



Software de integración de la Factura Electrónica (Edix CFD)

Especificaciones de los archivos de texto plano (LayOut 9.0 para CFDI 4.0)

Hector Lopez
Gerente de Producto
Ekomercio Electrónico, S.A. de C.V.

México D.F., noviembre del 2021

Formato de los archivos de texto plano de la factura electrónica

La aplicación de procesamiento de envío y recepción de facturas electrónicas de Ekomercio, se alimenta de archivos de texto plano, de preferencia con la extensión .TXT, generados sea con el mapa de caracteres UTF8 o bien, con el mapa ASCII estándar.

Los archivos de texto plano pueden contener datos de una o más facturas electrónicas y deben ser generados, sea con el mapa de caracteres **UTF8** o bien, con el mapa **ASCII** estándar. El *layout* de los archivos de texto plano de **EdixCFD** utiliza **separadores** para sus secciones y campos. **NO ES DE ANCHO FIJO** y por eso no se especifica la longitud.

Cada archivo de texto plano puede contener uno o más documentos fiscales. Se utilizará el carácter *sombrero* ('~' - carácter ASCII 126) para distinguir un comprobante de otro dentro del archivo generado. Se utilizará la barra vertical o *pipe* ('|' - carácter ASCII 124) para separar un campo de otro. Cada comprobante tiene tres sección de campos:

- a) Sección de campos del encabezado.
- b) Sección de campos del detalle. Cada línea de detalle será separada por un retorno de carro (carácter ASCII 13 + carácter ASCII 10).
- c) Sección de campos de los impuestos. Cada línea de impuesto será separada por un retorno de carro (carácter ASCII 13 + carácter ASCII 10).

Cada grupo de campos o sección será distinguido por el carácter '~' (código ASCII 172). Así, un archivo de texto plano deberá presentar el formato que se muestra en el Ejemplo 1.

```
~[Folio] | [Nombre_Emisor] | [RFC_Emisor] | [Dom_Emisor_calle] | [Dom_Emisor_noExterior] |  
[Dom_Emisor_noInterior] | [Dom_Emisor_colonia] | [Dom_Emisor_localidad] | [Dom_Emisor_referencia] |  
[Dom_Emisor_municipio] | [Dom_Emisor_estado] | [Dom_Emisor_pais] | [Dom_Emisor_codigoPostal] |  
[Tel_Emisor] | [Dom_Sucursal_calle] | [Dom_Sucursal_noExterior] | [Dom_Sucursal_noInterior] |  
[Dom_Sucursal_colonia] | [Dom_Sucursal_localidad] | [Dom_Sucursal_referencia] |  
[Dom_Sucursal_municipio] | [Dom_Sucursal_estado] | [Dom_Sucursal_pais] | [Dom_Sucursal_codigoPostal] |  
[Tel_Sucursal] | [Version] | [Serie_Comprobante] | [Numero_Aprobacion] | [FormaPago] | [Fecha] |  
[Hora] | [Dom_LugarExpedir_calle] | [Dom_LugarExpedir_noExterior] | [Dom_LugarExpedir_noInterior] |  
[Dom_LugarExpedir_colonia] | [Dom_LugarExpedir_localidad] | [Dom_LugarExpedir_referencia] |  
[Dom_LugarExpedir_municipio] | [Dom_LugarExpedir_estado] | [Dom_LugarExpedir_pais] |  
[Dom_LugarExpedir_codigoPostal] | [Nombre_Receptor] | [RFC_Receptor] | [Dom_Receptor_calle] |  
[Dom_Receptor_noExterior] | [Dom_Receptor_noInterior] | [Dom_Receptor_colonia] |  
[Dom_Receptor_localidad] | [Dom_Receptor_referencia] | [Dom_Receptor_municipio] |  
[Dom_Receptor_estado] | [Dom_Receptor_pais] | [Dom_Receptor_codigoPostal] | [Monto_SubTotal] |  
[Monto_IVA] | [Monto_Total] | [Estado] | [TipoCFD] | [Notas] (...) <retorno de carro>  
~[Linea_Descripcion] | [Linea_Cantidad] | [Linea_Unidad] | [Linea_PrecioUnitario] | [Linea_Importe] |  
[Linea_Aduana_NumDoc] | [Linea_Aduana_FechaDoc] | [Linea_Aduana_Nombre] |  
[Linea_CuentaPredial_Numero] | [Linea_FraccionArancelaria] | [Linea_Notas] (...) <retorno de carro>  
~[Impuesto_TipoImpuesto] | [Impuesto_Descripcion] | [Impuesto_Monto_Importe] | [Impuesto_Tasa]  
<retorno de carro>
```

Ejemplo 1: **Formato de los archivos de texto plano de la factura electrónica (resumido).**

En caso de que la plataforma sobre la que se desarrolló el sistema administrativo del emisor de la Factura Electrónica no soporte los caracteres especificados, **EdixCFD** puede ser configurado para utilizar separadores de comprobante y de sección distintos a los predeterminados. **El SAT recomienda que los datos incluidos en el XML de la Factura Electrónica sean escritos en minúsculas con la letra inicial en mayúsculas.** Ejemplo: "pais="México"". Por favor, considerar esta recomendación a la hora de generar el archivo de texto plano.

Las tablas 1, 2 y 3 muestran la descripción de cada uno de los campos que se aprecian en el Ejemplo 1, en el orden debido. Cuando un campo no requerido sea omitido, será necesario dejar su espacio libre con un carácter nulo (código ASCII 0. Ver Ejemplo 2).

Las cantidades numéricas o montos en los archivos de texto plano **no deben tener separadores de millares** y deben utilizar el **punto (.) como separador decimal**. Todos los campos tipo “Número” deben tener **exactamente dos decimales**. Las fechas deben utilizar el formato **yyyy-mm-dd** y las horas **hh:mm:ss** (formato militar sin AM ni PM y con los segundos exactos).

Teniendo presente que *EdixCFD* confeccionará el campo de la *addenda* dependiendo de las especificaciones proporcionadas por el receptor de los comprobantes, la columna “Requerido por” muestra cuál entidad o cadena exige el campo especificado en su addenda. Asimismo, la columna “Opcional para” muestra cuál cadena incluye el campo en su especificación particular, pero no es requerido. Los campos que especifiquen “SAT” en la columna “Requerido por” deben ser incluidos en todos los casos sin excepción, porque las regulaciones fiscales así lo exigen. Cuando se emitan comprobantes referidos a productos de exportación, las columnas requeridas o sugeridas serán llenadas con “ADUANAS”.

Sección de Encabezado

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
1	Folio	Folio	Número	CFDI (4.0)	
2	Nombre_Emisor	Nombre del Emisor. Atributo REQUERIDO para registrar el nombre, denominación o razón social del contribuyente emisor del comprobante.	Carácter	CFDI (4.0)	
3	RFC_Emisor	RFC del Emisor (12 ó 13 caracteres sin guiones ni espacios). Atributo requerido para registrar la Clave del Registro Federal de Contribuyentes correspondiente al contribuyente emisor del comprobante.	Carácter	CFDI (4.0)	
4	Dom_Emisor_calle	Calle (emisor)	Carácter		CFDI (4.0)
5	Dom_Emisor_noExterior	No.(emisor)	Carácter		CFDI (4.0)
6	Dom_Emisor_noInterior	Interior No. (emisor)	Carácter		CFDI (4.0)
7	Dom_Emisor_colonia	Colonia (emisor)	Carácter		CFDI (4.0)
8	Dom_Emisor_localidad	Localidad (emisor)	Carácter		CFDI (4.0)
9	Dom_Emisor_referencia	Referencia (emisor)	Carácter		CFDI (4.0)
10	Dom_Emisor_municipio	Municipio (emisor)	Carácter		CFDI (4.0)
11	Dom_Emisor_estado	Estado (emisor)	Carácter		CFDI (4.0)
12	Dom_Emisor_pais ¹	País (emisor)	Carácter		CFDI (4.0)
13	Dom_Emisor_codigoPostal	Código postal (emisor)	Carácter	CFDI (4.0)	
14	Tel_Emisor	Teléfono del emisor	Carácter		CFDI (4.0)
15	Dom_Sucursal_calle	Calle (sucursal)	Carácter		CFDI (4.0)
16	Dom_Sucursal_noExterior	No. (sucursal)	Carácter		CFDI (4.0)
17	Dom_Sucursal_noInterior	Interior No. (sucursal)	Carácter		CFDI (4.0)
18	Dom_Sucursal_colonia	Colonia (sucursal)	Carácter		CFDI (4.0)
19	Dom_Sucursal_localidad	Localidad (sucursal)	Carácter		CFDI (4.0)
20	Dom_Sucursal_referencia	Referencia (sucursal)	Carácter		CFDI (4.0)
21	Dom_Sucursal_municipio	Municipio (sucursal)	Carácter		CFDI (4.0)

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
22	Dom_Sucursal_estado	Estado (sucursal)	Carácter		CFDI (4.0)
23	Dom_Sucursal_pais	País (sucursal)	Carácter		CFDI (4.0)
24	Dom_Sucursal_codigoPostal	Código postal (sucursal)	Carácter		CFDI (4.0)
25	FacAtrAdquirente	Nuevo Atributo Condicional para expresar el número de operación proporcionado por el SAT cuando se trate de un comprobante a través de un PCECFDI o un PCGCFDISP	Carácter		CFDI (4.0)
26	Version	Versión del comprobante según estándar (4.0)	Carácter	CFDI (4.0)	
27	Serie_Comprobante ²	No. de serie del comprobante	Carácter		CFDI (4.0)
28	Numero_Aprobacion ³	Número de aprobación	Número		
29	FormaPago ** ⁴	Forma de pago Atributo condicional para expresar la clave de la forma de pago de los bienes o servicios amparados por el comprobante. Si no se conoce la forma de pago este atributo se debe omitir.	Carácter		CFDI (4.0)
30	Fecha ⁵	Fecha de emisión, Atributo requerido para la expresión de la fecha de expedición del Comprobante Fiscal Digital por Internet. Se expresa en la forma AAAA-MM-DD y debe corresponder con la hora local donde se expide el comprobante.	Fecha	CFDI (4.0)	
31	Hora ⁶	Hora de emisión Atributo requerido para la expresión de la hora de expedición del Comprobante Fiscal Digital por Internet. Se expresa en la forma hh:mm:ss y debe corresponder con la hora local donde se expide el comprobante.		CFDI (4.0)	
32	Dom_LugarExpide_calle * ⁷	Calle (lugar de expedición)	Carácter		CFDI (4.0)
33	Dom_LugarExpide_noExterior *	No. (lugar de expedición)	Carácter		CFDI (4.0)
34	Dom_LugarExpide_noInterior *	Interior No. (lugar de expedición)	Carácter		CFDI (4.0)
35	Dom_LugarExpide_colonia *	Colonia (lugar de expedición)	Carácter		CFDI (4.0)
36	Dom_LugarExpide_localidad *	Localidad (lugar de expedición)	Carácter		CFDI (4.0)
37	Dom_LugarExpide_referencia *	Referencia (lugar de expedición)	Carácter		CFDI (4.0)
38	Dom_LugarExpide_municipio *	Municipio (lugar de expedición)	Carácter		CFDI (4.0)
39	Dom_LugarExpide_estado *	Estado (lugar de expedición)	Carácter		CFDI (4.0)
40	Dom_LugarExpide_pais *	País (lugar de expedición)	Carácter		CFDI (4.0)
41	Dom_LugarExpide_codigoPostal *	Código Postal (lugar de expedición)	Carácter		CFDI (4.0)
42	Nombre_Receptor	Nombre del receptor atributo REQUERIDO para precisar el nombre, denominación o razón social del contribuyente receptor del comprobante.	Carácter	CFDI (4.0)	

