

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

APERAK

MENSAJE DE ACUSE DE RECIBO Y ERRORES

Nombre del mensaje:	APERAK
Estándar:	EANCOM/UN-EDIFACT
Versión:	01B
Sintaxis:	4
Organismo Responsable:	Comité de Comunicaciones electrónicas
Revisión:	AMC15.1
Fecha última actualización:	2015-Enero

Contenido

- Estructura del mensaje 4
 - Resumen del Mensaje Acuse de Recibo y errores 4
- Diagrama en árbol 5
- Distribución de segmentos 5
- Definición de segmentos 7
 - UNH 7
 - BGM 8
 - DTM 10
 - RFF..... 11
 - DTM 12
 - NAD..... 13
 - ERC 14
 - FTX 16
 - UNT 17
 - Ejemplo 18
- Control de cambios de versiones 19

Mensaje acuse de recibo y errores

1. ESTATUS

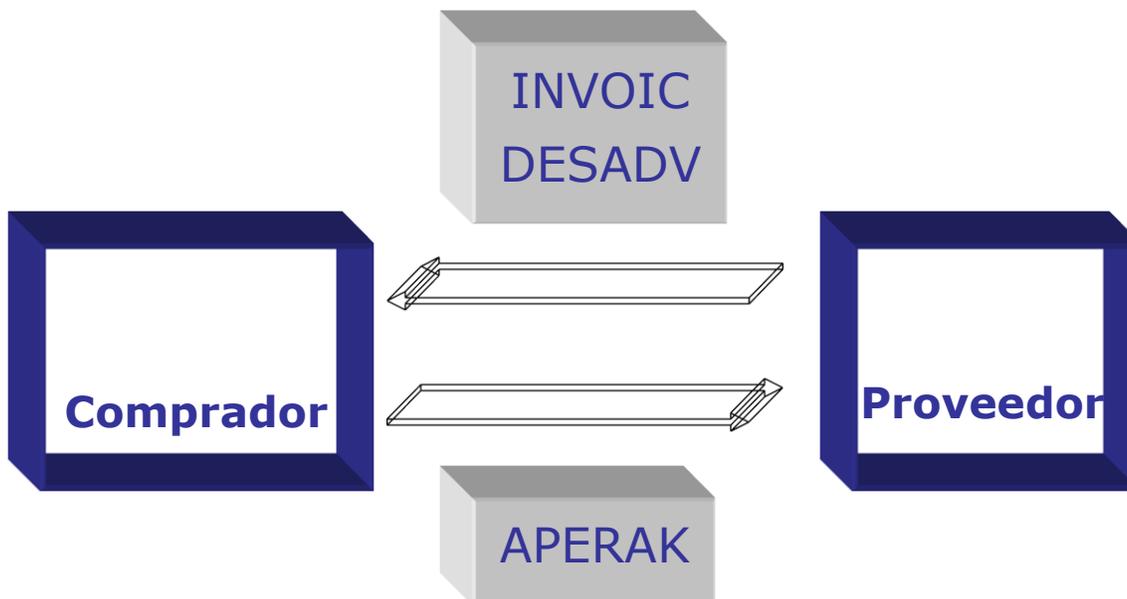
TIPO DE MENSAJE : Acuse de Recibo y Errores
TRANSACCION XML : APERAK
VERSION : 01B
REVISION : AMC003

2. Definición

Mensaje de un socio comercial que recibió el mensaje original, al socio que generó el mensaje para informar que se recibió el mensaje por la aplicación e informar los errores generados durante el proceso.

3. Principios

El mensaje APERAK debe ser generado por la aplicación del socio comercial o por el software traductor EDI (en el caso de que el comprador este enviando una orden de compra), y no se debe utilizar como acuse de recibo del intercambio.



Estructura del mensaje

Encabezado del Mensaje Acuse de Recibo y errores

UNH	1	M	1	- Message header
BGM	2	M	1	- Beginning of message
DTM	3	C	9	- Date/time/period
SG2		C	9	- RFF-DTM
RFF	4	M	1	- Reference
DTM	5	C	9	- Date/time/period
SG3		C	9	- NAD
NAD	6	M	1	- Name and address

