

GUIA DE IMPLANTACIÓN

INSDDES D.96A

Formato fichero plano del documento
Instrucción de Despacho versión D.96A

Sector Distribución

Versión 2.a

1	Introducción	3
2	Formato del fichero plano	3
2.1	Estructura	3
2.2	Interpretación de la guía.....	5
2.3	Lista de compradores	7
3	Segmentos del documento	8
3.1	Sección de cabecera	8
3.2	Sección de detalle.....	18
3.3	Sección de resumen.....	26
4.	Interlocutores	27
5.	Artículos	27
6.	Ejemplos.....	28
6.1	Ejemplos de la guía de AECOC.....	28
6.2	Ejemplo de la guía de SDF	30
	Anexos	31
A1	Histórico de versiones	31

1 Introducción

Esta guía tiene como objetivo facilitar la tarea de implementación del fichero plano del documento instrucción de despacho para el sector de la Distribución, entorno normalizado por AECOC.

Se utilizará para ello un formato diseñado por eDiversa cuya finalidad es simplificar al máximo el formato y el número de datos necesarios. Si a usted le resulta más sencillo adaptarse a un formato diferente, o si su aplicación de gestión ya utiliza uno, puede ponerse en contacto con los responsables de eDiversa con el fin de ajustarnos a sus necesidades y facilitar la integración con sus sistemas.

Los proveedores de estos sectores clientes de eDiversa, deberán, con la colaboración de sus informáticos, implementar un proceso que sea capaz de leer los datos de este tipo de documento en el formato plano que la estación de eDiversa genera, para luego introducir dichos datos en su sistema de gestión (ERP).

Esta guía ha sido generada a partir de las guías sectoriales implementadas por AECOC, junto con las que nos han suministrado algunos de los grandes compradores de ambos sectores.

Aunque EDIFACT es un formato estándar, cada una de estos grandes compradores tiene especificaciones propias debidas a su problemática interna. Por ello, si su empresa intercambia con otros compradores no reflejados en la guía, puede ponerse en contacto con eDiversa para garantizarles la compatibilidad del sistema.

2 Formato del fichero plano

2.1 Estructura

El fichero plano no es más que un fichero de texto estructurado en líneas o segmentos, separadas por los dos caracteres estándar para este tipo de ficheros, retorno de línea seguido del final de línea. (CR|LF).

En la primera línea del fichero se indica que tipo de documento contiene, con el fin de que la estación de trabajo sepa que normas de traducción y de validación debe aplicar. En el caso concreto de este documento, esta primera línea puede ser:

```
INSDDES_D_96A_EN_EAN001
```

Esto indicará a la estación de trabajo que estamos hablando del documento instrucción de despacho regulado por AECOC.

A partir de aquí, la información se estructura en líneas, divididas en tres bloques:

- Sección de cabecera, donde se indican los datos generales del documento.
- Sección de detalle, donde se repite un bloque de líneas para cada uno de los artículos que componen el documento.
- Sección de resumen, donde se especifican los diferentes totales del documento.

Cada una de las líneas de estas secciones va precedida por una etiqueta, que identifica de forma única el contenido de la misma. Esta etiqueta tiene una longitud variable (entre 3 y 6 caracteres), pero termina siempre por el carácter separador de campos (carácter "|", ASCII número 124).

Este mismo carácter se utiliza para separar los campos que componen la información que sigue a la etiqueta de línea. Típicamente, la estructura de una línea es:

ETIQUETA | <campo 1> | <campo 2> | ... | <campo n>

2.2 Interpretación de la guía

En el capítulo 3 se explica con detalle la estructura de cada uno de los segmentos, mediante una tabla que contiene toda la información necesaria para que el cliente de eDiversa decida qué información integrará en sus sistemas.

Utilizaremos un ejemplo de una de estas tablas, en este la que contiene los datos de los impuestos por línea (segmento TAXLIN) para explicar que información contiene estas tablas y como se interpretan:

(1) 3.2.13 Segmento TAXLIN – Impuestos por línea de detalle							(2) Opcional	(3) No se usa	
(4) TAXLIN <Tipo> <Porcentaje> <Importe>							(5) COV,ECI,FNA,SED	(6)	
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	tipo	R	3	O		Calificador de tipo de impuesto	VAT = IVA IGI = IGIC EXT = exento de impuestos RE = Recargo de equivalencia ACT = Impuesto de alcoholes	COV,ECI,FNA,SED ECI,FNA ERO ERO ECI	
2	porcentaje	N	17	O		Porcentaje del impuesto a aplicar		COV,ECI,ERO,FNA	
3	importe	N	18	O		Importe del impuesto		ECI,ERO,FNA	
Segmento utilizado para indicar los impuestos que se deberán aplicar en la línea de detalle, a modo informativo.									
TAXLIN VAT 16 223.7									

