

GUÍA DE IMPLANTACIÓN MEXICANA (GIM) UN/EDIFACT/EANCOM

CONTRL

REPORTE DE AVISO Y SINTAXIS

Nombre del mensaje: **CONTRL**

Estándar: **EANCOM/UN-EDIFACT**

Versión: **D01B**

Organismo Responsable: **Comité de Comunicaciones Electrónicas**

Revisión: **AMC1501**

Fecha última actualización: **12-Jul-2021**

Contenido

INTRODUCCIÓN	3
1. DEFINICIÓN DE EDIFACT	3
2. CLAVES DE IDENTIFICACIÓN GS1	3
3. RED GLOBAL DE SINCRONIZACIÓN DE DATOS GS1	4
4. ESTRUCTURA DE INTERCAMBIO Y SEGMENTOS DE SERVICIO	5
5. ESTRUCTURA DEL SEGMENTO	6
6. SEPARADORES.....	7
MENSAJE REPORTE DE AVISO Y SINTAXIS	8
7. ESTATUS	8
8. DEFINICIÓN	8
9. PRNCIPIOS	8
10. ESTRUCTURA	9
ESTRUCTURA DEL MENSAJE	10
DIAGRAMA EN ÁRBOL.....	11
SECCIÓN CABECERA DEL MENSAJE REPORTE DE SERVICIO Y SINTAXIS.	12
DISTRIBUCIÓN DE SEGMENTOS.....	13
DEFINICIÓN DE SEGMENTOS.....	14
EJEMPLOS DEL MENSAJE DE REPORTE DE AVISO Y SINTAXIS	29
CONTROL DE CAMBIOS DE VERSIONES	29

INTRODUCCIÓN

El estándar GS1 EANCOM® es un subconjunto de mensajes UN / EDIFACT seleccionados, basados en el directorio UN / EDIFACT D.01B, sintaxis versión 4 que fue lanzada por UN / CEFAC en 2001. Incluye solo los componentes que son obligatorios y los relevantes para la Comunidad de usuarios de GS1.

Es una guía de implementación que contiene descripciones detalladas del uso de los mensajes y sus componentes para respaldar su intercambio electrónico entre aplicaciones de socios comerciales, así como ejemplos de uso y datos de muestra.

1. 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.

2. CLAVES DE IDENTIFICACIÓN GS1

GS1 ha definido 11 claves de identificación y 7 de ellas son actualmente relevantes en el contexto de los estándares GS1 EDI, por lo que se han incluido en GS1 XML y GS1 EANCOM®.

Las claves apoyan la identificación de artículos comerciales, servicios, ubicaciones, unidades logísticas, activos, envíos, consignaciones, etc. El Prefijo de Compañía GS1 asignado a una empresa usuaria permite que la empresa usuaria cree cualquiera de las claves de identificación GS1.

- Número de ubicación global **GLN** puede ser utilizado por las empresas para identificar sus ubicaciones físicas (dirección física) o digitales (dirección electrónica), entidades legales o funciones, dándoles total flexibilidad para identificar cualquier tipo o nivel de ubicación requerido.
- Número de artículo comercial global **EI GTIN** puede ser utilizado por una empresa para identificar de forma única todos sus artículos comerciales. GS1 define los artículos comerciales como productos o servicios cuyo precio, pedido o facturación se realiza en cualquier punto de la cadena de suministro.