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
43	RFC_Receptor	RFC del receptor (12 ó 13 caracteres sin guiones ni espacios). Atributo requerido para precisar la Clave del Registro Federal de Contribuyentes correspondiente al contribuyente receptor del comprobante	Carácter	CFDI (4.0)	
44	Dom_Receptor_calle	Calle (receptor)	Carácter		CFDI (4.0)
45	Dom_Receptor_noExterior	No. (receptor)	Carácter		CFDI (4.0)
46	Dom_Receptor_noInterior	Interior No. (receptor)	Carácter		CFDI (4.0)
47	Dom_Receptor_colonia	Colonia (receptor)	Carácter		CFDI (4.0)
48	Dom_Receptor_localidad	Localidad (receptor)	Carácter		CFDI (4.0)
49	Dom_Receptor_referencia.	Referencia (receptor).	Carácter		CFDI (4.0)
50	Dom_Receptor_municipio	Municipio (receptor)	Carácter		CFDI (4.0)
51	Dom_Receptor_estado	Estado (receptor)	Carácter		CFDI (4.0)
52	Dom_Receptor_pais.	País (receptor). Atributo condicional para registrar la clave del país de residencia para efectos fiscales del receptor del comprobante, cuando se trate de un extranjero, y que es conforme con la especificación ISO 3166-1 alpha-3. Es requerido cuando se incluya el complemento de comercio exterior o se registre el atributo NumRegIdTrib.	Carácter		CFDI (4.0)
53	Dom_Receptor_codigoPostal.	Código Postal (receptor). REQUERIDO	Carácter	CFDI (4.0)	
54	Monto_SubTotal	Subtotal, Atributo requerido para representar la suma de los importes de los conceptos antes de descuentos e impuesto. No se permiten valores negativos.	Número	CFDI (4.0)	
55	Monto_IVA	Monto total del IVA	Número		CFDI (4.0)
56	Monto_Total	Monto total del CFDI Atributo requerido para representar la suma del subtotal, menos los descuentos aplicables, más las contribuciones recibidas (impuestos trasladados - federales o locales, derechos, productos, aprovechamientos, aportaciones de seguridad social, contribuciones de mejoras) menos los impuestos retenidos. Si el valor es superior al límite que establezca el SAT en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente, el emisor debe obtener del PAC que vaya a timbrar el CFDI, de manera no automática, una clave de confirmación para ratificar que el valor es correcto e integrar dicha clave en el atributo Confirmacion. No se permiten valores negativos.	Número	CFDI (4.0)	
57	Estado	Valor fijo a 1. Se conserva por compatibilidad a versiones previas.	Número		CFDI (4.0)
58	TipoCFD	Tipo de comprobante, Atributo requerido para expresar la clave del efecto del comprobante fiscal para el contribuyente emisor. AF: Autofactura CP: Carta de porte FA: Factura NA: Nota de cargo NC: Nota de crédito RA: Recibo de arrendamiento RD: Recibo de donativo RH: Recibo de honorarios EB: Estado de cuenta bancario NM: Nómina NP: Notarios	Carácter	CFDI (4.0)	
59	Notas	Comentarios u observaciones acerca del comprobante (texto abierto que no debe	Carácter		CHEDRAUI ELEKTRA

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
		contener retornos de carro ni barras verticales o pipes ' ').			
60	Notas02	Comentarios u observaciones acerca del comprobante (texto abierto que no debe contener retornos de carro ni barras verticales o pipes ' ').	Carácter		CHEDRAUI
61	Notas03	Comentarios u observaciones acerca del comprobante (texto abierto que no debe contener retornos de carro ni barras verticales o pipes ' ').	Carácter		CHEDRAUI
62	TradingPartner_Prov	Código de t.p. del proveedor	Carácter	CHEDRAUI	WALMART
63	Calif_TradingPartner_Prov	Calificación t.p. del proveedor	Carácter	CHEDRAUI	
64	EAN_Proveedor	Código EAN del proveedor	Carácter	WALMART	CHEDRAUI
65	Numero_Factura	Serie-Folio de la factura. En el caso de las notas de crédito o cargo, la Serie-Folio de la factura a la que se aplicó la nota, si existe. Ej. "A00001".	Carácter	CHEDRAUI	ELEKTRA
66	Numero_OrdenCompra	No. de Orden de Compra	Carácter	CHEDRAUI WALMART ELEKTRA LIVERPOOL	
67	Fecha_OrdenCompra	Fecha de la Orden de Compra (yyyy-mm-dd)	Fecha	CHEDRAUI WALMART LIVERPOOL	
68	Numero_Proveedor	Número de Proveedor	Carácter	CHEDRAUI WALMART ELEKTRA	LIVERPOOL
69	EAN_Tienda	EAN de la tienda o lugar de entrega.	Carácter	WALMART LIVERPOOL	
70	Numero_Tienda	Número de tienda	Carácter	CHEDRAUI LIVERPOOL	
71	Nombre_Tienda	Nombre de la tienda o lugar de entrega	Carácter	WALMART	CHEDRAUI LIVERPOOL
72	Dom_Tienda_calle	Calle (tienda/lugar entrega)	Carácter		CHEDRAUI WALMART LIVERPOOL
73	Dom_Tienda_noExterior	Exterior (tienda/lugar entrega)	Carácter		CHEDRAUI WALMART LIVERPOOL
74	Dom_Tienda_noInterior	Interior (tienda/lugar entrega)	Carácter		CHEDRAUI WALMART LIVERPOOL
75	Dom_Tienda_colonia	Colonia (tienda/lugar entrega)	Carácter		CHEDRAUI WALMART LIVERPOOL
76	Dom_Tienda_localidad	Localidad (tienda/lugar entrega)	Carácter		CHEDRAUI WALMART LIVERPOOL
77	Dom_Tienda_referencia	Referencia (tienda/lugar entrega)	Carácter		CHEDRAUI WALMART LIVERPOOL
78	Dom_Tienda_municipio	Municipio (tienda/lugar entrega)	Carácter		CHEDRAUI WALMART LIVERPOOL
79	Dom_Tienda_estado	Estado (tienda/lugar entrega)	Carácter		CHEDRAUI WALMART LIVERPOOL
80	Dom_Tienda_pais	País (tienda/lugar entrega)	Carácter		CHEDRAUI

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
					WALMART LIVERPOOL
81	Dom_Tienda_codigoPostal	Cód. Pos. (tienda/lugar entrega)	Carácter		CHEDRAUI WALMART LIVERPOOL
82	RFC_Tienda	RFC de la tienda (12 ó 13 caracteres sin guiones ni espacios)	Carácter		CHEDRAUI
83	Cod_Moneda	Moneda (Ej. MXN). Para v4.0 Atributo requerido para identificar la clave de la moneda utilizada para expresar los montos, cuando se usa moneda nacional se registra MXN. Conforme con la especificación ISO 4217.	Carácter	CFDI (4.0)	
84	Dias_Pago	Límite de días de pago	Número	WALMART	CHEDRAUI
85	Porc_Desc_ProntoPago	Porc. Descuento pronto pago	Número		CHEDRAUI
86	Monto_Desc_ProntoPago	Monto Descuento pronto pago	Número		CHEDRAUI
87	Cod_Descuento	Código del descuento	Carácter		CHEDRAUI WALMART
88	Porc_Descuento	Porcentaje del descuento general	Número		CHEDRAUI WALMART
89	Monto_Descuento	Descuento, Para v4.0 Atributo condicional para representar el importe total de los descuentos aplicables antes de impuestos. No se permiten valores negativos. Se debe registrar cuando existan conceptos con descuento.	Número		CFDI (4.0)
90	Cantidad_LineasFactura	Cantidad de líneas de detalle de la factura	Número	CHEDRAUI WALMART	
91	Fecha_Vencimiento	Fecha de vencimiento de la factura (yyyy-mm-dd)	Fecha		
92	Cod_Zona	Código de la zona	Carácter		
93	Numero_Receptor	No. de Receptor (RI)	Carácter	ELEKTRA	
94	Cod_Vendedor	Código de vendedor	Carácter	LIVERPOOL	
95	Nombre_Vendedor	Nombre del vendedor	Carácter		
96	Via_Embarque	Vía de embarque	Carácter		ADUANAS LIVERPOOL
97	Condiciones_Pago	Condiciones del pago, Para v4.0 Atributo condicional para expresar las condiciones comerciales aplicables para el pago del comprobante fiscal digital por Internet. Este atributo puede ser condicionado mediante atributos o complementos.	Carácter		CFDI (4.0) LIVERPOOL
98	Numero_Pedido	No. de Pedido	Carácter		
99	Fecha_Pedido	Fecha del pedido (yyyy-mm-dd)	Fecha		
100	Letras_Monto_Total	Importe total en letras	Carácter	LIVERPOOL	WALMART
101	Cantidad_unidades	Cantidad de unidades o piezas	Número		ADUANAS
102	Cantidad_empaques	Cantidad de empaques o cajas	Número		ADUANAS
103	EAN_Receptor	EAN del receptor de la factura	Carácter	WALMART LIVERPOOL	
104	EAN_LugarExpedi	EAN del lugar de expedición	Carácter	LIVERPOOL	WALMART
105	IEPS_Id	IEPS Id	Carácter		WALMART
106	Estatus	Estatus de la factura	Carácter	ELEKTRA	
107	Numero_Emisor	Número de emisor (RI)	Carácter	ELEKTRA	
108	Monto_Merma	Monto merma	Número		ELEKTRA
109	Monto_SubTotal_ApIVA	Monto subtotal aplicable IVA	Número	CHEDRAUI WALMART	
110	Transportista,	Nombre o código del transportista.	Carácter		
111	Numero_Solicitud	Número de solicitud del documento (Ej. No. de solíc. de Nota de Crédito o de Cargo).	Carácter		ELEKTRA

