

**MENSAJE DE AVISO DE RECEPCION
RECADV
XML
Octubre 2015**

Contenido

MENSAJE AVISO DE RECEPCION – RECADV	3
1. DEFINICIÓN.....	3
2. PRINCIPIOS.....	3
ESCENARIOS PARA EL MENSAJE DE AVISO DE RECEPCIÓN.	4
Escenario Complejo	5
DEFINICIÓN DE ETIQUETAS	6
Estructura del Mensaje.....	7
DIAGRAMA DEL MENSAJE.....	20

MENSAJE AVISO DE RECEPCION – RECADV

1. DEFINICIÓN

El mensaje de Aviso de Recepción contempla las necesidades de negocio relacionadas con la recepción de mercancía. Se utiliza:

- ✓ Para confirmar la recepción de la mercancía
- ✓ Conjuntamente con el mensaje de Aviso de Expedición para confirmar la recepción o para avisar sobre discrepancias después de la recepción de la mercancía y/o el contenido controlado de un envío que ha sido aceptado (la hoja de ruta está firmada).
- ✓ Para informar sobre discrepancias entre la mercancía recibida y la mercancía pedida/planeada.

2. PRINCIPIOS

El mensaje está relacionado con un expedidor y un consignatario y es iniciado por la parte que ha recibido la mercancía y/o servicios según las condiciones acordadas.

El mensaje está relacionado con un único punto de envío y un único punto de recepción. Puede cubrir diferente número de artículos o embalajes/paquetes.

Permite al comprador o receptor de la mercancía proporcionar al proveedor o su agente correspondiente:

Confirmación de la recepción de la mercancía

Notificación sobre las discrepancias entre el número de artículos RECIBIDO y ACEPTADO y el número de artículos enviados (y/o pedidos)

Notificación o instrucción concerniente a la aceptación o acciones sugeridas respecto a las discrepancias identificadas.

Instrucciones para las correcciones que deben ser llevadas a cabo en la factura o notas de crédito a expedir, que están basadas en el aviso de expedición o notificación de envío. El receptor de la mercancía puede también corregir facturas internas para mercancía que es eventualmente pasada al cliente final.

El Aviso de Recepción siempre debería ser enviado por el comprador o el proveedor o sus correspondientes agentes, una vez la mercancía haya sido físicamente recibida e inspeccionada.

El mensaje debería ser enviado en un periodo de tiempo acordado comercialmente, por ejemplo, 24 horas después de la recepción de la mercancía. Esto permite al proveedor comprobar los datos del envío, ajustar la factura o expedir una nota de crédito, controlar procedimientos internos, contar las existencias, etc....

Cada unidad entregada (pallet, cartón,...) debe ser identificada de forma única. En el mensaje de Aviso de Expedición, se describen los productos contenidos en cada unidad identificada de forma única. Cuando se recibe la mercancía, el envío físico y el mensaje electrónico pueden ser cotejados. Las discrepancias son identificadas inmediatamente. Se recomienda utilizar la estructura estándar del Código Seriado de Unidad de Envío EAN/UCC (Serial Shipping Container Code EAN/UCC), para identificar las unidades.

ESCENARIOS PARA EL MENSAJE DE AVISO DE RECEPCIÓN.

Como resultado de la actual entrega de mercancía, pueden surgir cualquier número de necesidades de negocio y acciones que afecten a la totalidad de la producción/pedidos, entrega y ciclo de facturación.

Las discrepancias entre la mercancía recibida y aceptada, y la mercancía que se esperaba fuera entregada pueden conducir a ajustes en los programas de entrega, pedidos, facturas, etc.... Estas acciones pueden ser cubiertas por el Aviso de Recepción, otros mensajes EDI y a través de otros canales de comunicación.

Los asociados comerciales deberían revisar sus procedimientos de negocio e identificar aquellas funciones y acciones que pueden ser cubiertas por el mensaje de Aviso de Recepción. Los escenarios cubiertos por el mensaje de Aviso de Recepción pueden ir de sencillo a complicado, determinando la facilidad y grado de automatización.

