



El Lenguaje Global de los Negocios

GUIA DE IMPLANTACIÓN MEXICANA (GIM) UN/ANSIX12/EDIFACT/EANCOM 850

Release 1.0, Oct 2015



1 Información del documento

Ítem del documento	Valor actual
Nombre del documento	GS1-850 ANSIX12 2015
Fecha del documento	Oct 2015
Versión del documento	1.0
Edición del documento	
Estado del documento	
Descripción del documento	

2 Modificaciones

Versión	Fecha de modificación	Modificado por	Información de la modificación

Disclaimer

GS1®, under its IP Policy, seeks to avoid uncertainty regarding intellectual property claims by requiring the participants in the Work Group that developed this **GS1 Document Name GS1 Document Type** to agree to grant to GS1 members a royalty-free license or a RAND license to Necessary Claims, as that term is defined in the GS1 IP Policy. Furthermore, attention is drawn to the possibility that an implementation of one or more features of this Specification may be the subject of a patent or other intellectual property right that does not involve a Necessary Claim. Any such patent or other intellectual property right is not subject to the licensing obligations of GS1. Moreover, the agreement to grant licenses provided under the GS1 IP Policy does not include IP rights and any claims of third parties who were not participants in the Work Group.

Accordingly, GS1 recommends that any organization developing an implementation designed to be in conformance with this Specification should determine whether there are any patents that may encompass a specific implementation that the organization is developing in compliance with the Specification and whether a license under a patent or other intellectual property right is needed. Such a determination of a need for licensing should be made in view of the details of the specific system designed by the organization in consultation with their own patent counsel.

THIS DOCUMENT IS PROVIDED "AS IS" WITH NO WARRANTIES WHATSOEVER, INCLUDING ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY, NONINFRINGEMENT, FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE, OR ANY WARRANTY OTHERWISE ARISING OUT OF THIS SPECIFICATION. GS1 disclaims all liability for any damages arising from use or misuse of this Standard, whether special, indirect, consequential, or compensatory damages, and including liability for infringement of any intellectual property rights, relating to use of information in or reliance upon this document.

GS1 retains the right to make changes to this document at any time, without notice. GS1 makes no warranty for the use of this document and assumes no responsibility for any errors which may appear in the document, nor does it make a commitment to update the information contained herein.

GS1 and the GS1 logo are registered trademarks of GS1 AISBL.

Tabla de contenido

Contenido

1	Información del documento	2
2	Modificaciones	2
	DESCRIPCIÓN DE SEGMENTOS	4
	850 Orden de Compra	5
	MENSAJE 850	5
	1. ESTATUS	5
	2. DEFINICIÓN	5
	3. PRINCIPIOS	5
	4. DISTRIBUCIÓN DE SEGMENTOS	6
	DEFINICIÓN DE SEGMENTOS.....	7
ST	7	
BEG	8	
REF	9	
ITD	10	
DTM	11	
PKG	12	
TD5	13	
N1	14	
SG1	14	
SG2	14	
SG3	15	
P01	15	
SG4	17	
P04	17	
CTT	19	
AMT	19	
SE	20	

DESCRIPCIÓN DE SEGMENTOS

ST Cabecera de mensaje

BEG Principio de Segmento para Reconocimiento de Orden de compra

REF Identificador de referencia

ITD Condiciones de venta / Condiciones de venta aplazadas

DTM Referencia de Fecha/Tiempo

PKG Marca, Embalaje, Carga

TD5 El Portador Detalla (el Encaminamiento de la Secuencia/Duración de recorrido)

N1 Nombre

N2 Información de Nombre Adicional

N3 Especificar la posición del partido llamado

N4 Posición Geográfica

PO1 Datos de Artículo De base

PID Descripción de Producto/Artículo

PO4 Artículo Detalles Físicos

CTT Totales de Transacción

AMT Cantidad Monetaria

SE Final del set de transacciones

850 Orden de Compra

Este Estándar Preliminar es para el Empleo de Prueba que contiene el formato y establece el contenido de datos del Juego de Transacción de Reconocimiento de Orden de compra (850) para empleo dentro del contexto de un Intercambio de Datos Electrónico (EDI) entorno. El juego de transacción puede ser usado asegurar acostumbrado y estableció el negocio y la práctica de industria en relación con la colocación de órdenes de compra para bienes y servicios. Este juego de transacción no debería ser usado transportar cambios de orden de compra o la información de reconocimiento de orden de compra.