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
112	Desc_Moneda	Descripción de la moneda (Ej. pesos)	Carácter		ELEKTRA
113	Misc01	Dato extra (01). Dato especial.	Carácter		
114	Misc02	Dato extra (02). Dato especial.	Carácter		
115	Misc03	Dato extra (03). Dato especial.	Carácter		
116	Misc04	Dato extra (04). Dato especial	Carácter		
117	Misc05	Dato extra (05). Dato especial	Carácter		
118	Misc06	Dato extra (06). Dato especial	Carácter		
119	Misc07	Dato extra (07). Dato especial	Carácter		
120	Misc08	Dato extra (08). Dato especial	Carácter		
121	Misc09	Dato extra (09). Dato especial	Carácter		
122	Misc10	Dato extra (10). Dato especial	Carácter		
123	Misc11	Dato extra (11). Dato especial.	Carácter		
124	Misc12	Dato extra (12). Dato especial.	Carácter		
125	Misc13	Dato extra (13). Dato especial.	Carácter		
126	Misc14	Dato extra (14). Dato especial	Carácter		
127	Misc15	Dato extra (15). Dato especial	Carácter		
128	Misc16	Dato extra (16). Dato especial	Carácter		
129	Misc17	Dato extra (17). Dato especial	Carácter		
130	Misc18	Dato extra (18). Dato especial	Carácter		
131	Misc19	Dato extra (19). Dato especial	Carácter		
132	Misc20	Dato extra (20). Dato especial	Carácter		
133	Misc21	Dato extra (21). Dato especial.	Carácter		
134	Misc22	Dato extra (22). Dato especial.	Carácter		
135	Misc23	Dato extra (23). Dato especial.	Carácter		
136	Misc24	Dato extra (24). Dato especial	Carácter		
137	Misc25	Dato extra (25). Dato especial	Carácter		
138	Misc26	Dato extra (26). Dato especial	Carácter		
139	Misc27	Dato extra (27). Dato especial	Carácter		
140	Misc28	Dato extra (28). Dato especial	Carácter		
141	Misc29	Dato extra (29). Dato especial	Carácter		
142	Misc30 [Consecutivo interno]	[Consecutivo interno]	Carácter		
143	Misc31 NumRegIdTrib	Atributo condicional para expresar el número de registro de identidad fiscal del receptor cuando sea residente en el extranjero. Es requerido cuando se incluya el complemento de comercio exterior.	Carácter		CFDI (4.0)
144	Misc32 UsoCFDI	Dato extra (32). Dato especial. Para v4.0, Atributo requerido para expresar la clave del uso que dará a esta factura el receptor del CFDI.	Carácter	CFDI (4.0)	
145	Misc33	Dato extra (33). Dato especial.	Carácter		
146	Misc34	Dato extra (34). Dato especial	Carácter		
147	Misc35	Dato extra (35). Dato especial	Carácter		
148	Misc36	Dato extra (36). Dato especial	Carácter		
149	Misc37	Dato extra (37). Dato especial	Carácter		
150	Misc38 Regimen Fiscal Receptor	Dato extra (38). Dato especial [Regimen Fiscal Receptor] Requerido	Carácter	CFDI (4.0)	
151	Misc39	Dato extra (39). Dato especial	Carácter		
152	Misc40	Dato extra (40). Dato especial	Carácter		
153	Misc41	Dato extra (41). Dato especial.	Carácter		
154	Misc42	Dato extra (42). Dato especial.	Carácter		
155	Misc43	Dato extra (43). Dato especial.	Carácter		
156	Misc44	Dato extra (44). Dato especial	Carácter		

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
157	Misc45	Dato extra (45). Dato especial	Carácter		
158	Misc46	Dato extra (46). Dato especial	Carácter		
159	Misc47	Dato extra (47). Dato especial	Carácter		
160	Misc48	Dato extra (48). Dato especial	Carácter		
161	Misc49	Dato extra (49). Dato especial	Carácter		
162	Misc50	Dato extra (50). Dato especial	Carácter		
163	Porc_IVA	Tasa del IVA de la factura	Número	CHEDRAUI WALMART	
164	Monto_IEPS	Monto total del IEPS	Número	CHEDRAUI	
165	Document_Status	Función del Mensaje (ORIGINAL / DELETE)	Carácter	LIVERPOOL	
166	Delivery_Date	Fecha y Hora en que los artículos fueron entregados (yyyymmddhhmmss).	Fecha	LIVERPOOL	
167	RegimenFiscal	Para v4.0 Atributo requerido para incorporar la clave del régimen del contribuyente emisor al que aplicará el efecto fiscal de este comprobante.	Carácter	CFDI (4.0)	
168	Num_CtaPago	Atributo opcional para incorporar al menos los cuatro últimos dígitos del número de cuenta con la que se realizó el pago. Longitud mínima: 4 caracteres.	Carácter		
169	Num_contrarecibo	Número de folio. Número emitido por el comprador cuando recibe la mercancía que es facturada: CONTRARECIBO. Se repite varias veces. No aparece en el detalle pero es campo llave	Carácter	LIVERPOOL	
170	Fecha_Num_contrarecibo	Fecha en que fue asignado el no. de folio de recibo: Fecha de recepción de todos los pedidos a facturar. (yyyy-mm-dd)	Fecha	LIVERPOOL	
171	Contacto_Compras	Contacto de compras. Descripción de la sección.	Carácter	LIVERPOOL	
172	Customs_gln	Se indica el número global de localización (GLN) de la aduana.	Carácter	LIVERPOOL	
173	Alternate_identification_gln	Identificación del No. de pedimento.	Carácter		LIVERPOOL
174	Nombre_Aduana	Nombre de la Aduana.	Carácter		LIVERPOOL
175	Nombre_Aduana_Ciudad	Ciudad donde se encuentra la aduana.	Carácter		LIVERPOOL
176	Func_Divisa	BILLING_CURRENCY = Divisa de facturación PRICE_CURRENCY = Divisa del precio PAYMENT_CURRENCY = Divisa de pago	Carácter		LIVERPOOL
177	Tasa_Divisa	Para v4.0 Atributo condicional para representar el tipo de cambio conforme con la moneda usada. Es requerido cuando la clave de moneda es distinta de MXN y de XXX. El valor debe reflejar el número de pesos mexicanos que equivalen a una unidad de la divisa señalada en el atributo moneda. Si el valor está fuera del porcentaje aplicable a la moneda tomado del catálogo c_Moneda, el emisor debe obtener del PAC que vaya a timbrar el CFDI, de manera no automática, una clave de confirmación para ratificar que el valor es correcto e integrar dicha clave en el atributo Confirmación.	Número		CFDI (4.0) LIVERPOOL
178	Ref_Tiempo_Pago	BILLING_CURRENCY = Divisa de facturación PRICE_CURRENCY = Divisa del precio PAYMENT_CURRENCY = Divisa de pago	Carácter		LIVERPOOL
179	Ref_Termino_Tiempo_Pago	Número de periodos	Número		LIVERPOOL
180	LugarExpedicion	Para v4.0 Atributo requerido para incorporar el código postal del lugar de expedición del	Carácter	CFDI (4.0)	

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
		comprobante (domicilio de la matriz o de la sucursal).			
181	EXPORTACION	Nuevo Atributo "Exportacion" type="catCFDI:c_Exportacion" use="required" SE ELIMINA DEL LAYOUT EL ATRIBUTO < SerieFolioFiscalOrig > Claves= "01"-No aplica, "02"-Definitiva, "03"-Parcial	Carácter	CFDI (4.0)	
182	Tipo_Especial_de_Servicio. Para v4.0 Confirmación	Este atributo sólo se utiliza si el comprador conoce el tipo de descuento o cargo. AJ=Ajustes CAC=Descuento en efectivo COD=Efectivo a la entrega (código EAN) EAB=Descuento por pronto pago FC=Costes del flete FI =Costes financieros HD=Manipulado QD=Descuento por cantidad AA= Abono por Publicidad ADO=Descuento Logístico. ADS= Pedido de un palet completo ADT= Recogida Para v4.0 Atributo condicional para registrar la clave de confirmación que entregue el PAC para expedir el comprobante con importes grandes, con un tipo de cambio fuera del rango establecido o con ambos casos. Es requerido cuando se registra un tipo de cambio o un total fuera del rango establecido.	Carácter	LIVERPOOL	CFDI (4.0)
183	FechaFolioFiscalOrig	Atributo opcional para señalar la fecha y hora de emisión del comprobante que se hubiese expedido por el valor total de la operación, tratándose del pago en parcialidades. (yyyymmddhhmmss).	Fecha		
184	Porcentaje_no_aplicado	Porcentaje de descuento que se está aplicando según se ha indicado en el campo anterior a toda la factura. Los Descuentos o Cargos especificados en la sección de detalle no anularán o reemplazarán a los Descuentos o Cargos especificados en la cabecera, sino que los complementarán.	Número	LIVERPOOL	
185	MontoFolioFiscalOrig	Atributo opcional para señalar el total del comprobante que se hubiese expedido por el valor total de la operación, tratándose del pago en parcialidades.	Número		
186	Monto_Total_Descuentos	Monto total de los cargos o descuentos.	Número	LIVERPOOL	
187	Monto_Total_Pagar	Monto total a pagar.	Número	LIVERPOOL	
188	Ano_Aprobacion ⁸	Año de aprobación. Año en que se solicitó el folio que se está utilizando para emitir el comprobante.	Número		
189	Motivo_Descuento	Motivo del descuento aplicable	Carácter		
190	Metodo_Pago	Para v4.0 Atributo condicional para precisar la clave del método de pago que aplica para este comprobante fiscal digital por Internet, conforme al Artículo 29-A fracción VII incisos a y b del CFF.	Carácter		CFDI (4.0)

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
191	Efecto_Comprobante	Para v4.0 Atributo requerido para expresar la clave del efecto del comprobante fiscal para el contribuyente emisor.	Carácter	CFDI (4.0)	
192	Monto_TotalImp_Retenidos	Total de los impuestos retenidos que se desprenden de los conceptos expresados en el comprobante fiscal digital. Para v4.0 Atributo condicional para expresar el total de los impuestos retenidos que se desprenden de los conceptos expresados en el comprobante fiscal digital por Internet. No se permiten valores negativos. Es requerido cuando en los conceptos se registren impuestos retenidos	Número		CFDI (4.0)
193	Monto_TotalImp_Trasladados	Total de los impuestos trasladados que se desprenden de los conceptos expresados en el comprobante fiscal digital. Para v4.0 Atributo condicional para expresar el total de los impuestos trasladados que se desprenden de los conceptos expresados en el comprobante fiscal digital por Internet. No se permiten valores negativos. Es requerido cuando en los conceptos se registren impuestos trasladados.	Número		CFDI (4.0)

Tabla 1: Especificación y orden de los campos del encabezado de la factura electrónica.

Sección de Detalle

Para *EdixCFD*, las líneas de detalle en el archivo de texto plano deben finalizar con un retorno de carro (carácter ASCII 13 + carácter ASCII 10). El carácter '↵' (código ASCII 172), especificado como el separador de secciones estándar, sólo debe aparecer al comienzo de la sección (no debe colocarse al comienzo de cada línea de detalle).

