

# GUÍA PARA EL INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE DOCUMENTOS CON

---

Logaritme, A.I.E.  
Institut Català de la Salut

Versión 4.b - Febrero - 2020



## CONTENIDO

---

|  |    |
|--|----|
| 1. Propósito de esta guía.....   | 3  |
| 2. Cómo empezar .....  | 4  |
| 3. Comunicaciones.....   | 5  |
| 4. Mensajes.....   | 6  |
| 5. Puntos Operacionales y Estructura Administrativa .....                                  | 7  |
| 6. Guía del documento ORDERS (pedido) enviado de Logaritme al proveedor ....               | 10 |
| 6.1. ORDERS D.96A .....  | 10 |
| 6.2. Estructura del mensaje ORDERS .....   | 12 |
| 6.3. Ejemplos del mensaje ORDERS.....  | 17 |
| 7. Guía del documento ORDRSP (respuesta al pedido) enviado del proveedor a Logaritme ..... | 19 |
| 7.1. ORDRSP D.96A.....   | 19 |
| 7.2. Estructura del mensaje ORDRSP .....   | 22 |
| 7.3. Ejemplos del mensaje ORDRSP.....  | 27 |
| 8. Guía del documento DESADV (aviso de expedición) enviado del proveedor a Logaritme ..... | 29 |
| 8.1. DESADV D.96A .....  | 29 |
| 8.2. Estructura del mensaje DESADV .....   | 31 |
| 8.3. Ejemplo del mensaje DESADV.....   | 34 |
| 9. Guía del documento RECADV (aviso de recepción) enviado del Logaritme al proveedor ..... | 35 |
| 9.1. RECADV D.96A .....  | 35 |
| 9.2. Estructura del mensaje RECADV.....  | 37 |
| 9.3. Ejemplos del mensaje RECADV .....   | 41 |
| 10. Guía del documento INVOIC (factura) enviado del proveedor al ICS .....                 | 43 |
| 10.1. INVOIC D.93A.....  | 43 |
| 10.2. Estructura del mensaje INVOIC .....  | 45 |
| 10.3. Ejemplo de mensaje INVOIC.....   | 53 |
| 11. Versiones del documento .....  | 54 |

## 1. Propósito de esta guía

---

El objetivo de esta guía es proporcionar a las empresas toda la información necesaria para el intercambio de documentos comerciales en el estándar EDI con el ICS y Logaritme, AIE.

Para que dicho intercambio se realice de forma eficiente, consideramos imprescindible que todos los departamentos de su organización implicados conozcan el contenido de este documento, y muy especialmente el área informática.

Aquellas compañías que ya dispongan de sistemas EDI implantados y en funcionamiento, encontrarán en esta guía la información necesaria para adecuar sus sistemas a los requerimientos del ICS y Logaritme, tanto en lo referente a las comunicaciones como a la estructura de los mensajes.

Si no son usuarios EDI y van a empezar a utilizar el sistema, esta guía les aportará información de interés que les ayudará en este proceso.

Para todo lo relacionado con el contenido de esta guía y con la puesta en marcha del proyecto EDI, pueden contactar con Logaritme, AIE o con nuestro proveedor eDiversa.

Datos de contacto de Logaritme, AIE

Para temas de gestión:

e-mail: [planificacio@logaritme.net](mailto:planificacio@logaritme.net)

Datos de contacto de eDiversa

Teléfonos: 931 833 790

e-mail: [edi.logaritme@ediversa.com](mailto:edi.logaritme@ediversa.com)

Datos de contacto de ICS

Para temas de facturación electrónica

e-mail: [jjcrespo@gencat.cat](mailto:jjcrespo@gencat.cat)

## 2. Cómo empezar

---

Si su empresa ya dispone de un sistema EDI implantado, deberán proporcionar a su proveedor de servicios la información contenida en esta guía, con el objetivo de que adapten sus sistemas a los requerimientos del ICS y Logaritme, AIE.

Para la puesta en marcha deberán proporcionarnos determinada información referente a su sistema EDI. Pueden hacerlo cumplimentando el formulario en el siguiente enlace:

<http://www.ediversa.com/clientes>

Si aún no disponen de un sistema EDI, conserven esta información para el momento de la puesta en marcha.

Deben tener en cuenta que nuestro sector utiliza el sistema EDI de acuerdo a la normativa y recomendaciones de GS1 (antes EAN Internacional). Dichas recomendaciones contemplan los códigos EAN como único sistema para identificar los productos y las partes implicadas en los intercambios vía EDI. Si su empresa no dispone de código EAN, pueden dirigirse a AECOC (Asociación Española de Codificación Comercial, representante en España de GS1) para realizar las gestiones oportunas para su adquisición.

### 3. Comunicaciones

---

Logaritme, AIE dispone de un Punto Operacional central como identificador para los intercambios EDI y un buzón en la Red eDiversa.

| Empresa        | Punto Operacional |
|----------------|-------------------|
| Logaritme, AIE | 8431299900009     |

El envío de facturas al Institut Català de la Salut se debe realizar a través de los PGEF correspondientes (GeFACT o FACe).

## 4. Mensajes

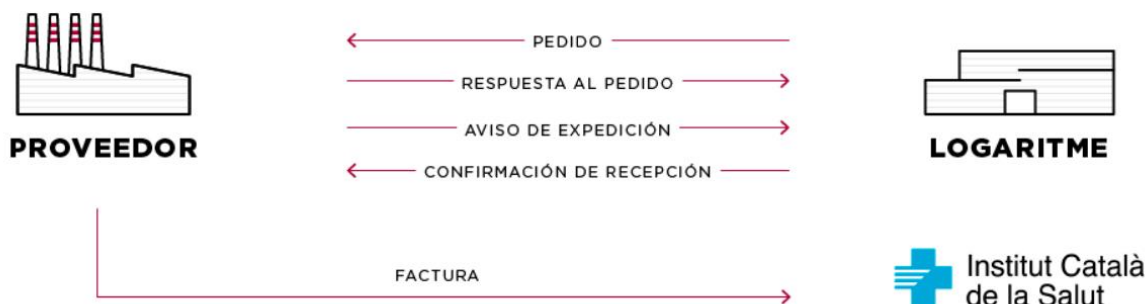
Esta guía ha sido desarrollada a partir de la Guía del Sector Salud de AECOC. Se indican los datos que Logaritme incluirá en los mensajes enviados (pedido y aviso de recepción), así como los datos que el ICS y Logaritme tendrán en cuenta al leer los mensajes recibidos (respuesta al pedido, aviso de expedición y factura). Para estos mensajes recibidos, es necesario observar que cualquier dato no contemplado en esta guía se ignorará, pero en ningún caso provocará el rechazo de los mensajes.

Logaritme, AIE intercambiará los siguientes documentos:

| Tipo de documento      | Significado                               | De        | A         |
|------------------------|---|-----------|-----------|
| ORDERS D.96A UN EAN008 | Pedido                                    | Logaritme | Proveedor |
| ORDRSP D.96A UN EAN005 | Respuesta al Pedido                       | Proveedor | Logaritme |
| DESADV D.96A UN EAN005 | Aviso de Expedición                       | Proveedor | Logaritme |
| RECADV D.96A UN EAN003 | Confirmación de Recepción de la Mercancía | Logaritme | Proveedor |

El ICS únicamente recibirá el siguiente documento:

| Tipo de documento      | Significado | De        | A   |
|------------------------|-------------|-----------|-----|
| INVOIC D.93A UN EAN007 | Factura     | Proveedor | ICS |



## 5. Puntos Operacionales y Estructura Administrativa

Logaritme Serveis Logístics, A.I.E.

Punto operacional físico (buzón): 8431299900009

Red: eDiversa

| Centro   | PO Lógico     | Dirección  | Población               | Provincia | C.P.  | NIF       |
|--|---------------|--|-------------------------|-----------|-------|-----------|
| Logaritme  | 8431299000006 | Molí d'enGuineu, 18-22; Poligon Industrial Molí del Racò                     | Sant Sadurní d'Anoia    | Barcelona | 08770 | G62736970 |
| Hospital Vall d'Hebron   | 8431299100003 | AvdaVall d'Hebron 119-129  | Barcelona               | Barcelona | 08035 | Q5855029D |
| Hospital Joan XXIII  | 8431299400004 | Dr. Mallafré i Guasch, 4   | Tarragona               | Tarragona | 43007 | Q5855029D |
| Magatzem Hospital Joan XXIII                                       | 8431299000013 | Dr. Mallafré i Guasch, 4.  | Tarragona               | Tarragona | 43007 | Q5855029D |
| Hospital Pere Virgili  | 8431299110002 | Ca l'alegre s/n  | Barcelona               | Barcelona | 08023 | Q5855029D |
| Hospital Arnau de Vilanova   | 8431299200000 | Avda. Alcalde Rovira Roura 8   | Lleida                  | Lleida    | 25198 | Q5855029D |
| Hospital Germans Trias i Pujol                                     | 8431299300007 | Carretera de Canyet s/n  | Badalona                | Barcelona | 08916 | Q5855029D |
| Banc de Sang i Teixits   | 8431299500001 | Edifici Dr. Frederic Duran i Jordà. Passeig Taulat, 116                      | Barcelona               | Barcelona | 08005 | Q5856387E |
| ICS (Unitat de tramitació)   | 8431299600008 | Pg Vall d'Hebron 119-129 (Esc.infermeria 6 plta)                             | Barcelona               | Barcelona | 08035 | Q5855029D |
| Can Bou, Castelldefels At.Primaria (CASAP)                         | 8431299800002 | Avgda Malaga 18-20   | Castelldefels           | Barcelona | 08860 | Q0801353D |
| Mag. Hospital Doctor Josep Trueta                                  | 8431299130000 | Carretera de Franca s/n  | Girona                  | Girona    | 17007 |           |
| Magatzem Arnau de Vilanova   | 8431299140009 | Av. Alcalde Rovira Roure, 80   | Lleida                  | Lleida    | 25198 |           |
| Magatzem Sant Sadurní d'Anoia                                      | 8431299000020 | Molí d'en Guineu, 18-22; Poligon Industrial Molí del Racò                    | Sant Sadurní d'Anoia    | Barcelona | 08770 |           |
| Magatzem Hospital Vall d'Hebron (Manteniment)                      | 8431299000037 | Passeig de la Vall d'Hebron S/N (Bloc Mat. Inf (-3))                         | Barcelona               | Barcelona | 08035 |           |
| Hospital Verge de la Cinta   | 8431299000044 | C/ de les Esplanetes, 14   | Tortosa                 | Tarragona | 43500 |           |
| Agrupació Europea De Cooperació Territorial - Hospital de Cerdanya | 8431299900092 | Cami d'Ur, num.31  | Puigcerdà               | Girona    | 17520 | V55096580 |
| Institut de Diagnòstic per la Imatge                               | 8431299900108 | C/Esteve Terradas 30, Parc Sanitari Pere Virgili. Edifici Mestral 2ª planta. | Barcelona               | Barcelona | 08023 | Q5856249G |
| Mag. APQ Logaritme (Coral Stocks)                                  | 8431299900115 | Pol. Industrial Fondos de l'Estació, c/Garraf - Parcela 2, nº 2A/2B          | La Granada del Penedès  | Barcelona | 08790 |           |
| IDI HVH General Plta -1  | 8431299900122 | Avd Vall d'Hebron, 119-129 Hospital General                                  | Barcelona               | Barcelona | 08035 |           |
| IDI MetroNord HUGTiP, Plta -1                                      | 8431299900139 | Carretera de Canyet, s/n   | Badalona                | Barcelona | 08916 |           |
| IDI MetroSud HUB, Planta -1  | 8431299900146 | Avinguda Feixa Llarga, s/n   | Hospitalet de Llobregat | Barcelona | 08907 |           |

| Centro                                    | PO Lógico     | Dirección                                 | Población               | Provincia | C.P.  | NIF |
|---|---------------|---|-------------------------|-----------|-------|-----|
| IDI Tarragona HJ23, Planta -1             | 8431299900153 | C/ Doctor Mallafré i Guasch, 4            | Tarragona               | Tarragona | 43005 |     |
| IDI Lleida HAV, Planta -1                 | 8431299900160 | Avinguda Alcalde Roura, 80                | Lleida                  | Lleida    | 25198 |     |
| IDI Girona HUJT, Planta -1                | 8431299900177 | Avinguda de França, s/n                   | Girona                  | Girona    | 17007 |     |
| IDI HVH Trauma TC (SS) HRT.               | 8431299900184 | Avd Vall d'Hebron 119-129                 | Barcelona               | Barcelona | 08035 |     |
| IDI HVH General ANGIO HG PB               | 8431299900191 | Avd Vall d'Hebron 119-129                 | Barcelona               | Barcelona | 08035 |     |
| IDI HVH General PET HG. -1                | 8431299900207 | Avd Vall d'Hebron 119-129                 | Barcelona               | Barcelona | 08035 |     |
| IDI HVH General RM (-1) H.G.              | 8431299900214 | INSTITUT DE DIAGNOSTIC PER LA IMATGE      | Barcelona               | Barcelona | 08035 |     |
| IDI HVH General TC H.G. PB.               | 8431299900221 | Avd Vall d'Hebron 119-129                 | Barcelona               | Barcelona | 08035 |     |
| IDI TAC Urgències AG, PL. 1               | 8431299900238 | Avd Vall d'Hebron 119-129                 | Barcelona               | Barcelona | 08035 |     |
| IDI Angio (PB) H.G.                       | 8431299900245 | Avd Vall d'Hebron 119-129                 | Barcelona               | Barcelona | 08035 |     |
| IDI Lleida HAV MN (SS) ED.NOU             | 8431299900252 | Av. Alcalde Rovira Roure, 80              | Lleida                  | Lleida    | 25198 |     |
| IDI Lleida HAV RM (SS) ED.NOU             | 8431299900269 | Av. Alcalde Rovira Roure, 80              | Lleida                  | Lleida    | 25198 |     |
| IDI Tarragona HJ23 MN Sotan.              | 8431299900276 | C/ Doctor Mallafré i Guasch, 4            | Tarragona               | Tarragona | 43007 |     |
| IDI Tarragona HJ23 RM PB (neteja)         | 8431299900283 | C/ Doctor Mallafré i Guasch, 4            | Tarragona               | Tarragona | 43007 |     |
| IDI Tarragona HJ23 TC PB                  | 8431299900290 | C/ Doctor Mallafré i Guasch, 4            | Tarragona               | Tarragona | 43007 |     |
| IDI Tarragona HJ23 RX PB 1ª PLANTA        | 8431299900306 | C/ Doctor Mallafré i Guasch, 4            | Tarragona               | Tarragona | 43007 |     |
| IDI Tarragona HJ23 RX PB                  | 8431299900313 | C/ Doctor Mallafré i Guasch, 4            | Tarragona               | Tarragona | 43007 |     |
| IDI Tarragona HJ23 Edifici D RX PI. B.    | 8431299900320 | C/ Doctor Mallafré i Guasch, 4            | Tarragona               | Tarragona | 43007 |     |
| IDI MetroNord HUGTiP RM, Planta O         | 8431299900344 | Carretera de Canyet, s/n                  | Badalona                | Barcelona | 08035 |     |
| IDI MetroSud HUB RM, Plta O               | 8431299900351 | Avinguda Feixa Llarga, s/n                | Hospitalet de Llobregat | Barcelona | 08916 |     |
| IDI MetroSud HUB MN, Plta -1              | 8431299900368 | Avinguda Feixa Llarga, s/n                | Hospitalet de Llobregat | Barcelona | 08907 |     |
| IDI MetroSud HDiR TC, Planta 2            | 8431299900375 | Avinguda Granvia de l'Hospitalet, 199-203 | Hospitalet de Llobregat | Barcelona | 08907 |     |
| IDI Tarragona HJ23 RM, Planta O           | 8431299900382 | C/ Doctor Mallafré i Guasch, 4            | Tarragona               | Tarragona | 08908 |     |
| IDI Tarragona CAP Torreforta RX, Planta O | 8431299900399 | C/Gomera,10                               | Tarragona               | Tarragona | 43005 |     |
| IDI Tarragona CAP Reus RX, Planta O       | 8431299900405 | Cami de Riudoms,53-55                     | Reus                    | Tarragona | 43006 |     |