- **(1)** Contiene el nombre del segmento (en mayúsculas), y su significado. En este caso se trata del segmento TAXLIN, que contiene los datos de los impuestos por línea.
- **(2)** Si este campo está sombreado, es que se usa en el **sector de la distribución**. Por lo tanto, si su empresa no intercambia con empresas de este sector, puede ignorar los datos de toda la columna. Su contenido puede ser:
 - Obligatorio: este segmento se usa siempre.
 - Opcional: lo usan algunos compradores del sector de la distribución
 - No se usa: no se usa en ningún caso
- **(3)** Si este campo está sombreado, es que el segmento aparece en la guía de AECOC del **sector Salud**. Por lo tanto, si su empresa no intercambia con empresas de este sector, puede ignorar los datos de toda la columna. Su contenido puede ser:
 - Obligatorio: este segmento se usa siempre.
 - Opcional: lo usan algunos compradores del sector Salud
 - No se usa: no se usa en ningún caso

- **(4)** Estructura del segmento: etiqueta que identifica al segmento, seguido de los campos contenidos en éste.
- **(5)** Compradores del **sector de la distribución** en cuya guía propia indican el uso del segmento.
- **(6)** Compradores del **sector Salud** en cuya guía propia indican el uso del segmento
- A continuación se indica en cada fila las características de cada uno de los campos, divididas en las siguientes columnas:
 - **Nº**: Posición dentro del segmento del campo.
 - **Campo**: Nombre del campo, el mismo identificador que se utiliza en la estructura del segmento (4).
 - **T**: tipo. El contenido del campo puede ser de los siguientes tipos:
 - **N**: numérico. Si se indica el símbolo decimal, siempre es el punto.
 - **AN**: alfanumérico: puede utilizarse en estos campos tanto caracteres alfabéticos como numéricos.
 - **R**: puede contener únicamente los valores indicados en la lista indicada en la columna "Valores".
 - **F**: fecha: cada vez que aparezca un campo fecha, se explicará cual es el formato adecuado para cada caso.
 - **L**: máxima longitud permitida en el campo. Se recomienda no completar esta longitud con espacios en blanco.
 - **E**: indica el estado del campo. Puede ser:
 - **O**: obligatorio. Si el segmento existe, el campo debe estar cumplimentado.
 - **C**: condicional. El campo puede rellenarse o no, dependiendo de las necesidades del comprador.
 - **D**: valor por defecto. En el caso en que no aparezca este dato en el fichero plano, al traducirse a EDI se cumplimentará con este valor.
 - **Descripción**: breve descripción del contenido del campo.
 - **Valores**: para el caso de que el tipo sea un rango de valores ("R"), lista de los valores que pueden ir en este campo. Si usted recibe un documento con un valor no contemplado en la guía, el traductor le reportará un error. En este caso, póngase en contacto con el soporte técnico de eDiversa para añadir este valor a la guía e informar del significado del mismo.
 - **Distribución**: abreviatura de los compradores del sector de la distribución que en su guía indican el uso del campo (o valor de la lista de valores). Si el campo está sombreado, es que aparece también en la guía del Sector de la Distribución de AECOC.
 - **Salud**: abreviatura de los compradores del sector Salud que en su guía indican el uso del campo (o valor de la lista de valores). Si el campo está sombreado, es que aparece también en la guía del Sector Salud de AECOC.

2.3 Lista de compradores

A continuación se muestra una lista de los compradores que nos han suministrado su guía propia del documento instrucción de despacho, a partir de las cuales hemos redactado esta guía. Para cada uno de ellos, se indica la abreviatura que luego se usará en la descripción de los segmentos:

Sector Distribución		Sector Salud	
ABR	Nombre	ABR	Nombre
SDF	Empresa Logística de El Corte Inglés (congelados)		

Si usted trabaja con otro comprador el cual le ha suministrado guías propias, puede hacérselo llegar a eDiversa con el fin de agregar sus particularidades en esta guía.

eDiversa indica en esta guía la casuística de cada uno de los compradores según la última versión de la guía publicada por éstos y que eDiversa ha recibido Si un comprador cambia la versión de la guía, y no lo notifica a eDiversa, es posible que estos cambios no estén reflejados en este documento.

3 Segmentos del documento

3.1 Sección de cabecera

3.1.1 Segmento BGM – Principio del mensaje								Obligatorio	
Formato: BGM <numdoc> <tipo> <nombre> <función>								Todos	
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	numdoc	AN	17	O		Número de instrucción de despacho asignado por el emisor del documento		Todos	
2	tipo	R	3	O	36E	Tipo de documento	36E = Instrucción de recogida	Todos	
							80E = Instrucción de envío	Todos	
3	nombre	R	3	C		Nombre del documento o mensaje	T = Instrucción de traslado (solo para instrucción de envío)	Todos	
4	función	R	3	C	9	Función del mensaje	9 = Original	Todos	
							1 = Cancelación		
Este segmento se utiliza obligatoriamente para indicar datos acerca del documento.									
Ejemplo: BGM 12345 36E T 9									