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
1	Linea_Descripcion	Descripción.	Carácter	CFDI (4.0)	
2	Linea_Cantidad	Cantidad.	Número	CFDI (4.0)	
3	Linea_Unidad. Para v4.0 ClaveUnidad	Unidad de medida. Para v4.0 Atributo requerido para precisar la clave de unidad de medida estandarizada aplicable para la cantidad expresada en el concepto. La unidad debe corresponder con la descripción del concepto	Carácter	CFDI (4.0)	
4	Linea_PrecioUnitario	Precio Unitario (con el descuento aplicado)	Número	CFDI (4.0)	
5	Linea_Importe	Importe (con el descuento aplicado y sin impuestos).	Número	CFDI (4.0)	
6	Linea_Aduana_NumDoc. Para v4.0 InformaciónAduanera\NúmeroPedimento	Número del documento de aduana. Para v4.0 Número de Pedimento	Carácter	ADUANAS	CFDI (4.0)
7	Linea_Aduana_FechaDoc	Fecha del documento de aduana (yyyy-mm-dd).	Fecha	ADUANAS	CFDI (4.0)
8	Linea_Aduana_Nombre	Nombre de la aduana	Carácter	ADUANAS	CFDI (4.0)
9	Linea_CuentaPredial_Numero	Número de Cuenta Predial	Carácter		CFDI (4.0)
10	Linea_FraccionArancelaria	Código de fracción arancelaria del artículo.	Carácter	ADUANAS	CFDI (4.0)
11	Linea_Notas. Para v3.2 Linea_Unidad	Comentarios acerca del producto (texto abierto que no debe contener retornos de carro ni barras verticales o pipes ' ').	Carácter		CFDI (4.0)
12	Linea_Cod_UPC	Código de UPC	Carácter	CHEDRAUI LIVERPOOL	
13	Linea_Piezas_Empaque	Cantidad de piezas o unidades por caja o empaque	Número	CHEDRAUI	
14	Linea_Cod_DUN	Código DUN	Carácter		CHEDRAUI
15	Linea_Cod_Barras	Código de barras	Carácter	LIVERPOOL	
16	Linea_Cod_Articulo. Para v4.0 ClaveProdServ	Código interno del artículo. V4.0 Atributo requerido para expresar la clave del producto o del servicio amparado por el presente concepto. Es requerido y deben utilizar las claves del catálogo de productos y servicios, cuando los conceptos que registren por sus actividades correspondan con dichos conceptos.	Carácter	CFDI (4.0)	WALMART
17	Linea_Cod_Desc	Código del descuento aplicado a la línea	Carácter		
18	Linea_Porc_Desc	Porcentaje del descuento	Número		
19	Linea_Monto_Desc	Monto del descuento. Atributo opcional para representar el importe de los descuentos aplicables al concepto. No se permiten valores negativos.	Número		CFDI (4.0)
20	Linea_PrecioUnitario_SinDesc	Precio unitario sin el descuento aplicado.	Número	LIVERPOOL	
21	Linea_Cant_Empaques_Fac	Cantidad de empaques o cajas facturadas	Número	CHEDRAUI	
22	Linea_Cant_Empaques_Emb	Cantidad de empaques o cajas embarcadas	Número	CHEDRAUI LIVERPOOL	
23	Linea_Porc_IVA	Tasa IVA aplicado a la línea	Número	CHEDRAUI	LIVERPOOL
24	Linea_Monto_IVA	Monto del IVA aplicado a la línea	Número	CHEDRAUI	

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
				LIVERPOOL	
25	Linea_Porc_IEPS	Tasa IEPS aplicado a la línea	Número	CHEDRAUI	
26	Linea_Monto_IEPS	Monto del IEPS aplicado a la línea	Número	CHEDRAUI	
27	Linea_PrecioUnitario_ConImp	Precio Unitario con impuestos (precio neto por empaque o caja)	Número	CHEDRAUI	
28	Linea_Importe_ConImp	Importe total de la línea con impuestos (importe neto total)	Número	CHEDRAUI LIVERPOOL	
29	Linea_Frontera	Frontera	Carácter		ADUANAS
30	Linea_PaisOrigen	País de origen	Carácter	ADUANAS	
31	Linea_EAN_Aduana	Código EAN de la aduana	Carácter		WALMART LIVERPOOL
32	Linea_Misc01	Dato extra (01). Dato especial.	Carácter		
33	Linea_Misc02	Dato extra (02). Dato especial.	Carácter		
34	Linea_Misc03	Dato extra (03). Dato especial.	Carácter		
35	Linea_Misc04	Dato extra (04). Dato especial.	Carácter		
36	Linea_Misc05	Dato extra (05). Dato especial.	Carácter		
37	Linea_Misc06	Dato extra (06). Dato especial.	Carácter		
38	Linea_Misc07	Dato extra (07). Dato especial.	Carácter		
39	Linea_Misc08	Dato extra (08). Dato especial.	Carácter		
40	Linea_Misc09	Dato extra (09). Dato especial.	Carácter		
41	Linea_Misc10	Dato extra (10). Dato especial.	Carácter		
42	Linea_Misc11	Dato extra (11). Dato especial.	Carácter		
43	Linea_Misc12	Dato extra (12). Dato especial.	Carácter		
44	Linea_Misc13	Dato extra (13). Dato especial.	Carácter		
45	Linea_Misc14	Dato extra (14). Dato especial.	Carácter		
46	Linea_Misc15	Dato extra (15). Dato especial.	Carácter		
47	Linea_Misc16	Dato extra (16). Dato especial.	Carácter		
48	Linea_Misc17	Dato extra (17). Dato especial.	Carácter		
49	Linea_Misc18	Dato extra (18). Dato especial.	Carácter		
50	Linea_Misc19	Dato extra (19). Dato especial.	Carácter		
51	Linea_Misc20	Dato extra (20). Dato especial.	Carácter		
52	Linea_Misc21	Dato extra (21). Dato especial.	Carácter		
53	Linea_Misc22	Dato extra (22). Dato especial.	Carácter		
54	Linea_Misc23	Dato extra (23). Dato especial.	Carácter		
55	Linea_Misc24	Dato extra (24). Dato especial.	Carácter		
56	Linea_Misc25	Dato extra (25). Dato especial.	Carácter		
57	Linea_Misc26	Dato extra (26). Dato especial.	Carácter		
58	Linea_Misc27	Dato extra (27). Dato especial.	Carácter		
59	Linea_Misc28	Dato extra (28). Dato especial.	Carácter		
60	Linea_Misc29	Dato extra (29). Dato especial.	Carácter		
61	Linea_Misc30	Dato extra (30). Dato especial.	Carácter		
62	Linea_Misc31	Dato extra (31). Dato especial.	Carácter		
63	Linea_Misc32	Dato extra (32). Dato especial.	Carácter		
64	Linea_Misc33	Dato extra (33). Dato especial.	Carácter		
65	Linea_Misc34	Dato extra (34). Dato especial.	Carácter		
66	Linea_Misc35	Dato extra (35). Dato especial.	Carácter		
67	Linea_Misc36	Dato extra (36). Dato especial.	Carácter		
68	Linea_Misc37	Dato extra (37). Dato especial.	Carácter		
69	Linea_Misc38	Dato extra (38). Dato especial.	Carácter		
70	Linea_Misc39	Dato extra (39). Dato especial.	Carácter		
71	Linea_Misc40	Dato extra (40). Dato especial.	Carácter		
72	Linea_Misc41	Dato extra (41). Dato especial.	Carácter		
73	Linea_Misc42	Dato extra (42). Dato especial.	Carácter		
74	Linea_Misc43	Dato extra (43). Dato especial.	Carácter		
75	Linea_Misc44	Dato extra (44). Dato especial.	Carácter		
76	Linea_Misc45	Dato extra (45). Dato especial.	Carácter		
77	Linea_Misc46	Dato extra (46). Dato especial.	Carácter		
78	Linea_Misc47	Dato extra (47). Dato especial.	Carácter		
79	Linea_Misc48	Dato extra (48). Dato especial.	Carácter		
80	Linea_Misc49 ObjetoImp	Dato extra (49). Dato especial Atributo requerido para expresar si la operación comercial es objeto o no de impuesto Clave= "01" No objeto Impuesto,"02" Si objeto de Impuesto,"03" Si objeto	Carácter	CFDI (4.0)	

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
		de Impuesto y no obligado a desglose.			
81	Linea_Misc50	Dato extra (50). Dato especial	Carácter		
82	Linea_MedicionSecundaria	Aplicable para productos que consideren kilogramos, metros o litros y cuya unidad de facturación es otra. Ej. Se entregan 100.5 metros de tela, pero se factura una unidad.	Número		CHEDRAUI
83	Linea_TipoIdent_Adicional	Número de identificación adicional para el artículo: SKU.			LIVERPOOL
84	Linea_DescripIdioma	Idioma en que esta la descripción del artículo ES= Español EN= Ingles	Carácter		LIVERPOOL
85	Linea_Cant_Adicional	Cantidades adicionales en la línea de artículo actual	Número		LIVERPOOL
86	Linea_Cant_Adicional_Tipo	Tipo de cantidad que se está declarando como adicional. NUM_CONSUMER_UNITS= Número unidades de consumo en unidad comercializada. FREE_GOODS = Cantidad gratis de mercancía.	Carácter		LIVERPOOL
87	Linea_Tipo_Referencia	ON = Número de orden de compra.	Carácter		LIVERPOOL
88	Linea_Calif_NumIdentidad	BJ = Código Seriado de Unidad de Envío SRV = Número global de unidades de comercialización (GTIN - Código EAN/UPC)	Carácter		LIVERPOOL
89	Linea_TipoEmpaquetado	EXCHANGE_PALLETS = Palet sin Retorno RETURN_PALLETS = Palet Retornable PALLET_80x100= Palet 80 X 100 CASE= Cajon BOX = Caja	Carácter		LIVERPOOL
90	Linea_Metodo_Pago	Pago de transporte de embalaje PREPAID_BY_SELLER= Pagado por el proveedor PAID_BY_BUYER = Pagado por el comprador	Carácter		LIVERPOOL
91	Linea_Numero_Lote	No. de lote del producto facturado.	Carácter		LIVERPOOL
92	Linea_Fecha_ProdLote	Fecha de producción del lote (yyyy-mm-dd)	Fecha		LIVERPOOL
93	Linea_Ind_CargoDescuento	ALLOWANCE_GLOBAL / CHARGE_GLOBAL. Dejar en blanco si no hay descuentos.	Carácter		LIVERPOOL
94	Linea_Inf_CargoDescuento	OFF_INVOICE = fuera de factura CHARGE_TO_BE_PAID_BY_VENDOR = Costo a cargo del proveedor CHARGE_TO_BE_PAID_BY_CUSTOMER = Costo a cargo del cliente	Carácter		LIVERPOOL
95	Linea_Secuencia_Calculo	Indicador de secuencia de cálculo. Si el descuento y/o cargo no se aplica a un precio fijo, se debe incluir el indicador de la secuencia de cálculo.	Número		LIVERPOOL
96	Linea_Tipo_ServiciosEsp	Este atributo sólo se utiliza si el comprador conoce el tipo de descuento o cargo[1]. AA= Abono por Publicidad ADS= Pedido de un pallet completo ADT= Recojida AJ=Ajustes.	Carácter		LIVERPOOL

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
97	Linea_Ident_Impuesto	Número de identificación del impuesto. Numero asignado al comprador por una jurisdicción de impuesto.	Carácter		LIVERPOOL
98	Linea_Cod_EAN	Código EAN del artículo solicitado. Se repite varias veces según el número de artículo diferente a facturar.	Carácter	LIVERPOOL	
99	Linea_NoIdentificacion	Número de serie del bien o identificador del servicio amparado por el presente concepto. Para v4.0 Atributo opcional para expresar el número de parte, identificador del producto o del servicio, la clave de producto o servicio, SKU o equivalente, propia de la operación del emisor, amparado por el presente concepto. Opcionalmente se puede utilizar claves del estándar GTIN.	Carácter		CFDI (4.0)

Tabla 2: Especificación y orden de los campos de las líneas de detalle del CFD.