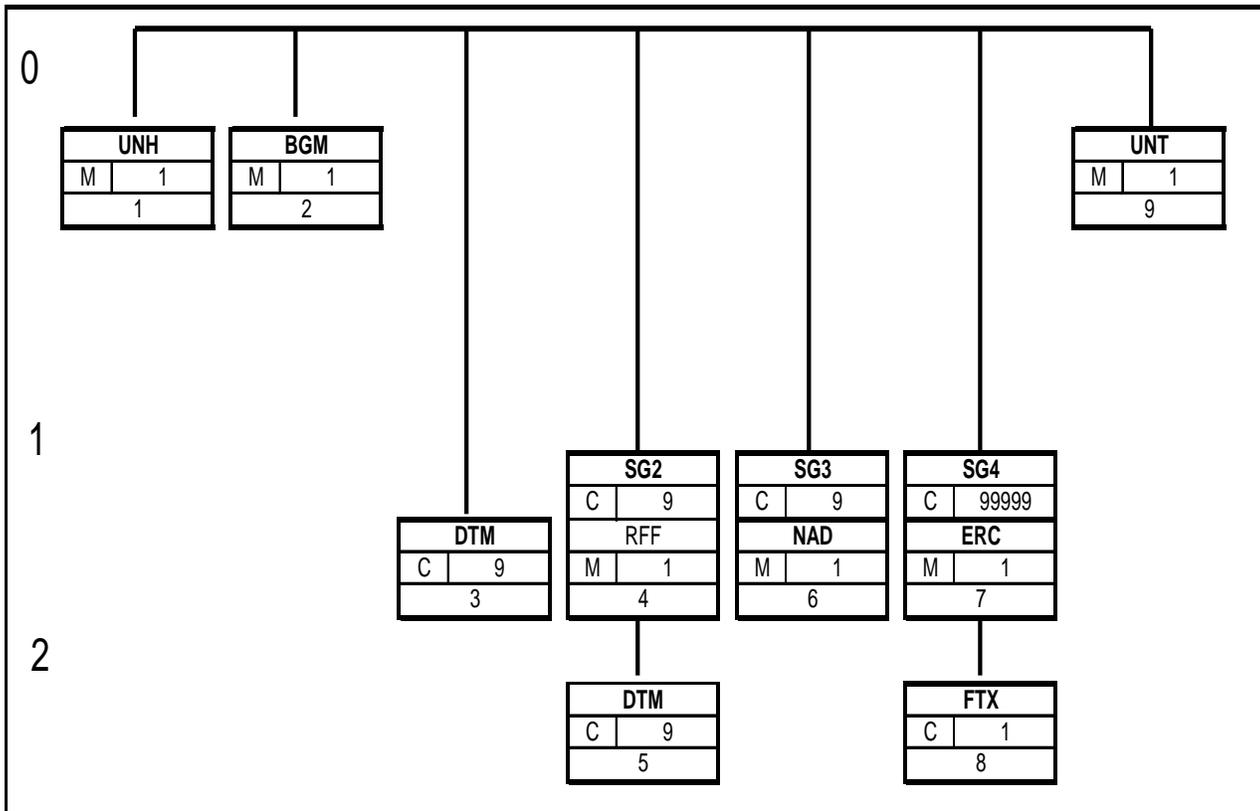
Detalle del Mensaje Acuse de Recibo y errores

SG4		C	99999	- ERC-FTX
ERC	7	M	1	- Application error information
FTX	8	C	1	- Free text

Resumen del Mensaje Acuse de Recibo y errores

UNT	9	M	1	- Message trailer
---------------------	---	---	---	-------------------

Diagrama en árbol



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 GS1.

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. 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	APERAK
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 01B
0051	Agencia controladora	M an..2	M an..2	UN= UN/ECE/TRADE/WP.4, Mensaje normalizado de Naciones Unidas EN= EAN Internacional
0057	Código asignado por la asociación	C an..6	M an..6	EAN004= Número de Control de Versión.
Notas: Sección de Cabecera del Mensaje de Acuse de Recibo y errores.				
Sector Comercial				
Utiliza DE 0062,S009,0065,0052,0054,0051,0057				
Sector Salud				
Utiliza DE 0062,S009,0065,0052,0054,0051,0057				
Tiendas IMSS				
Utiliza DE 0062,S009,0065,0052,0054,0051,0057				
Casa Ley				
Utiliza DE 0062,S009,0065,0052,0054,0051,0057				
Ejemplo :				
UNH+1+APERAK:D:01B:UN:EAN003'				

Función: Indica el tipo y función de un mensaje y transmitir 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	305 = Acuse de recibo y aviso de error
3055	Código de la lista responsable de la Agencia	C an...3	C an...3	9 = EAN (Internacional Article Numbering Association)
C106	NOMBRE DEL DOCUMENTO O MENSAJE	C	M	
1004	Número del documento o mensaje	C an..35	M an..35	Número asignado al documento enviado
1225	FUNCIÓN DEL MENSAJE, CODIFICADO	C an..3	M id..3	6 = Confirmación 11 = Respuesta 12 = No procesado 23 = Transacción en espera 27 = No aceptado 29 = Aceptado 45 = Aceptado con reservas 8 = Estatus 55 = Notificación

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

Sector Comercial

DE 1225: El calificador 11 se utilizara para la respuesta del DESADV de Gigante a sus proveedores.