3.1.2 Segmento DTM – Fechas							Obligatorio		
Formato: DTM <documento> <servicio> <primera> <ultima> <solicitada> <prometida>							Todos		
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	documento	F	24	O		Fecha de emisión del documento		Todos	
2	servicio	F	24	C		Fecha programada para el servicio		SDF	
3	primera	F	24	C		Fecha a partir de la cual puede realizarse el servicio			
4	ultima	F	24	C		Fecha límite para realizar el servicio			
5	solicitada	F	24	C		Fecha solicitada para el servicio		SDF	
6	prometida	F	24	C		Fecha prometida para el servicio			
<p>Este segmento se utiliza obligatoriamente para indicar la fecha del documento, y opcionalmente para otras fechas relativas al documento.</p> <p>Las fechas pueden estar en los siguientes formatos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AAAAMDDHHNN (19 de Agosto de 2005 a las 17:30 = 200508191730) • AAAAMMDD (19 de Agosto de 2005 = 20050819) • AAMMDD (19 de Agosto de 2005 = 050819) • AAAAMDDHHNAAAAMDDHHNN: para especificar un rango de fechas (19 de Agosto de 2005 a las 17:30 hasta el 21 de agosto del 2005 a las 19:37 = 200508191730200508211937) <p>En el caso de traducir de EDI a plano, el desarrollador, mediante la longitud del campo, podrá determinar si se han incluido los dígitos de la hora o no.</p> <p>En el caso de traducir de plano a EDI, utilizar el formato que más convenga (el más usado es AAAAMMDD).</p>									
Ejemplo: DTM 20090325 20090328									

3.1.3 Segmento FTX – Texto libre o codificado							Opcional		
Formato: FTX <calificador> <texto>							SDF		
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	info	R	3	O		Calificador de tipo de texto	DEL = información de entrega	SDF	
							AAI = Información general	SDF	
							INV = información de facturación		
							AAB = Condiciones de pago		
							LIN = Información de línea		
							OSI = Información de servicio		
							PAY = Información de pago		
2	texto	AN	280	C		Texto libre		Todos	
Segmento utilizado para especificar texto libre relacionado con el documento. Se aconseja utilizarlo solo en casos muy excepcionales, ya que se invalida el tratamiento automático.									
Ejemplo: FTX AAI Este es un texto de información									

3.1.4 Segmento RFF – Referencias							Opcional		
RFF <calificador> <referencia> <fecha>							SDF		
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	Calificador	R	3	O		Calificador de referencia	IDR = Numero de la referencia de la instrucción de despacho		
							DQ = Número de albarán	SDF	
							ON = Número de pedido del comprador	SDF	
							VN = Número de pedido del vendedor	SDF	
2	Referencia	AN	17	O		Referencia del documento según el calificador anterior.		Todos	
3	Fecha	D	8	C		Fecha del documento referenciado		SDF (para el pedido)	
Segmento utilizado para especificar referencias relativas al pedido.									
Ejemplo: RFF ON P12345									

3.1.5 Segmento NADOB – Parte que efectúa la orden (emisor del mensaje)								Obligatorio	
NADOB <código> <nombre> <dirección> <población> <CP> <país> <NIF>								Todos	
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	Código	AN	35	O		Punto operacional de la parte que efectúa la orden		Todos	
2	Nombre	AN	70	C		Nombre			
3	Dirección	AN	70	C		Dirección			
4	Población	AN	70	C		Población			
5	CP	AN	10	C		Código postal			
6	País	R	2	C		País	ES = España		
7	NIF	AN	35	C		NIF			
Segmento obligatorio utilizado para indicar el punto operacional de la parte que envía la instrucción de despacho.									
Ejemplo: NADOB 8456789900000									
3.1.6 Segmento NADLSP – Operador Logístico (receptor del mensaje)								Obligatorio	
NADLSP <código> <nombre> <dirección> <población> <CP> <país> <NIF>								Todos	
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	Código	AN	35	O		Punto operacional de la parte que efectúa la orden		Todos	
2	Nombre	AN	70	C		Nombre			
3	Dirección	AN	70	C		Dirección			
4	Población	AN	70	C		Población			
5	CP	AN	10	C		Código postal			
6	País	R	2	C		País	ES = España		
7	NIF	AN	35	C		NIF			
Segmento obligatorio utilizado para indicar el punto operacional de la parte que recibe la instrucción de despacho (operador logístico)									
Ejemplo: NADLSP 8456789900000									