Variaciones por la línea de detalle (ACuentaTerceros)

Nodo Sub-Concepto opcional para registrar información del contribuyente Tercero, a cuenta del que se realiza la operación. Ejemplo: \ATR|JHRD960102RDR|nombreempresatercero|601|07743| || |

Elemento Padre: “Concepto”

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
1	ATR	Indicador para elemento ACuentaTerceros	FIJO	Fijo (0 a 1)	
2	RfcACuentaTerceros		RfcACuentaTerceros	CFDI (4.0)	
3	NombreACuentaTerceros		Caracter	CFDI (4.0)	
4	RegimenFiscalACuentaTerceros		c_RegimenFiscal	CFDI (4.0)	
5	DomicilioFiscalACuentaTerceros	String [0-9]{5}	c_CodigoPostal	CFDI (4.0)	
6					
7					
8					
9					

Para especificar un conjunto de variaciones en una línea de detalle específica, basta con colocar cada variación al final de la línea de detalle “concepto” correspondiente, una tras otra, insertando antes de cada variación el carácter marcador de variaciones. El marcador estándar de variaciones por línea de detalle es el *backslash* ('\'). De igual forma y como se dispuso en la sección anterior, al final de cada línea de detalle, tenga o no variaciones, debe insertarse un retorno de carro (carácter ASCII 13 + carácter ASCII 10)

Variaciones por la línea de detalle (InformacionAduanera)

Nodo Sub-Concepto opcional para registrar información del contribuyente Tercero, a cuenta del que se realiza la operación. Ejemplo: \A|12 34 5678 9103456| || || |

Elemento Padre: “Concepto”

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
1	\A	Indicador para elemento Información Aduanera	FIJO	Fijo (0 a N)	
2	NumeroPedimento	[0-9]{2} [0-9]{2} [0-9]{4} [0-9]{7}	Caracter	CFDI (4.0)	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

Para especificar un conjunto de variaciones en una línea de detalle específica, basta con colocar cada variación **al final** de la línea de detalle “concepto” correspondiente, una tras otra, insertando antes de cada variación el carácter marcador de variaciones. El marcador estándar de variaciones por línea de detalle es el *backslash* ('\'). De igual forma y como se dispuso en la sección anterior, al final de cada línea de detalle, tenga o no variaciones, debe insertarse un retorno de carro (carácter ASCII 13 + carácter ASCII 10)

Variaciones por la línea de detalle (CuentaPredial)

Nodo Sub Concepto opcional para registrar información del contribuyente Tercero, a cuenta del que se realiza la operación. Ejemplo: \CTP|TFJJH5643SDR| | | | |

Elemento Padre: “Concepto”

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
1	\CTP	Indicador para elemento CuentaPredial Nodo opcional para asentar el número de cuenta predial con el que fue registrado el inmueble, en el sistema catastral de la entidad federativa de que trate, o bien para incorporar los datos de identificación del certificado de participación inmobiliaria no amortizable	FIJO	Fijo (0 a N)	
2	Numero	[0-9a-zA-Z]{1,150}	String (1-150)	CFDI (4.0)	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

Para especificar un conjunto de variaciones en una línea de detalle específica, basta con colocar cada variación **al final** de la línea de detalle “concepto” correspondiente, una tras otra, insertando antes de cada variación el carácter marcador de variaciones. El marcador estándar de variaciones por línea de detalle es el *backslash* ('\'). De igual forma y como se dispuso en la sección anterior, al final de cada línea de detalle, tenga o no variaciones, debe insertarse un retorno de carro (carácter ASCII 13 + carácter ASCII 10)

Variaciones por la línea de detalle (Parte)

Nodo Sub Concepto opcional para registrar información del contribuyente Tercero, a cuenta del que se realiza la operación. Ejemplo: \Parte|x|x|x|x|x|x|x

Elemento Padre: “Concepto”

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
1	\Parte	Indicador para elemento Parte Nodo opcional para expresar las partes o componentes que integran la totalidad del concepto expresado en el comprobante fiscal digital por Internet	FIJO	Fijo (0 a N)	
2	ClaveProdServ	c_ClaveProdServ	c_ClaveProdServ	CFDI (4.0)	
3	NoIdentificacion	String expresar el número de serie, número de parte del bien o identificador del producto			CFDI (4.0)
4	Cantidad	decimal		CFDI (4.0)	
5	Unidad	Atributo opcional para precisar la unidad de medida String [^]{1,20}	[^]{1,20}		CFDI (4.0)
6	Descripcion	String [^]{1,1000}		CFDI (4.0)	
7	ValorUnitario	Decimal - Atributo opcional para precisar el valor o precio unitario del bien o servicio cubierto por la presente parte. No se permiten valores negativos	Decimal	CFDI (4.0)	
8	Importe	t_importe	Decimal		CFDI (4.0)
9					

Para especificar un conjunto de variaciones en una línea de detalle específica, basta con colocar cada variación al final de la línea de detalle “concepto” correspondiente, una tras otra, insertando antes de cada variación el carácter marcador de variaciones. El marcador estándar de variaciones por línea de detalle es el *backslash* ('\'). De igual forma y como se dispuso en la sección anterior, al final de cada línea de detalle, tenga o no variaciones, debe insertarse un retorno de carro (carácter ASCII 13 + carácter ASCII 10)

SubVariaciones por la línea de detalle (InformacionAduanera)

Nodo Sub-Concepto opcional para registrar información del contribuyente Tercero, a cuenta del que se realiza la operación. Ejemplo:

\PTE|Parte|x|x|x|x|x|x|x
 \PIA|PInfAduanera| | | | | |

Elemento Padre: “Parte”

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
1	PIA	X	Indicador para elemento Parte - Informacion Aduanera	FIJO	
2	PInfAduanera	X 0 a N	Elemento Parte	FIJO	

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
			Información Aduanera		
3	ClaveProdServ	X	c_ClaveProdServ	c_ClaveProdServ	
4	NoIdentificación	-			
5	Cantidad	X			
6	Unidad	-			
7	Descripción	X		String	
8	ValorUnitario	-	t_Importe	t_Importe	
9	Importe	-	t_Importe	t_Importe	

Para especificar un conjunto de variaciones en una línea de detalle específica, basta con colocar cada variación **al final** de la línea de detalle “concepto” correspondiente, una tras otra, insertando antes de cada variación el carácter marcador de variaciones. El marcador estándar de variaciones por línea de detalle es el doble *backslash* (“\”). De igual forma y como se dispuso en la sección anterior, al final de cada línea de detalle, tenga o no variaciones, debe insertarse un retorno de carro (carácter ASCII 13 + carácter ASCII 10)

Variaciones por la línea de detalle

Información de múltiples aduanas por concepto

EdixCFD soporta múltiples variaciones por línea de detalle. Una variación puede ser un incremento (recargo) o un decremento (descuento). Para especificar un conjunto de variaciones en una línea de detalle específica, basta con colocar cada variación **al final** de la línea de detalle correspondiente, una tras otra, insertando antes de cada variación el carácter marcador de variaciones. El marcador estándar de variaciones por línea de detalle es el *backslash* (“\”). De igual forma y como se dispuso en la sección anterior, al final de cada línea de detalle, tenga o no variaciones, debe insertarse un retorno de carro (carácter ASCII 13 + carácter ASCII 10). **La subsección de variaciones es opcional para EdixCFD.**

```
-Botella de agua|2||134|268|||80010|| (...) \D|Descuento contado 001|10.00|26.8|||D|
Descuento especial 023|5.00|13.4|||<retorno de carro>
Jugo de naranja|1||32|32|106|2005-04-27| | | (...) \X|LOTEXXX|10.00|2009-01-23|||<retorno de carro>
```

Ejemplo 2: Ejemplo de variaciones y subdetalles para las líneas de detalle (resumido).

Esta subsección, por otro lado, también es útil para especificar información de múltiples aduanas por línea de detalle. Si el *checkbox* “Utilizar múltiples aduanas por línea de detalle” de la pantalla de “Parámetros y Opciones” permanece desactivado, EdixCFD no utilizará esta sección para la Información Aduanera y buscará estos datos en los campos correspondientes del encabezado del archivo de texto plano. Pero, si en cambio, es activado, EdixCFD buscará la información aduanera en la estructura de variaciones de EdixCFD (marcadas con la letra “A”). De manera más general, se puede utilizar la “X” para subdetalles auxiliares (opcionales) asociados a las líneas de detalle del comprobante fiscal.

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
1	Variacion_Modo	Modo de la variación D: Decremento (descuento) I: Incremento (recargo) A: Información Aduanera X: Subdetalle auxiliar V: Venta Vehículo VA: Aduanas –Venta Vehículo VP: Parte – Venta Vehículo VAP Aduanas –Venta Vehículo Partes	Carácter		CFDI (4.0)

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
		<p>Impuesto: Para CFDIv4.0</p> <p>-----</p> <p>T: Por Cuenta de Terceros TI: Terceros-Información TA: Terceros-Aduana TP: Terceros-Parte TPA: Terceros-Parte-Aduana TC: Terceros-Cuenta Predial TIT: Terceros-Impuesto Traslado TIR: Terceros-Impuesto Retención</p> <p>-----</p>			
2	Variacion_Tipo	<p>-Descripción de la variación /</p> <p>-Número Documento Aduanero /</p> <p>-Identificador del subdetalle auxiliar.</p> <p>-Versión Complemento (1.0 o 1.1) /</p> <p>-Nº Documento Aduanero-VA</p> <p>-Descripción parte</p> <p>-Documento Aduanero – Parte- VAP</p> <p>TR: Impuesto Traslado</p> <p>RE: Impuesto Retenido</p> <p>-----</p> <p>-T: Versión (1.1)</p> <p>-TI: Leyenda "InformacionFiscalTercero"</p> <p>-TA: Nº Documento Aduanero</p> <p>-TP: descripción parte</p> <p>-TPA: Documento Aduanero – Parte</p> <p>-TC: Numero Cuenta Predial</p> <p>-TIT: Nombre del Impuesto</p> <p>-TIR: Nombre del Impuesto</p> <p>-----</p>	Carácter		CFDI (4.0)
3	Variacion_Porc	<p>Valor porcentual de la variación /</p> <p>No aplica para aduanas /</p> <p>Alguna cantidad numérica asociada al subdetalle auxiliar.</p> <p>No aplica para vehículos /</p> <p>No aplica para aduanas /</p> <p>No aplica para parte/ Para CFDI v4.0</p> <p>ClaveProdServ</p> <p>No aplica para Aduanas – Parte/</p> <p>Para v4.0 Traslado\Base. Atributo requerido para señalar la base para el cálculo del impuesto, la determinación de la base se realiza de acuerdo con las disposiciones fiscales vigentes. No se permiten valores negativos.</p> <p>Para v4.0 Retención\Base. Atributo requerido para señalar la base para el cálculo de la retención, la determinación de la base se realiza de acuerdo con las disposiciones fiscales vigentes. No se permiten valores negativos.</p> <p>-----</p> <p>TIT: Porcentaje Impuesto</p> <p>-----</p>	Número	CFDI (4.0)	
4	Variacion_Monto	<p>Monto de la variación/</p> <p>No aplica para aduanas /</p> <p>Algún monto asociado al subdetalle auxiliar.</p> <p>No aplica para vehículos /</p> <p>No aplica para aduanas /</p> <p>Importe del Parte</p> <p>No aplica para Aduanas – Parte/</p> <p>Para v4.0 Traslado\Importe. Atributo condicional para señalar el importe del impuesto trasladado que aplica al concepto. No se permiten valores negativos. Es requerido cuando TipoFactor sea Tasa o Cuota</p> <p>Para v4.0 Retención\Importe. Atributo requerido para señalar el importe del impuesto retenido que aplica al concepto. No se permiten valores negativos.</p> <p>-----</p>	Número	CFDI (4.0)	