Escenario simple

En un escenario simple, el mensaje de Aviso de Recepción se utiliza sólo para confirmar o avisar de las discrepancias relacionadas con el Aviso de Expedición o notificación de envío.

Cuando sea sólo para confirmar la recepción y aceptación de la mercancía, sólo se necesita transmitir la sección de cabecera del mensaje de Aviso de Recepción. La confirmación de la recepción puede iniciar la facturación de la mercancía y servicios o puede ser utilizada por el proveedor para controlar la realización de los servicios de transporte contratados.

En un escenario simple el Aviso de Recepción sólo se utiliza para notificar las discrepancias entre la mercancía recibida y aceptada y la mercancía enviada, como se comunicó en el Aviso de Expedición. En estos casos, el Aviso de Recepción normalmente incluirá información relacionada con mercancía perdida, robada o dañada en tránsito, envíos cortos o excesivos, artículos desconocidos, etc.

Cualquier ajuste a los programas de entrega u órdenes de compra habrá sido negociado de antemano o serán controlados mediante otros mensajes EDI o por otros canales de comunicación.

Las acciones relativas a discrepancias que deben ser llevadas a cabo pueden ser acordadas de antemano y pueden ser especificadas en un acuerdo de intercambio.

Escenario Complejo

Las funcionalidades cubiertas por el Aviso de Recepción en un escenario más complejo pueden incluir aquellas descritas anteriormente como parte del escenario simple y además, información o instrucciones que puedan alterar un programa de entrega existente, pedido pendiente, factura, etc. ...

En un escenario más complejo, las acciones o instrucciones sugeridas correspondientes a discrepancias en la entrega pueden variar dependiendo de la situación de las existencias, previsión de ventas, etc.

DEFINICIÓN DE ETIQUETAS

1. Las etiquetas se presentan haciendo la analogía con las guías de implantación en EDIFACT, por lo que el orden de la definición de etiquetas se presentan de acuerdo al orden de aparición de las etiquetas XML en el mensaje.

2. Las guías de implantación consta de las siguientes columnas:
 - ✓ **Nivel.-** Indica la posición de la etiqueta. Debido a que la estructura de etiquetas en XML es jerárquica, se utilizarán la nomenclatura numérica para indicar la jerarquía de las etiquetas; ejemplo: 1.2.1, leyendo de derecha a izquierda indica que la etiqueta declarada es el primer “hijo” de la segunda etiqueta hija que depende del nodo raíz o padre.
 - ✓ **Etiqueta.-** Indica el nombre de la etiqueta a mapear, la cual estará entre signos de mayor que “<” y menor que “>”.
 - ✓ **Atributo.-** Cada etiqueta puede contener uno o varios atributos los cuales serán definidos en esta columna.
 - ✓ **Tipo.-** Columna que indica el tipo de dato que contendrá la etiqueta o atributo definido. , los tipos de datos pueden ser: Numérico (n) seguido de un número que indicará el número de posiciones después del punto decimal que se acepta, (id) Identificador (dato restringido a una lista de valores llamados *calificadores*), (an) Alfanumérico, (d) Fechas, (t) Horas o (dt) Fechas con horas
 - ✓ **Uso.-** Contiene la definición de la aparición de cada etiqueta o atributo en el mensaje connotándose como: (R) Requerido (O) Opcional o (C) Condicional
 - ✓ **Descripción.-** Definición del dato que contendrá cada etiqueta o atributo así como restricciones de su utilización.
 - ✓ **Valor.-** Indica el valor particular que contendrá cada etiqueta o atributo.
 - ✓ **EANCOM.-** *Esta columna informa la ubicación del dato a mapear dentro de las guías de EANCOM (EDIFACT).*