3.1.7 Segmento NADDP – Punto de entrega								Obligatorio	
NADDP <código> <nombre> <dirección> <población> <CP> <país> <NIF>								Todos	
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	Código	AN	35	O		Punto operacional del punto de entrega		Todos	
2	Nombre	AN	70	C		Nombre			
3	Dirección	AN	70	C		Dirección			
4	Población	AN	70	C		Población			
5	CP	AN	10	C		Código postal			
6	País	R	2	C		País	ES = España		
7	NIF	AN	35	C		NIF de la empresa a la cual se factura		SDF	
Segmento obligatorio utilizado para indicar el punto operacional del punto de entrega de la mercancía Nota de SDF: se utiliza la codificación del cliente de SDF y no el código EAN Ejemplo: NADDP 8456789900000									
3.1.8 Segmento NADCN – Consignatario								Opcional	
NADCN <código> <nombre> <dirección> <población> <CP> <país> <nif>								Todos	
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	Código	AN	35	O		Punto operacional del consignatario		Todos	
2	Nombre	AN	70	C		Nombre			
3	Dirección	AN	70	C		Dirección			
4	Población	AN	70	C		Población			
5	CP	AN	10	C		Código postal			
6	País	R	2	C		País			
7	NIF	AN	35	C		NIF de la empresa a la cual se factura		Todos	
El consignatario es la empresa que debe recibir la mercancía y que en la mayoría de casos es quien ha realizado el pedido de la mercancía al proveedor. Será obligatorio indicarlo si éste manda los pedidos vía EDI al proveedor (en el mensaje pedido, ORDERS, su calificador equivalente es el BY), junto con el nº de pedido del comprador que deberá ir en el segmento RFF. Cuando el emisor del mensaje es el propio consignatario (distribuidor, cliente), no es necesario cumplimentar este código. Ejemplo: NADCN 8456789900000									

3.1.9 Segmento NADPW – Datos de la parte donde se recoge la mercancía								Opcional	
NADPW <código> <nombre> <dirección> <población> <CP> <país>									
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	Código	AN	35	O		Punto operacional de la parte donde se recoge la mercancía		Todos	
2	Nombre	AN	70	C		Nombre			
3	Dirección	AN	70	C		Dirección			
4	Población	AN	70	C		Población			
5	CP	AN	10	C		Código postal			
6	País	AN	35	C		País			
Es el lugar (almacén del Operador Logístico) desde donde deben salir las mercancías. Lugar de origen del servicio. Será necesario indicarlo cuando el operador tenga mercancía del emisor del mensaje en más de un almacén suyo.									
Ejemplo: NADPW 8456789900000									
3.1.10 Segmento NADBY – Datos del comprador								Opcional	
NADBY <código> <nombre> <dirección> <población> <CP> <país>									
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	Código	AN	35	O		Punto operacional del comprador (quien pide)		Todos	
2	Nombre	AN	70	C		Nombre			
3	Dirección	AN	70	C		Dirección			
4	Población	AN	70	C		Población			
5	CP	AN	10	C		Código postal			
6	País	AN	35	C		País			
Interlocutor que realiza el pedido de mercancía al proveedor. Se utiliza solo en el caso de ser distinto de la empresa receptora (NADCN).									
Ejemplo: NADBY 8456789900000									

3.1.11 Segmento NADSU – Datos del proveedor de las mercancías								Opcional	
NADSU <código> <nombre> <dirección> <población> <CP> <país>									
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	Código	AN	35	O		Punto operacional del proveedor		Todos	
2	Nombre	AN	70	C		Nombre			
3	Dirección	AN	70	C		Dirección			
4	Población	AN	70	C		Población			
5	CP	AN	10	C		Código postal			
6	País	AN	35	C		País			
Se utiliza cuando el proveedor es diferente al que ordena el despacho (NADOB).									
Ejemplo: NADSU 8456789900000									
3.1.12 Segmento NADCA – Datos del transportista								Opcional	
NADCA <código> <nombre> <dirección> <población> <CP> <país>								Todos	
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	Código	AN	35	O		Punto operacional del transportista		Todos	
2	Nombre	AN	70	C		Nombre			
3	Dirección	AN	70	C		Dirección			
4	Población	AN	70	C		Población			
5	CP	AN	10	C		Código postal			
6	País	AN	35	C		País			
Segmento utilizado para indicar el punto operacional del transportista									
Nota de SDF: se utiliza la codificación del cliente de SDF y no el código EAN.									
Ejemplo: NADCA 8456789900000									

3.1.13 Segmento NADIV – Datos destinatario de la factura (a quien se factura)								Opcional	
NADIV <código> <nombre> <dirección> <población> <CP> <país> <nif> <parte>									
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	Código	AN	35	O		Punto operacional del transportista		Todos	
2	Nombre	AN	70	C		Nombre			
3	Dirección	AN	70	C		Dirección			
4	Población	AN	70	C		Población			
5	CP	AN	10	C		Código postal			
6	País	AN	35	C		País			
7	NIF	AN	35	C		NIF de la empresa a la cual se factura	ES = España		
8	Parte	AN	35	C		Código interno de la parte			

Índica a quien se debe facturar la mercancía. Se utiliza solo si es diferente al especificado en el segmento NADCN (consignatario).

Ejemplo: NADIV|8456789900000

3.1.14 Segmento TOD – Condiciones de entrega								Opcional	
TOD <calificador>									
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	Calificador	R	3	O		Calificador de condición de entrega	01E = Contactar con la parte a la que se entrega antes de ésta		
							02E = Enviar mercancía, entrega urgente		
							03E = Condiciones de entrega especiales		
							04E = Efectivo a la entrega		
							RDN = Devolver el albarán firmado por el receptor de la mercancía		
RPD = Devolver el número de "identicket"									

Segmento condicional, para expresar las condiciones de entrega. Si hay más de una, puede repetirse hasta 9 veces.