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
		TP: Importe del Parte TIT: Importe de Impuesto TIR: Importe de Impuesto -----			
5	Variacion_Misc01	Dato extra (01). Dato especial / Fecha Documento Aduanero / Alguna Fecha asociada al subdetalle auxiliar (yyyy-MM-dd). Clave Vehicular / Fecha Documento Aduanero-VA Cantidad del Parte Fecha Documento Aduanero -Parte Para v4.0 Traslado\impuesto. Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto trasladado aplicable al concepto. Para v4.0 Retencion\Impuesto. Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto retenido aplicable al concepto. ----- T: RFC del emisor TI: Dirección ⁹ TA: Fecha Documento Aduanero TP: Cantidad del parte TPA: Fecha Documento Aduanero-Parte -----	Carácter	CFDI (4.0)	
6	Variacion_Misc02	Dato extra (02). Dato especial / Nombre Aduana Niv / Nombre Aduana-VA Unidad del Parte Nombre Aduana - Parte Para v4.0 Traslado\TipoFactor. Atributo requerido para señalar la clave del tipo de factor que se aplica a la base del impuesto. Para v4.0 Retencion\TipoFactor. Atributo requerido para señalar la clave del tipo de factor que se aplica a la base del impuesto. ----- T: Nombre del Emisor TI: Dirección ¹⁰ TA: Nombre Aduana TP: Unidad del parte TPA: Nombre Aduana- Parte -----	Carácter	CFDI (4.0)	
7	Variacion_Misc03	Dato extra (03). Dato especial. Número Identificación Parte Para v4.0 Traslado\TasaOCuota. Atributo condicional para señalar el valor de la tasa o cuota del impuesto que se traslada para el presente concepto. Es requerido cuando el atributo TipoFactor tenga un valor que corresponda a Tasa o Cuota. Para v4.0 Retencion\TasaOCuota. Atributo requerido para señalar la tasa o cuota del impuesto que se retiene para el presente concepto. ----- TP: Numero identificación Parte	Carácter	CFDI (4.0)	
8	Variacion_Misc04	Dato extra (04). Dato especial Valor Unitario Parte Impuesto: N/A -----	Carácter		

9 Dirección separada por espacios:
Calle noExterior noInterior colonia localidad referencia municipio estado país codigoPostal

10 Dirección separada por punto y coma(;):
calle;noExterior;noInterior;colonia;localidad;referencia;municipio;estado;pais;codigoPostal

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
		TP: Valor unitario Parte			
9	Variacion_Misc05 (para v4.0 InformacionAduanera\ NumeroPedimento)	Dato extra (05). Dato especial Numero de Pedimento Parte Para v4.0 Atributo requerido para expresar el número del pedimento que ampara la importación del bien que se expresa en el siguiente formato: últimos 2 dígitos del año de validación seguidos por dos espacios, 2 dígitos de la aduana de despacho seguidos por dos espacios, 4 dígitos del número de la patente seguidos por dos espacios, 1 dígito que corresponde al último dígito del año en curso, salvo que se trate de un pedimento consolidado iniciado en el año inmediato anterior o del pedimento original de una rectificación, seguido de 6 dígitos de la numeración progresiva por aduana. Impuesto: N/A	Carácter		

Tabla 3: Especificaciones y orden de los campos de las variaciones por línea de detalle o múltiples aduanas del CFD.

Sección de impuestos

Tal y como lo define el SAT para CFDI (3.2) Y CFDI (4.0) en los esquemas correspondientes, *EdixCFD* tiene una sección de líneas de impuestos sobre el monto total de la factura. La sección de impuestos es un detalle más, así que su conformación es muy similar a la de la sección de detalle.

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido por	Opcional para
1	Impuesto_TipoImpuesto	Tipo impuesto TR: Traslado RE: Retención	Carácter	CFDI (4.0)	
2	Impuesto_Descripcion	Para v4.0 Retencion\Impuesto Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto retenido. Traslado\Impuesto Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto trasladado. REQUERIDO	Catalogo SAT (001,002, etc)	CFDI (4.0)	
3	Impuesto_Monto_Importe	Importe Para v4.0 Retencion\Importe Atributo requerido para señalar monto del impuesto retenido. No se permiten valores negativos. Traslado\Importe Atributo requerido para señalar la suma del importe del impuesto trasladado, agrupado por impuesto, TipoFactor y TasaOCuota. No se permiten valores negativos. OPCIONAL	t_Importe		CFDI (4.0)
4	TasaOCuota	Tasa del impuesto que se traslada por cada concepto amparado en el comprobante. Requerido para los traslados. Debe excluirse para las retenciones. Para v4.0 Traslado, Atributo requerido para señalar el valor de la tasa o cuota del impuesto que se traslada por los conceptos amparados en el comprobante. OPCIONAL	Decimal		CFDI (4.0)
5	TipoFactor	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de factor que se aplica a la base del impuesto. REQUERIDO	c_TipoFactor TASA O COUTA	CFDI (4.0)	

6	BaseImpuesto	Atributo requerido para señalar la suma de los atributos Base de los conceptos del impuesto trasladado. No se permiten valores negativos REQUERIDO	tdCFDI:t_Importe	CFDI (4.0)	
---	--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	------------	--

Tabla 4: Especificaciones y orden de los campos de las líneas de impuestos del CFD.

Bajo las especificaciones señaladas, el Ejemplo 4 muestra un archivo de texto plano de modelo, que contiene dos comprobantes con los consecutivos imaginarios A0001 y A0002. La Ilustración 1 muestra el mismo comprobante A0001 procesado y firmado por la aplicación del comprobante fiscal digital de EdixCFD.

```
~0001|Comida Gastronómica del Sur|CGS010302HMG|Hidalgo|1234|1|1|1|México DF|México||55113456|
Allende|854|1|1|1|México DF|México||55667923|1.0|A|555|una sola exhibición|2004-03-03|15:03:01|
Altavista|759|1|1|1|México DF|México||Jesús Eduardo González|GOIJ76071435|Schiller|159|1|1|1|México
DF|México||168|30|198|1|FA| <retorno de carro> -Plato del día|1|1|134|134|508|2004-04-04|Aduana de
México DF|| <retorno de carro>
Refresco especial|1|1|34|34|1|1|1| <retorno de carro>
-TR|IVA|30 <retorno de carro>
~0002|Comida Gastronómica del Sur|CGS010302HMG|Ejército Nacional|120|1|1|1|México DF|México||
55113351|Chapultepec|854|1|1|1|México DF|México||55667000|1.0|A|308|parcialidad 2 de 5|2004-
03-03|15:03:10|Puebla|159|1|1|1|México DF|México||Viviana Monge|JOIJ76071490|Mariano Escobedo|
150|1|1|1|México DF|México||300|45|345|0|FA| <retorno de carro> -Botella de agua|2|1|134|
268|1|1|80010|1| <retorno de carro>
Jugo de naranja|1|1|32|32|106|2005-04-27|Aduana de Tijuana|| <retorno de carro>
-TR|IVA|40|10|1| <retorno de carro>
RE|IVA|5| <retorno de carro>
```

Ejemplo 4: Ejemplo de archivo de texto plano que contiene dos comprobantes (versión estándar).

Administración de las cancelaciones (no aplica para CFDI)

Para que EdixCFD reciba la información de **las cancelaciones de comprobantes fiscales digitales de propios medios (CFD 2.0)**, el sistema administrativo debe depositar un archivo de texto plano separado en la **bandeja de entrada** configurada en la aplicación. La extensión de este archivo debe ser **.CAN** y debe tener la estructura que se muestra en la Tabla 6. Esto sólo aplica para aquellas empresas que manejan cancelaciones de comprobantes fiscales.

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido
1	Cancelacion_Serie	Serie del comprobante	Carácter	Si
2	Cancelacion_Folio	Folio del comprobante	Número	Sí
3	Cancelacion_RFC_Emisor	RFC del Emisor (12 ó 13 caracteres sin guiones ni espacios)	Carácter	Sí
4	Cancelacion_Fecha	Fecha de la cancelación (yyyy-mm-dd)	Fecha	Sí
5	Cancelacion_Hora	Hora de la cancelación (hh:mm:ss)	Hora	Sí
6	Cancelacion_Observaciones	Observaciones acerca de la cancelación	Carácter	
7	Cancelacion_Responsable	Responsable de la cancelación	Carácter	
8	Cancelacion_Misc01	Dato extra (01). Dato especial.	Carácter	
9	Cancelacion_Misc02	Dato extra (02). Dato especial.	Carácter	
10	Cancelacion_Misc03	Dato extra (03) Dato especial RFC del Receptor (sin guiones ni espacios)	Carácter	Si
11	Cancelacion_Misc04	Dato extra (04) Dato especial Monto Total del CFDI	Carácter	Si
12	Cancelacion_Misc05	Dato extra (05) Dato especial Folio Fiscal UUID	Carácter	Si
13	TIPODOCUMENTO	Valores 0 o 1 (0 = CFDI ,1= Retenciones)	Número	Si
14	MOTIVO	Motivo (Claves de Motivo cancelación comprobante.) "01"-Comprobantes emitidos con errores con relación, "02"-Comprobantes emitidos con errores sin relación., "03" No se llevó a cabo la operación, "04"-Operación nominativa relacionada en una factura global	Carácter	Si
15	FOLIO SUSTITUCION	Folio de Sustitución (UUID que sustituye al folio fiscal es requerido cuando la clave del motivo es igual a "01") Condicional	Carácter	Condicional

Tabla 6: Estructura del archivo de cancelaciones.

```
A|1608010|MTM901210D10|25/11/2021|13:20:00|OBSERVACIONES 01|RESPONSABLE CANCELACION 01|MISC01
01|MISC02 01|ROVL600602J3A|113377.00|21A9DECB-B801-4C03-8DF8-F3EFBE4DC622|0|01|21A9DECB-B801-4C03-
8DF8-F3EFBE4DC622<retorno de carro>
A|2467466|MTM901210D10|26/11/2021|13:21:00|OBSERVACIONES 02|RESPONSABLE CANCELACION 01|MISC01
02|MISC02 02|MACA750520JF1|7238.52|8E9705E4-C07D-47D2-86ED-
81046FA3727F|0|02|FolioSustitucion<retorno de carro>
```

Ejemplo 5: Ejemplo de un archivo de cancelaciones.