Estructura del Mensaje

Nivel	Etiqueta	Atributo	Tipo	Uso	Descripción	Valor	EANCOM	LONGITUD	OCURRENCIA MIN – MAX
Encabezado									
1	receivingAdvice			R					1-1
		contentVersion	String	R		2.0.2		Len = 5	
		documentStructureVersion	String	R		AMC001		Len = 6	
		creationDate	DateTime	R		Fecha del aviso de recepción (2001-12-17T09:30:47.0Z)	SG1DTM 2380 CALIF 137	Len = 8	
		documentStatus	Nmtoken	R	Función del mensaje	ORIGINAL REPLACEMENT	BGM 1225	Len = 15	
1.1	receivingAdviceIdentification			R					1-1
		Type	Nmtoken	R		RECADV		Len = 6	
1.1.1	EntityType		Nmtoken	R		632=Recepción de mercancías	BGM 1001	Len = 3	1-1
1.1.2	uniqueCreatorIdentification		String			- Número de Aviso de recepción asignado por el emisor del documento.	BGM 1004	Min = 1 Max = 15	1-1

Nivel	Etiqueta	Atributo	Tipo	Uso	Descripción	Valor	EANCOM	LONGITUD	OCURRENCIA MIN – MAX
						- Folio de Recibo de Mercancía			
1.2	receivingLogisticaIDateGroup			O					0-1
1.2.1	SupplierDeliveryInformation			R					1-1
1.2.1.1	DeliveryDateTime		DateTime	R	Fecha/hora de entrega YYYYMMDDHHMM		DTM 2380 CALIF 35		1-1
1.2.2	receivingPickupInformation			R					1-1
1.2.2.1	PickupDateTime		DateTime	R	Fecha/hora de recibo YYYYMMDDHHMM		DTM 2380 CALIF 200		1-1
1.2.3	receivingDateInformation			R					1-1
1.2.3.1	ReceiveDateTime		DateTime	R	Fecha/hora de recepción de mercancía. YYYYMMDDHHNN		DTM 2380 CALIF 50		1-1
1.3	despatchAdviceNumber			O					0-1
1.3.1	referenceIdentification		String	R	Número de aviso de embarque / Número del			Min = 1 Max = 15	0-1

					DESADV que envió el proveedor.				
		type	Nmtoken	R		AAK = Número de aviso de embarque	SG1RFF 1154 CALF AAK		
1.3.2	referenceDate		Date	O	Fecha de la referencia de embarque		SG1RFF 2380 CALF 171		0-1
1.4	receivingAdviceNumber			O					0-1
1.4.1	referenceIdentification		String	R	Número de aviso de recepción			Min = 1 Max = 15	1-1
		type	Nmtoken	R		ALO = Número de aviso de recepción	SG1RFF 1154 CALF ALO		
1.4.2	referenceDate		Date	O	Fecha de la referencia de recepción		SG1RFF 2380 CALF 171		0-1
1.5	orderNumber			O					0-1
1.5.1	referenceIdentification		String	R	Número de pedido (comprador)			Min = 1 Max = 15	1-1
		type	Nmtoken	R		ON = Número de pedido del comprador	SG1RFF 1154 CALF ON		
1.5.2	referenceDate		Date	O	Fecha de la referencia del número de pedido		SG1RFF 2380 CALF 171		0-1
1.6	InvoiceNumber			O					0-1

Nivel	Etiqueta	Atributo	Tipo	Uso	Descripción	Valor	EANCOM	LONGITUD	OCURRENCIA MIN – MAX
1.6.1	ReferenceIdentification		String	R	Número de factura			Min = 1 Max = 15	1-1
		type	Nmtoken	R		IV = Número de Factura	SG1RFF 1154 CALF IV		
1.6.2	referenceDate		Date	O	Fecha de la referencia del número de factura		SG1RFF 2380 CALF 171		0-1
1.7	shipTo			R					1-1
1.7.1	Gln		String	R	EAN Códigos de Localización - Formato n13 o número interno		SG2NAD 1154 CALF ST	Len = 14	1-1
1.7.2	nameAndAddresses								0-1
1.7.2.1	name			R	Contacto de recepción de mercancías		SG6CTA 3412 CALF GR	Min = 1 Max = 35	1-1
1.8	Supplier			R					1-1
1.8.1	Gln		String	R	EAN Códigos de Localización - Formato n13 o número interno		SG2NAD 1154 CALF DP	Len = 14	1-1
1.9	Consignee			R					1-1