Ejemplo: TOD|01E

3.1.14 Segmento EDQ – Información de contenedores								Opcional	
EQD <tipo> <código> <codificación> <suministrador> <modo> <unidades>									
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	tipo	R	3	O		Calificador de equipo	08 = Palet no retornable 09 = Palet retornable 11 = Box palet 12 = Europalet (80*120 cm) 13 = Palet escandinavo (100*120 cm) 14 = Trailer (remolque) 16 = Palet intercambiable 17 = Semi-trailer 200 = Palet ISO 0 - 1/2 EURO Palet (80*60 cm) 201 = Palet ISO 1 - 1/1 EURO Palet (80*120 cm) 202 = Palet ISO 2 (100*120 cm) 211 = Palet 80 x 100 cm. BC = Caja de botellas, botellero BO = Botella, no protegida, cilíndrica BX = Caja tapada (plástico, madera,...) CHB = CHEP Eurobox CN = Contenedor DPE = Embalaje expositor (display) HR = Perchero ICA = Caja isotérmica PA = Palet PMA = Abrazaderas modulares de palet 80 x 100 PMB = Abrazaderas modulares de palet 80 x 120 PU = Bandeja RCA = Jaula rodante (roll container)		
2	código	AN	17	C		Número de identificación del equipo			
3	codificación	R	3	C		Tipo de codificación utilizada en el campo anterior	9 = EAN 87 = Asignado por el transportista 88 = Asignado por el propietario 91 = Asignado por el proveedor 92 = Asignado por el comprador 200 = Asignado por el Operador Logístico		
4	codificación	R	3	C		Indica quien debe suministrar el equipo	1 = Suministrado por el expedidor 2 = Suministrado por el transportista		

5	modo	R	1	C		Modo en el que debe suministrarse el equipo	4 = Vacío 5 = Lleno		
6	unidades	N	15	C		Número de unidades de equipamiento del tipo especificado requeridas			
Este segmento se utiliza para indicar el tipo de equipamiento requerido por el emisor del mensaje para despachar los artículos instruidos (contenedores), así como su estado y quién lo provee.									
Ejemplo: EDQ 08 12345 91 1 4 1									

3.2 Sección de detalle

Esta sección incluye los segmentos que se repiten para cada línea de detalle que compone el documento. La cabecera es el segmento LIN, y a continuación los segmentos XXXLIN con diferentes grupos de datos relativos a cada línea de detalle.

3.2.1 Segmento LIN – Cabecera de línea de detalle								Obligatorio	
LIN <código> <línea>								Todos	
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	código	AN	17	C		Código normalizado del artículo (EAN13 o el interno del proveedor, según se explica en el capítulo 5). Es muy aconsejable utilizar este código, ya que identifica de forma única e inequívoca al artículo. Existen algunos casos en los que no se usa, en los cuales se utilizan los códigos del segmento PIALIN.		Todos	
2	línea	N	6	C		Número correlativo de línea de detalle. Al traducir de plano a EDI, en caso de no especificarse, la aplicación lo asigna por defecto.		Todos	
Segmento cabecera de línea de detalle, que habitualmente identifica al artículo mediante su GTIN (formato EAN13)									
Ejemplo: LIN 8456789900000 EN 1									

3.2.2 Segmento PIALIN – Identificación adicional del artículo							Opcional		
PIALIN <calificador> <numero> <tipo>							SDF		
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	calificador	R	3	O		Calificador de tipo de código	1 = Identificación adicional. Indica que el código valido es el que aparece en LIN, y este se utiliza únicamente para completar la información.		
							2 = Identificación para una posible sustitución. En caso de que no se pueda identificar con el código del segmento LIN, tómesese este valor como el código adecuado.		
							4 = Sustituido: indica que el código con el que se hizo el pedido (que aparece en este segmento), ha sido sustituido por el código que aparece en LIN.		
							5 = Identificación de producto. En este caso, el código de LIN debe estar vacío, ya que este es el único código valido para identificarlo	SDF	
2	numero	AN	35	O		Número de artículo			
3	tipo	R	3	O		Tipo de número de artículo	ADU = Número de Unidad de Expedición (EAN13 o DUN14)		
							EN = Código EAN		
							IN = Nº de identificación de producto interna del comprador		
							NB = Número de lote		
							PV = Número Variable Promocional		
SA = Número de identificación de producto interna del proveedor	SDF								
Este segmento proporciona códigos de identificación adicionales para la línea del artículo actual, diferentes de los estándares.									
Ejemplo: PIALIN 1 SA 1234									