- **Las** empresas pueden utilizar el [código de contenedor de envío en serie SSCC](#) para identificar una unidad logística, que puede ser cualquier combinación de artículos comerciales empaquetados juntos con fines de almacenamiento y / o transporte; por ejemplo, una caja, un palet o un paquete.
- [Número de identificación global para el envío](#) Las empresas pueden utilizar **GINC** para identificar un envío compuesto por una o más unidades logísticas que están destinadas a ser transportadas.
- [Identificador global de activos individuales GIAI](#) es una de las dos claves GS1 para la identificación de activos. Las empresas pueden aplicar un GIAI a cualquier activo para identificar y gestionar de forma única ese activo. Esto podría ser una computadora, escritorio, vehículo, equipo de transporte o pieza de repuesto, como solo algunos ejemplos.
- [Identificador global de activos retornables GRAI](#) es una de las dos claves GS1 para la identificación de activos. Esta Clave GS1 es especialmente adecuada para la gestión de artículos de transporte reutilizables, equipos de transporte o herramientas y puede identificar estos activos retornables por tipo y, si es necesario, también individualmente para fines de seguimiento y clasificación.
- [Número de identificación de envío global GSIN](#) es un número asignado por un vendedor y un remitente de bienes para identificar un envío compuesto por una o más unidades logísticas que están destinadas a ser entregadas juntas.

3. RED GLOBAL DE SINCRONIZACIÓN DE DATOS GS1

La Sincronización Global de Datos permite intercambiar Datos Maestros de manera automatizada.

Los datos maestros son atributos fijos de productos y partes que nunca (o casi nunca) cambian. Deben estar alineados entre socios comerciales **antes** de que se intercambien mensajes transaccionales, como Pedido, Aviso de envío o Factura. En estos mensajes transaccionales, las Claves de Identificación GS1 hacen referencia a ellos. Los datos maestros relacionados con ellos se recuperan de la base de datos de la empresa a través de estas claves de identificación.

Los datos maestros se pueden intercambiar directamente entre socios comerciales, pero una forma mucho más eficiente es utilizar la red global de sincronización de datos compuesta por:

- Grupos de **datos** certificados: catálogos electrónicos interoperables que estandarizan los datos maestros, lo que garantiza la confidencialidad e integridad de la información del usuario.
- **GS1 Global Registry**: actúa como el "directorio de información" que identifica dónde se guarda la información en la red y permite la unicidad de los elementos y partes registrados.

Las empresas usuarias (por ejemplo, fabricantes) pueden publicar sus datos maestros en uno de los conjuntos de datos y sus socios comerciales (por ejemplo, minoristas) pueden suscribirse para recibir una notificación cada vez que cambie alguno de los atributos o se publiquen nuevas descripciones de productos. Los grupos de datos se comunican con el registro global para verificar dónde se almacena la información y sincronizarla directamente con el grupo de datos que almacena la información solicitada. A continuación, se envía el subconjunto relevante al usuario solicitante.

Estos estándares de apoyo a la infraestructura garantizan que todos los socios comerciales participantes tengan acceso a los datos maestros más actualizados que sean relevantes para ellos.

4. ESTRUCTURA DE INTERCAMBIO Y SEGMENTOS DE SERVICIO

La estructura de intercambio en una transmisión UN / EDIFACT se organiza a través de varios niveles de agrupación. Los segmentos de servicio son la envoltura de los grupos.

El primer segmento de servicio posible en un intercambio es el segmento "UNA" que define los caracteres de servicio que se utilizan en el intercambio.

El segundo segmento de servicio, "UNB", indica el comienzo del intercambio.

El siguiente, "UNG", indica el inicio de un grupo de mensajes del mismo tipo, o para crear un sobre propio identificable a nivel de aplicación.

El último segmento de servicio, "UNH", indica el comienzo de un mensaje dado.

Cada segmento de servicio inicial corresponde a un segmento de servicio final (nota: UNA no es un segmento inicial).

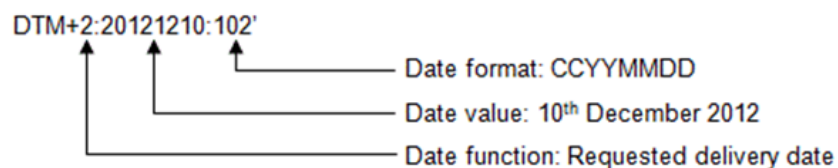
- Aviso de cadena de servicio: UNA
- Sobre de intercambio: UNB UNZ
- Sobre de grupo: UNG UNE
- Sobre del mensaje: UNH UNT

Por tanto, el intercambio se puede representar así:

5. ESTRUCTURA DEL SEGMENTO

- 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

Ejemplo de un elemento de datos compuestos:



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.