1.9.1	Gln		String	R	EAN Códigos de Localización - Formato n13 o número interno		SG2NAD 1154 CALF UC	Len = 14	1-1
Detalle									
1.10	receivedItem			R					1-n
1.10.1	logisticsUnits			O					0-1
1.10.1.1	Identification			R	No. secuencia recomendado		SG16CPS 7164		1-1
		level	Nmtoken			IN OUT SHIP_LEVEL INTERMEDIATE	SG16CPS 7075	Min = 1 Max = 12	
1.10.1.2	palletInformation			R					1-1
Nivel	Etiqueta	Atributo	Tipo	Uso	Descripción	Valor	EANCOM	LONGITUD	OCURRENCIA MIN – MAX
1.10.1.2.1	palletQuantity			R	Número de paquetes recibidos.		SG16PAC 7224		1-1
		type	Nmtoken			EAN.UCC-13 EAN.UCC-12 EAN.UCC-8 EAN.UCC-14 UCC.EAN-128	SG16PAC 7075	Min = 1 Max = 15	

1.10.1.2.2	description		Nmtoken	R		EXCHANGE_PALLET S RETURN_PALLETS PALLET_80x100 CASE BOX PIECE BAG	SG16PAC 7073	Min = 1 Max = 35	1-1
1.10.1.2.3	transport			R					1-1
1.10.1.2.3.1	methodOfPayment		Nmtoken	R		PREPAID_BY_SELLER R PAID_BY_BUYER FREE_OF_CHARGE	SG16PAC 8395	Min = 1 Max = 17	1-1
1.10.1.3	quantityReceivedInfo			O					0-1
1.10.1.3.1	Quantity			R	Cantidad real de variación.		SG17QVR 6064		1-1
		type	Nmtoken	R		DEVOLUTION DESTROY SCHEDULE EXCESS DAMAGE	SG17QVR 6063	Min = 1 Max = 10	
Nivel	Etiqueta	Atributo	Tipo	Uso	Descripción	Valor	EANCOM	LONGITUD	OCURRENCIA MIN – MAX

1.10.1.3.2	receivingCondition		Nmtoken	R		ACCEPTED_IN_FULL DAMAGED_PRODUCT_OR_CONTAINER GOOD_CONDITION HOLD INCORRECT_PRODUCT MATERIAL_SCRAPPED NON_STANDARD_CONTAINER NOT_RECEIVED_SERIAL_NUMBER_REQUIRED QUALITY_PROBLEM QUANTITY_OVER QUANTITY_OVER_RETURN_TO_SUPPLIER QUANTITY_RECEIVED_CANNOT_PROCESS_BECAUSE_NO_MATCHING	SG17QVR 4295	Min = 1 Max = 80	1-1
------------	--------------------	--	---------	---	--	---	-----------------	---------------------	-----

Nivel	Etiqueta	Atributo	Tipo	Uso	Descripción	Valor	EANCOM	LONGITUD	OCURRENCIA MIN – MAX
						_SERIAL_NUMBE R QUANTITY_RECEI VED_PROCESSE D_WITH_NO_MAT CHING_SERIAL_N UMBER QUANTITY_SHOR T REJECTED			
1.10.1.4	LogisticUnits			O					0-1
1.10.1.4.1	markReference		Nmtoken	R		33E=Marcado con el Código Seriado deUnidad de Envío (c. EAN) 3=Marcado con la referencia del cliente 13=Marcado con fecha de producción 10=Marcado con el número de lote	SG17PCI 4233	Min = 1 Max = 3	1-1