MENSAJE 850

1. ESTATUS

TIPO DE MENSAJE: 850 - ORDERS
DIRECTORIO DE REFERENCIA:
REVISIÓN:

2. DEFINICIÓN

Mensaje que especifica detalles sobre mercancías o servicios pedidos bajo condiciones acordadas entre el vendedor y el comprador

3. PRINCIPIOS

El subset EANCOM del mensaje normalizado de Naciones Unidas de orden de compra está diseñado para su utilización en las transacciones de pedido del día a día. La práctica comercial recomendada es que se emita una orden de compra para una determinada expedición a un determinado lugar en un momento dado.

El mensaje de pedido puede utilizarse para enviar pedidos abiertos, seguidos en una fecha posterior de órdenes de entrega.

El pedido abierto especifica una cantidad global de producto por línea de artículo que se pedirá para un determinado periodo de tiempo. Las subsiguientes órdenes de entrega que haga referencia al pedido abierto solicitarán el envío de una parte de la cantidad total en unas determinadas fechas y lugares de entrega.

4. 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 o (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 o (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 o estado de UN/EDIFACT y el formato del campo de los elementos de datos.
- ✓ En la cuarta columna donde aparece la condición o estado de GS1 - 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 - AMECE.

DEFINICIÓN DE SEGMENTOS

ST	M-1	Cabecera de mensaje		
transacción pone el identificador (ST01) solidó por las rutinas de traducción de los compañeros de intercambio seleccionar la definición de juego de transacción apropiada				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	GS1 - AMECE	VALOR
ST01	Transacción que Pone el Código Identificador	M an . . 3	M an . . 3	Código único que identifica un set de Transacciones 850 = Reconocimiento de Orden de compra
ST02	Número de Control de set de Transacción	M an .. 9	M an .. 9	La identificación del número de control que debe ser único dentro de la transacción, pone el grupo funcional asignado por el autor para un juego de transacción

BEG	M-1	Principio de Segmento para Reconocimiento de Orden de compra		
Principio de Segmento para Orden de compra				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	GS1 - AMECE	VALOR
BEG01	Código de Objetivo de Juego de Transacción	M an . . 2	M an . . 2	El código que identifica el objetivo de transacción se pone 00 - Original 01 - Cancelado 02- Agregado 03- Borrado 04 - Modificado 05- Reemplazado 06 - Confirmado 07- Duplicado 08- Estado 10-No encontrado 11-Respondido 12-No procesado 13-Petición 14-Notificación de Avance 16-Propuesto 17- Cancelado para ser Re-editado 44 - Rechazado
BEG02	Código de Tipo de Orden de compra	M an . . 2	M an . . 2	Código que especifica el tipo de Orden de compra SA=Orden Independiente SO=Orden Embarcada AC = AOG (Avión sobre Tierra) Crítico KA= Acuerdo NE - Orden Nueva RN - Orden de Renovación Excepción RU - Servicio de Actualización De registro RO - Pedido urgente ZZ - mutuamente definido
BEG03	Número de Orden de compra	M an . . 22	M an . . 22	Identificación un número para Orden de compra asignado por el que ordena/comprador
BEG04	Número de Liberación	O an . . 8	O an . . 8	Número que identifica una liberación contra un Orden de compra antes colocado por los partidos complicados en la transacción

BEG05	Fecha	M an . . 8	M an . . 8	Fecha expresada como CCYYMMDD
BEG06	Número de Contrato	O an . . 30	O an . . 30	Número de Contrato

REF	C -99999	Identificador de referencia		
Especificar información que se identifica				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	GS1 - AMECE	VALOR
REF01	Código que califica la Identidad de Referencia	M an . . 3	M an . . 3	<p>Numero de rastreo del documento del autor, p.ej., el número de comprobación. DP-Número de Departamento PS- Sufijo de Número de Orden de compra</p> <p>PJ -Número de Embalador PK - Número de Lista de paquete PL - Número de Lista de precios PN - Número de Permiso C4 - Numero de cambio 1R- Código de Información de Almacenaje ZZ - Mutuamente definida</p>
REF02	Identificación de Referencia	M an . . 30	M an . . 30	Información definida para un set de Transacción particular o como especificado por el Calificador de Identificación de Referencia