6. SEPARADORES

En EANCOM cuatro caracteres de servicio tienen un significado especial y actúan como separadores de datos de elementos.

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:

1. DTM+137:20020101:102'

DTM	=	Etiqueta del segmento "fecha / hora / período"
+	=	Separador de elementos de datos
137	=	Calificador para indicar el mensaje del documento y la fecha y hora
:	=	Separador de elementos de datos de componentes (separando el calificador de fecha y la fecha)
20020101	=	Fecha
:	=	Separador de elementos de datos de componentes (separando la fecha y el calificador de formato de fecha)
102	=	Calificador para indicar el formato del día (SSAAMMDD)
'	=	Terminador de segmento

MENSAJE REPORTE DE AVISO Y SINTAXIS

7. ESTATUS

TIPO DE MENSAJE: CONTRL

DIRECTORIO DE REFERENCIA: D.01B

REVISIÓN: AMC1501

8. DEFINICIÓN

El mensaje de reporte de aviso y sintaxis contempla las necesidades de negocio relacionadas con la confirmación de recepción de los distintos mensajes de negocio intercambiados. Se utiliza:

- Para confirmar la recepción de intercambios.
- Identificar el nombre del mensaje recibido.
- Su estatus de recepción.
- Información de posibles errores de sintaxis.

9. PRINCIPIOS

El mensaje está relacionado con un emisor y un receptor y es iniciado por la parte que ha recibido intercambios por parte de un interlocutor con el que se lleva a cabo una relación comercial o de negocios.

El mensaje está relacionado con un único punto de envío y un único punto de recepción. Puede informar del estatus de recepción de intercambios.

Permite al receptor emitir información acerca del estado de recepción de intercambios proporcionado al emisor:

- Confirmación de la recepción.
- Notificación de los mensajes recibidos.
- Notificación de posibles fallos en la sintaxis de los intercambios recibidos.

El mensaje debería ser enviado en un periodo de tiempo acordado previamente como una petición de confirmación de recepción de documentos electrónicos.

10. ESTRUCTURA

La sección de detalle del Reporte de Sintaxis y control EANCOM contiene dos estructuras distintas.

1. Estructura del Grupo de Segmentos UCM SG2

Este primer detalle especifica información sobre la aceptación o rechazo del mensaje, así como la identificación del mensaje que se le da respuesta.

2. Estructura del Grupo de Segmentos UCS-UCD

La segunda opción de detalle informa sobre los errores de sintaxis en el intercambio informado.