						15=Marcado con el número de proveedor 27=Marcado con número EAN.UCC GTIN (EAN, UPC DUN-14)			
1.10.1.4.2	serialShippingContainerCode			R	Número de identidad		SG17GIN 7402		1-1
		type	Nmtoken	R		BJ=Código Seriado de Unidad de Envío SRV=Número global de unidades de comercialización (GTIN – Código EAN/UPC)	SG17GIN 7405	Min = 1 Max = 3	
1.10.2	tradeltemsReceived			R					1-1
		number	Integer	R	Número de línea de artículo en el mensaje Aviso de Recepción generado por la Aplicación.		SG22 LIN 1082	Min = 1 Max = 5	
1.10.2.1	tradeltemIdentification			R					1-1
		type	Nmtoken	R		EAN.UCC_GLOBAL_TRADE_ITEM EAN UPC	SG22LIN 7143	Min = 1 Max = 25	

Nivel	Etiqueta	Atributo	Tipo	Uso	Descripción	Valor	EANCOM	LONGITUD	OCURRENCIA MIN – MAX
1.10.2.1.1	Gtin		String	R	Número del artículo recibido.		SG22LIN 7140	Len = 14	1-1
1.10.2.2	description			O					0-1
		format	Nmtoken	O		FREE_TEXT	SG22IMD 7077	Len = 9	
1.10.2.2.1	Text		String	R	Descripción del artículo		SG22IMD 7008	Min = 1 Max = 70	1-99
1.10.2.3	quantityReceived			R	Recibida y aceptada. (13 enteros y 2 decimales con punto lógico)		SG22QTY 6060 CALIF 194		1-1
		unitOfMeasure	Nmtoken	R		PIECE BOX CASE BAG UNITS	SG22QTY 6411	Min = 1 Max = 6	
1.10.2.4	quantityReceivedInfo			O					0-1

1.10.2.4.1	Quantity			R	Especificar aquí la cantidad real de variación (13 enteros y 2 decimales con punto lógico)		SG22QVR 6064		1-1
		type		R		SEND REQUEST DELIVERED RECEIVE_TO_RETURN RECEIVE_TO_DESTROY	SG22QVR 6063	Min = 1 Max = 18	
Nivel	Etiqueta	Atributo	Tipo	Uso	Descripción	Valor	EANCOM	LONGITUD	OCURRENCIA MIN – MAX
1.10.2.4.2	receivingCondition		Nmtoken	R		ACCEPTED_IN_FULL DAMAGED_PRODUCT_OR_CONTAINER GOOD_CONDITION HOLD INCORRECT_PRODUCT MATERIAL_SCRAPPED NON_STANDARD_CONTAINER NOT_RECEIVED_SERIAL_NUMBER_REQUIRED	SG22QVR 4295	Min = 1 Max = 60	1-1
1.10.2.4.3	discrepancyCode		Nmtoken	R		AC=Envío excesivo	SG22QVR 4221	Len = 2	1-1

						AE=Entregado sin aviso AF=Mercancía entregada dañada AG=Entregada demasiado tarde BP=Envío parcial - irá seguido un envío suplementario CP=Envío parcial - considerado completo, sin envío suplementario			
1.10.2.5	orderNumber		C						
1.10.2.5.1	referenceIdentification		M...15		Número de Orden de Compra (comprador)		SG28RFF 1154 CALIF ON		
1.10.2.6	despatchAdviceNumber		C						
1.10.2.6.1	referenceIdentification		M...15		Número de aviso de embarque / Número del DESADV que envió el proveedor.		SG28RFF 1154 CALIF AAK		
Nivel	Etiqueta	Atributo	Tipo	Uso	Descripción	Valor	EANCOM	LONGITUD	OCURRENCIA MIN – MAX
1.10.2.7	supplierInternalReference		C						

1.10.2.7.1	referenceIdentification		M...15		Número interno del proveedor		SG28RFF 1154 CALIF IA		
1.10.2.8	extendedAttributes		C						
1.10.2.8.1	lotNumber		M..35		Número de lote		SG28RFF 1154 CALIF BT		
1.10.2.9	departmentNumber								
1.10.2.9.1	referenceIdentification		M...15		Número de departamento		SG28RFF 1154 CALIF SD		

DIAGRAMA DEL MENSAJE