3.2.3 Segmento IMDLIN – Descripción del artículo								Opcional	
IMDLIN <tipo> <característica> <descod> <descripción>								Todos	
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	tipo	R	3	O		Calificador de tipo de código	F = Descripción con texto libre	SDF	
							C = Descripción codificada		
2	característica	R	3	C		Para la descripción con texto libre, indica que característica del artículo se describe (tipo = 'F')	DSC = Mercancía	SDF	
							AVI = Disponible para ser pedida		
							NAV = No disponible para pedidos		
							WVL = Pérdida de volumen o peso (merma)		
							EDS = Fecha de caducidad rebasada		
							35 = Color		
							82 = Serie		
							98 = Tamaña / Talla		
							BRN = Nombre de la marca		
							DSC = Descripción artículo		
							MD = Descripción de material (composición)		
U01 = Tejido									
U03 = Dibujo									
3	descod	R	2	C		Descripción codificada (tipo = 'C')	CU = Unidad de Consumo		
							DST = Expositor		
							DU = Unidad de expedición		
							RC = Material consignado		
							VQ = Producto de unidad variable		
4	descripción	AN	70	C		Descripción del artículo en forma libre			

Segmento para indicar diferentes descripciones del artículo. Ejemplo: IMDLIN|F|DSC||Bolsa de patatas 1Kg

3.2.4 Segmento QTYLIN – Cantidades							Obligatorio		
QTYLIN <calificador> <cantidad> <unidades>							Todos		
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	calificador	R	3	O		Calificador de cantidad	59 = Número de unidades de consumo en la unidad de expedición	SDF	
							113 = Cantidad a entregar	SDF	
							192 = Cantidad gratuita de mercancía		
2	cantidad	AN	15	O		Cantidad expresada según el calificador anterior		Todos	
3	unidades	R	3	C		Especificador de la unidad de medida	KGM = Kilogramos		
							PCE = Unidades		
							CT = Cajas		
							LTR = Litros		
Con este segmento se especifica las cantidades relativas al artículo de la línea de detalle. Es obligatorio al menos especificar la cantidad a entregar (calificador 113).									
Ejemplo: QTYLIN 113 12 PCE									
3.2.5 Segmento GINLIN – Código seriado de la unidad de envío							Opcional		
GINLIN <código>									
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	código	AN	35	O		Código seriado de la unidad de envío			
Este segmento se utiliza para indicar el código seriado de unidad de envío SSCC como medio identificativo principal de la unidad de envío de la que se instruye su despacho. Si se utiliza este segmento, no se debe especificar el código EAN del segmento LIN.									
Ejemplo: GINLIN 354123450000000014									

3.2.6 Segmento DTMLIN – Fechas								Opcional	
DTMLIN <caducidad>								SDF	
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	Caducidad	F	12	O		Fecha mínima de caducidad del producto.		SDF	
Segmento utilizado únicamente para indicar diferentes fechas relacionadas con el artículo en curso. Las fechas pueden estar en los siguientes formatos: <ul style="list-style-type: none"> • AAAAMDDHHNN (19 de Agosto de 2005 a las 17:30 = 200508191730) • AAAAMMDD (19 de Agosto de 2005 = 20050819) En el caso de traducir de EDI a plano, el desarrollador, mediante la longitud del campo, podrá determinar si se han incluido los dígitos de la hora o no. En el caso de traducir de plano a EDI, utilizar el formato que más convenga (el más usado es AAAAMMDD).									
Ejemplo: DTMLIN 20090325									
3.2.7 Segmento FTXLIN – Texto libre								Opcional	
FTXLIN <calificador> <texto>									
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	calificador	R	3	O		Calificador del tema del texto	INV = Instrucciones de facturación		
							AAI = Información general		
							PAY = Información de Pago		
2	texto	AN	350	O		Texto libre con información de la línea de detalle			
Utilizada para especificar texto libre que indica información sobre la línea de detalle. No se recomienda utilizar este texto más que para especificar datos o comentarios que no se puedan hacer con otros segmentos, ya que invalida el tratamiento automático del documento. Puede haber hasta 9 segmentos de este tipo									
Ejemplo: FTXLIN Estos son los comentarios sobre la línea de detalle									

3.2.8 Segmento MOALIN – Importes totales de la línea								Opcional	
MOALIN <efectivo>									
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	efectivo	N	18	O		Importe efectivo a la entrega			
Segmento utilizado únicamente para el importe efectivo a la entrega									
Ejemplo: MOALIN 123.45									
3.2.9 Segmento RFFLIN – Referencias por línea								Opcional	
RFFLIN <reserva> <albarán> <pedido>									
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	reserva	AN	35	C		Número de referencia de la reserva. Se usa para asignar una referencia, por parte del proveedor, a una reserva de mercancía, por ejemplo destinada a un cliente.			
2	albarán	AN	35	C		Número de albarán. Se utiliza en órdenes de recogida en que la mercancía a recoger pertenece a más de un albarán anterior.			
3	pedido	AN	35	C		Número de pedido. Cuando una orden de entrega hace referencia a más de un pedido del comprador, es posible indicar a nivel de línea a qué pedido hace referencia la línea de artículo actual			
Segmento para especificar referencias de la línea de detalle.									
Ejemplo: RFFLIN 12345 678									