ESTRUCTURA DEL MENSAJE

Sección de cabecera del mensaje aviso de aviso y sintaxis

UNH	-	1	M	1	Cabecera de mensaje
UCI	-	2	M	1	Principio del mensaje

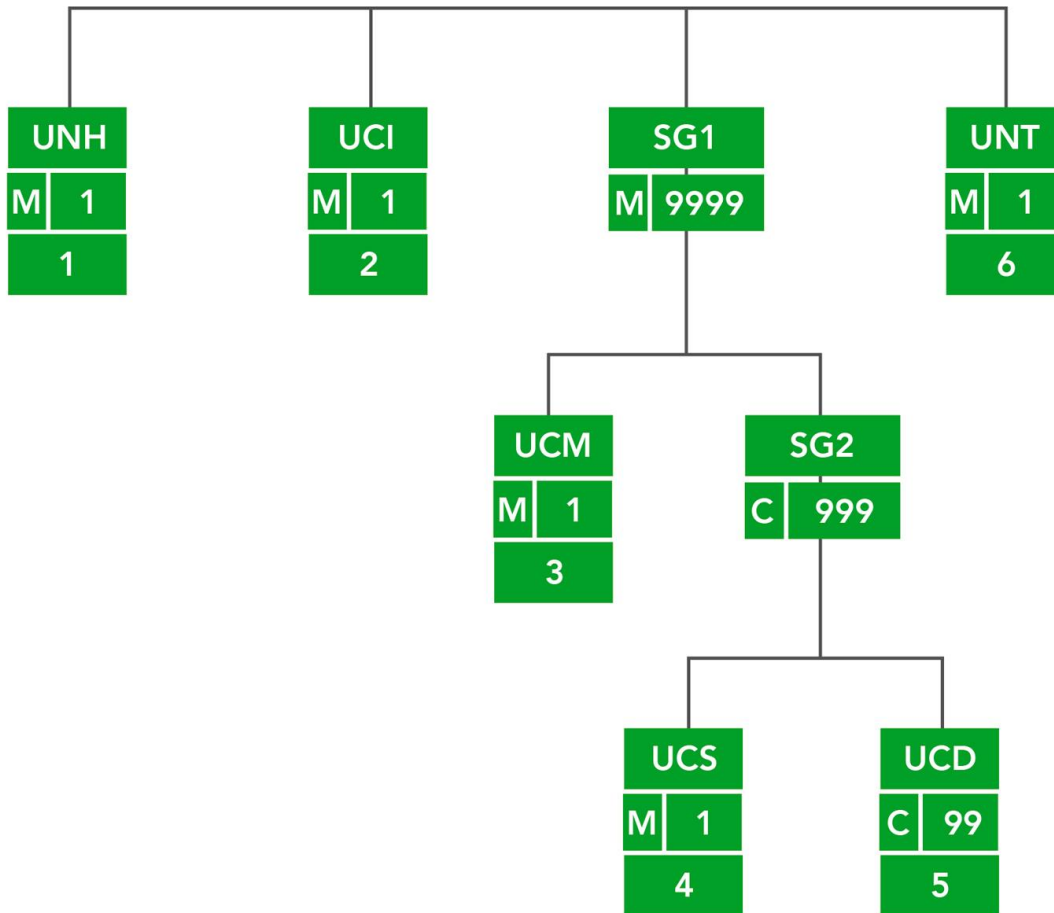
Sección de detalle del mensaje reporte de aviso y sintaxis

SG1	-	C	9999	UCM-SG2
UCM	-	3	M	1 Respuesta a mensaje
SG2	-	C	999	UCS-UCD
UCS	-	4	M	1 Indicador de error en segmento
UCD	-	5	C	99 Error en elemento de datos

Sección de Resumen del Mensaje Reporte de Aviso y Sintaxis

UNT	-	6	M	1	Final de mensaje
-----	---	---	---	---	------------------

DIAGRAMA EN ÁRBOL



Sección de cabecera del mensaje reporte de servicio y sintaxis

UNH - M 1 Cabecera de mensaje

Segmento utilizado para encabezar, identificar y especificar un mensaje.

UCI - M 1 Respuesta del intercambio.

Segmento que se utiliza para indicar la respuesta al intercambio, si fue aceptada o rechazada.

Sección de detalle del mensaje reporte de servicio y sintaxis

SG1 - C 9999999 UCM-SG2

Grupos de segmentos que indica el mensaje al que se le da respuesta y su estatus.

UCM - M 1 Respuesta de Mensaje.

Este segmento informa de la respuesta al mensaje identificado.

SG2 - C 999 UCS-UCD

Grupo de segmentos que identifica los errores de segmentos y elemento de datos.

UCS - M 1 Indicación de error en segmento.

Este segmento informa de errores en segmentos.

UCD - M 1 Indicación de error en elemento de datos.

Este segmento informa de errores en elementos de datos del segmento.