| Centro  | PO Lógico     | Dirección  | Población  | Provincia | C.P.  | NIF |
|---|---------------|--|------------|-----------|-------|-----|
| IDI Tarragona CAP Salou RX, Planta O            | 8431299900412 | C/ del carrilet,12                                   | Salou      | Tarragona | 43202 |     |
| IDI Tarragona CP RX, Planta O                   | 8431299900429 | Travessia Comella Moro, 15                           | El Catllar | Tarragona | 43840 |     |
| IDI T. Ebre HVC RM, Planta O                    | 8431299900436 | C/ Esplanetes, 44-58                                 | Tortosa    | Tarragona | 43764 |     |
| IDI T. Ebre HVC TC, Planta O                    | 8431299900443 | C/ Esplanetes, 44-58                                 | Tortosa    | Tarragona | 43500 |     |
| IDI T. Ebre HVC RX, Planta O                    | 8431299900450 | C/ Esplanetes, 44-58                                 | Tortosa    | Tarragona | 43500 |     |
| IDI T. Ebre CAP Baix Ebre MN, Planta O          | 8431299900467 | Avinguda de Cristòfol Colom, 16-20                   | Tortosa    | Tarragona | 43500 |     |
| IDI Girona HUJT RM, Planta -1                   | 8431299900474 | Avinguda de França, s/n                              | Girona     | Girona    | 43500 |     |
| IDI Girona HUJT MN, Planta -1                   | 8431299900481 | Avinguda de França, s/n                              | Girona     | Girona    | 17007 |     |
| IDI Girona HUJT ANGIO, Plta O                   | 8431299900498 | Avinguda de França, s/n                              | Girona     | Girona    | 17007 |     |
| IDI Girona HUJT RX, Planta O                    | 8431299900504 | Avinguda de França, s/n                              | Girona     | Girona    | 17007 |     |
| IDI Girona CAP Güell RX, Plta O                 | 8431299900511 | C/Mossèn Joan Pons, 6                                | Girona     | Girona    | 17007 |     |
| IDI Girona, Servei de radiologia, planta Baixa. | 8431299900528 | Parc Hospitalari Martí i Julià C/Doctor Castany, s/n | Girona     | Girona    | 17001 |     |
| Metro Nord - CMCIB                              | 8431299900535 | Cta. de Can Ruti, Camí del Tanatori s/n              | Badalona   | Barcelona | 17190 |     |
| AGÈNCIA DE SALUT PÚBLICA DE CATALUNYA           | 8431299900542 | EDIFICI SALVANY - ROC BORONAT, 81-95                 | Barcelona  | Barcelona | 08916 |     |

## 6. Guía del documento ORDERS (pedido) enviado de Logaritme al proveedor

---

### 6.1. ORDERS D.96A



Escenario para el mensaje de pedido

El mensaje ORDERS detalla las mercancías o servicios pedidos según acuerdos previos entre Logaritme y el proveedor. Además, se especifican cantidades, fechas, lugares de entrega, precios e importes finales. Se emite un pedido para cada lugar de entrega.

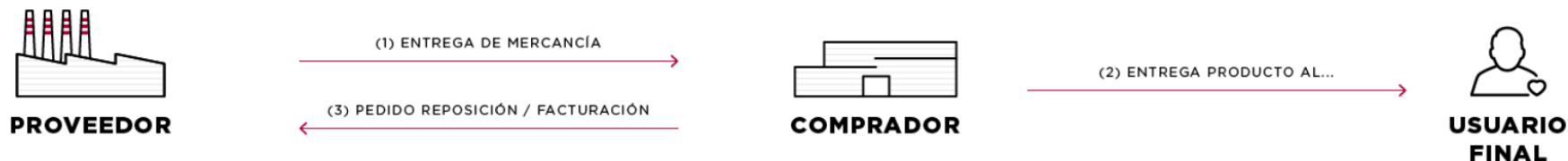
Logaritme utilizará la orden de compra de EANCOM para indicar servicios o criterios específicos que se aplican a cada orden. Cada función de pedido se corresponde con un código. De entre los escenarios previstos en la guía del Sector Salud de AECOC, Logaritme utilizará únicamente los siguientes:

1. Pedido Parcial (Cancelación de Pedido Abierto, con código 226 del DE 1001 del segmento BGM).
2. Pedido para material en consigna (Código 227 del DE 1001 del segmento BGM).

#### *Pedido parcial*

Un pedido parcial es enviado por un comprador que previamente habrá enviado un pedido abierto (en este caso, el contrato), para informar al proveedor de los requerimientos de la entrega de productos y servicios en cantidades, localizaciones y fechas especificadas. El comprador incluye en el pedido parcial una referencia del pedido abierto. Un comprador puede emitir varios pedidos parciales para cada pedido abierto enviado. Con el código 226 del mensaje de orden de compra se indica que se ha enviado un pedido parcial relacionado con un pedido abierto anterior.

*Pedido para material en consigna*



Escenario de un pedido de material en consignación

A continuación, se describen los pasos a seguir en este escenario:

1. El proveedor entrega mercancía en consignación a la entidad sanitaria. Esta mercancía se entrega, pero no se factura.
2. La entidad sanitaria que tiene la mercancía en consignación entrega el producto al usuario final.
3. La entidad sanitaria emite un pedido con el código 227 del DE 1001 del segmento BGM, indicando el tipo de reposición en el segmento DE 4183 del segmento ALI. Si el tipo de reposición es “facturar y reponer”, el segmento ALI no se utilizará.

## 6.2. Estructura del mensaje ORDERS

|   | Elemento  | Estado                             | Descripción   | Valores posibles  | Ejemplo  |
|---|---|------------------------------------|---|---|----------|
| SECCIÓN DE CABECERA   | 1 UNH - Cabecera de mensaje   |                                    |   |   |          |
|   | 0062  | Obligatorio                        | Número de referencia del mensaje asignado por el emisor   |   | 12345    |
|   | S009-0065   | Obligatorio                        | Identificador del tipo de mensaje   | ORDERS  | ORDERS   |
|   | S009-0052   | Obligatorio                        | Número de versión del tipo de mensaje   | D   | D        |
|   | S009-0054   | Obligatorio                        | Número de sub-versión del tipo de mensaje   | 96A   | 96A      |
|   | S009-0051   | Obligatorio                        | Agencia controladora  | UN  | UN       |
|   | S009-0057   | Obligatorio                        | Código asignado por la asociación   | EAN008  | EAN008   |
|   | Segmento obligatorio en todos los casos<br>Ejemplo: UNH+12345+ORDERS:D:96A:UN:EAN008'   |                                    |   |   |          |
|   | 2 BGM - Número de documento   |                                    |   |   |          |
|   | C002-1001   | Obligatorio                        | Tipo de documento   | 226 = pedido parcial que cancela un pedido abierto<br>227 = Pedido en consigna (prótesis)           | 226      |
|   | 1004  | Obligatorio                        | Número de pedido asignado por el emisor   |   | 123      |
|   | 1225  | Opcional                           | Función del mensaje   | 9 = Original  | 9        |
|   | Segmento utilizado en todos los casos.<br>Ejemplo: BGM+226+123+9'   |                                    |   |   |          |
|   | 3 DTM - Fechas  |                                    |   |   |          |
|   | C507-2005   | Obligatorio                        | Calificador de fecha  | 137 = Fecha de creación del pedido<br>64 = Primera fecha de entrega<br>63 = Última fecha de entrega | 137      |
|   | C507-2380   | Obligatorio                        | Fecha   |   | 20190301 |
|   | C507-2379   | Obligatorio                        | Formato de fecha  | 102 = AAAAMMDD (para 137)<br>203 = AAAAMMDDHHMM (para 63 y 64)                                      | 102      |
|   | Este segmento se usa en todos los casos para indicar le fecha de emisión del pedido. Adicionalmente, puede indicarse dos segmentos para indicar el intervalo requerido para la entrega (calificador 63 y 64).<br>Ejemplo: DTM+137:20190301:102' |                                    |   |   |          |
| 5 ALI - Información adicional   |   |                                    |   |   |          |
| 4183  | Obligatorio   | Condiciones especiales, codificado | 81E = Facturar, pero no reponer<br>82E = Reponer, pero no facturar<br>83E = Entregar el pedido completo | 81E   |          |
| Segmento utilizado en pedidos en consigna (prótesis). En el caso de "Facturar y reponer", no se utilizará este segmento.<br>Ejemplo: ALI+++81E' |   |                                    |   |   |          |

|  | Elemento   | Estado                    | Descripción   | Valores posibles  | Ejemplo   |
|--|--|---------------------------|---|---|---|
| SECCIÓN DE CABECERA  | 6 FTX - Observaciones  |                           |   |   |   |
|  | 4451   | Obligatorio               | Calificador del tema de texto   | AAI = Información general   | AAI   |
|  | C108-4440  | Obligatorio               | Texto literal   |   |   |
|  | Segmento utilizado en algunas ocasiones para indicar observaciones en texto libre referentes al pedido.<br>Ejemplo: FTX+AAI+++Observaciones sobre el pedido'   |                           |   |   |   |
|  | SG1 7 RFF - Referencias a otros documentos   |                           |   |   |   |
|  | C506-1153  | Obligatorio               | Calificador de referencia   | BO = Número de pedido abierto<br>DQ = Número de albarán (para casos de consigna)  | BO  |
|  | C506-1154  | Obligatorio               | Número de referencia  |   | 567   |
|  | Siempre se indicará un segmento RFF con el número de pedido abierto (contrato). En casos de consigna, se utilizará otro RFF con el número de albarán<br>Ejemplo: RFF+BO:567'   |                           |   |   |   |
|  | SG2 9 NAD - Partes que intervienen en la factura   |                           |   |   |   |
|  | 3035   | Obligatorio               | Calificador de parte  | MS = Emisor del pedido<br>MR = Receptor del pedido<br>BY = Comprador, quien pide<br>SU = Proveedor, a quien se pide<br>IV = Receptor de la factura, a quien se factura<br>DP = Almacén de entrega de la mercancía | MS  |
|  | C082-3039  | Obligatorio               | Punto operacional que identifica a la parte (GLN, Global Location Number), en formato EAN-13. |   | 8431299600008                                   |
|  | C082-3055  | Obligatorio               | Agencia responsable de la lista de códigos, codificado  | 9 = EAN   | 9   |
|  | C080-3036  | Opcional                  | Nombre que identifica a la parte  |   | ICS   |
|  | C059-3042  | Opcional                  | Dirección de la parte   |   | Pg Vall d'Hebron<br>119-129<br>(Esc.infermeria) |
|  | 3164   | Opcional                  | Población   |   | Barcelona                                       |
|  | 3251   | Opcional                  | Código postal   |   | 08035   |
|  | Logaritme enviará en todos los pedidos la información de las partes MS, MR, SU, BY, IV y DP, incluyendo en estos, además del punto operacional, el nombre, dirección, código postal y la población de la parte.<br>Ejemplos: NAD+MS+8431299600008::9+++ICS(Unitat de tramitacio)+Pg Vall d'Hebron 119-129 (Esc.infe:rmeria)+Barcelona++08035 |                           |   |   |   |
|  | SG3 10 RFF - Referencias relacionadas con las partes   |                           |   |   |   |
| C506-1153  | Obligatorio  | Calificador de referencia | VA = Número de identificación fiscal (CIF)  | VA  |   |
| C506-1154  | Obligatorio  | Referencia                |   | Q5855029D   |   |
| Logaritme indicará el NIF en todas las partes indicadas en el segmento anterior.<br>Ejemplo: RFF+VA:Q5855029D' |  |                           |   |   |   |

|  | Elemento   | Estado                                 | Descripción   | Valores posibles   | Ejemplo       |
|--|--|--|---|--|---------------|
| LÍNEA DE DETALLE   | SG25 27 LIN – Cabecera de línea de detalle   |  |   |  |               |
|  | 1082   | Obligatorio                            | Número de línea del pedido  |  | 1             |
|  | C212-7140  | Obligatorio                            | Código GTIN (EAN) del artículo  |  | 8400862141404 |
|  | C212-7143  | Obligatorio                            | Tipo de número de artículo  | EN = EAN   | EN            |
|  | Segmento de cabecera de línea de detalle, obligatorio, donde se identifica el artículo con su código GTIN (Global Trade Identification Number), en formato EAN.<br>Ejemplo: LIN+1++8400862141404:EN' |  |   |  |               |
|  | SG25 28 PIA – Referencias adicionales  |  |   |  |               |
|  | 4347   | Obligatorio                            | Calificador de función del código de producto   | 1 = Identificación adicional   | 1             |
|  | C212-7140  | Obligatorio                            | Número de artículo  |  | A45U25        |
|  | C212-7143  | Obligatorio                            | Tipo de número de artículo  | SA = Número de artículo del proveedor<br>IN = Número artículo de Logaritme<br>SN = Número de serie<br>UA = Número artículo del ICS | SA            |
|  | Logaritme siempre enviará en sus pedidos el código de artículo del proveedor y el del comprador. El número de serie se enviará solo cuando corresponda.<br>Ejemplo: PIA+1+ A45U25:SA'                |  |   |  |               |
|  | SG25 29 IMD – Descripción del artículo   |  |   |  |               |
|  | 7077   | Obligatorio                            | Tipo de descripción de artículo, codificado   | F = Forma libre  | F             |
|  | C273-7008  | Obligatorio                            | Descripción del artículo en texto libre   |  | JERINGUILLAS  |
|  | Segmento para indicar en texto libre la descripción del artículo. Logaritme siempre enviará esta información.<br>Ejemplo: IMD+F+::: JERINGUILLAS   |  |   |  |               |
|  | SG25 31 QTY – Cantidades   |  |   |  |               |
| C186-6063  | Obligatorio  | Calificador de cantidad                | 21 = Cantidad pedida<br>59 = Número de unidades de consumo en la unidad de expedición | 21   |               |
| C186-6060  | Obligatorio  | Cantidad según el calificador anterior |   | 15   |               |
| Se enviará siempre un segmento de este tipo con la cantidad pedida. Opcionalmente otro segmento con el número de unidades de consumo en la unidad de expedición.<br>Ejemplo: QTY+21:15 |  |  |   |  |               |