3.2.10 Segmento NADLPW – Punto de origen de la mercancía								Opcional	
NADLPW <código> <nombre> <dirección> <población> <CP> <país>									
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	Código	AN	35	O		Punto operacional del punto de origen de la mercancía			
2	Nombre	AN	70	C		Nombre			
3	Dirección	AN	70	C		Dirección			
4	Población	AN	70	C		Población			
5	CP	AN	10	C		Código postal			
6	País	AN	35	C		País			
Se puede utilizar para indicar de dónde procede la mercancía (por ej., que procede de una determinada fábrica o almacén, o también de una parte de un almacén como puede ser la de los artículos ya grabados con el impuesto de alcoholes).									
Ejemplo: NADLPW 8456789900000									
3.2.11 Segmento NADLUC – Datos del último consignatario								Opcional	
NADLUC <código> <nombre> <dirección> <población> <CP> <país>									
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	Código	AN	35	O		Punto operacional del último consignatario			
2	Nombre	AN	70	C		Nombre			
3	Dirección	AN	70	C		Dirección			
4	Población	AN	70	C		Población			
5	CP	AN	10	C		Código postal			
6	País	AN	35	C		País			
Se podrá utilizar cuando se haga cross-docking, donde la mercancía que llegue al almacén de destino indicado en el segmento NADDP se deberá disgregar para llevarla a distintos destinos finales, los cuales se indicarán en el presente segmento.									
Ejemplo: NADLUC 8456789900000									

3.2.12 Segmento PCILIN – Identificación de un embalaje								Opcional	
PCILIN <tipo> <etiqueta> <tipo> <rango1> <rango2> <rango3> <rango4> <rango5>								SDF	
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	tipo	R	3	O		Instrucciones del proveedor	17 = Instrucciones del proveedor	SDF	
							33E = Marcado con el Código Seriado de Unidad de Envío		
2	etiqueta	AN	350	C		Marcaje de etiqueta	Texto que el proveedor indicará en la etiqueta (solo para calificador 17)		
3	tipo	R	3	C		Tipo de calificador del número de identidad	BX = Número de lote	SDF	
							BJ = Código seriado de la unidad de envío		
4	rango1	AN	70	O		Número de identidad		SDF	
5	rango2	AN	70	O		Número de identidad			
6	rango3	AN	70	O		Número de identidad			
7	rango4	AN	70	O		Número de identidad			
8	rango5	AN	70	O		Número de identidad			
<p>Este segmento se puede utilizar de tres maneras:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Con el calificador 17 , indicando texto libre en el campo etiqueta, con el contenido de la etiqueta del proveedor 2. Con el calificador 17 y el tipo BX, indicando con los campos rango1 a rango 5 los números de lote. 3. Con el calificador 33E y el tipo BJ, indicando el código seriado de la unidad de envío en el campo rango1. 									
Ejemplo: PCILIN 17 BX LOTE-A									

3.3 Sección de resumen

3.3.1 Segmento MOARES – Importes totales								Opcional	
MOARES <efectivo >									
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	efectivo	N	18	C		Importe efectivo a abonar a la entrega de la mercancía			
Segmento utilizado para detallar los importes totales del pedido.									
Ejemplo: MOARES 152.78									
3.3.2 Segmento CNTRES – Control del mensaje								Opcional	
CNTRES <calificador> <valor> <unidad>									
Nº	Campo	T	L	E	D	Descripción	Valores	Distribución	Salud
1	calificador	R	3	O		Instrucciones del proveedor	1 = Sumatorio de las cantidades expresadas en todos los segmentos QTYLIN con el calificador 113 (total de número de unidades a entregar)		
							2 = Número de líneas de artículo en el mensaje	SDF	
							7 = Peso bruto total		
							11 = Número total de paquetes/embalajes (bultos)		
							16 = Número total de equipamiento		
							26 = Medida del volumen bruto total		
							29 = Peso neto total del envío		
2	valor	N	18	O		Valor según el calificador anterior			
3	unidad	R	3	C		Unidad de medida, aplicable solo en algunos casos según la información que se indica en el segmento	GRM = Gramo KGM = Kilogramo LTR = Litro (1 dm ³) MTQ = Metro cúbico TNE = Tonelada métrica (1000 kgs.)		
Esta línea se utiliza para verificar el mensaje, proporcionando totales, como el número de líneas de detalle, el peso bruto total, etc. Un segmento para cada total.									
Ejemplo: CNTRES 2 17									

4. Interlocutores

Los interlocutores se detallan en el segmento "NAD". El código de interlocutor puede especificarse de dos maneras:

- Con el código EAN o punto operacional.
- Con el código interno del proveedor, utilizado en su sistema de gestión, y que llamaremos código ERP.

El cliente de eDiversa tiene la opción de que el traductor escriba en el segmento cualquiera de los dos tipos. La opción por defecto es el punto operacional, pero si desea trabajar con el código ERP, deberá:

- Activar en la estación de trabajo la opción "Utilizar los códigos ERP de interlocutores".
- Crear en la tabla de interlocutores de la estación la ficha de cada uno de los interlocutores, introduciendo al menos el punto operacional y el código ERP.

5. Artículos

Al igual que los interlocutores, puede escogerse usar los códigos de artículo usados en el ERP de gestión del proveedor, o bien los codificados en formato EAN13. El código de artículo se indica en el segmento LIN. Si se activa la opción de la estación de trabajo "Utilizar los códigos ERP de artículos", el traductor buscará en la tabla de artículos de la estación el código ERP correspondiente al código EAN que aparece en el documento EDI, y en el fichero plano se escribirá el código ERP.