Sección de resumen del mensaje reporte de servicio y sintaxis

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 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

2. Leyendo de izquierda a derecha

- En la primera columna aparecen los identificadores 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.
- En la quinta columna aparecen anotaciones y valores de códigos utilizados para elementos de datos específicos en el mensaje.

3. 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, identificar y especificar 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. DE0062 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	CONTRL = Mensaje de Aviso de Recepción.
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 01 B
0051	Agencia controladora	M an..2	M an..2	UN= UN/ECE/TRADE/WP.4, Mensaje normalizado de Naciones Unidas
0057	Código asignado por la asociación	C an..6	M an..6	AMC002 = AMECE Número de Control de Versión.
<p>Notas: Sección de cabecera del mensaje aviso de recepción.</p> <p>Tiendas IMSS Utiliza DE 0062,S009,0065,0052,0054,0051,0057</p> <p>Casa Ley Utiliza DE 0062,S009,0065,0052,0054,0051,0057</p> <p>Ejemplo : UNH+000001+CONTRL:D:01B:UN:AMC002'</p>				

UCI		M-1		Respuesta a intercambio		
Función: Identificar el intercambio en cuestión, para indicar la aceptación o rechazo de los segmentos UNA, UNB y UNZ y para identificar cualquier error. Dependiendo del código de acción, puede también indicar la acción tomada sobre grupos funcionales y mensajes incluidos en dicho Intercambio.						
No. Posición: 2						
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR		
0020	Referencia de control del intercambio	M an..14	M an..14	No de control del intercambio		
S002	EMISOR DEL INTERCAMBIO	C	M	Número de localización de quien envió el documento original.		
0004	Identificador del emisor	M an..35	M an..35	Identificador localizado en el segmento UNB del mensaje original.		
0007	Calificador del código de identificación del interlocutor	C an..4	C an..2	14 = EAN Internacional		
0008	Identificación para direccionamiento inverso	C an..14	O an..14	La dirección especificada por el remitente de un intercambio.		
S003	RECEPTOR DEL INTERCAMBIO	M	M	Número de localización de quien recibió el documento original y que en este caso está generando el CONTRL.		
0010	Identificación del receptor	M an..35	M an..35	Identificador localizado en el segmento UNB del mensaje original.		
0007	Calificador del código de identificación del interlocutor	C an..4	C an..4	14 = EAN Internacional		
0014	Dirección de Ruteo	C an..14	O an..14	Dirección especificada por el recipiente de un intercambio que se incluirá por el remitente.		
0083	Acción, codificada	M an..3	M an..3	4 = Rechazado - este nivel y todos los niveles inferiores 7 = Este nivel reconocido (Se asume recepción correcta del mensaje) 8 = Intercambio recibido		

0085	Código de Error de sintaxis	C an..3	C an..3	<p>1 =UNA no soportado</p> <p>2 =Versión de la sintaxis no soportada</p> <p>3 =Versión del mensaje no soportada</p> <p>4 =Segmento de servicio faltante /no valido</p> <p>5 =Trailer check in error</p> <p>6 =Falta elemento de datos / elemento invalido</p> <p>7 =Recipiente del intercambio no disponible actualmente</p> <p>8 =Demasiados elementos dedatos en segmento</p> <p>9 =Falta Elemento de datos mandatorio</p> <p>10=Atributo de elemento de datos erróneo</p> <p>11=Password invalido</p> <p>12=Valor invalido</p> <p>13=Falta</p> <p>14=Valor no soportado en la posición</p> <p>15=No soportado en la posición</p> <p>16=Demasiados componentes</p> <p>17=Ningún acuerdo</p> <p>18=Error no especificado</p> <p>19=Notación decimal invalida</p> <p>20=Caracter de servicio invalido.</p> <p>21=caractere(s) invalido</p> <p>22=Caracteres(s) de servicio inválidos</p>
------	-----------------------------	---------	---------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>23=Notificación desconocida del remitente del intercambio.</p> <p>24=Demasiado viejo</p> <p>25=Indicador de test no soportado</p> <p>26=Duplicado detectado</p> <p>27=Función de seguridad no soportada</p> <p>28=Referencias no concuerdan</p> <p>29=La cuenta de control no concuerda con las instancias</p> <p>30=Grupo funcional y mensajes mezclados</p> <p>31=Mas de un mensaje en el grupo</p> <p>32=Nivel inferior vacío</p> <p>33=Ocurrencia invalida en el grupo funcional</p> <p>35=Demasiadas repeticiones del segmento</p> <p>36=Demasiadas repeticiones del grupo de segmentos</p> <p>37=Tipo de caracteres invalido.</p> <p>38=Dígito que falta delante de la notificación decimal.</p> <p>39=Elemento de datos muy largo</p> <p>40=Elemento de datos muy corto</p> <p>41=Error permanente de comunicación</p> <p>42=Error temporal de comunicación</p> <p>43=Recipiente de intercambio desconocido.</p>
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Notas:

Sección de detalle del mensaje de informe de sintaxis y servicio. Este segmento se utiliza para identificarla respuesta de un intercambio. Este segmento puede utilizarse también para indicar un reconocimiento orechazo de los segmentos UNA, UNB y UNZ y de cualquier error presente en estos segmentos

Tiendas IMSS

Utiliza el DE 0020, 0004 y 0007 para el emisor, 0010 y 0007 para el receptor y el DE 0083.

Casa Ley

Utiliza el DE 0020, 0004 y 0007 para el emisor, 0010 y 0007 para el receptor y el DE 0083.

Ejemplo :

UCI+21+PROVEEDOR:ZZ+AMECE:ZZ+7'

SG1		C-9999	UCM-SG2	
UCM		M-10	Respuesta a mensaje	
Función: Identificar un mensaje en el intercambio en cuestión, para indicar la aceptación o Rechazo del mensaje (acción tomada) e identificar cualquier error relacionado con los Segmentos UNH y UNT				
No. Posición: 3				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
0062	Número de referencia del mensaje	M an..14	M	Número secuencial de documento generado en el intercambio en el segmento UNH
S009	IDENTIFICADOR DEL MENSAJE	M	M	
0065	Identificador del tipo de mensaje	M an..6	M an..6	Mensaje EDIFACT que se responde
0052	Número de versión del tipo de Mensaje	M an..3	M an..3	Versión que se responde
0054	Número de sub-versión del tipo de Mensaje	M an..3	C an..3	SUB VERSIÓN QUE SE RESPONDE
0051	Agencia controladora	M an..2	M an..2	UN= UN/ECE/TRADE/WP.4, Mensaje normalizado de Naciones Unidas
0057	Código asignado por la asociación	C an..6	M an..6	Número de Control de Versión.
0083	Acción, codificada	M an..3	M an..3	4 = Rechazado - este nivel y todos los niveles inferiores 7 = Este nivel reconocido
0085	Código de Error de sintaxis	C an..3	C an..3	1 =UNA no soportado 2 =Versión de la sintaxis no soportada 3 =Versión del mensaje no soportada 4 =Segmento de servicio faltante /no valido 5 =Trailer check in error 6 =Falta elemento de datos / elemento invalido 7 =Recipiente del intercambio no disponible actualmente