|  | Elemento   | Estado                                 | Descripción                                   | Valores posibles  | Ejemplo  |
|--|--|--|---|---|----------|
| LÍNEA DE DETALLE   | SG25 32 DTM – Fechas   |  |   |   |          |
|  | C507-2005  | Obligatorio                            | Calificador de fecha                          | 2 = Fecha de entrega<br>49E = Mínimo número de días entre la fecha de entrega y la caducidad del producto     | 2        |
|  | C507-2380  | Obligatorio                            | Fecha   |   | 20190201 |
|  | C507-2379  | Obligatorio                            | Formato de fecha                              | 102 = AAAAMMDD (calificador 2)<br>804 = Días (calificador 49E)  | 102      |
|  | Se enviará este segmento para indicar fechas relativas al artículo.<br>Ejemplo: DTM+2:20190201:102'  |  |   |   |          |
|  | SG28 33 MOA – Importes totales   |  |   |   |          |
|  | C516-5025  | Obligatorio                            | Calificador de tipo de importe                | 203 = Importe neto de la línea, sin impuestos añadidos<br>388 = Precio total de la línea, impuestos incluidos | 388      |
|  | C516-5004  | Obligatorio                            | Importe monetario                             |   | 765.77   |
|  | Se envía siempre este segmento para indicar el importe total de la línea del pedido con impuestos incluidos.<br>Ejemplo: MOA+388:765.77'                 |  |   |   |          |
|  | SG28 35 PRI – Precios unitarios  |  |   |   |          |
|  | C509-5125  | Obligatorio                            | Calificador de precio                         | AAA = Precio unitario neto  | AAA      |
|  | C509-5118  | Obligatorio                            | Precio unitario según el calificador anterior |   | 73       |
|  | Se enviará este segmento para indicar el precio neto unitario, sin impuestos incluidos.<br>Ejemplo: PRI+AAA:73'  |  |   |   |          |
|  | SG34 40 TAX – Información de impuestos   |  |   |   |          |
|  | 5283   | Obligatorio                            | Calificador de función de impuestos o tasas   | 7 = Impuesto  | 7        |
|  | C241-5153  | Obligatorio                            | Tipo de impuesto                              | VAT = Impuesto sobre el valor añadido   | VAT      |
|  | C243-5278  | Obligatorio                            | Tarifa del impuesto, porcentaje               |   | 21       |
|  | Se enviará este segmento para indicar la información de impuestos que aplican al artículo.<br>Ejemplo: TAX+7+VAT+++:::21'                                |  |   |   |          |
|  | SG34 41 MOA – Importes relativos al impuesto   |  |   |   |          |
|  | C516-5025  | Obligatorio                            | Calificador de tipo de importe monetario      | 124 = Importe del impuesto  | 124      |
|  | C516-5004  | Obligatorio                            | Importe del impuesto                          |   | 15.33    |
|  | Este segmento se utiliza para indicar los importes monetarios relativos al impuesto especificado en el segmento TAX anterior.<br>Ejemplo: MOA+124:15.33' |  |   |   |          |
|  | SG35 44 NAD – Identificación del paciente  |  |   |   |          |
| 3035   | Obligatorio  | Calificador de parte                   | UC = Código del paciente                      | UC  |          |
| C082 - 3039  | Obligatorio  | Código del paciente (historia clínica) |   | 8456789425107   |          |
| Segmento opcional para indicar el código del paciente (historia clínica o tarjeta sanitaria) receptor de la mercancía descrita en el segmento LIN.<br>Ejemplo: NAD+UC+8456789425107' |  |  |   |   |          |

|  | Elemento  | Estado      | Descripción   | Valores posibles                   | Ejemplo |
|--|---|-------------|---|------------------------------------|---------|
| SECCIÓN DE RESUMEN   | 50 UNS – Separador secciones de detalle y resumen   |             |   |                                    |         |
|  | 0081  | Obligatorio | Identificación de sección                               | S = Separador detalle / resumen    | S       |
|  | Segmento obligatorio para indicar que acaba la sección de líneas de detalle y empieza la sección de resumen.<br>Ejemplo: UNS+S' |             |   |                                    |         |
|  | 51 MOA – Importes monetarios  |             |   |                                    |         |
|  | C516-5025   | Obligatorio | Calificador de tipo de importe                          | 79 = Total neto antes de impuestos | 79      |
|  | C516-5004   | Obligatorio | Importe monetario                                       |                                    | 145.87  |
|  | Se envía siempre este segmento para indicar el importe total del pedido.<br>Ejemplo: MOA+79:145.87'                             |             |   |                                    |         |
|  | 49 UNT – Final del mensaje  |             |   |                                    |         |
|  | 0074  | Obligatorio | Número de segmentos del mensaje                         |                                    | 72      |
|  | 0062  | Obligatorio | Número de referencia del mensaje asignado por el emisor |                                    | 12345   |
| Segmento obligatorio, que indica el fin del mensaje.<br>Ejemplo: UNT+72+12345' |   |             |   |                                    |         |



### 6.3. Ejemplos del mensaje ORDERS

#### *Ejemplo pedido normal*

```

UNH+ICS291+ORDERS:D:96A:UN:EAN008'
BGM+226+5555+9'
DTM+137:20100301:102'
FTX+AAI+++Observaciones del pedido'
RFF+BO:BO111222'
NAD+MS+8431299600008::9++ICS (Unitat de tramitacio)+Pg Vall d?'Hebron 119-129 (Esc. infe:rmeria+Barcelona++08035'
RFF+VA:Q5855029D'
NAD+MR+8400000000000::9++EMPRESA PROVEEDOR,S.A.+Domicilio+Poblacion++08022'
RFF+VA:A12345678'
NAD+SU+8400000000000::9++EMPRESA PROVEEDOR,S.A.+Domicilio+Poblacion++08022'
RFF+VA:A12345678'
NAD+BY+8431299600008::9++ICS(Unitat de tramitació)+Pg Vall d?'Hebron 119-129 (Esc. infe:rmeria+Barcelona++08035'
RFF+VA:Q5855029D'
NAD+IV+8431299600008::9++ICS(Unitat de tramitació)+Pg Vall d?'Hebron 119-129 (Esc. infe:rmeria+Barcelona++08035'
RFF+VA:Q5855029D'
NAD+DP+8431299000020::9++Mag. Sant Sadurni d?'Anoia+C/Moli d?'enGuineu 18-22+Sant Sadurni d?'Anoia++08770'
LIN+1++9999999999999:EN'
PIA+1+111111:SA'
PIA+1+222222:IN'
IMD+F++++:DESCRIPCION DE ARTICULO'
QTY+21:10'
QTY+59:1'
DTM+2:20100304:102'
DTM+49E:365:804'
MOA+388:24.2'
MOA+203:20'
PRI+AAA:2'
TAX+7+VAT++++:21'
MOA+124:4.2'
LIN+2++88888888888888:EN'
PIA+1+3333333:SA'
PIA+1+4444444:IN'
IMD+F++++:DESCRIPCION DE ARTICULO'
QTY+21:20'
QTY+59:5'
DTM+2:20100304:102'
MOA+388:121'
MOA+203:100'
PRI+AAA:5'
TAX+7+VAT++++:21'
MOA+124:21'
UNS+S'
MOA+79:120'
UNT+38+ICS291'

```

*Ejemplo pedido en consigna*

UNH+IC291+ORDERS:D:96A:UN:EAN008'  
BGM+227+5555+9'  
DTM+137:20100301:102'  
ALI+++81E'  
FTX+AAI+++Observaciones del pedido'  
RFF+BO:BO11222333'  
RFF+DQ:DQ11222333'  
NAD+MS+8431299600008::9++ICS(Unitat de tramitacio)+Pg Vall d?'Hebron 119-129 (Esc. enfer:meria+Barcelona++08035'  
RFF+VA:Q5855029D'  
NAD+MR+8400000000000::9++EMPRESA PROVEEDOR,S.A.+Domicilio+Poblacion++08022'  
RFF+VA:A12345678'  
NAD+SU+8400000000000::9++EMPRESA PROVEEDOR,S.A.+Domicilio+Poblacion++08022'  
RFF+VA:A12345678'  
NAD+BY+8431299600008::9++ICS (Unitat de tramitació)+PgVall d?'Hebron 119-129 (Esc. enfe:rmeria+Barcelona++08035'  
RFF+VA:Q5855029D'  
NAD+IV+8431299600008::9++ICS (Unitat de tramitació)+PgVall d?'Hebron 119-129 (Esc. enfe:rmeria+Barcelona++08035'  
RFF+VA:Q5855029D'  
NAD+DP+8431299000020::9++Mag. Sant Sadurni d?'Anoia+C/Moli d?'enGuineu 18-22+Sant Sadurni d?'Anoia++08770'  
LIN+1++999999999999:EN'  
PIA+1+111111:SA'  
PIA+1+222222:IN'  
PIA+1+S1:SN'  
IMD+F+++::DESCRIPCION DE ARTICULO'  
QTY+21:1'  
QTY+59:1'  
DTM+2:20100304:102'  
MOA+388:1815'  
MOA+203:1500'  
PRI+AAA:1500'  
TAX+7+VAT++++:::21'  
MOA+124:815'  
NAD+UC+123456789::9'  
UNS+S'  
MOA+79:1500'  
UNT+32+ICS291'

## 7. Guía del documento ORDRSP (respuesta al pedido) enviado del proveedor a Logaritme

---

### 7.1. ORDRSP D.96A

El mensaje ORDRSP es el mensaje que el proveedor debe enviar a Logaritme, respondiendo a un solo mensaje ORDERS.

La respuesta puede ser:

- Una confirmación de la recepción y comprensión de los datos contenidos en el mensaje de pedido,
- Una confirmación de la aceptación del pedido,
- Una propuesta de rectificación del pedido,
- Una notificación de no aceptación de todo el pedido o de parte de él.

A modo de guía se establecerán los siguientes principios para evitar la ambigüedad en la aplicación del presente mensaje EDI de respuesta al pedido:

1. Después de que un proveedor reciba un pedido, éste se reconoce por medio de un documento de respuesta que indica que el proveedor ha aceptado todo el pedido, parte de él o nada en absoluto e indica, cuando sea oportuno, cualquier cambio que deba ser hecho al pedido para que el proveedor sea capaz de satisfacerlo.
2. La respuesta a un pedido deberá hacer referencia al pedido original.
3. Dentro de un mismo mensaje de respuesta al pedido se podrán realizar el reconocimiento, la confirmación y las modificaciones propuestas, usando los calificadores adecuados en el segmento BGM y los segmentos LIN.
4. Los únicos segmentos y elementos de datos requeridos en el mensaje de respuesta al pedido son los siguientes:
  - a. Aquellos marcados como obligatorios en el diagrama de estructura del mensaje de respuesta al pedido.
  - b. Aquellos que modifiquen instrucciones previas, añadiendo aclaraciones u otras condiciones, tanto en la sección de cabecera como en la de detalle. Si se modifican los datos de una línea de detalle, es obligatorio indicar en el segmento LIN el código GTIN, y en los segmentos PIA los códigos de proveedor y de comprador. Los demás, solo es obligatorio indicar aquellos que se modifiquen.
  - c. Cuando se acepte o se rechace el pedido completo no será necesario indicar las líneas de productos que aparecían en el pedido previo. Por lo tanto, es suficiente con enviar la cabecera del mismo.

### *Modificaciones en las líneas de pedido*

Logaritme permite la modificación de varios datos de la línea de pedido. Dependiendo del dato modificado, se debe esperar la siguiente forma de proceder por parte de Logaritme:

- Caso A: el pedido se sirve de todas maneras, aceptando Logaritme las modificaciones propuestas por el proveedor (indicar el valor “6” en el DE1229 del segmento LIN). Este caso se da cuando el proveedor modifica uno de los siguientes campos:
  - La cantidad pedida (siempre menor que la original)
  - La fecha de entrega
  - El importe total de la línea de pedido (siempre que este importe se vea modificado al modificar la cantidad, y no el precio unitario).
  - Las unidades de consumo dentro de la unidad de expedición
- Caso B: se anula la línea de pedido y se espera instrucciones de Logaritme (para este caso, indicar el valor “3” en el DE1229 del segmento LIN). Si la discrepancia se resuelve, es posible que se reciba más adelante otro pedido con el artículo solicitado. Este caso se dará si se modifica alguno de los siguientes campos:
  - El código EAN
  - El código o referencia del artículo del proveedor
  - El precio unitario.

### *Plazo de envío de la respuesta al pedido*

Logaritme solicita al proveedor una sola respuesta al pedido por cada pedido, enviada en un plazo no superior a 48 horas. Sin embargo, en el caso en que se detecte incorrecciones en la primera respuesta (errores o falta de información de algún artículo), se podrá enviar otra respuesta al pedido, que complementará o corregirá la información del primero. Estas respuestas deberán ser enviadas en un plazo razonable para que Logaritme pueda adoptar las medidas necesarias (según la información que se envíe).

### *Como indicar diferencias en cantidades*

Para indicar que se van a servir menos unidades que las pedidas (no se puede nunca indicar más unidades), se debe hacer de la siguiente manera:

- En elemento 6060 del segmento QTY con calificador 21 se indica la cantidad que finalmente se servirá (no la originalmente pedida por Logaritme)
- En el elemento 6064 del segmento QVR con calificador 21 se indicará la cantidad que no se entregará, siempre en negativo.
- Opcionalmente, se indicará en el elemento 4221 del mismo segmento QVR el motivo de la discrepancia

Por ejemplo, si se han pedido 10 unidades, pero finalmente solo se sirven 8, se deberá indicar de la siguiente manera:

QTY+21:8'

QVR+-2:21'

### *Como indicar entregas en diferentes fechas*

A veces sucede que se aceptan todas las unidades de una línea de pedido, pero no se puede servir todo en la fecha solicitada. En este caso, debe generarse tantas líneas de detalle como fechas de entrega. En cada línea de detalle debe indicarse la cantidad a entregar en la fecha correspondiente. Si, además, al final no se entregan todas las unidades, se debe indicar el segmento QVR correspondiente a la diferencia en algunas de las líneas de detalle.

