
4440	Free text	O an..70	O		Número de Vehículos del despacho
<p>Segment Notes</p> <p>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.</p> <p>Ejemplo:</p> <p>FTX+SIC+1++C2p:2:C2:1'</p> <p>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.</p>					

SG1 - C	999	GID-FTX-SG17-SG18			
SG1 - C	9	NAD-DTM			
NAD - M	1 -	Name and address			
Function	To specify the name/address and their related function, either by CO82 only and/or structured by CO80 thru 3207.				
Segment number	9				
		EDIFACT	EAN	*	DESCRIPTION
3035	Party qualifier	M an..3	M	*	DP GLN ó Cédula del destinatario CZ Lugar de Cargue recogida ST Lugar de Descargue y entrega
C082	PARTY IDENTIFICATION DETAILS	A	A		
3039	Party id. identification	M an..35	M		Numero de Localización GLN o cédula
1131	Code list qualifier	N an..3	N		
3055	Code list responsible agency, coded	R an..3	R	*	9 = EAN
C058	NAME AND ADDRESS	C			
3124	Name and address line	M an..35			
C080	PARTY NAME	C			
3036	Party name	M an..35			Código DIVIPOLA ciudad
C059	STREET	C			
3042	Street and number/p.o. box	M an..35			
3164	City name	D an..35	D		Nombre de la ciudad
Segment Notes					

SG1 - C	999	GID-FTX-SG17-SG18			
SG1 - C	9	NAD-DTM			
DTM - C	1 -	Date/time/period			
Function		To specify date, and/or time, or period.			
Segment number		10			
		EDIFACT	EAN	*	DESCRIPTION
C507	DATE/TIME/PERIOD	M	M		
2005	Date/time/period qualifier	M an..3	M	*	200 Fecha o Fecha y hora de recogida de la carga 199 Fecha o Fecha y hora de la entrega de la carga
2380	Date/time/period	R an..35	R		Fecha
2379	Date/time/period format qualifier	R an..3	R		102 = AAAAMMDD 203 = AAAAMDDHHMM
Segment Notes					

SG1 - C	999	GID-FTX-SG17-SG18			
SG1 - C	99	MEA			
MEA - M	1 -	Measurements			
Function	To specify physical measurements, including dimension tolerances, weights and counts.				
Segment number	11				
		EDIFACT	EAN	*	DESCRIPTION
6311	Measurement application qualifier	M an..3	M		AAE Medidas
C502	MEASUREMENT DETAILS	A	A		
6313	Measurement dimension, coded	M an..3	M		AAW Volumen Bruto AAB Peso Bruto
6321	Measurement significance, coded	C an..3			
6155	Measurement attribute, coded	N an..3	N		
6154	Measurement attribute	O an..70	O		
C174	VALUE/RANGE	R	R		
6411	Measure unit qualifier	M an..3	M		KGM = Kilogramo LTR = Litro MTQ = Metro cubico MTR = Metro PCE = Pieza TNE = Tonelada
6314	Measurement value	O n..18	O		Valor de la medida
Segment Notes					

UNT - M	1 -	MESSAGE TRAILER			
Function		To end and check the completeness of a message.			
Segment number		12			
		EDIFACT	EAN	*	DESCRIPTION
0074	Number of segments in a message	M n..6	M		Número total de Segmentos del Mensaje.
0062	Message reference number	M an..14	M		Número de Referencia del Mensaje. Debe ser igual al especificado en el segmento UNH.
Segment Notes					