				<p>8 =Demasiados elementos de datos en segmento</p> <p>9 =Falta Elemento de datos mandatorio</p> <p>10=Atributo de elemento de datos erróneo</p> <p>11=Password invalido</p> <p>12=Valor invalido</p> <p>13=Falta</p> <p>14=Valor no soportado en la posición</p> <p>15=No soportado en la posición</p> <p>16=Demasiados componentes</p> <p>17=Ningún acuerdo</p> <p>18=Error no especificado</p> <p>19=Notación decimal invalida</p> <p>20=Caracter de servicio invalido.</p> <p>21=caractere(s) invalido</p> <p>22=Caracteres(s) de servicio inválidos</p> <p>23=Notificación desconocida del remitente del intercambio.</p> <p>24=Demasiado viejo</p> <p>25=Indicador de test no soportado</p> <p>26=Duplicado detectado</p> <p>27=Función de seguridad no soportada</p> <p>28=Referencias no concuerdan</p> <p>29=La cuenta de control no concuerda con las instancias</p> <p>30=Grupo funcional y mensajes mezclados</p>
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>31=Mas de un mensaje en el grupo 32=Nivel inferior vacío 33=Ocurrencia invalida en el grupo funcional 35=Demasiadas repeticiones del segmento 36=Demasiadas repeticiones del grupo de segmentos 37=Tipo de caracteres invalido. 38=Dígito que falta delante de la notificación decimal. 39=Elemento de datos muy largo 40=Elemento de datos muy corto 41=Error permanente de comunicación 42=Error temporal de comunicación 43=Recipiente de intercambio desconocido.</p>
<p>Notas: Este segmento se utiliza para identificar mensajes específicos dentro del intercambio identificado en el segmento anterior UCI.</p> <p>Tiendas IMSS Utiliza el DE 0062, 0065, 0052, 0054, 0051, 0057 y el DE 0083.</p> <p>Casa Ley Utiliza el DE 0062, 0065, 0052, 0054, 0051, 0057 y el DE 0083.</p> <p>Ejemplo : UCM+002341+ORDERS:D:01B:UN:AMC002+7'</p>			

SG2 C-999 UCS-UCD				
UCS M-1 Indicador de error en el segmento				
Función: Identificar el error en segmento.				
No. Posición: 4				
DESCRIPCIÓN	EDIFACT	AMECE	VALOR	
0096	Posición del segmento en el mensaje	M n... 6	M n... 6	Posición del error en el documento
0085	Código de Error en la sintaxis	C an ..3	C an ..3	1 =UNA no soportado 2 =Versión de la sintaxis no soportada 3 =Versión del mensaje no soportada 4 =Segmento de servicio faltante / no valido 5 =Trailer check in error 6 =Falta elemento de datos / elemento invalido 7 =Recipiente del intercambio no disponible actualmente 8 =Demasiados elementos de datos en segmento 9 =Falta Elemento de datos mandatorio 10=Atributo de elemento de datos erróneo 11=Password invalido 12=Valor invalido 13=Falta 14=Valor no soportado en la posición 15=No soportado en la posición 16=Demasiados componentes 17=Ningún acuerdo

				<p>18=Error no especificado</p> <p>19=Notación decimal invalida</p> <p>20=Caracter de servicio invalido.</p> <p>21=caractere(s) invalido</p> <p>22=Caracteres(s) de servicio inválidos</p> <p>23=Notificación desconocida del remitente del intercambio.</p> <p>24=Demasiado viejo</p> <p>25=Indicador de test no soportado</p> <p>26=Duplicado detectado</p> <p>27=Función de seguridad no soportada</p> <p>28=Referencias no concuerdan</p> <p>29=La cuenta de control no concuerda con las instancias</p> <p>30=Grupo funcional y mensajes mezclados</p> <p>31=Mas de un mensaje en el grupo</p> <p>32=Nivel inferior vacío</p> <p>33=Ocurrencia invalida en el grupo funcional</p> <p>35=Demasiadas repeticiones del segmento</p> <p>36=Demasiadas repeticiones del grupo de segmentos</p> <p>37=Tipo de caracteres invalido.</p> <p>38=Dígito que falta delante de la notificación decimal.</p> <p>39=Elemento de datos muy largo</p> <p>40=Elemento de datos muy corto</p> <p>41=Error permanente de comunicación</p> <p>42=Error temporal de comunicación</p>
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				43=Recipiente de intercambio desconocido.
<p>Notas: Se identifica el número del segmento erróneo, así como la descripción codificada del error del mismo.</p> <p>Tiendas IMSS No utiliza este segmento</p> <p>Casa Ley No utiliza este segmento</p> <p>Ejemplo : UCS+3+35'</p>				