ITD	M-9999	Condiciones de venta / Condiciones de venta aplazadas		
Especificar condiciones de venta				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	GS1 - AMECE	VALOR
ITD01	Código de Tipo de Términos	O an .. 2	O an .. 2	Código que identifica tipo de términos de pago 01 Básico 02 Fecha Fija 03 Aplazado o Instalación 04 Descuento No Aplicable 05 Descuento No Aplicable 06 Surtido 07 Ampliado 08 Descuento Básico Ofrecido 10 Instante 11 Electivo 12 10 Días Después de Final de Mes(10 EOM) 13 Vendedor para aconsejar comprador 14 Antes convenido 15 Especial En el mes próximo
ITD02	Código de Fecha de Base de Términos	O an .. 2	O an .. 2	Código que identifica el principio del período de términos 1 Fecha de Barco 2 Fecha de entrega 3 Fecha de Factura 4 Fecha Especificada 5 Fecha de Recibo de Factura 6 Fecha de entrega Esperada 7 Fecha de vigencia 8 Fecha de Transmisión de Factura 09 Fecha de Orden de compra 10 Fecha de Verificación de Factura 11 Terminación y Fecha De la aceptación 12 Aprobación de Fecha De la muestra 13 Aprobación de Fecha de Prenda 14 Fecha de Aprobación de Calidad

				15 Recibo de Bienes 16 Cuarto de Fecha de Principio ZZ Mutuamente Definido
ITD03	Por ciento de Descuento de Términos	O an .. 6	O an .. 6	Los términos rebajan el porcentaje, expresado como un por ciento, disponible al comprador si una factura es pagada sobre o antes del Vencimiento de Descuento de Términos
ITD05	Deuda de Días de Descuento de Términos	O an .. 3	O an .. 3	El número de días en los términos que rebaja el período antes del cual el pago está previsto si el descuento de términos es ganado
ITD07	Días de Red de Términos	O an .. 3	O an .. 3	El número de días hasta la cantidad de factura total está previsto (el descuento no aplicable)

DTM	M – 10	Referencia de Fecha/Tiempo		
Especificar fechas pertinentes y tiempos				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	GS1 - AMECE	VALOR
DTM01	Calificador de Fecha/Tiempo	M an. . 3	M an . . 3	Código que especifica tipo de fecha o tiempo, o tanto fecha como tiempo 035 = Entregado 050 = Recibido 020 = Comprobación
DTM02	Expresion de fecha	C an . . 8	C an . . 8	Fecha expresada como CCYYMMDD

PKG	M – 200	Marca, Embalaje, Carga		
Describir marca, embalaje, carga, y exigencias de descarga				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	GS1 - AMECE	VALOR
PKG01	Tipo de Descripción de Artículo	O an. . 1	O an . . 1	Código que indica el formato de una descripción F- Forma libre S - Estructurado (de Lista de Código de Industria) X - Semiestructurado (Código y Texto)
PKG02	Código Característico De embalaje	C an . . 5	C an . . 5	Código que especifica la marca, embalaje, carga y características relacionadas siendo descritas 01 Tipo de Cubierta 12 Marca Primaria 68 Tipo de Patinazo/Paleta 67 Instrucciones de Marcación/Código de barras 66 Encubrimiento de Limitaciones de Facilidad
PKG05	Descripción	C an . . 80	C an . . 80	Una descripción de forma libre para clarificar los elementos de datos relacionados y su contenido

TD5	M - 12	El Portador Detalla (el Encaminamiento de la Secuencia/Duración de recorrido)		
Especificar al portador y secuencia de encaminamiento y proporcionar información de duración de recorrido				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	GS1 - AMECE	VALOR
TD501	Encaminamiento de Código de Secuencia	O an. . 2	O an . . 2	Código que describe la relación de un portador a un movimiento de envío específico 1- 1r Portador después de Portador de Origen A- Portador de Origen, el Encaminamiento del Agente (Carril) B- Portador de Origen/Entrega (Cualquier Modo) X- Último Portador en Ruta de Movimiento de Ruta de Vuelta Z- Mutuamente definido
TD502	Calificador de Código de Identificación	C an . . 2	C an . . 2	Código que designa el sistema/método de estructura de código usada para el Código (67) de Identificación
TD503	Código de Identificación	C an . . 80	C an . . 80	Código que identifica un partido u otro código
TD505	Encaminamiento	C an . . 35	C an . . 35	Descripción de forma libre del encaminamiento o encaminamiento solicitado para envío, o la identidad del portador que proviene