Sector Salud

Utiliza los siguientes elementos

DE 1225: El calificador 29 se utilizará para la respuesta del IMSS a sus operadores, para indicar que el mensaje DESADV fue recibido totalmente sin ningún error.

DE 1225: El calificador 27 se utilizará para la respuesta del IMSS a sus operadores, para indicar que el mensaje DESADV no fue aceptado.

DE 1225: El calificador 45 se utilizará para la respuesta del IMSS a sus operadores, para indicar que el mensaje DESADV fue recibido y se aceptaron algunas líneas, pero se indicará las que tuvieron error.

DE 1225: El calificador 23 se utilizará para la respuesta del IMSS a sus operadores, para indicar que el mensaje INVRPT (Nivel Óptimo) fue recibido y va a ser procesado. La respuesta se enviará en otro INVRPT.

Tiendas IMSS

Utiliza el DE 1001 con el calificador 305 para identificar que se está enviando un acuse de recibo, DE 1225 con el calificador 29 para especificar que la orden de compra fue recibida y aceptada.

Casa Ley

Utiliza el DE 1001 con el calificador 305 para identificar que se está enviando un acuse de recibo, DE 1225 con el calificador 29 para especificar que la orden de compra fue recibida y aceptada y el calificador 27 para indicar que no es aceptada la orden de compra.

Ejemplo:

BGM+305::9+432097+29'

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	M an..3	M id..3	137= Fecha/hora del documento/mensaje
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 203 = SSAAMMDDHHMM

Notas: Este segmento se utiliza para especificar fechas relacionadas con todo el mensaje.

Sector Comercial

DE 2005: La identificación de 'Fecha/hora del documento/mensaje' (código de valor 137) es obligatoria en el APERAK.

Sector Salud

En este segmento se enviará la Fecha/Hora de la respuesta del DESADV y INVRPT.

Se utilizarán los DE C507, 2005 Calificador 137(Fecha del documento), DE 2380 y DE 2379 Calificador 203.

Tiendas IMSS

Utiliza el DE 2005 con el Calificador 137 para identificar la fecha de creación del APERAK.

Casa Ley

Utiliza el DE 2005 con el Calificador 137 para identificar la fecha de creación del APERAK y el DE 2379 con el calificador 203.

Ejemplo :

DTM+137:20150115:102'

Función: Especifica una referencia**No. Posición:** 4

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C506	REFERENCIA	M	M	
1153	Calificador de referencia	M an..3	M id..3	AAK = Número de Aviso Anticipado de Embarque ACE = Número de Referencia Adicional ALO = Número de Aviso de Recepción CT = Número de contrato AJS = Número de Contrato GN = Número Gubernamental (RFC) IA = Número de Proveedor IV = Número de Folio ON = Número de Orden de Compra. SE = Número Serie
1154	Número de referencia	C an..70	M an..70	

Notas:**Sector Comercial**

Este segmento se utiliza para especificar las facturas relacionadas con este acuse de recibo, la orden de compra y/o el número de proveedor al que pertenecen.

También se puede utilizar para especificar el Folio Entrante para Gigante y el Número de Aviso Anticipado de Embarque generado por el proveedor.

Sector Salud

DE 1153. Se aplica a los códigos restrictivos de este elemento:

GN – Se utiliza para especificar el RFC del Operador

AJS – Número de Contrato

AAK – Número de Aviso de Embarque (Pre-alta)

Tiendas IMSS

Utiliza el DE 1153 con el Calificador ON para identificar la orden de compra que se está confirmando.

Casa Ley

Utiliza el DE 1153 con el Calificador ON para identificar la orden de compra que se está confirmando.

Ejemplo :

RFF+IV:00508'

Función: Especifica fechas y/o horas o períodos.**No. Posición:** 5

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 203 = SSAAMMDDHHMM 204 = SSAAMMDDHHMMSS

Notas:

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

Sector Salud

No utiliza este segmento

Tiendas IMSS

No utiliza este segmento

Casa Ley

Utiliza este segmento para especificar la fecha de la orden de compra. El DE 2379 con el calificador 102.