Por ejemplo, si se piden 10 unidades, de las cuales se servirán 5 en la fecha solicitada (por ejemplo, el 21/6/2010), 3 más una semana más tarde (el 28/6/2010), y dos no se servirán, se debe indicar de la siguiente manera (en el ejemplo solo se ponen los segmentos LIN, QTY, DTM y QVR):

LIN+1+6+8400862141404:EN'

QTY+21:5'

DTM+2:20100621:102'

LIN+1+6+8400862141404:EN'

DTM+2:20100628:102'

QVR+-2:21'

## 7.2. Estructura del mensaje ORDRSP

|                     | Elemento  | Estado      | Descripción   | Valores posibles   | Ejemplo  |
|---------------------|---|-------------|---|--|----------|
| SECCIÓN DE CABECERA | 1 UNH - Cabecera de mensaje   |             |   |  |          |
|                     | 0062  | Obligatorio | Número de referencia del mensaje asignado por el emisor |  | 12345    |
|                     | S009-0065   | Obligatorio | Identificador del tipo de mensaje                       | ORDRSP   | ORDRSP   |
|                     | S009-0052   | Obligatorio | Número de versión del tipo de mensaje                   | D  | D        |
|                     | S009-0054   | Obligatorio | Número de sub-versión del tipo de mensaje               | 96A  | 96A      |
|                     | S009-0051   | Obligatorio | Agencia controladora                                    | UN   | UN       |
|                     | S009-0057   | Obligatorio | Código asignado por la asociación                       | EAN005   | EAN005   |
|                     | Segmento obligatorio en todos los casos<br>Ejemplo: UNH+12345+ORDRSP:D:96A:UN:EAN005'   |             |   |  |          |
|                     | 2 BGM - Número de documento   |             |   |  |          |
|                     | COO2-1001   | Obligatorio | Tipo de documento                                       | 231 = Respuesta al pedido                                      | 231      |
|                     | 1004  | Obligatorio | Número de respuesta al pedido asignado por el emisor    |  | 123      |
|                     | 1225  | Obligatorio | Función del mensaje                                     | 4 = Cambio<br>27 = No aceptado<br>29 = Aceptado sin corrección | 4        |
|                     | Segmento obligatorio. Los diferentes códigos aplicados al campo función del mensaje se utilizan de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 = Cambio: el proveedor acepta suministrar los productos o servicios pedidos en el pedido, pero solicita cambios en uno o más artículos.</li> <li>• 27 = No aceptado: el proveedor rechaza suministrar los productos detallados en el Pedido.</li> <li>• 29 = Aceptado sin corrección: el proveedor acepta suministrar los productos o servicios pedidos de acuerdo con las condiciones del pedido</li> </ul> Ejemplo: BGM+231+123+4' |             |   |  |          |
|                     | 3 DTM - Fechas  |             |   |  |          |
|                     | C507-2005   | Obligatorio | Calificador de fecha                                    | 137 = Fecha de emisión de la respuesta al pedido               | 137      |
|                     | C507-2380   | Obligatorio | Fecha   |  | 20190301 |
|                     | C507-2379   | Obligatorio | Formato de fecha  | 102 = AAAAMMDD   | 102      |
|                     | Obligatorio indicar este segmento.<br>Ejemplo: DTM+137:20190301:102'  |             |   |  |          |

| Elemento   | Estado      | Descripción   | Valores posibles  | Ejemplo       |
|--|-------------|---|---|---------------|
| SG1 7 RFF - Referencias a otros documentos   |             |   |   |               |
| C506-1153  | Obligatorio | Calificador de referencia   | ON = Número de pedido   | ON            |
| C506-1154  | Obligatorio | Número de referencia  |   | 567           |
| Obligatorio indicar el número de pedido (ON).<br>Ejemplo: RFF+ON:567'  |             |   |   |               |
| SG2 9 NAD - Partes que intervienen en la factura   |             |   |   |               |
| 3035   | Obligatorio | Calificador de parte  | MS = Emisor del documento<br>MR = Receptor del documento<br>BY = Comprador, quien pide<br>SU = Proveedor, a quien se pide<br>IV = Receptor de la factura, a quien se factura<br>DP = Punto o almacén de entrega de la mercancía | MS            |
| C082-3039  | Obligatorio | Punto operacional que identifica a la parte (GLN, Global Location Number), en formato EAN-13. |   | 8431299600008 |
| C082-3055  | Opcional    | Agencia responsable de la lista de códigos, codificado  | 9 = EAN   | 9             |
| El proveedor deberá enviar de forma obligatoria los segmentos NAD correspondientes al comprador (BY), proveedor (SU), emisor del documento (MS) y receptor del documento (MR). Los demás son opcionales.<br>Ejemplo: NAD+MS+8431299600008::9 |             |   |   |               |

SECCIÓN DE CABECERA

|   | Elemento  | Estado               | Descripción                                     | Valores posibles  | Ejemplo       |  |
|---|---|----------------------|---|---|---------------|--|
| LÍNEA DE DETALLE  | SG25 27 LIN – Cabecera de línea de detalle  |                      |   |   |               |  |
|   | 1082  | Obligatorio          | Número de línea del pedido                      |   | 1             |  |
|   | 1229  | Obligatorio          | Solicitud de acción o notificación, codificado. | 3 = Cambiado<br>5 = Aceptado sin corrección<br>6 = Aceptado con corrección<br>7 = No aceptado | 3             |  |
|   | C212-7140   | Obligatorio          | Código GTIN (EAN) del artículo                  |   | 8400862141404 |  |
|   | C212-7143   | Obligatorio          | Tipo de número de artículo                      | EN = EAN  | EN            |  |
|   | <p>Segmento de cabecera de línea de detalle, obligatorio, donde se identifica el artículo con su código GTIN (Global Trade Identification Number), en formato EAN, y se indica el estado de las líneas de detalle.<br/>           En el caso de cambiarse los datos de la línea, debe utilizarse el código 3 si el cambio implica una nueva orden de compra sobre esta línea de pedido (caso B de Logaritme). Si el cambio no implica una nueva orden de compra, se utiliza el código 6 (caso A). Ver el apartado 7.1 para la explicación de estos casos.<br/>           Ejemplo: LIN+1+3+8400862141404:EN'</p> |                      |   |   |               |  |
|   | SG25 28 PIA – Referencias adicionales   |                      |   |   |               |  |
|   | 4347  | Obligatorio          | Calificador de función del código de producto   | 1 = Identificación adicional  | 1             |  |
|   | C212-7140   | Obligatorio          | Número de artículo                              |   | A45U25        |  |
|   | C212-7143   | Obligatorio          | Tipo de número de artículo                      | SA = Número de artículo del proveedor<br>IN = Número de artículo del comprador                | SA            |  |
|   | <p>Es obligatorio que el proveedor incluya dos segmentos PIA para indicar el número de artículo interno del comprador y el del proveedor.<br/>           Ejemplo:PIA+1+ A45U25:SA'</p>  |                      |   |   |               |  |
|   | SG26 27 IMD – Descripción del artículo  |                      |   |   |               |  |
|   | 7077  | Obligatorio          | Tipo de descripción de artículo, codificado     | F = Forma libre   | 7077          |  |
|   | C273-7008   | Obligatorio          | Descripción del artículo en texto libre         |   | JERINGUILLAS  |  |
|   | <p>Segmento opcional para indicar en texto libre la descripción del artículo.<br/>           Ejemplo: IMD+F+M+::: JERINGUILLAS'</p>   |                      |   |   |               |  |
|   | SG25 27 QTY – Cantidades  |                      |   |   |               |  |
|   | C186-6063   | Obligatorio          | Calificador de cantidad                         | 21 = Cantidad pedida<br>59 = Número de unidades de consumo en la unidad de expedición         | 21            |  |
|   | C186-6060   | Obligatorio          | Cantidad según el calificador anterior          |   | 15            |  |
|   | <p>Se enviará este segmento de forma obligatoria solo si se modifican los datos indicados.<br/>           Ejemplo: QTY+21:15</p>  |                      |   |   |               |  |
|   | SG26 29 DTM – Fechas  |                      |   |   |               |  |
| C507-2005   | Obligatorio   | Calificador de fecha | 2 = Fecha de entrega                            | 2   |               |  |
| C507-2380   | Obligatorio   | Fecha                |   | 20190201  |               |  |
| C507-2379   | Obligatorio   | Formato de fecha     | 102 = AAAAMMDD                                  | 102   |               |  |
| <p>Se enviará este segmento para indicar la fecha prevista de entrega de la mercancía, solo obligatorio si se modifica la especificada en el pedido<br/>           Ejemplo: DTM+2:20190201:102'</p> |   |                      |   |   |               |  |



| Elemento  | Estado      | Descripción  | Valores posibles  | Ejemplo |
|---|-------------|--|---|---------|
| SG26 30 MOA - Importes totales de la línea  |             |  |   |         |
| C516-5025   | Obligatorio | Tipo de importe.   | 203 = Importe neto total de la línea (sin impuestos)<br>388 = Importe total de la línea (incluye impuestos)   | 388     |
| C516-5004   | Obligatorio | Importe según el calificador anterior  |   | 765.77  |
| Segmento para confirmar el importe total de la línea de pedido, incluido impuestos. Obligatorio solo si se modifica la indicada en el pedido.<br>Ejemplo: MOA+388:765.77'   |             |  |   |         |
| QVR - Discrepancias   |             |  |   |         |
| C279-6064   | Obligatorio | Diferencias en cantidad  |   | -10     |
| C279-6063   | Obligatorio | Calificador de cantidad  | 21 = Cantidad pedida  | 21      |
| 4221  | Opcional    | Calificador del motivo de la discrepancia. En este campo se detalla el motivo de la discrepancia que genera la diferencia de cantidades. | AA = Artículo dado de baja por el mayorista<br>AB = Artículo que se ha dejado de fabricar<br>AD = Artículo sin existencias en fábrica<br>AS = Disponible ahora - envío planificado<br>BK = Envío suplementario de un pedido anterior<br>BP = Envío parcial que irá seguido de un envío complementario<br>CP = Envío parcial considerado completo sin envío suplementario<br>CN = Próximo transportista<br>PS = En proceso, envío planificado<br>OS = artículo agotado debido a fuerza mayor<br>OW = artículo agotado en el mayorista<br>TW = Artículo no disponible temporalmente por el mayorista. | OS      |
| C960-4295   | Opcional    | Calificador de la razón del cambio. En este campo se detalla la razón del cambio.  | AJT = Ajuste<br>AUE = Código de artículo desconocido<br>AV = Fuera de inventario<br>AQ = Cantidad y unidad de medida alternativas<br>IS = El pedido representa una sustitución del pedido original<br>PC = Diferencia de bulto<br>UM = Diferencia de unidad de medida<br>WV = La cantidad solicitada no concuerda con lo pactado  |         |
| Segmento opcional cuando hay discrepancias, usado para indicar los motivos de éstas. Se usa el elemento 4221 para explicar las diferencias únicamente de cantidades, y el elemento 4295 para cualquier otro tipo de diferencias.<br>Ejemplo: QVR+-10:21+AD' (Se entregarán 10 unidades de menos, por falta de stock). |             |  |   |         |

|  | Elemento   | Estado  | Descripción                                   | Valores posibles                | Ejemplo |
|--|--|---|---|---------------------------------|---------|
| LÍNEA  | SG28 31 PRI – Precios unitarios  |   |   |                                 |         |
|  | C509-5125  | Obligatorio   | Calificador de precio                         | AAA = Precio neto unitario      | AAA     |
|  | C509-5118  | Obligatorio   | Precio unitario según el calificador anterior |                                 | 76.577  |
|  | Se enviará este segmento para confirmar el precio neto unitario, obligatorio únicamente si se modifica respecto al pedido.<br>Ejemplo: PRI+AAA:76.577' |   |   |                                 |         |
| SECCIÓN DE RESUMEN   | 44 UNS – Separador secciones de detalle y resumen  |   |   |                                 |         |
|  | 0081   | Obligatorio   | Identificación de sección                     | S = Separador detalle / resumen | S       |
|  | Segmento obligatorio para separar la sección de detalle de la de resumen.<br>Ejemplo: UNS+S'   |   |   |                                 |         |
|  | SG51 MOA – Importes monetarios   |   |   |                                 |         |
|  | C516-5025  | Obligatorio   | Calificador de tipo de importe                | 139 = Importe total del pedido  | 139     |
|  | C516-5004  | Obligatorio   | Importe monetario                             |                                 | 145.87  |
|  | Segmento opcional confirmar el importe total del pedido.<br>Ejemplo: MOA+139:145.87'   |   |   |                                 |         |
|  | 49 UNT – Final del mensaje   |   |   |                                 |         |
| 0074   | Obligatorio  | Número de segmentos del mensaje                         |   | 72                              |         |
| 0062   | Obligatorio  | Número de referencia del mensaje asignado por el emisor |   | 12345                           |         |
| Segmento obligatorio, que indica el fin del mensaje.<br>Ejemplo: UNT+72+12345' |  |   |   |                                 |         |

### 7.3. Ejemplos del mensaje ORDRSP

*ORDRSP de un pedido aceptado sin corrección*

```
UNH+RP291+ORDRSP:D:96A:UN:EAN005'  
BGM+231+5555+29'  
DTM+137:20100301:102'  
RFF+ON:ICS291'  
NAD+MS+8400000000000000::9'  
NAD+MR+84312996000008::9'  
NAD+SU+8400000000000000::9'  
NAD+BY+84312996000008::9'  
UNT+9+RP291'
```

*ORDRSP de un pedido no aceptado*

```
UNH+RP291+ORDRSP:D:96A:UN:EAN005'  
BGM+231+5555+27'  
DTM+137:20100301:102'  
RFF+ON:ICS291'  
NAD+MS+8400000000000000::9'  
NAD+MR+84312996000008::9'  
NAD+SU+8400000000000000::9'  
NAD+BY+84312996000008::9'  
UNT+9+RP291'
```

*ORDRSP de un pedido aceptado con correcciones*

Se acepta la primera línea sin modificaciones y la segunda con correcciones. La tercera se rechaza.

UNH+ICS291+ORDRSP:D:96A:UN:EAN005'  
BGM+231+5555+4'  
DTM+137:20100301:102'  
RFF+ON:ICS291'  
NAD+MS+8400000000000000::9'  
NAD+MR+84312996000008::9'  
NAD+SU+8400000000000000::9'  
NAD+BY+84312996000008::9'  
LIN+1+5+99999999999999:EN'  
LIN+2+3+88888888888888:EN'  
PIA+1+3333333:SA'  
PIA+1+4444444:IN'  
IMD+F++::DESCRIPCION DE ARTICULO2'  
QTY+21:10'  
QTY+59:5'  
DTM+2:20100304:102'  
MOA+203:50'  
QVR+-10:21+TW'  
PRI+AAA:5'  
LIN+3+7+77777777777777:EN'  
UNS+S'  
MOA+139:120'  
UNT+23+ICS291'

## 8. Guía del documento DESADV (aviso de expedición) enviado del proveedor a Logaritme

---

### 8.1. DESADV D.96A



Escenario para la entrega de la mercancía.

El mensaje de Aviso de Expedición detalla la mercancía enviada o cargada, lista para el envío al receptor de las mismas. El mensaje hace referencia a un único punto de expedición de la mercancía y a un único punto de destino.

Este mensaje permite disponer al receptor del mensaje de los datos necesarios para preparar una eficiente recepción de mercancía y planificación de la reposición a las entidades sanitarias. En el aviso de expedición se incluye el número de pedido para el cual se procede a la entrega de mercancía. Cada pedido debe generar un único aviso de expedición, excepto cuando la entrega se realice en más de un transporte por razones de tamaño.