Datos de encabezado para el nodo “Complemento” de aerolíneas (AE)

EdixCFD leerá la información asociada al encabezado del nodo “Complemento” para aerolíneas directamente del encabezado del *layout* 3.7x. Los datos deberán ser organizados de acuerdo con la siguiente tabla de equivalencia (Tabla 7b) asociada a las posiciones de la Tabla 1. El detalle de este complemento es opcional, pero si se decide utilizarlo, deben seguirse las indicaciones en la sección de “detalle auxiliar” de este *layout*.

Nombre del campo en el nodo “Complemento”	Descripción	Posición en el layout 3.7x	Nombre del campo en el layout 3.7x	Tipo de dato	¿Es requerido?
Indicador complemento	Al recibir el valor “[AE]”, este campo le indicará a EdixCFD que debe generar el nodo “Complemento” de aerolíneas. Los corchetes son requeridos [].	132	Misc20	Carácter	SÍ
version	Atributo requerido con valor prefijado a “1.0”, que indica la versión del estándar bajo el que se encuentra expresado el complemento al comprobante.	121	Misc09	Carácter	SÍ
TUA	Atributo requerido para indicar el importe del TUA aplicable al boleto.	122	Misc10	Número	SÍ
TotalCargos	Atributo opcional para expresar el total de los cargos adicionales que se están aplicando. NOTA: Cuando este campo esté en blanco, EdixCFD ignorará las entradas de la sección de detalle auxiliar relacionadas con el nodo “Complemento” de aerolíneas.	127	Misc15	Número	NO

Tabla a: Datos de encabezado para el nodo “Complemento” de aerolíneas (AE)

Datos de encabezado para el nodo “Complemento” de Vehículo Usado (VU)

EdixCFD leerá la información asociada al encabezado del nodo “Complemento” para Vehículo Usado directamente del encabezado del *layout* 3.7x. Los datos deberán ser organizados de acuerdo con la siguiente tabla de equivalencia asociada a las posiciones de la Tabla. El detalle de este complemento es opcional, pero si se decide utilizarlo, deben seguirse las indicaciones en la sección de “detalle auxiliar” de este *layout*.

Nombre del campo en el nodo “Complemento”	Descripción	Posición en el layout 3.7x	Nombre del campo en el layout 3.7x	Tipo de dato	¿Es requerido?
Indicador complemento	Al recibir el valor “[VU]”, este campo le indicará a EdixCFD que debe generar el nodo “Complemento” de Vehículo Usado. Los corchetes son requeridos [].	132	Misc20	Carácter	SÍ
Version	Atributo requerido para expresar la versión del complemento Valor Permitido: 1.0	121	Misc09	Carácter	SÍ
montoAdquisicion	Atributo requerido para expresar el monto de adquisición del vehículo usado según factura original, primera venta	122	Misc10	Número	SÍ
montoEnajenacion	Atributo requerido para expresar el monto de enajenación del vehículo usado	123	Misc11	Número	SÍ
claveVehicular	Atributo requerido para expresar la clave vehicular del vehículo usado	124	Misc12	Carácter	SÍ

Nombre del campo en el nodo "Complemento"	Descripción	Posición en el layout 3.7x	Nombre del campo en el layout 3.7x	Tipo de dato	¿Es requerido?
marca	Atributo requerido para expresar la marca del vehículo usado	125	Misc13	Carácter	SÍ
tipo	Atributo requerido para expresar el tipo del vehículo usado	126	Misc14	Carácter	SÍ
modelo	Atributo requerido para expresar el año modelo del vehículo usado	127	Misc15	Número	SÍ
numeroMotor	Atributo opcional para expresar el número de motor del vehículo usado (en caso de contar con dicho número se deberá ingresar)	128	Misc16	Carácter	NO
numeroSerie	Atributo opcional para expresar el número de serie de la carrocería del vehículo usado (en caso de contar con dicho número se deberá ingresar)	129	Misc17	Carácter	NO
NIV	Atributo opcional para expresar el número de identificación vehicular del vehículo usado (Cuando exista el NIV deberá incluirse este invariablemente)	130	Misc18	Carácter	NO
valor	Atributo requerido para expresar el valor del vehículo, establecido en la Guía EBC o Libro Azul (Guía de Información a Comerciantes de Automóviles y Camiones y Aseguradores de la República Mexicana) vigente, emitida por la Asociación Nacional de Comerciantes en Automóviles y Camiones nuevos y usados A.C.	131	Misc19	Número	SÍ

Tabla a: Datos de encabezado para el nodo "Complemento" de Vehículo Usado (VI)

Datos Auxiliares Asociados al Encabezado (**InformacionGlobal**)

Nodo condicional para precisar la información relacionada con el comprobante global.

Ejemplo: ~*IFG| InfGlobal|01|12|2021| | | | | | | | | |

Elemento Padre: “Comprobante”

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido
1	IFG	Sección para indicar el nodo condicional para precisar la información relacionada con el comprobante global	Fijo (0 a N)	CFDI (4.0)
2	InfGlobal		FIJO	(0 a 1)
3	Periodicidad	01 "Diario",02 "Semanal",03"Quincenal",04 "Mensual",05 "Bimestral"	catCFDI:c_P eriodicidad	CFDI (4.0)
4	Meses	01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12,13,14,15,16,17, 18 El uso de las claves 13 a 18 es condicional cuando Periodicidad = "05"	catCFDI:c_M eses	CFDI (4.0)
5	Año	2021 EN ADELANTE	xs:short - 2021 ->	CFDI (4.0)
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

Esta sección debe iniciar con el carácter designado como separador de secciones (por omisión, el carácter ‘~’, código ASCII 172), seguido de un asterisco (*). Cada línea debe terminar con un retorno de carro (carácter ASCII 13 + carácter ASCII 10). La sección debe contener siempre las 18 posiciones totales (campos) separados por “|” (pipe).

Datos Auxiliares Asociados al Encabezado (**CfdiRelacionados**)

Nodo condicional para precisar la información relacionada con el comprobante global.

Ejemplo: ~*CDR|CFDIRelacionado|01|XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX| | | | | | | | | |

Elemento Padre: “Comprobante”

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido
1	CDR	CFDi Relacionados: Cuando la sección de detalle auxiliar se refiere a CfdiRelacionados, el valor de este campo debe ser la hilera “DR”.	FIJO	X
2	CFDIRelacionado		FIJO	X 0 a N

3	TipoRelacion	Atributo requerido para indicar la clave de la relación que existe entre éste que se está generando y el o los CFDI previos. Este mismo código se repite N veces por cada línea de UUID relacionado.	catCFDI: c_TipoRelacion	X
4	UUID	Atributo opcional para registrar el folio fiscal (UUID) de un CFDI relacionado con el presente comprobante, por ejemplo: Si el CFDI relacionado es un comprobante de traslado que sirve para registrar el movimiento de la mercancía. Si este comprobante se usa como nota de crédito o nota de débito del comprobante relacionado. Si este comprobante es una devolución sobre el comprobante relacionado. Si éste sustituye a una factura cancelada.	String (36)	X
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

Esta sección debe iniciar con el carácter designado como separador de secciones (por omisión, el carácter ‘~’, código ASCII 172), seguido de un asterisco (*). Cada línea debe terminar con un retorno de carro (carácter ASCII 13 + carácter ASCII 10). La sección debe contener siempre las 18 posiciones totales (campos) separados por “|” (pipe).

Datos Auxiliares Asociados al Encabezado

Es posible que algunas empresas requieran secciones de detalle adicionales (listados complementarios asociados al encabezado del documento fiscal). Para que EdixCFD reciba la información de secciones de detalle adicionales para las facturas electrónicas, el sistema administrativo debe crear una sección de detalle adicional después de la sección de impuestos de cada comprobante (o después de la última sección de detalle registrada). Esta sección debe iniciar con el carácter designado como separador de secciones (por omisión, el carácter ‘~’, código ASCII 172), seguido de un asterisco (*). Cada línea debe terminar con un retorno de carro (carácter ASCII 13 + carácter ASCII 10).

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido
1	DetalleAux_Tipo	Complemento de Estado de Cuenta de Combustibles de Monederos Electrónicos Autorizados por el SAT. Cuando la sección de detalle auxiliar se refiere al complemento estado de cuenta de combustible, el valor de este campo debe ser la hilera “ECC”. No usar corchetes [].	Fijo	SÍ
2	DetalleAux_DescTipo	Cuando el registro se refiere a estado de cuenta de combustible, el valor debe ser el tipo de sección. Permite los valores: “encabezado”, “detalle”.	Fijo	Si para Tipo relación
3	DetalleAux_Misc01	encabezado: Version 1.2 Atributo requerido que indica la versión del complemento detalle: Identificador.	Fijo	Si para Tipo relación

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido
		Atributo requerido para la expresión del identificador o número del monedero electrónico.		
4	DetalleAux_Misc02	encabezado: TipoOperacion. Atributo requerido para expresar el tipo de operación de acuerdo con el medio de pago. Valor Prefijado: Tarjeta detalle: Fecha. Atributo requerido para la expresión de la Fecha y hora de expedición de la operación reportada. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ss, de acuerdo con la especificación ISO 8601		Si para UUID
5	DetalleAux_Misc03	encabezado: NumeroDeCuenta. Atributo requerido para expresar el número de cuenta del adquirente del monedero electrónico detalle: Rfc. Atributo requerido del RFC del enajenante del combustible.		
6	DetalleAux_Misc04	encabezado: SubTotal. Atributo requerido para representar la suma de todos los importes tipo ConceptoEstadoDeCuentaCombustible. Patrón: [0-9]{1,14}\\.([0-9]{1,2})) detalle: ClaveEstacion. Atributo requerido para expresar la clave de cliente de la estación de servicio, a 10 caracteres.		Si
7	DetalleAux_Misc05	encabezado: Total. Atributo requerido para expresar el monto total de consumo de combustible. Patrón: [0-9]{1,14}\\.([0-9]{1,2})) detalle: Cantidad Atributo requerido para definir el volumen de combustible adquirido. Valor mínimo: 0.001 Patrón: [0-9]{1,14}\\.([0-9]{1,3}))		Si
8	DetalleAux_Misc06	encabezado: N/A detalle: TipoCombustible Atributo requerido para indicar la clave del tipo de combustible. Se especifica según el catalogo del SAT catCombustible:c_ClaveTipoCombustible		Si
9	DetalleAux_Misc07	encabezado: N/A detalle: Unidad Atributo opcional para precisar la unidad de medida.		
10	DetalleAux_Misc08	encabezado: N/A detalle: NombreCombustible Atributo requerido para expresar el nombre del combustible adquirido Longitud Min:1 Longitud Máx: 300		Si
11	DetalleAux_Misc09	encabezado: N/A detalle: FolioOperacion Atributo requerido para referir el número de folio de cada operación realizada por cada monedero electrónico.		Si
12	DetalleAux_Misc10	encabezado: N/A detalle: ValorUnitario Atributo requerido para definir el precio unitario del combustible adquirido Valor Min: 0.001 Patrón: [0-9]{1,14}\\.([0-9]{1,3}))		Si
13	DetalleAux_Misc11	encabezado: N/A detalle: Importe Atributo requerido para definir el monto total de consumo de combustible. Debe ser equivalente al resultado de multiplicar la cantidad por el valor unitario, redondeado a centésimas.		Si

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido
14	DetalleAux_Misc12	N/A		
15	DetalleAux_Misc13	N/A		
16	DetalleAux_Misc14	N/A		
17	DetalleAux_Misc15	N/A		
18	DetalleAux_Misc16	N/A		

SubDetalle auxiliar por línea de detalle auxiliar.