N1	C-20	Nombre		
Identificar un partido por tipo de organización, nombre, y código				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	GS1 - AMECE	VALOR
N101	Código de Identificador de la Entidad	M an . . 3	M an . . 3	Código que identifica una entidad de organización, una posición física, propiedad o un individuo PE - Beneficiario SC- Clase de Almacenamiento SD - Vendido a y embarcado a SE -Party de Venta SF - en Barco de ST - en Barco a
N102	Nombre	C an . . 60	C an . . 60	Nombre de forma libre
N103	Calificador de Código de Identificación	C an . . 2	C an . . 2	Código que designa el sistema/método de estructura de código usada para el Código (67) 8 - UCC/EAN Global Product Identification Prefix 9 - D-U-N-S+4, D-U-N-S Número con Cuatro Sufijo de Carácter
N104	Código de Identificación	C an . . 80	C an . . 80	Código que identifica un partido u otro código

SG1		N1 - N2		
N2	C - 2	Información de Nombre Adicional		
Especificar nombres adicionales o aquellos más largo que 35 caracteres en longitud				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	GS1 - AMECE	VALOR
N201	Información de Nombre Adicional	M an . . 60	M an . . 60	Nombre de texto libre

SG2		N1 - N3		
N3	C - 2	Especificar la posición del partido llamado		
Especificar nombres adicionales o aquellos más largo que 35 caracteres en longitud				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	GS1 - AMECE	VALOR
N301	Información de	M an . . 55	M an . . 55	Información de

	dirección			dirección
--	-----------	--	--	-----------

SG3		N1 - N4		
N4	C - 1	Posición Geográfica		
Especificar el lugar geográfico del partido llamado				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	GS1 - AMECE	VALOR
N401	Nombre de la ciudad	O an . . 30	O an . . 30	Texto de forma libre para nombre de ciudad

PO1	C-1	Datos de Artículo De base		
Especificar datos de artículo de línea básicos y el más con frecuencia usados				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	GS1 - AMECE	VALOR
PO101	Identificación Asignada	C an . . 20	C an . . 20	Caracteres alfanuméricos asignados para la diferenciación dentro de una transacción
PO102	Cantidad Ordenada	M an . . 15	M an . . 15	Cantidad Ordenada
PO103	Unidad o Base para Código de Medida	M an . . 2	M an . . 2	El código que especifica las unidades en las cuales un valor está siendo expresado, o la manera en que una medida ha sido tomada 01-Libras Reales 02-Milla de Estatuto 03- Segundos 04-small Spray 05-Lifts 06-Dígitos CA-Caso UN- Unidades EA-CADA UNO EC- Cada uno por Mes ED- Pulgadas, Decimal – Nominal DD- Grado DE- Trato
PO104	Precio de Unidad	M an . . 17	M an . . 17	Precio por unidad de producto, servicio, materia, etc.
PO105	Base de Código de Precio de Unidad	M an . . 2	M an . . 2	El código que identifica el tipo de unidad que pone un precio para un artículo

				<p>AA – Cuenta AB – Pago AP - Aconseje Precio AW - promedio de Precio Al por mayor BD - Antes del Descuento BR - Roto BW - Precio por Unidad Cada dos semanas CA - Catalogo CP- Precio regular (Sujeto a Cambios) NT - Indica un precio de unidad neto</p>
PO106	ID Calificador Producto/Servicio	M an . . 2	M an . . 2	<p>Código que identifica el tipo/fuente del número descriptivo usado en Producto/Servicio ID (234)</p> <p>A1= Número de Equipo de Planta A2 = Código de Identificación de departamento de defensa (DoDIC) A3=Número de Control En la zona Asignado A4=Número de identificación de Subsistencia A5 =Estado De aplicación A6 =Código de Identificación de Documento BP = El Número de Parte del Comprador EA = EAN - 99 Código de Cupón En tienda EN = Número de Artículo Europeo (EAN) (2-5-5-1) IB = Número de Libro Internacional Estándar (ISBN) MG= Número de Parte del Fabricante UA=U.P.C./EAN Case Code (2-5-5) UK=U.P.C./EAN Shipping Container Code (1-2-5-5-1) UP=U.P.C. Consumer Package Code (1-5- 5-1) VN- Numero de artículo del vendedor</p>

				VP- Numero de parte del vendedor ZZ – mutuamente definido
PO107	ID Producto/Servicio	M an . . 48	M an . . 48	Identificación de número para un producto o servicio