El mensaje de Aviso de Expedición puede incluir información adicional acerca de los productos solicitados que no estuvieran disponibles cuando se realizó el pedido. Por ejemplo: números de lote de producción, números de serie de los productos específicos, fecha de fabricación/producción, fecha de caducidad, etc.

Logaritme utiliza el DESADV no logístico (sin información de agrupamientos ni etiquetados de los mismos). Esto implica que, si un proveedor envía un DESADV con la información logística, se ignorará la lectura de estos datos a la recepción del documento. Logaritme, sin embargo, se reserva el derecho de solicitar a sus proveedores el envío del albarán logístico si se considera oportuno más adelante.

*Datos obligatorios a nivel de línea*

A nivel de línea, será obligatorio indicar el código EAN, el número de artículo interno del comprador y el del vendedor, y la cantidad a entregar. Además, es obligatorio indicar:

- La temperatura de conservación del artículo, siempre y cuando sea diferente de la temperatura ambiental.
- El número de lote (cuando exista). Si hay varios números de lote, debe indicarse un segmento LIN para cada número de lote.

## 8.2. Estructura del mensaje DESADV

|  | Elemento   | Estado               | Descripción   | Valores posibles   | Ejemplo  |
|--|--|----------------------|---|--|----------|
| SECCIÓN DE CABECERA  | 1 UNH - Cabecera de mensaje  |                      |   |  |          |
|  | 0062   | Obligatorio          | Número de referencia del mensaje asignado por el emisor |  | 12345    |
|  | S009-0065  | Obligatorio          | Identificador del tipo de mensaje                       | DESADV   | DESADV   |
|  | S009-0052  | Obligatorio          | Número de versión del tipo de mensaje                   | D  | D        |
|  | S009-0054  | Obligatorio          | Número de sub-versión del tipo de mensaje               | 96A  | 96A      |
|  | S009-0051  | Obligatorio          | Agencia controladora                                    | UN   | UN       |
|  | S009-0057  | Obligatorio          | Código asignado por la asociación                       | EAN005   | EAN005   |
|  | Segmento obligatorio en todos los casos<br>Ejemplo: UNH+12345+DESADV:D:96A:UN:EAN005'  |                      |   |  |          |
|  | 2 BGM - Número de documento  |                      |   |  |          |
|  | CO02-1001  | Obligatorio          | Tipo de documento                                       | 351 = Aviso de expedición                                    | 351      |
|  | 1004   | Obligatorio          | Número de aviso de expedición asignado por el emisor    |  | 123      |
|  | 1225   | Opcional             | Función del mensaje                                     | 9 = Original   | 9        |
|  | Segmento utilizado en todos los casos.<br>Ejemplo: BGM+351+123+9'  |                      |   |  |          |
|  | 3 DTM - Fechas   |                      |   |  |          |
|  | C507-2005  | Obligatorio          | Calificador de fecha                                    | 137 = Fecha del documento<br>191 = Fecha prevista de entrega | 137      |
|  | C507-2380  | Obligatorio          | Fecha   |  | 20190301 |
|  | C507-2379  | Obligatorio          | Formato de fecha  | 102 = AAAAMMDD<br>203 = AAAAMMDDHHMM                         | 102      |
|  | Debe enviarse este segmento dos veces, uno para la fecha del documento y otro para la fecha de entrega estimada.<br>Ejemplo: DTM+137:20190301:102' |                      |   |  |          |
|  | SG1 7 RFF - Referencias a otros documentos   |                      |   |  |          |
|  | C506-1153  | Obligatorio          | Calificador de referencia                               | DQ = Número de albarán en papel<br>ON = Número de pedido     | ON       |
| C506-1154  | Obligatorio  | Número de referencia |   | 567  |          |
| Se indicarán obligatoriamente dos segmentos RFF, uno para cada caso.<br>Ejemplo: RFF+ON:567' |  |                      |   |  |          |

|   | Elemento  | Estado  | Descripción  | Valores posibles   | Ejemplo       |
|---|---|---|--|--|---------------|
| SECCIÓN DE CABECERA   | SG2 9 NAD - Partes que intervienen en la factura  |   |  |  |               |
|   | 3035  | Obligatorio                                   | Calificador de parte   | MS = Emisor del aviso de expedición<br>MR = Receptor del aviso de expedición<br>BY = Comprador, quien pide<br>SU = Proveedor, a quien se pide<br>DP = Punto o almacén de entrega de la mercancía | MS            |
|   | C082-3039   | Obligatorio                                   | Punto operacional que identifica a la parte (GLN, Global Location Number), en formato EAN-13.          |  | 8431299600008 |
|   | C082-3055   | Obligatorio                                   | Agencia responsable de la lista de códigos, codificado   | 9 = EAN  | 9             |
|   | El proveedor deberá enviar de forma obligatoria los segmentos NAD correspondientes a todas las partes indicadas anteriormente, exceptuando el código del paciente, que solo se envía en casos de prótesis.<br>Ejemplo: NAD+MS+8431299600008::9  |   |  |  |               |
| AGRUPAMIENTO  | SG10 15 CPS – Secuencia de empaquetado de un envío  |   |  |  |               |
|   | 7164  | Obligatorio                                   | Número de identificación de jerarquía  |  | 1             |
|   | Segmento de cabecera de los agrupamientos que se incluyen en el envío. Dado que Logaritme no requiere el albarán logístico se ignorarán todos los segmentos relativos a los agrupamientos, y solo se tratarán los segmentos de líneas de detalle (LIN) y sus hijos. Es obligatorio, por estructura, indicar al menos el primer agrupamiento.<br>Ejemplo: CPS+1' |   |  |  |               |
| LÍNEA DE DETALLE  | SG25 27 LIN – Cabecera de línea de detalle  |   |  |  |               |
|   | 1082  | Obligatorio                                   | Número de línea de detalle   |  | 1             |
|   | C212-7140   | Obligatorio                                   | Código GTIN (EAN) del artículo   |  | 8400862141404 |
|   | C212-7143   | Obligatorio                                   | Tipo de número de artículo   | EN = EAN   | EN            |
|   | Segmento de cabecera de línea de detalle, obligatorio, donde se identifica el artículo con su código GTIN (Global Trade Identification Number), en formato EAN.<br>Ejemplo: LIN+1++8400862141404:EN'  |   |  |  |               |
|   | SG25 28 PIA – Referencias adicionales   |   |  |  |               |
| 4347  | Obligatorio   | Calificador de función del código de producto | 1 = Identificación adicional   | 1  |               |
| C212-7140   | Obligatorio   | Número de artículo                            |  | A45U25   |               |
| C212-7143   | Obligatorio   | Tipo de número de artículo                    | SA = Número de artículo del proveedor<br>IN = Número de artículo del comprador<br>SN = Número de serie | SA   |               |
| Es obligatorio que el proveedor incluya dos segmentos PIA, para indicar el número de artículo interno del comprador y el del proveedor. Adicionalmente y cuando corresponda, deberá indicarse también el número de serie.<br>Ejemplo: PIA+1+ A45U25:SA' |   |   |  |  |               |



|  | Elemento  | Estado                              | Descripción   | Valores posibles  | Ejemplo  |  |
|--|---|-------------------------------------|---|---|----------|--|
| LÍNEA DE DETALLE   | SG15 25 MEA – Medidas   |                                     |   |   |          |  |
|  | 6311  | Obligatorio                         | Calificador de aplicación de medida                     | SO = Limitación de almacenaje   | SO       |  |
|  | C502-6313   | Obligatorio                         | Dimensión de medida, codificad                          | TC = Temperatura  | TC       |  |
|  | C174-6411   | Obligatorio                         | Especificador de unidad de medida                       | CEL = Grados centígrados  | CEL      |  |
|  | C174-6162   | Obligatorio                         | Límite inferior   |   | -4       |  |
|  | C174-6152   | Obligatorio                         | Límite superior   |   | 4        |  |
|  | Segmento utilizado únicamente en casos de que el artículo entregado necesite una temperatura de conservación concreta<br>Ejemplo: MEA+SO+TC+CEL::-4:4'                      |                                     |   |   |          |  |
|  | SG25 27 QTY – Cantidades  |                                     |   |   |          |  |
|  | C186-6063   | Obligatorio                         | Calificador de cantidad                                 | 12 = Cantidad enviada<br>59 = Número de unidades de consumo en la unidad expedida | 12       |  |
|  | C186-6060   | Obligatorio                         | Cantidad según el calificador anterior                  |   | 15       |  |
|  | Se enviará al menos un segmento de este tipo con la cantidad enviada. Opcionalmente, otro con el número de unidades de consumo en la unidad expedida.<br>Ejemplo: QTY+12:15 |                                     |   |   |          |  |
|  | SG20 36 PCI – Identificación de unidades  |                                     |   |   |          |  |
|  | 4233  | Obligatorio                         | Instrucciones de marcaje, codificado                    | 36E = Instrucciones del proveedor   | 36E      |  |
|  | Segmento necesario por estructura, para identificar luego en sus segmentos hijos fechas (DTM) y los números de lote (GIN).<br>Ejemplo: PCI+36E'                             |                                     |   |   |          |  |
|  | SG26 29 DTM – Fechas  |                                     |   |   |          |  |
|  | C507-2005   | Obligatorio                         | Calificador de fecha                                    | 36 = Fecha de caducidad<br>365 = Fecha de empaquetado                             | 36       |  |
|  | C507-2380   | Obligatorio                         | Fecha   |   | 20190301 |  |
|  | C507-2379   | Obligatorio                         | Formato de fecha  | 102 = AAAAMMDD  | 102      |  |
| Obligatorio indicar este segmento al menos una vez para la fecha de caducidad. Los demás casos, dependerá del producto.<br>Ejemplo: DTM+36:20190301:102' |   |                                     |   |   |          |  |
| SG21 39 GIN – Identificación de la mercancía   |   |                                     |   |   |          |  |
| 7405   | Obligatorio   | Calificador del número de identidad | BX = Número de lote                                     | BX  |          |  |
| C208-7402  | Obligatorio   | Número de lote                      |   | A234323'  |          |  |
| Segmento obligatorio para indicar el número de lote.<br>Ejemplo: GIN+BX+A234323'   |   |                                     |   |   |          |  |
| RESUMEN  | 40 UNT – Final del mensaje  |                                     |   |   |          |  |
|  | 0074  | Obligatorio                         | Número de segmentos del mensaje                         |   | 72       |  |
|  | 0062  | Obligatorio                         | Número de referencia del mensaje asignado por el emisor |   | 12345    |  |
| Segmento obligatorio, que indica el fin del mensaje.<br>Ejemplo: UNT+72+12345'   |   |                                     |   |   |          |  |

### 8.3. Ejemplo del mensaje DESADV

UNH+DV300+DESADV:D:96A:UN:EAN005'  
BGM+351+5555+9'  
DTM+137:20100301:102'  
DTM+191:20100310:102'  
RFF+ON:ICS291'  
RFF+DQ:ALB12345'  
NAD+MS+84000000000000::9'  
NAD+MR+84312996000008::9'  
NAD+SU+84000000000000::9'  
NAD+BY+84312996000008::9'  
NAD+DP+84312990000020::9'  
CPS+1'  
LIN+1++9999999999999:EN'  
PIA+1+111111:SA'  
PIA+1+222222:IN'  
MEA+SO+TC+CEL::-4:4'  
IMD+F+:::DESCRIPCION DE ARTICULO1'  
QTY+12:10'  
QTY+59:1'  
PCI+36E'  
DTM+36:20120301:102'  
GIN+BX+A234323'  
LIN+2++8888888888888:EN'  
PIA+1+3333333:SA'  
PIA+1+4444444:IN'  
IMD+F+:::DESCRIPCION DE ARTICULO2'  
QTY+12:20'  
QTY+59:5'  
PCI+36E'  
DTM+36:20110501:102'  
UNS+S'  
UNT+32+DV300'

## 9. Guía del documento RECADV (aviso de recepción) enviado del Logaritme al proveedor

---

### 9.1. RECADV D.96A

El mensaje de Confirmación de Recepción contempla las necesidades relacionadas con la recepción de mercancía. Se utiliza 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.

El mensaje está relacionado con un único punto de envío y un único punto de recepción, y puede cubrir diferente número de artículos.

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 recibidos y aceptados 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.

Logaritme enviará la confirmación de recepción al proveedor, una vez la mercancía haya sido físicamente recibida e inspeccionada. Es recomendable que el mensaje de facturación (INVOIC) no se envíe hasta que el comprador confirme la aceptación de la mercancía, pero en ningún caso será obligatorio. De esta forma disminuyen los errores en los mensajes de facturas.

#### *Escenario sin discrepancias*

La confirmación de la recepción puede desencadenar la facturación de la mercancía y servicios o puede ser utilizada por el proveedor para controlar la realización de los servicios de transporte contratados. Siguiendo las recomendaciones de la Guía del Sector Salud de AECOC, Logaritme enviará la información de todas las líneas, aunque no contengan modificaciones

### *Escenario con discrepancias*

En este caso, el Aviso de Recepción 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.

Para especificar cualquier variación entre lo que se pidió/envió y lo que se recibe y acepta se utiliza el segmento QVR (DE 6063 y 6064).

### *Números de lote*

Como se indica en la explicación del DESADV, cuando en una entrega existen varios números de lote para el mismo artículo, se debe indicar un segmento LIN para cada número de lote diferente. La misma regla seguirá el RECADV generado por Logaritme: habrá un segmento LIN en el RECADV por cada segmento LIN del DESADV, o sea, un segmento LIN por cada artículo y número de lote.