SS= Siglo, AA = Año, MM = Mes, DD = Día, HH = Hora, MM = Minuto, SS = Segundo.

Ejemplo :

DTM+171:20150114:102'

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: 6

	DESCRIPCIÓN	EDIFACT	AMECE	VALOR
3035	CALIFICADOR DE PARTE	M an..3	M id..2	BY = Comprador
			M id..2	SU = Proveedor
C082	DETALLES DE IDENTIFICACIÓN DE LA PARTE	C	C	
3039	Identificación de parte, codificado	M an.35	M n.. 13	Número Global de Localización (GLN) ó número interno
3055	Agencia responsable de la lista de códigos, codificado	C an..3	M id..1	9 = EAN 92 = Asignado por el comprador
C080	NOMBRE DE LA PARTE	C	O	
3036	Nombre de la parte	M an..35	M an..35	Nombre o Razón Social de la parte en texto claro
C059	CALLE	C	O	
3042	Calle y número ó identificador de oficina postal	M an..35	M an..35	
3164	NOMBRE DE LA CIUDAD	C an..35	O an..35	
C819	NOMBRE DE LA SUBENTIDAD DEL PAIS			
3229	NOMBRE DE LA SUB- ENTIDAD DEL PAÍS, CODIFICADA	C an..9	O id..9	Estado
3251	CODIGO POSTAL	C an..9	O n..9	
3207	PAÍS, CODIFICADO	C an..3	O id..3	

Notas:

Este segmento identifica a los interlocutores involucrados en el proceso del aviso de aplicación.

Sector Salud

No utiliza este segmento

Tiendas IMSS

No utiliza este segmento

Casa Ley

Utiliza este segmento con el calificador BY para identificar el comprador y SU para el número de proveedor asignado por Casa Ley.

Ejemplo :

NAD+BY+5412345000020::9'

NAD+SU+4012345500004::9'

Función: Identifica el tipo de error en la aplicación

No. Posición: 7

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
C901	DETALLE DE ERROR DE LA APLICACIÓN	M	M	
9321	Código de error de la aplicación	M an..8	M an..8	Código Interno
1131	Código de la lista de identificación	C an..3	C an..3	ZZZ = Mutuamente definido 80 = Error de aplicación 193 = Acontecimiento Legal 270 = Clasificación de negocio
3055	Agencia responsable del código	C an..3	C an..3	91 = Asignado por el proveedor. 92 = Asignado por el comprador.

Nota:

APERAK

Utiliza el elemento 9321 para indicar el código interno del error.

Sector Salud

Utiliza el DE 9321 para indicar la respuesta de error del DESADV (pre-alta) con base en la siguiente tabla:

PREALT01
PREALT11
PREALT12
PREALT13
PREALT14
PREALT21
PREALT22
PREALT23
PREALT31
PREALT32
PREALT41
PREALT42

Utiliza el DE 9321 para indicar la respuesta de error del INVRPT (Nivel óptimo sugerido) con base en la siguiente tabla:

NIOPU01
NIOPU11
NIOPU12
NIOPU13
NIOPU14
NIOPU15
NIOPU16
NIOPU31
NIOPU41

DE 1131 con el calificador ZZZ, DE 3055 con el calificador 92 para indicar que es un código asignado por el IMSS.

Tiendas IMSS

No utiliza este segmento

Casa Ley

No utiliza este segmento.

Ejemplo :

ERC+NIOPSU11:ZZZ:92'

SG4 C-99999

ERC

FTX C-1

TEXTO LIBRE

Función: Proporciona información en forma de texto en formato libre o codificada**No. Posición:** 8

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
4451	Calificador del tema del texto	M an..3	M an..3	AAO = Descripción del Error (Texto Libre)
C108	TEXTO LITERAL	C	C	
4440	Texto libre	M an..512	M an..512	

Notas: Este segmento se utiliza para proporcionar información de texto, en formato libre o codificado, que se aplica a todo el mensaje.**Sector Salud**

Utilizará el DE 4451 calificador AAO para indicar la descripción del error. El DE 4440 con el siguiente texto relacionado a la tabla del segmento ERC del DESADV.