6. Ejemplos

En este capítulo, mostramos los ejemplos que las diversas grandes superficies ponen en sus guías, traducidos al formato de eDiversa

6.1 Ejemplos de la guía de AECOC

Ejemplo 1 - Instrucción de Despacho de artículos

Ejemplo de un mensaje de Instrucción de Despacho enviado el 15 de Enero de 1997 por quien hace el pedido, EAN 8411234512309, y con identificación del operador logístico EAN 8412345123453.

El mensaje número 45223, hace referencia al envío de artículos pedidos por el comprador utilizando la orden de compra 2335-AX que deben ser entregados en la localización EAN 8487654111118 el 16 de Enero de 1997 y pagados en efectivo a la entrega. El importe total de entrega para es de 86651 Euros.

La sección de detalle del mensaje indica la cantidad de cada producto que debe ser enviada, Todos los artículos se identifican mediante códigos EAN.

```
INSDDES_D_96A_EN_EAN001
BGM|45223|80E||9
DTM|19970115
FTX|AAI|CASH ON DELIVERY
RFF|ON|2335-AX
NADOB|8411234512309
NADLSP|8412345123453
NADDP|8487654111118
LIN|8412345123453|1
IMDLIN|F|||CORN CRISPIESCASE
QTYLIN|113|40
LIN|8412345222224|2
IMDLIN|F|||CRUNCHY BISCUITS
QTYLIN|113|60
LIN|8412345333333|3
IMDLIN|F|||PEELED TOMATOES
QTYLIN|113|90
MOARES|86651
```

Ejemplo 2 - Instrucción de Despacho de artículos identificados por SSCCs EAN.

Ejemplo de un mensaje de Instrucción de Despacho enviado el 20 de Enero de 1997 por la parte que hace el pedido identificada por el Punto Operacional (GLN) EAN 8411234512309 al proveedor del servicio logístico identificado por el Punto Operacional (GLN) EAN 8412345123453.

El mensaje identificado por el número 9663, hace referencia al envío de artículos pedidos por el comprador utilizando el número de orden 2335-AX y que fueron embalados/empaquetados como palets mixtos.

El mensaje detalla las instrucciones para enviar dos palets mixtos identificados por códigos seriados de unidad de envío EAN a la parte a la que se hace la entrega identificada por el Punto Operacional (GLN) EAN 8477777111119 el 24 de Enero de 1997.

```
INSDDES_D_96A_EN_EAN001
BGM|9663|80E||9
DTM|19970120
RFF|ON|2335-AX
NADOB|8411234512309
NADLSP|8412345123453
NADDP|8477777111119
LIN||1
IMDLIN|F||MIXED PALLETFOODSTUFFS
GINLIN|38410738000001051
LIN||2
IMDLIN|F||MIXED PALLETFOODSTUFFS
GINLIN|38410738000001068
MOARES|86651
```

6.2 Ejemplo de la guía de SDF

```
INSDDES_D_96A_EN_EAN001
BGM|INSDDES123456|80E||9
DTM|20090101|20090103|||20090102
FTX|AAI|EFECTIVO A LA ENTREGA
RFF|ON|52114
NADOB|8412345678901
NADLSP|842771000021
NADDP|8490987654321|SUPERMERCADO|C/ SIN NOMBRE, S/N|LOCALIDAD|99999|ES
NADCA|012345
LIN|8401234567998|1
PIALIN|5|001234|SA
IMDLIN|F|DSC
QTYLIN|113|12|CT
QTYLIN|59|6
DTMLIN|20061231
PCILIN|17||BX|LOTE-A
LIN|8401234567999|2
PIALIN|5|001235|SA
IMDLIN|F|DSC
QTYLIN|113|24|CT
QTYLIN|59|8
DTMLIN|20061231
PCILIN|17||BX|LOTE-B
CNTRES|2|2
```

Anexos

A1 Histórico de versiones

Versión 1.1

- Se añade el segmento CNTRES, para indicar valores de control del mensaje.

Versión 1.2

- Se añade el segmento campo NIF y parte al segmento NADIV.

Versión 1.3

- Se añade el calificador LIN al segmento FTXLIN.

Versión 2

Cambios realizados al incorporar las particularidades de la guía de SDF (empresa logística que trabaja con El Corte Inglés para congelados):

- Se cambia el formato de la guía.
- Se añade el calificador 'DEL' (información de entrega) al segmento FTX.
- Se añade el segmento DTMLIN para indicar la fecha de caducidad de los artículos de la línea de detalle.
- Se eliminan los segmentos PCILSC y PCILPR, y se sustituye por el segmento PCILIN, con la finalidad de poder indicar los números de lote de los productos.
Atención: este cambio hace que estos segmentos no sean compatibles con los segmentos correspondientes de las versiones anteriores.

Versión 2.a

- Se añade el campo NIF a los segmentos NADOB y NADLSP.