## 9.2. Estructura del mensaje RECADV

|   | Elemento  | Estado                    | Descripción   | Valores posibles   | Ejemplo  |
|---|---|---------------------------|---|--|----------|
| SECCIÓN DE CABECERA   | 1 UNH - Cabecera de mensaje   |                           |   |  |          |
|   | 0062  | Obligatorio               | Número de referencia del mensaje asignado por el emisor   |  | 12345    |
|   | S009-0065   | Obligatorio               | Identificador del tipo de mensaje   | RECADV   | RECADV   |
|   | S009-0052   | Obligatorio               | Número de versión del tipo de mensaje   | D  | D        |
|   | S009-0054   | Obligatorio               | Número de sub-versión del tipo de mensaje   | 96A  | 96A      |
|   | S009-0051   | Obligatorio               | Agencia controladora  | UN   | UN       |
|   | S009-0057   | Obligatorio               | Código asignado por la asociación   | EAN003   | EAN003   |
|   | Segmento obligatorio en todos los casos<br>Ejemplo: UNH+12345+RECADV:D:96A:UN:EAN003'   |                           |   |  |          |
|   | 2 BGM - Número de documento   |                           |   |  |          |
|   | C002-1001   | Obligatorio               | Tipo de documento   | 352 = Aviso de recepción   | 352      |
|   | C002-3055   | Obligatorio               | Agencia responsable de la lista de códigos  | 9 = EAN  | 9        |
|   | 1004  | Obligatorio               | Número de aviso de recepción asignado por el emisor   |  | 123      |
|   | 1225  | Opcional                  | Función del mensaje   | 9 = Original<br>29 = El DESADV al que se hace referencia ha sido aceptado en su totalidad sin correcciones | 9        |
|   | Segmento utilizado en todos los casos.<br>Ejemplo: BGM+352+123+9'   |                           |   |  |          |
|   | 3 DTM - Fechas  |                           |   |  |          |
|   | C507-2005   | Obligatorio               | Calificador de fecha  | 137 = Fecha del documento<br>50 = Fecha de recepción de la mercancía                                       | 137      |
|   | C507-2380   | Obligatorio               | Fecha   |  | 20190301 |
|   | C507-2379   | Opcional                  | Formato de fecha  | 102 = AAAAMMDD   | 102      |
|   | Logaritme enviará dos segmentos DTM, para indicar la fecha del documento y la fecha de recepción de la mercancía.<br>Ejemplo: DTM+137:20190301:102' |                           |   |  |          |
|   | SG1 7 RFF - Referencias a otros documentos  |                           |   |  |          |
| C506-1153   | Obligatorio   | Calificador de referencia | DO = Número de albarán en papel<br>ON = Número de pedido<br>AAK = Número de aviso de expedición | ON   |          |
| C506-1154   | Obligatorio   | Número de referencia      |   | 567  |          |
| Se enviarán las tres referencias indicadas mediante tres segmentos RFF.<br>Ejemplo: RFF+ON:567' |   |                           |   |  |          |

|   | Elemento   | Estado  | Descripción  | Valores posibles  | Ejemplo       |
|---|--|---|--|---|---------------|
| LÍNEA DE DETALLE  | SG2 9 NAD - Partes que intervienen en la factura   |   |  |   |               |
|   | 3035   | Obligatorio                                   | Calificador de parte   | MS = Emisor del aviso de recepción<br>MR = Receptor del aviso de recepción<br>DP = Receptor de la entrega<br>SH = Expedidor de la mercancía<br>BY = Comprador | MS            |
|   | C082-3039  | Obligatorio                                   | Punto operacional que identifica a la parte (GLN, Global Location Number), en formato EAN-13.          |   | 8431299600008 |
|   | C082-3055  | Obligatorio                                   | Agencia responsable de la lista de códigos, codificado   | 9 = EAN   | 9             |
|   | Se enviarán los segmentos NAD correspondientes a las partes indicadas anteriormente, únicamente con su punto operacional.<br>Ejemplo: NAD+MS+8431299600008::9'   |   |  |   |               |
| AGRUPAMIENTO  | SG10 15 CPS - Secuencia de empaquetado de un envío   |   |  |   |               |
|   | 7164   | Obligatorio                                   | Número de identificación de jerarquía  |   | 1             |
|   | Segmento cabecera de los agrupamientos que se incluyen en el envío. Dado que Logaritme no requiere el albarán logístico se ignoraran todos los segmentos relativos a los agrupamientos, y solo se tratarán los segmentos de líneas de detalle (LIN) y sus hijos. Es obligatorio, por estructura, indicar al menos el primer agrupamiento. Este segmento y los posteriores solo se enviarán cuando se han detectado discrepancias respecto al aviso de expedición.<br>Ejemplo: CPS+1' |   |  |   |               |
| LÍNEA DE DETALLE  | SG25 27 LIN - Cabecera de línea de detalle   |   |  |   |               |
|   | 1082   | Obligatorio                                   | Número de línea de detalle   |   | 1             |
|   | C212-7140  | Obligatorio                                   | Código GTIN (EAN) del artículo   |   | 8400862141404 |
|   | C212-7143  | Obligatorio                                   | Tipo de número de artículo   | EN = EAN  | EN            |
|   | Segmento de cabecera de línea de detalle, obligatorio, donde se identifica el artículo con su código GTIN (Global Trade Identification Number), en formato EAN.<br>Ejemplo: LIN+1++8400862141404:EN'   |   |  |   |               |
|   | SG25 28 PIA - Referencias adicionales  |   |  |   |               |
| 4347  | Obligatorio  | Calificador de función del código de producto | 1 = Identificación adicional   | 1   |               |
| C212-7140   | Obligatorio  | Número de artículo                            |  | A45U25  |               |
| C212-7143   | Obligatorio  | Tipo de número de artículo                    | SA = Número de artículo del proveedor<br>IN = Número de artículo del comprador<br>SN = Número de serie | SA  |               |
| Logaritme incluirá dos segmentos PIA, para indicar el número de artículo interno del comprador y el del proveedor. Adicionalmente y cuando corresponda, otro para el número de serie.<br>Ejemplo: PIA+1+ A45U25:SA' |  |   |  |   |               |

|  | Elemento   | Estado         | Descripción                            | Valores posibles  | Ejemplo |
|--|--|----------------|--|---|---------|
| LÍNEA DE DETALLE   | SG25 27 QTY – Cantidades   |                |  |   |         |
|  | C186-6063  | Obligatorio    | Calificador de cantidad                | 12 = Cantidad enviada según el aviso de expedición<br>194 = Cantidad aceptada   | 12      |
|  | C186-6060  | Obligatorio    | Cantidad según el calificador anterior |   | 15      |
|  | Se enviarán dos segmentos QTY, uno para indicar la cantidad expresada para cada uno de los calificadores anteriores. Si uno de los valores es cero, el segmento no se generará.<br>Ejemplo: QTY+12:15'   |                |  |   |         |
|  | SG22 13 QVR – Discrepancias  |                |  |   |         |
|  | C279-6064  | Obligatorio    | Cantidad disconforme                   |   | -40     |
|  | C279-6063  | Obligatorio    | Calificador de cantidad                | 195 = Cantidad recibida, no aceptada, a ser devuelta<br>196 = Cantidad recibida, no aceptada, a ser destruida<br>119 = Envío incompleto.  | 195     |
|  | 4221   | Obligatorio    | Discrepancia, codificado.              | CP = Envío parcial – considerado completo, sin envío suplementario<br>BP = envío parcial que irá seguido de un envío complementario<br>AF = Mercancía entregada dañada  | BP      |
|  | 4295   | Opcional       | Razón del cambio, codificado.          | IS = El artículo representa una sustitución del pedido original (características diferentes al producto solicitado)<br>PE = Fecha durabilidad del producto mín/máx, inaceptable<br>X37 = Discrepancias en el número de lote<br>X38 = Discrepancias en la fecha de caducidad | PE      |
|  | Segmento opcional cuando hay discrepancias, usado para indicar los motivos de éstas. Se usa el elemento 4221 para explicar las diferencias únicamente de cantidades, y el elemento 4295 para cualquier otro tipo de diferencias.<br>Ejemplo: QVR+-40:195++PE |                |  |   |         |
|  | SG20 36 PCI – Identificación de unidades   |                |  |   |         |
|  | 4233   | Obligatorio    | Instrucciones de marcaje, codificado   | 36E = Instrucciones del proveedor   | 36E     |
|  | Segmento necesario por estructura, para identificar luego los números de lote en el segmento GIN.<br>Ejemplo: PCI+36E'   |                |  |   |         |
|  | SG21 39 GIN – Identificación de la mercancía   |                |  |   |         |
|  | 7405v  | Obligatorio    | Calificador del número de identidad    | BX = Número de lote   | BX      |
| C208-7402  | Obligatorio  | Numero de lote |  | A234323'  |         |
| Segmento obligatorio para indicar el número de lote.<br>Ejemplo: GIN+BX+A234323' |  |                |  |   |         |

|         | Elemento   | Estado      | Descripción   | Valores posibles | Ejemplo |
|---------|--|-------------|---|------------------|---------|
| RESUMEN | 40 UNT – Final del mensaje   |             |   |                  |         |
|         | 0074   | Obligatorio | Número de segmentos del mensaje                         |                  | 72      |
|         | 0062   | Obligatorio | Número de referencia del mensaje asignado por el emisor |                  | 12345   |
|         | Segmento obligatorio, que indica el fin del mensaje.<br>Ejemplo: UNT+72+12345' |             |   |                  |         |



### 9.3. Ejemplos del mensaje RECADV

*RECADV de recepción y aceptación de la totalidad del envío*

UNH+RC300+RECADV:D:96A:UN:EAN003'  
BGM+352+5555+9'  
DTM+137:20100301:102'  
DTM+50:20100310:102'  
RFF+ON:ICS291'  
RFF+DQ:ALB12345'  
RFF+AAK:RC12345'  
NAD+MS+84312996000008::9'  
NAD+MR+84000000000000::9'  
NAD+SH+84000000000000::9'  
NAD+DP+84312990000020::9'  
CPS+1'  
LIN+1++99999999999999:EN'  
PIA+1+111111:SA'  
PIA+1+222222:IN'  
QTY+12:100'  
QTY+48:100'  
QTY+194:100'  
UNT+20+RC300'

*RECADV de recepción con discrepancias*

Se indica una línea de detalle con la recepción de 100 unidades, pero 5 de ellos en mal estado.

UNH+RC300+RECADV:D:96A:UN:EAN003'  
BGM+352+5555+9'  
DTM+137:20100301:102'  
DTM+50:20100310:102'  
RFF+ON:ICS291'  
RFF+DQ:ALB12345'  
RFF+AAK:RC12345'  
NAD+MS+84312996000008::9'  
NAD+MR+84000000000000::9'  
NAD+SH+84000000000000::9'  
NAD+DP+84312990000020::9'  
CPS+1'  
LIN+1++9999999999999:EN'  
PIA+1+111111:SA'  
PIA+1+222222:IN'  
QTY+12:100'  
QTY+48:100'  
QTY+194:95'  
QVR+-5:196+AF'  
UNT+21+RC300'

## 10. Guía del documento INVOIC (factura) enviado del proveedor al ICS

---

### 10.1. INVOIC D.93A

Es el mensaje que documenta la deuda contraída por la recepción de las mercancías o servicios suministrados bajo las condiciones acordadas entre el comprador y el vendedor.



Escenario para mensaje de Factura

Es obligatorio identificar en el segmento RFF de cabecera algunos de los documentos precedentes en la transacción, como el número de albarán y el número de pedido. También es recomendable indicar el número de aviso de recepción, pero en ningún caso será obligatorio.

El mensaje de factura contiene todos los requisitos de identificación exigidos legalmente, tanto mercantiles como fiscales. Es obligatorio indicar la razón social y el domicilio social del emisor y receptor, así como la referencia del registro mercantil del emisor de la factura, en el segmento SGO2-NAD con los códigos SCO y BCO respectivamente. El número de Identificación fiscal (NIF) se especificará obligatoriamente en el segmento SGO3-RFF. También es obligatorio indicar el lugar de emisión (plaza) de la factura, especificando en el elemento de datos 3164 del segmento SGO2-NAD, con el calificador SU.

Dentro de los diferentes tipos de documento que admite el mensaje INVOIC D.93A, el ICS admitirá únicamente la factura comercial, la nota de abono y la factura rectificativa integra (códigos 380, 381 y 384 del DE 1001 del segmento BGM respectivamente).

### *Factura electrónica*

Desde el mes de febrero de 2003 las facturas EDI pueden sustituir al papel. Esto es posible gracias a la firma digital, una herramienta que permite garantizar la integridad y autenticidad del documento que se ha firmado, y que por lo tanto nos ofrece unas garantías de seguridad muy elevadas que permiten dar validez al mensaje EDIINVOIC.

A continuación, se indica la legislación española en materia de facturación electrónica:

- LEY 37/1992, de 28 de diciembre, del Impuesto sobre el valor añadido
- REAL DECRETO 1496/2003, de 28 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento por el que se regulan las obligaciones de facturación, y se modifica el Reglamento del Impuesto sobre el Valor Añadido.
- ORDEN EHA/962/2007, de 10 de abril, por la que se desarrollan determinadas disposiciones sobre facturación telemática y conservación electrónica de facturas, contenidas en el Real Decreto 1496/2003, de 28 de noviembre, por el que se aprueba el reglamento por el que se regulan las obligaciones de facturación.

### *Punto verde*

La recomendación de AECOC sobre el punto verde indica que se puede incluir el punto verde en el precio de tarifa (incluido en el precio bruto) o como un cargo (mediante un segmento ALC a nivel de línea). Esta decisión la tomará el envasador conforme a la ley (se recomienda que cuando el punto verde supera el 1% del precio tarifa, se incluya como un cargo). En un caso o en otro, en el precio neto por línea ya estará reflejado el punto verde.

En ambos casos, deberá indicarse, obligatoriamente y a título informativo, el resumen de impuestos de punto verde en la sección de resumen (segmento TAX con calificador “ENV”).

Además, si no se incluye en el precio de tarifa deberá indicarse a nivel de línea en un segmento ALC el cargo correspondiente al impuesto (segmento ALC con calificador “VEJ”).

### *Mensajes de respuesta (APERAK)*

El ICS retornará como respuesta a los mensajes INVOICE (factura) mensajes de tipo APERAK, mediante los cuales se informará del estado en el que se encuentra la factura. En el capítulo 11 se detalla el funcionamiento y la estructura de este mensaje.