PREALT01 El archivo enviado no es un EDI DESADV válido
 PREALT11 No se encontró el RFC del Operador en el archivo
 PREALT12 No se encontró la Clasificación Presupuestal en el archivo
 PREALT13 No se encontró el Número de Contrato en el archivo
 PREALT14 No se encontró el Número de Remisión en el contrato
 PREALT21 No se encontró la Clave del Artículo en la línea (n)
 PREALT22 No se encontró el Lote en la línea (n)
 PREALT23 No se encontró la Cantidad en la línea (n)
 PREALT31 No se tiene un Contrato válido para la información enviada
 PREALT32 La remisión {REF_REMISION} ya fue registrada anteriormente.
 PREALT41 El medicamento {CVE_ARTICULO} no forma parte de su Contrato
 PREALT42 El medicamento {CVE_ARTICULO} está duplicado. Únicamente se tomó el primer registro.

Utilizará el DE 4451 calificador AAO para indicar la descripción del error. El DE 4440 con el siguiente texto relacionado a la tabla del segmento ERC del INVRPT.

NIOPSU01 El archivo enviado no es un EDI INVRPT válido
 NIOPSU11 No se encontró el RFC del Operador en el archivo
 NIOPSU12 No se encontró la Clasificación Presupuestal en el archivo
 NIOPSU13 No se encontró el Número de Contrato en el archivo
 NIOPSU14 No se encontró la Clave del Artículo en la línea (n)
 NIOPSU15 No se encontró el Nivel Óptimo Sugerido en el archivo
 NIOPSU16 No se encontró la Fecha de Solicitud en el archivo
 NIOPSU31 No se tiene un Contrato válido para la información enviada
 NIOPSU41 El medicamento {CVE_ARTICULO} no forma parte de su Contrato

Tiendas IMSS

No utiliza este segmento

Casa Ley

No utiliza este segmento.

Ejemplo :

FTX+AAO+++NO SE ENCONTRO EL RFC DEL OPERADOR EN EL ARCHIVO'

UNT M-1 FINAL DEL MENSAJE**Función: Finaliza y verifica la integridad de un mensaje.**No. Posición: **9**

DESCRIPCIÓN		EDIFACT	AMECE	VALOR
0074	Número de segmentos en el mensaje	M n..6	M n..6	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.

Sector Comercial

Utiliza DE 0074, 0062

Sector Salud

Utiliza DE 0074, 0062

Tiendas IMSS

Utiliza DE 0074, 0062

Casa Ley

Utiliza DE 0074, 0062

Ejemplo :

UNT+84+1'

Ejemplo de APERAK – sector salud

UNH+ME000001+APERAK:D:01B:UN:EAN004'	Cabecera del mensaje
BGM+305::9+12345+29'	Número de mensaje del APERAK
DTM+137:201503011200:203'	Fecha del mensaje 1 de Marzo de 2015
RFF+SN:MEME721121AB3	RFC del Operador
RFF+AJS:86432005'	Número del Contrato
RFF+AAK:12345'	Número de Remisión
ERC+PREALTA001:ZZZ:92'	Código de error
FTX+AAO+EL ARCHIVO ENVIADO NO ES UN EDI DESADV VALIDO'	Descripción del error
UNT+9+ME000001'	Número total de segmentos en el mensaje = 9

Ejemplo de APERAK – DESADV

UNB+UNOA:1+IDRECEPTOR:ZZ+IDEMISOR:01+070609:0309+1106'	
UNH+1+APERAK:D:01B:UN:EAN004'	Cabecera del mensaje
BGM+305+0180311066+11'	Número de mensaje del APERAK
DTM+137:20150115:102'	Fecha del mensaje 15 de Enero de 2015
RFF+ACE:58111247'	Número de referencia
NAD+BY+7507002900003::92'	Número de Comprador
ERC+513:ZZZ:92'	Código de error
FTX+AAO+++EAN - 7898422748258, NO REGISTRADO PARA EL PEDIDO - 4506646481(REFERENCIA - LIN 175' Descripción del error	
UNT+7+1'	Número total de segmentos = 7
UNZ+1+1106'	Número de referencia del mensaje = 1106

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 redefinieron los campos y calificadores de la transacción para que sea utilizada como respuesta de varias transacciones. Se adicionaron en el segmento BGM sub-elemento 1225. 8 = Estatus 27 = No aceptado, provisional 12 = Prueba 55 = Notificación Se adicionaron en el segmento ERC sub-elemento 1131 80= Error de aplicación 193= Acontecimiento legal 270= Clasificación del negocio	16-Nov-07	Grupo de trabajo de Factura Electrónica.
Se realizó una revisión de toda la transacción electrónica, se corrigió la información incorrecta y se actualizaron los datos inconsistentes	17-Ene-15	GS1 México