SG4		PO1 – PID		
PID	C – 1	Descripción de Producto/Artículo		
Describir un producto o proceso en cifrado o formato de forma libre				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	GS1 - AMECE	VALOR
PID01	Tipo de Descripción de Artículo	M an . . 1	M an . . 1	Código que indica el formato de una descripción F- Forma libre S - Estructurado (de Lista de Código de Industria) X - Semiestructurado (Código y Texto)
PID05	Descripción	O an . . 80	O an . . 80	Una descripción de forma libre para clarificar los elementos de datos relacionados y su contenido

		PO1 - PO4		
P04	C – 1	Artículo Detalles Físicos		
Especificar las calidades físicas, embalaje, pesos, y dimensiones que se relacionan con el artículo				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	GS1 - AMECE	VALOR
P0401	Paquete	O an . . 6	O an . . 6	El número de contenedores interiores, o el número de cada uno si no hay contenedores interiores, por contenedor externo

P0402	Tamaño	O an . . 8	O an . . 8	Tamaño de unidades de proveedor en paquete
P0403	Unidad o Base para Código de Medida	O an . . 2	O an . . 2	El código que especifica las unidades en las cuales un valor está siendo expresado, o la manera en que una medida ha sido tomada EA - Cada uno EC - Cada uno por Mes EJ - Posiciones
P0404	Embalaje de Código	O an . . 5	O an . . 5	Código que identifica el tipo de embalaje; la Parte 1: Embalando Forma, Parte 2: Material De embalaje; si el Elemento de Datos es usado, entonces siempre requieren la Parte 1 PLT - Paleta PLN - Tubería PLF - Plataforma
P0406	Peso bruto por Paquete	O an . . 9	O an . . 9	Valor numérico de peso bruto por paquete
P0407	Unidad o Base para Código de Medida	O an . . 2	O an . . 2	Code specifying the units in which a value is being expressed, or manner in which a measurement has been taken 01 Libras Reales 02 Milla de Estatuto 03 Segundos 04 Spray pequeño 05 Levantamientos 06 Dígitos 07 Hilo 12 Paquete 18 55 Tambor de Galón 19 Camión de Tanque LR Capa (s)
P0408	Volumen Grueso por Paquete	O an . . 9	O an . . 9	Valor numérico de volumen grueso por paquete
P0409	Unidad o Base para Código de Medida	O an . . 2	O an . . 2	El código que especifica las unidades en las cuales un valor está

				siendo expresado, o la manera en que una medida ha sido tomada
--	--	--	--	--

CTT	O-1	Totales de Transacción		
Transmitir un total de hash para un elemento específico en el set de transacción				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	GS1 - AMECE	VALOR
CTT01	Número de Líneas de Artículos	M an . . 6	M an . . 6	El número total de líneas de artículos en el set de transacción
CTT01	Hash Total	O an .. 10	O an .. 10	Suma de los valores del elemento de datos especificado. Todos los valores en el elemento de datos serán sumados sin respetar puntos decimales (explícitos o implícitos) o signos. El truncamiento ocurrirá a la izquierda la mayor parte de dígitos si la suma es mayor que el tamaño máximo del total del hash del elemento de datos.

Ejemplo:

-.0018 Primera vez del valor en ser hashed
 .18 Segunda vez del valor en ser hashed
 1.8 Tercera vez del valor en ser hashed
 18.01 Cuarta vez del valor en ser hashed

 1855 Total del hash antes del truncamiento
 855

AMT	O - 1	Cantidad Monetaria		
Indicar la cantidad total monetaria				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	GS1 - AMECE	VALOR
AMT01	Calificador de Cantidad de Cifra	M an. . 3	M an . . 3	Código para calificar cantidad 1 Total de Artículo de Línea 2 Lote total 3 Total de Depósito 4 Total de Caja fuerte B Estimado

AMT02	Cantidad Monetaria	M an. . 18	M an. . 18	Cantidad Monetaria
-------	--------------------	------------	------------	--------------------

SE	M – 1	Final del set de transacciones		
Indicar el final del set de transacción y proporcionar la cuenta de los segmentos transmitidos (incluyendo los segmentos comenzar (ST) y terminando (SE))				
DESCRIPCIÓN		EDIFACT	GS1 - AMECE	VALOR
SE01	Número de Segmentos Incluidos	M an. . 10	M an. . 10	Número total de segmentos incluidos en un set de transacción incluyendo ST y segmentos de SE
SE02	Número de Control de set de Transacción	M an. . 9	M an. . 9	La identificación del número de control que debe ser único dentro de la transacción pone el grupo funcional asignado por el autor para un juego de transacción