## 10.2. Estructura del mensaje INVOIC

|  | Elemento   | Estado                    | Descripción   | Valores posibles  | Ejemplo  |
|--|--|---------------------------|---|---|----------|
| SECCIÓN DE CABECERA  | 1 UNH - Cabecera de mensaje  |                           |   |   |          |
|  | 0062   | Obligatorio               | Número de referencia del mensaje asignado por el emisor   |   | 12345    |
|  | S009-0065  | Obligatorio               | Identificador del tipo de mensaje   | INVOIC  | INVOIC   |
|  | S009-0052  | Obligatorio               | Número de versión del tipo de mensaje   | D   | D        |
|  | S009-0054  | Obligatorio               | Número de sub-versión del tipo de mensaje   | 93A   | 93A      |
|  | S009-0051  | Obligatorio               | Agencia controladora  | UN  | UN       |
|  | S009-0057  | Obligatorio               | Código asignado por la asociación   | EAN007  | EAN007   |
|  | Segmento obligatorio en todos los casos.<br>Ejemplo: UNH+12345+INVOIC:D:93A:UN:EAN007'   |                           |   |   |          |
|  | 2 BGM - Número de documento  |                           |   |   |          |
|  | C002-1001  | Obligatorio               | Tipo de documento   | 380 = Factura comercial<br>381 = Nota de abono<br>384 = Factura rectificativa integra (anulación) | 380      |
|  | 1004   | Obligatorio               | Número de factura asignado por el emisor  |   | 123      |
|  | 1225   | Opcional                  | Función del mensaje   | 9 = Original  | 9        |
|  | Segmento obligatorio en todos los casos<br>Ejemplo: BGM+380+123+9'   |                           |   |   |          |
|  | 3 DTM - Fechas   |                           |   |   |          |
|  | C507-2005  | Obligatorio               | Calificador de fecha  | 137 = Fecha factura<br>95E = Fecha servicio<br>325 = Periodo impositivo                           | 137      |
|  | C507-2380  | Obligatorio               | Fecha   |   | 20190301 |
|  | C507-2379  | Obligatorio               | Formato de fecha  | 102 = AAAAMMDD<br>718 = AAAAMMDDAAAAMMDD  | 102      |
|  | Obligatorio indicar este segmento al menos una vez para indicar la fecha de factura. La fecha de servicio es obligatoria si es diferente a la fecha de factura. La fecha del periodo impositivo es obligatoria cuando se trata de una nota de abono o de una factura rectificativa (utilizar el formato 718 en este caso).<br>Ejemplo: DTM+137:20190301:102' |                           |   |   |          |
| SG1 7 RFF - Referencias a otros documentos   |  |                           |   |   |          |
| C506-1153  | Obligatorio  | Calificador de referencia | ON = Número de pedido<br>DQ = Número de albarán<br>ALO = Número de aviso de recepción<br>IV = Número de factura (para notas de abono y anulaciones) | ON  |          |
| C506-1154  | Obligatorio  | Número de referencia      |   | 567   |          |
| Obligatorio indicar el número de pedido y el número de albarán. Aconsejable, pero no obligatorio, indicar el número de aviso de recepción. El número de factura es únicamente obligatorio para las notas de abono y facturas rectificativas.<br>Ejemplo: RFF+ON:567' |  |                           |   |   |          |

|   | Elemento  | Estado                                | Descripción   | Valores posibles   | Ejemplo                                   |  |
|---|---|---------------------------------------|---|--|---|--|
| SECCIÓN DE CABECERA   | SG2 9 NAD - Partes que intervienen en la factura  |                                       |   |  |   |  |
|   | 3035  | Obligatorio                           | Calificador de parte  | SCO = Proveedor legal<br>BCO = Comprador legal<br>BY = Comprador<br>SU = Proveedor<br>IV = Receptor de la factura, a quien se factura<br>DP = Punto de entrega de la mercancía | BCO                                       |  |
|   | C082-3039   | Obligatorio en todos los casos        | Punto operacional que identifica a la parte (GLN, Global Location Number), en formato EAN-13. |  | 8431299600008                             |  |
|   | C082-3055   | Obligatorio                           | Agencia responsable de la lista de códigos, codificado  | 9 = EAN  | 9   |  |
|   | C080-3036 (1 y 2)   | Obligado SCO y BCO                    | Nombre que identifica a la parte  |  | ICS (Unitat de tramitacio)                |  |
|   | C080-3036 (3 y 4)   | Obligatorio en SCO.                   | Registro mercantil  |  |   |  |
|   | C059-3042   | Obligado SCO y BCO                    | Dirección de la parte   |  | Pg Vall d'Hebron 119-129 (Esc.infermeria) |  |
|   | 3164  | Obligado SCO y BCO                    | Población   |  | Barcelona                                 |  |
|   | 3251  | Obligado SCO y BCO                    | Código postal   |  | 08035                                     |  |
|   | 3207  | Opcional                              | Código ISO 3166 del país. (Obligatorio en SCO cuando es diferente de ES (España).             |  | ES  |  |
|   | <p>Obligatorio el uso de este segmento para el comprador legal (BCO) y el proveedor legal (SCO). Para el SCO, cumplimentar todos los datos (el país es solo obligatorio para proveedores internacionales). Para el BCO, cumplimentar todos los datos, excepto el registro mercantil y el país. Para BY,SU,IV,DP, su uso es opcional, y en todo caso es suficiente indicar el punto operacional.<br/>Ejemplo: NAD+BCO+8431299600008::9++ICS (Unitat de tramitacio)+Pg Vall d?'Hebron 119-129 (Esc.infe:rmeria)+Barcelona++08035'</p> |                                       |   |  |   |  |
|   | SG3 10 RFF - Referencias relacionadas con las partes  |                                       |   |  |   |  |
|   | C506-1153   | Obligatorio                           | Calificador de referencia   | VA = Número de identificación fiscal (NIF)   | VA  |  |
|   | C506-1154   | Obligatorio                           | Número de referencia  |  | Q5855029D                                 |  |
|   | <p>Obligado el uso de este segmento para indicar el NIF, después de los NAD que identifican el comprador legal (BCO) y al proveedor legal (SCO).<br/>Ejemplo: RFF+VA: Q5855029D'</p>  |                                       |   |  |   |  |
| SG7 14 CUX - Divisas de la factura (Opcional)   |   |                                       |   |  |   |  |
| C504-6347   | Obligatorio   | Calificador de información de divisas | 2 = Divisa de referencia  | 2  |   |  |
| C504-6345   | Obligatorio   | Código de moneda                      | EUR = Euros   | EUR  |   |  |
| C504-6343   | Obligatorio   | Calificador de moneda                 | 4 = Divisa de la factura  | 4  |   |  |
| <p>Segmento opcional, para indicar la divisa de la factura. En su ausencia, se asume el Euro.<br/>Ejemplo: CUX+2:EUR:4'</p> |   |                                       |   |  |   |  |

|  | Elemento   | Estado                          | Descripción  | Valores posibles   | Ejemplo |
|--|--|---------------------------------|--|--|---------|
| SECCIÓN DE CABECERA  | SG15 21 ALC - Información de descuentos o cargos globales (opcional)   |                                 |  |  |         |
|  | 5463   | Obligatorio                     | Indicador de descuento o cargo                       | A = Descuento<br>C = Cargo   | A       |
|  | 1227   | Opcional                        | Indicador de secuencia. Si no se indica, se asume 1. | 1 = Primer paso de cálculo. Se aplica sobre la suma de los netos por línea.<br>2, 3, 4, 5, etc. = Se aplica sobre el resultado del anterior paso de cálculo  | 1       |
|  | C214-7161  | Opcional                        | Tipo de descuento o cargo                            | EAB = Descuentos por pronto pago<br>TD = Descuento comercial<br>FC = cargo por portes<br>PC = cargo por embalajes<br>SH = cargo por montajes<br>IN = cargo por seguros<br>CW = Descuento por contenedor / envase retornado | TD      |
|  | Segmento opcional que se utiliza para especificar cualquier descuento o cargo aplicable a la suma total de importes netos por línea. Para indicar un descuento, es necesario utilizar consecutivamente este segmento seguido de los dos siguientes: PCD para indicar el porcentaje, y MOA para indicar el importe total del descuento.<br>Ejemplo: ALC+A+++1+TD' |                                 |  |  |         |
|  | SG18 22 PCD - Porcentaje del descuento o cargo (opcional)  |                                 |  |  |         |
|  | C501-5245  | Obligatorio                     | Calificador de porcentaje                            | 1 = Descuento<br>2 = Cargo   | 1       |
|  | C501-5482  | Obligatorio                     | Porcentaje   |  | 3.5     |
|  | Segmento opcional que se utiliza para especificar cualquier porcentaje de descuento aplicado al segmento ALC anterior.<br>Ejemplo: PCD+1:3.5'  |                                 |  |  |         |
|  | SG19 23 MOA - Importe del descuento o cargo (opcional)   |                                 |  |  |         |
| C516-5025  | Obligatorio  | Calificador de tipo de importe  | 8 = Importe del descuento o cargo                    | 8  |         |
| C516-5004  | Obligatorio  | Importe monetario del descuento |  | 676  |         |
| Segmento opcional que se utiliza para especificar el importe monetario resultado de aplicar el porcentaje indicado en el segmento anterior a la suma total de importes netos por línea.<br>Ejemplo: MOA+8:676' |  |                                 |  |  |         |

|   | Elemento  | Estado                                | Descripción   | Valores posibles   | Ejemplo       |
|---|---|---------------------------------------|---|--|---------------|
| LÍNEA DE DETALLE  | SG25 27 LIN – Cabecera de línea de detalle  |                                       |   |  |               |
|   | 1082  | Obligatorio                           | Número de línea de la factura   |  | 1             |
|   | C212-7140   | Obligatorio                           | Código GTIN de artículo (EAN)   |  | 8400862141404 |
|   | C212-7143   | Obligatorio                           | Tipo de número de artículo  | EN = EAN   | EN            |
|   | Segmento de cabecera de línea de detalle, obligatorio, donde se identifica el artículo con su código GTIN (Global Trade Identification Number), en formato EAN.<br>Ejemplo: LIN+1++8400862141404:EN'  |                                       |   |  |               |
|   | SG25 28 PIA – Referencias adicionales   |                                       |   |  |               |
|   | 4347  | Obligatorio                           | Calificador de función del código de producto   | 1 = Identificación adicional   | 1             |
|   | C212-7140   | Obligatorio                           | Código de artículo  |  | 123456A       |
|   | C212-7143   | Obligatorio                           | Tipo de número de artículo  | SA = Código interno del proveedor<br>IN = Código interno de Logaritme<br>UA = Código interno del ICS | UA            |
|   | Segmento opcional para indicar códigos adicionales de identificación del producto. Aunque ninguno es obligatorio, es altamente aconsejable indicar el código interno del ICS, ya que es posible que más adelante sea obligatorio.<br>Ejemplo: PIA+1+12345A:UA ' |                                       |   |  |               |
|   | SG26 27 IMD – Descripción del artículo  |                                       |   |  |               |
|   | 7077  | Obligatorio                           | Tipo de descripción de artículo   | F = Forma libre  | F             |
|   | 7081  | Opcional                              | Característica del artículo   | M = Mercancía  | M             |
|   | C273-7008   | Obligatorio                           | Descripción del artículo  |  | Descripcion   |
|   | Segmento obligatorio para indicar en texto libre la descripción del artículo.<br>Ejemplo: IMD+F+M+:::Descripcion'   |                                       |   |  |               |
|   | SG25 27 QTY – Cantidades  |                                       |   |  |               |
|   | C186-6063   | Obligatorio                           | Calificador de cantidad   | 47 = Cantidad Facturada  | 47            |
|   | C186-6060   | Obligatorio                           | Cantidad según el calificador   |  | 15            |
|   | Se debe utilizar al menos una vez este segmento para indicar la cantidad facturada.<br>Ejemplo: QTY+47:15'  |                                       |   |  |               |
|   | SG26 30 MOA – Importe total de la línea   |                                       |   |  |               |
| C516-5025   | Obligatorio   | Tipo de importe                       | 66 = Importe neto por línea, sin impuestos, pero con descuentos y cargos en caso de haberlos.<br>98 = Importe bruto por línea, antes de impuestos, cargos y descuentos. | 66   |               |
| C516-5004   | Obligatorio   | Importe según el calificador anterior |   | 135  |               |
| Obligatorio utilizar este segmento para indicar el importe total neto de la línea. El importe total bruto debe indicarse también en caso de que haya descuentos o cargos por línea.<br>Ejemplo: MOA+66:135' |   |                                       |   |  |               |



|                  | Elemento   | Estado      | Descripción  | Valores posibles  | Ejemplo |
|------------------|--|-------------|--|---|---------|
| LÍNEA DE DETALLE | SG28 31 PRI – Precios unitarios  |             |  |   |         |
|                  | C509-5125  | Obligatorio | Calificador de precio  | AAB = Precio bruto unitario (incluye impuestos especiales, excluye descuentos, cargos y el resto de impuestos)<br>AAA = Precio neto unitario (incluye impuestos especiales, descuentos y cargos. Excluye el resto de impuestos) | AAA     |
|                  | C509-5118  | Obligatorio | Precio unitario, neto o bruto, según el calificador anterior |   | 9       |
|                  | Obligatorio utilizar este segmento para indicar el precio neto unitario. El importe bruto debe indicarse en caso de que haya descuentos o cargos por línea.<br>Ejemplo: PRI+AAA:9' |             |  |   |         |
|                  | SG33 36 TAX – Información de impuestos por línea   |             |  |   |         |
|                  | 5283   | Obligatorio | Calificador de función de impuestos                          | 7 = Impuesto  | 7       |
|                  | C241-5153  | Obligatorio | Tipo de impuesto   | VAT = IVA<br>EXT = exento de impuestos<br>RE = Recargo de equivalencia  | VAT     |
|                  | C243-C278  | Obligatorio | Tasa del impuesto  |   | 8       |
|                  | Segmento obligatorio para indicar el impuesto o impuestos aplicados a la línea de detalle.<br>Ejemplo: TAX+7+VAT+++:::8'   |             |  |   |         |
|                  | SG33 37 MOA – Importe del impuesto (obligatorio)   |             |  |   |         |
|                  | C516-5025  | Obligatorio | Tipo de importe  | 124 = Importe del impuesto  | 124     |
|                  | C516-5004  | Obligatorio | Importe del impuesto   |   | 21.6    |
|                  | Se utiliza este segmento a continuación del TAX anterior, para indicar el importe total del impuesto aplicado.<br>Ejemplo: MOA+124:21.6'   |             |  |   |         |

|   | Elemento  | Estado                          | Descripción  | Valores posibles   | Ejemplo |
|---|---|---------------------------------|--|--|---------|
| LÍNEA DE DETALLE  | SG38 38 ALC - Información de descuentos o cargos globales por línea (opcional)  |                                 |  |  |         |
|   | 5463  | Obligatorio                     | Indicador de descuento o cargo                       | A = Descuento<br>C = Cargo   | A       |
|   | 1227  | Opcional                        | Indicador de secuencia. Si no se indica, se asume 1. | 1 = Primer paso de cálculo. Se aplica sobre la suma de los netos por línea.<br>2, 3, 4, 5, etc. = Se aplica sobre el resultado del anterior paso de cálculo  | 1227    |
|   | C214-7161   | Opcional                        | Tipo de descuento o cargo                            | EAB = Descuentos por pronto pago<br>TD = Descuento comercial<br>ABH = Rappel<br>FC = cargo por portes<br>PC = cargo por embalajes<br>SH = cargo por montajes<br>IN = cargo por seguros<br>CW = Descuento por contenedor / envase retornado<br>FI = Cargo financiero<br>ACQ = Royalties<br>RAD = Cargo por contenedor o envase retornable<br>IS = Cargo por servicios de facturación (Gastos de gestión)<br>VEJ = Punto verde | TD      |
|   | Segmento opcional que se utiliza para especificar cualquier descuento o cargo aplicable a la línea de detalle en curso. Para indicar un descuento, es necesario utilizar consecutivamente este segmento seguido de los dos siguientes: PCD para indicar el porcentaje, y MOA para indicar el importe total del descuento.<br>Ejemplo: ALC+A+++1+TD' |                                 |  |  |         |
|   | SG40 40 PCD - Porcentaje del descuento o cargo (opcional)   |                                 |  |  |         |
|   | C501-5245   | Obligatorio                     | Calificador de porcentaje                            | 1 = Descuento<br>2 = Cargo   | 1       |
|   | C501-5482   | Obligatorio                     | Porcentaje   |  | 3.5     |
|   | Segmento opcional utilizado para especificar cualquier porcentaje de descuento aplicado al segmento ALC anterior.<br>Ejemplo: PCD+1:3.5'  |                                 |  |  |         |
|   | SG19 23 MOA - Importe del descuento o cargo   |                                 |  |  |         |
| C516-5025   | Obligatorio   | Calificador de tipo de importe  | 8 = Importe del descuento o cargo                    | 8  |         |
| C516-5004   | Obligatorio   | Importe monetario del descuento |  | 676  |         |
| Segmento opcional utilizado para especificar el importe monetario resultado de aplicar el porcentaje indicado en el segmento anterior.<br>Ejemplo: MOA+8:676' |   |                                 |  |  |         |