SG2 C-999 UCS-UCD			
UCD M-1 Error en elemento de datos			
Función: Especificar fechas y/o horas o períodos.			
No. Posición: 5			
DESCRIPCIÓN	EDIFACT	AMECE	VALOR
0085	C an ..3	C an ..3	1 =UNA no soportado 2 =Versión de la sintaxis no soportada 3 =Versión del mensaje no soportada 4 =Segmento de servicio faltante / no valido 6 =Falta elemento de datos / elemento invalido 7 =Recipiente del intercambio disponible actualmente 8 =Demasiados elementos de datos en segmento 9 =Falta elemento de datos mandatorio 10=Atributo de elemento de datos erróneo 11=Password invalido 12=Valor invalido 13=Falta 14=Valor no soportado en la posición 15=No soportado en la posición 16=Demasiados componentes 17=Ningún acuerdo 18=Error no especificado 19=Notación decimal invalida 20=Caracter de servicio invalido. 21=Caractere(s) invalido

				<p>22=Caracteres(s) de servicio inválidos</p> <p>23=Notificación desconocida del remitente del intercambio.</p> <p>24=Demasiado viejo</p> <p>25=Indicador de test no soportado</p> <p>26=Duplicado detectado</p> <p>27=Función de seguridad no soportada</p> <p>28=Referencias no concuerdan</p> <p>29=La cuenta de control no concuerda con las instancias</p> <p>30=Grupo funcional y mensajes mezclados</p> <p>31=Mas de un mensaje en el grupo</p> <p>32=Nivel inferior vacío</p> <p>33=Ocurrencia invalida en el grupo funcional</p> <p>35=Demasiadas repeticiones del segmento</p> <p>36=Demasiadas repeticiones del grupo de segmentos</p> <p>37=Tipo de caracteres invalido.</p> <p>38=Dígito que falta delante de la notificación decimal.</p> <p>39=Elemento de datos muy largo</p> <p>40=Elemento de datos muy corto</p> <p>41=Error permanente de comunicación</p> <p>42=Error temporal de comunicación</p> <p>43=Recipiente de intercambio desconocido</p>
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Notas: Identifica el código de error a nivel de elemento de datos.

Tiendas IMSS

No utiliza este segmento

Casa Ley

No utiliza este segmento

Ejemplo:

UCD+9'

UNT M-1 FINAL DEL MENSAJE				
Función: Finaliza y verifica la integridad de un mensaje.				
No. Posición: 31				
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 aquí 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.				
Tiendas IMSS				
Utiliza el DE 0074 para identificar el número de segmentos y el DE 0062 para el número de referencia del UNH				
Casa Ley				
Utiliza el DE 0074 para identificar el número de segmentos y el DE 0062 para el número de referencia del UNH				
Ejemplo :				
UNT+84+1'				

Ejemplo del Mensaje de Reporte de Aviso y Sintaxis

UNH+000001+CONTRL:D:01B:UN:AMC002'

UCI+21+PROVE:ZZ+AMECE:ZZ+7'

UCM+EW002341+INVOIC:D:01B:UN:AMC002+7'

UNT+4+000001'

Control de cambios de versiones

Descripción del cambio	Fecha	Responsable
Se agregaron las notas para identificar los segmentos y calificadores que utiliza Tiendas IMSS	28-Feb-06	Tiendas IMSS – Angel Cantón
Se agregaron las notas para identificar los segmentos y calificadores que utiliza Casa Ley.	15-Mar-06	Casa Ley – Haydee Aguilar
Se realizó una revisión de toda la transacción electrónica, se corrigió la información incorrectay se actualizaron los datos inconsistentes	17-Abr-15	GS1 México