|   | Elemento   | Estado            | Descripción                         | Valores posibles   | Ejemplo |
|---|--|-------------------|-------------------------------------|--|---------|
| SECCIÓN DE RESUMEN  | 44 UNS – Separador secciones de detalle y resumen  |                   |                                     |  |         |
|   | 0081   | Obligatorio       | Identificación de sección           | S = Separador detalle / resumen  | S       |
|   | Segmento obligatorio para indicar que acaba la sección de líneas de detalle y empieza la sección de resumen.<br>Ejemplo: UNS+S'  |                   |                                     |  |         |
|   | SG51 MOA – Importes monetarios   |                   |                                     |  |         |
|   | C516-5025  | Obligatorio       | Calificador de tipo de importe      | 79 = Importe Neto Total<br>125 = Base Imponible Total<br>176 = Importe Total de Impuestos<br>139 = Importe Total a pagar<br>260 = Sumatorio de descuentos globales<br>259 = Sumatorio de cargos globales | 79      |
|   | C516-5004  | Obligatorio       | Importe monetario                   |  | 135     |
|   | Segmento obligatorio utilizado varias veces para indicar en cada una de ellas los totales de la factura. Es obligatorio indicar:<br>Importe neto total (79): sumatorio de los importes netos de cada línea.<br>Base imponible total (125): importe neto total + cargos globales - descuentos globales.<br>Importe total de impuestos (176): total de cuota de IVA, IGIC y recargo de equivalencia.<br>Importe total a pagar (139): suma de la base imponible más el importe total de impuestos.<br>Ejemplo: MOA+79:135' (Importe total neto de la factura: 135€) |                   |                                     |  |         |
|   | SG50 47 TAX – Información de impuestos totales   |                   |                                     |  |         |
|   | 5283   | Obligatorio       | Calificador de función de impuestos | 7 = Impuesto   | 7       |
|   | C241-5153  | Obligatorio       | Tipo de impuesto                    | VAT = IVA<br>EXT = exento de impuestos<br>RE = Recargo de equivalencia<br>RET = Retenciones por servicios profesionales<br>ENV = Punto verde   | VAT     |
| C243-C278   | Obligatorio en casos de que el impuesto se aplique mediante un porcentaje.   | Tasa del impuesto |                                     | 21   |         |
| Segmento obligatorio utilizado para indicar el impuesto o impuestos totales de la factura. Se debe indicar un segmento de este tipo para cada impuesto y porcentaje diferente, seguido de un segmento MOA para indicar el importe del impuesto, y otro del mismo tipo para indicar la base imponible sobre el que se aplica.<br>Ejemplo: TAX+7+VAT+++:::21' |  |                   |                                     |  |         |

|                    | Elemento  | Estado      | Descripción   | Valores posibles                                   | Ejemplo |
|--------------------|---|-------------|---|--|---------|
| SECCIÓN DE RESUMEN | SG50 48 MOA - Importe del impuesto  |             |   |  |         |
|                    | C516-5025   | Obligatorio | Tipo de importe   | 176 = Importe del impuesto<br>125 = Base imponible | 176     |
|                    | C516-5004   | Obligatorio | Importe según el calificador anterior                   |  | 21.6    |
|                    | Se utiliza este segmento a continuación del TAX anterior, para indicar el importe total del impuesto aplicado o la base imponible del mismo, obligatorios ambos. Ejemplo: MOA+176:21.6' |             |   |  |         |
|                    | 49 UNT - Final del mensaje  |             |   |  |         |
|                    | 0074  | Obligatorio | Número de segmentos del mensaje                         |  | 72      |
|                    | 0062  | Obligatorio | Número de referencia del mensaje asignado por el emisor |  | 12345   |
|                    | Segmento obligatorio, que indica el fin del mensaje.<br>Ejemplo: UNT+72+12345'  |             |   |  |         |

### 10.3. Ejemplo de mensaje INVOIC

UNH+EDV215000+INVOIC:D:93A:UN:EAN007'  
BGM+380+12345+9'  
DTM+137:20121107:102'  
RFF+ON:4420839999'  
RFF+DQ:8007700'  
RFF+ALO:20121108093530308808'  
NAD+MS+84000000000000::9'  
NAD+MR+84312996000008::9'  
NAD+DP+8431299000020::9'  
NAD+BY+84312996000008::9++ICS (Unitat de tramitacio)+Pg Vall d'Hebron 119-129 (Esc.infe:rmeria 6 plta)+Barcelona++08035'  
NAD+IV+84312996000008::9++ICS (Unitat de tramitacio)+Pg Vall d'Hebron 119-129 (Esc.infe:rmeria 6 plta)+Barcelona++08035'  
NAD+SU+84000000000000::9++EMPRESA PROVEEDOR,S.A.+Domicilio+Poblacion++08022'  
NAD+BCO+84312996000008::9++ICS (Unitat de tramitacio)+Pg Vall d'Hebron 119-129 (Esc.infe:rmeria 6 plta)+Barcelona++08035'  
RFF+VA:Q5855029D'  
NAD+SCO+84000000000000::9++EMPRESA PROVEEDOR,S.A.:RM Barcelona L1 T1 H10+Domicilio+Poblacion++08022'  
RFF+VA:A12345678''  
CUX+2:EUR:4'  
LIN+1++99999999999999:EN'  
PIA+1+111111:SA'  
PIA+1+222222:IN'  
PIA+1+00000050027890:UA'  
IMD+F+M+:::DESCRIPCION DE ARTICULO'  
QTY+47:110'  
MOA+66:181.19'  
PRI+AAA:1.647218'  
PRI+AAB:1.647218'  
TAX+7+VAT+++:::10'  
MOA+124:18.12'  
UNS+S'  
CNT+2:1'  
MOA+79:181.19'  
MOA+125:181.19'  
MOA+139:199.31'  
MOA+176:18.12'  
TAX+7+VAT+++:::10'  
MOA+176:18.12'  
MOA+125:181.19'  
UNT+41+EDV215000'

## 11. Versiones del documento

---

*Versión 1.a, publicada el 19/4/2010.*

- Se añade el punto “Modificaciones en las líneas de pedido” en el apartado 7.1 (ORDRSP D.96A), para aclarar cómo se debe actuar con las discrepancias indicadas en las respuestas al pedido.

*Versión 1.b, publicada el 19/5/2010.*

- En la respuesta al pedido (ORDRSP):
  - Se elimina la obligatoriedad de indicar el emisor del documento (NAD+MS) y el receptor del documento (NAD+MR).
  - Se elimina la función del mensaje 12 (no procesado), definido en el segmento BGM. Los mensajes ORDRSP que lleguen con esta función, serán ignorados.
  - En el segmento LIN, se elimina el código de solicitud de acción 1 (Añadido), ya que no se puede añadir líneas de detalle que no venían en el pedido.
  - El segmento MOA del resumen del documento, utilizado para indicar el importe total del pedido con impuestos, pasa a ser opcional.
  - Se añaden más aclaraciones sobre el uso de las líneas de detalle. En el capítulo 7.1, punto 4.b, se explica la obligatoriedad de indicar los segmentos dentro de una línea de pedido modificada. En el capítulo 7.2, en la explicación de cada segmento dentro de la línea de detalle, se aclara cuando el uso del segmento es obligatorio y cuando no.

*Versión 1.c, publicada el 25/5/2010.*

- En esta versión únicamente se añaden instrucciones para generar la respuesta al pedido (capítulo 7.1), relativas a:
  - Como indicar diferentes fechas de entrega para una línea de detalle
  - Como indicar correctamente diferencias en cantidades

*Versión 1.d, publicada el 27/5/2010.*

Se añade información sobre el plazo de envío de la respuesta al pedido (capítulo 7.1, plazo de envío de la respuesta al pedido).

*Versión 1.e, publicada el 22/6/2010.*

Se añade la tabla de la estructura administrativa (relación entre las diferentes partes del ICS), en el capítulo 5.

*Versión 1.f, publicada el 27/7/2010.*

Diversas modificaciones en la obligatoriedad de algunos segmentos y campos, para adaptarse a la Guía del Sector Salud de AECOC.

- El segmento QVR del mensaje RECADV pasa a ser opcional.
- Se eliminan los segmentos RFF usados para indicar el NIF, en los mensajes DESADV y RECADV.

*Versión 1.g, publicada el 25/10/2010*

- Se elimina del documento Aviso de Expedición los segmentos relativos a la valoración económica del albarán, tanto a nivel de línea como de cabecera (segmentos MOA). Este dato no lo requiere Logaritme.

*Versión 1.h, publicada el 2/11/2010*

- Se actualiza la lista de puntos operacionales y estructura administrativa

*Versión 1.i, publicada el 16/11/2010*

- Se elimina la estructura administrativa. Si bien existe una forma habitual de relacionar los puntos operacionales de comprador, punto de entrega, y receptor de la factura, no se puede asegurar que haya excepciones puntuales. Por tanto, fijar en una tabla estas relaciones puede no ser fiable, y por esta razón se ha eliminado de la guía.

*Versión 1.j, publicada el 4/1/2011*

- Se añaden aclaraciones sobre el uso de algunos campos de la línea de detalle del Aviso de Expedición (DESADV), en el capítulo 8.1.

*Versión 1.k, publicada el 26/1/2011*

- Se añaden aclaraciones sobre el uso de los números de lote en el RECADV (capítulo 9.1).

*Versión 1.l, publicada el 28/2/2011*

- En el pedido (ORDERS):
  - Se añade el calificador “DQ” al segmento RFF, para indicar el número de albarán en casos de consigna.
  - Se añade el segmento ALI para indicar el tipo de reposición.
  - Se añade al segmento PIA el calificador “UA”, para indicar el número de artículo interno del ICS.
- En el Aviso de Expedición (DESADV):
  - Se elimina el calificador para indicar la fecha de fabricación en el segmento 37 (DTM). Logaritme no requiere este dato.
- En el Aviso de Recepción (RECADV):
  - Se elimina el calificador que indica la cantidad recibida realmente por el comprador. Logaritme no enviará este dato (SG22 12 QTY).
  - Se actualizan los calificadores usados en el segmento QVRLIN, indicando únicamente los que Logaritme utilizará.

*Versión 1.m, publicada el 28/3/2011*

- Versión certificada por AECOC.

*Versión 2.0, publicada el 11/1/2012*

- Se añade las especificaciones del documento Factura.

*Versión 2.a, publicada el 13/2/2012*

- Se elimina la obligatoriedad de incluir el número de aviso de recepción en la factura.
- Se añade el punto operacional 8431299000037 a la lista de puntos operacionales y estructura administrativa.

*Versión 2.b, publicada el 23/2/2012*

- Se añaden los calificadores “X37” y “X38” en el segmento QVR del documento RECADV, para indicar discrepancias en el número de lote y en la fecha de caducidad, respectivamente.

*Versión 2.c, publicada el 2/5/2012*

- Se añade a la estructura administrativa el Hospital Verge de la Cinta.
- Se añade el código de estado “DELIVERE” al mensaje APERAK.

*Versión 2.d, publicada el 16/5/2012*

- Se añade un cuadro explicativo de los estados en el documento APERAK.

*Versión 2.e, publicada el 5/11/2012*

- Se añade el calificador “98” al segmento MOA de la línea de detalle de la factura, para indicar el precio total de la línea antes de descuentos y/o cargos.

*Versión 2.f, publicada el 8/11/2012*

- Se añade un ejemplo de factura (capítulo 10.3)
- Se añaden dos ejemplos de APERAK (capítulo 11.3)
- Se añade el segmento DTM (SG2 5) al mensaje APERAK, para indicar la fecha de la factura.

*Versión 2.g, publicada el 23/08/2013*

- Se modifica la dirección postal del Banc de Sang i Teixits.

*Versión 3.f, publicada el 2/10/2013*

- Se añade el calificador 29 al elemento “función del mensaje”

*Versión 3.f.1, publicada el 21/1/2014*

- Se añade a la estructura administrativa el punto operacional y los datos de la Agrupació Europea De Cooperació Territorial - Hospital de Cerdanya

*Versión 3.f.2, publicada el 8/4/2014*

- Se añade a la estructura administrativa el punto operacional y los datos del Institut de Diagnòstic per la Imatge.



*Versión 3.g, publicada el 8/10/2014*

Cambios que se producirán a partir del día 15/1/2015:

- ORDERS (pedido):
  - Se añade el calificador de fecha “49E” y el formato de fecha “804” al segmento DTM a nivel de línea, para indicar el mínimo número de días desde la fecha de entrega hasta la caducidad del producto.
- RECADV (aviso de recepción):
  - Se añade el calificador “BY” al segmento NAD para indicar el punto operacional (GLN) del comprador.

*Versión 3.h, publicada el 22/12/2016*

Cambios que se producirán a partir del día 1/1/2017: con el objetivo de organizar las entradas, Logaritme enviará en los pedidos la franja horaria de entrega. Se informará como observaciones en un segmento FTX y a su vez codificado con dos nuevos segmentos DTM.

- ORDERS (pedido):
  - Se añaden al segmento DTM de cabecera los calificadores “63” y “64”, primera y última fecha de entrega requerida.
  - Se añade al mismo segmento el calificador “203” (formato AAAAMMDDHHMM).

*Versión 3.i, publicada el 01/05/2017*

- Se añade a la estructura administrativa un nuevo almacén, “Mag. APQ Logaritme (Coral Stocks)”, sólo para entregas de productos específicos.

*Versión 3.j, publicada el 12/12/2017*

Cambios que se producirán a partir del día 1/1/2018: con el objetivo de mejorar el envío de información relativo a los precios en los pedidos, Logaritme enviará la información de precios netos en los artículos y el impuesto que se les debe repercutir.

- ORDERS (pedido):
  - Se añade al segmento MOA de línea el calificador “203” para indicar el importe neto total de la línea.
  - Se sustituye el calificador “NTP” por el “AAA” en el segmento PRI de línea para indicar el precio neto del artículo.
  - Se añade el grupo de segmentos SG34 TAX-MOA para indicar la información relacionada con los impuestos a aplicar a nivel de línea.
  - Se añade el calificador “79” al segmento MOA del resumen para indicar el total neto de líneas o total neto antes de impuestos.
- ORDRSP (Respuesta al pedido):
  - Se añade al segmento MOA de línea el calificador “203” para indicar el importe neto total de la línea.
  - Se sustituye el calificador “NTP” por el “AAA” en el segmento PRI de línea para indicar el precio neto del artículo.

*Versión 4.a, publicada el 14/01/2020*

Se elimina la información relacionada con los documentos APERAK y CONTRL ya que Logaritme ha dejado de usarlos.

*Versión 4.b, publicada el 19/02/2020*

Se añaden nuevos puntos operacionales a la estructura administrativa