EdixCFD soporta múltiples subDetalles por línea de detalle auxiliar. Para especificar un conjunto de subDetalles en una línea de detalle auxiliar específica, basta con colocar cada subDetalle al final de la línea de detalle auxiliar correspondiente, una tras otra, insertando antes de cada subDetalle el carácter marcador de subDetalle. El marcador estándar de subDetalles por línea de detalle auxiliar es el *backslash* (''). De igual forma y como se dispuso en la sección anterior, al final de cada línea de detalle auxiliar, tenga o no subdetalles, debe insertarse un retorno de carro (carácter ASCII 13 + carácter ASCII 10). La subsección de subdetalles es opcional para EdixCFD.

```
ECC|detalle|1|2016-02-
25T13:01:01|GURG831018123|1|617|1.001|32011|UNIDAD|Combustible|FOL1|1.00|1.00|I|Impuesto|IVA|0.16|
1.00|I|Impuesto|IVA|0.16|1.00| <retorno de carro>
```

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido
1	SubDetalleAux_Tipo	Complemento de Consumo de Combustibles. Cuando la sección de detalle auxiliar se refiere al complemento consumo de combustibles, el valor de este campo debe ser la hilera "CC". No usar corchetes [].	Fijo	Sí
2	SubDetalleAux_DescTipo	Cuando la sección de detalle auxiliar se refiere al complemento consumo de combustibles, el valor debe ser el tipo de sección. Permite los valores: "encabezado", "detalle".	Fijo	Sí
3	SubDetalleAux_Misc01	encabezado: Version 1.1 Atributo requerido que indica la versión del complemento detalle: identificador. Atributo requerido para la expresión del identificador o número del monedero electrónico.	Fijo	Sí
4	SubDetalleAux_Misc02	encabezado: tipoOperacion. Atributo requerido para expresar el tipo de operación de acuerdo con el medio de pago. Valor prefijado: monedero electrónico detalle: fecha. Atributo requerido para la expresión de la Fecha y hora de expedición de la operación reportada. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ss, de acuerdo con la especificación ISO 8601		Sí
5	SubDetalleAux_Misc03	encabezado: numeroDeCuenta. Atributo requerido para expresar el número de cuenta del adquirente del monedero electrónico		Sí

Pos.	Nombre del campo	Descripción	Tipo de dato	Requerido
		detalle: rfc. Atributo requerido del RFC del enajenante del combustible..		
6	SubDetalleAux_Misc04	encabezado: subTotal. Atributo opcional para representar la suma de todos los importes tipo ConceptoConsumoDeCombustibles. detalle: claveEstacion. Atributo requerido para expresar la clave de cliente de la estación de servicio, a 10 caracteres.		Si
7	SubDetalleAux_Misc05	encabezado: total. Atributo requerido para expresar el monto total de consumo de combustible. detalle: tipoCombustible Atributo requerido para indicar la clave del tipo de combustible. Se requiere el catálogo del SAT catCombustible:c_ClaveTipoCombustible		Si
8	SubDetalleAux_Misc06	encabezado: N/A detalle: cantidad Atributo requerido para definir el volumen de combustible adquirido. Valor mínimo: 0.001 Patrón: [0-9]{1,14}\\.([0-9]{3})		Si
9	SubDetalleAux_Misc07	encabezado: N/A detalle: nombreCombustible Atributo requerido para expresar el nombre del combustible adquirido.		
10	SubDetalleAux_Misc08	encabezado: N/A detalle: folioOperacion Atributo requerido para referir el número de folio de cada operación realizada por cada monedero electrónico		Si
11	SubDetalleAux_Misc09	encabezado: N/A detalle: valorUnitario. Atributo requerido para definir el precio unitario del combustible adquirido.		Si
12	SubDetalleAux_Misc10	encabezado: N/A detalle: importe. Atributo requerido para definir el monto total de consumo de combustible. Debe ser equivalente al resultado de multiplicar la cantidad por el valor unitario.		Si
13	SubDetalleAux_Misc11	N/A		Si
14	SubDetalleAux_Misc12	N/A		
15	SubDetalleAux_Misc13	N/A		
16	SubDetalleAux_Misc14	N/A		
17	SubDetalleAux_Misc15	N/A		
18	SubDetalleAux_Misc16	N/A		

Complemento Carta Porte v2.0

Sección Detalle Auxiliar

ID	Campo	Req	TipoDato	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	TipoDetalle	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	CCP
2	Descripcion	Si	string	Fijo (1.1)	Agrupador	CartaPorte
3	Version	Si	numeric	Fijo	Fijo	2.0
4	TranspInternac	Si	string	Sí / No	Catalogo	Sí
5	EntradaSalidaMerc	-	string	Entrada / Salida	Catalogo	Entrada
6	ViaEntradaSalida	-	string	c_CveTransporte	Catalogo	01
7	TotalDistRec	-	decimal	0.01 - 9999	Rango	3500
8	PaisOrigenDestino	-	string	catCFDI:c_Pais	Catalogo	MEX

Ejemplo: CCP|CartaPorte|1.0|Sí|Entrada|01|3500|MEX| || || || || || || ||

Notas: Reglas de Condiciones

CartaPorte:

El nodo "CartaPorte" se debe registrar como un nodo hijo del nodo Complemento en el CEDI.

En el CEDJ solo debe existir un nodo de "CartaPorte"

Este complemento puede coexistir con los siguientes complementos: Timbre Fiscal Digital, Comercio Exterior, Persona Física Integrante de Coordinado y aquellos complementos Concepto en los que se defina su relación con este complemento.

Quando el atributo "Comprobante:TipoDeComprobante" sea distinto de "I" o "T", este complemento no debe existir.

Version:

El valor registrado en este atributo debe ser igual a "2.0".

EntradaSalidaMerc:

Cuando el atributo “CartaPorte:TranspInternac” contenga el valor “Sí”, se debe capturar información en este atributo.

Si el atributo "CartaPorte:TransplInternac" contiene el valor "No", este atributo no debe existir

TransInternac:

Si este atributo contiene el valor “SÍ” se debe capturar información en los atributos “EntradaSalidaMerc” y “ViaEntradaSalida”.

Adicionalmente se debe registrar información en el nodo "Cfdi:Conceptos:Concepto:InformacionAduanera", asimismo si el atributo "EntradaSalidaMerc" contiene el valor "Entrada", el atributo "TipoDeComprobante"

contiene el valor "1" y si existe el nodo "Mercancias:AutotransporteFederal" entonces:

- Debe existir información en los nodos “Cfdi:Conceptos:Concepto:Impuestos:Traslados” y “Cfdi:Conceptos:Concepto:Impuestos:Retenciones”. Si este atributo contiene el valor “No” los atributos “EntradaSalidaMerc” y “ViaEntradaSalida” no deben existir.

Si este atributo contiene el valor "No", el atributo "TipoDeComprobante" contiene el valor "I" y si existe el nodo "Mercancias:AutotransporteFederal" entonces:

- Debe existir información en los nodos "Cfdi:Conceptos:Concepto:Impuestos:Traslados" y "Cfdi:Conceptos:Concepto:Impuestos:Retenciones".
- Lo anterior de acuerdo a las disposiciones fiscales aplicables vigentes.

TotalDistRec:

Si existe el nodo "Mercancias:AutotransporteFederal" o "Mercancias:TransporteFerroviario", este atributo debe contener un valor; en caso de que no exista alguno de los nodos antes mencionados, este atributo no debe existir.

El valor registrado deberá corresponder con la suma de los atributos "DistanciaRecorrida" de los nodos "Ubicaciones:Ubicacion", siempre que exista el nodo "Ubicaciones:Ubicacion:Origen" y "Ubicaciones:Ubicacion:Destino" con un solo domicilio o solo el nodo "Ubicaciones:Ubicacion:Destino".

PaisOrigenDestino:

Cuando el atributo "CartaPorte:TranspInternac" contenga el valor "Sí", este atributo debe contener un valor del catálogo catCFDI:c_Pais, que corresponda al país de origen o destino de las mercancías que se están trasladando en los distintos medios de transporte.

Si el atributo "CartaPorte:TranspInternac" contiene el valor "No", este atributo no debe existir.

ViaEntradaSalida:

Cuando en el atributo "CartaPorte:TranspInternac" se registre el valor "Sí", este atributo debe contener una clave del catálogo catCartaPorte:c_CveTransporte, que corresponda al medio de transporte en el que se están trasladando los bienes y/o mercancías.

Si el atributo "CartaPorte:TranspInternac" contiene el valor "No", este atributo no debe existir.

PADRE: CartaPorte							
ID		Campo	Req	TipoDato	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	NA	TipoDetalle	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	CCP
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (1.1)	Agrupador	Ubicaciones
3	100						

Ejemplo: CCP|Ubicaciones| | | | | | | | | |

Notas: Reglas de Condiciones

Ubicaciones:

Cuando se registre el nodo "Mercancias:TransporteFerroviario", debe existir al menos un nodo "Ubicaciones:Ubicacion", donde el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:TipoUbicacion" contenga el valor "Origen".

Cuando se registre el nodo "Mercancias:TransporteFerroviario", deben existir al menos 5 nodos "Ubicaciones:Ubicacion", donde el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:TipoUbicacion" contenga el valor "Destino".

Cuando exista alguno de los nodos "Mercancias:Autotransporte", "Mercancias:TransporteMaritimo" o "Mercancias:TransporteAereo", deben existir al menos 2 nodos "Ubicaciones:Ubicacion", donde existan los atributos "Ubicaciones:Ubicacion:TipoUbicacion" uno con el valor "Origen" y otro con el valor "Destino".

PADRE: Ubicaciones							
ID		Campo	Req	TipoDato	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	NA	TipoDetalle	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	CCP
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (2..N)	Agrupador	Ubicacion
3	100	TipoEstacion	-	string	c_TipoEstacion	Catalogo	01
4	200	DistanciaRecorrida	-	decimal	0.01 - 99999	Rango	3500
5	300	TipoUbicacion	Si	string	Origen / Destino	Catalogo	Origen
6	400	IDUbicacion	-	string	[OR DE]{2}[0-9]{6}	Patron	OR123456
7	500	RFCRemitenteDestinatario	Si	string	tdCFDI:t_RFC	Tipo Especial	FUAR921218KPA
8	600	NombreRemitenteDestinatario	-	string	Longitud 1-254	Patron	ROBERTO FUENTES
9	700	NumRegIdTrib	-	string	Longitud 6-40	Patron	1234567
10	800	ResidenciaFiscal	-	string	catCFDI:c_Pais	Catalogo	MEX
11	900	NumEstacion	-	string	catCartaPorte:c_Estaciones	Catalogo	PM001
12	1000	NombreEstacion	-	string	Longitud 1-50	Patron	Rosarito

13	1100	NavegacionTrafico	-	string	Altura / Cabotaje	Catalogo	Altura
14	1200	FechaHoraSalidaLlegada	Si	date	AAAA-MM-DDThh:mm:ss	Fecha	2021-10-25T14:05:23
Ejemplo: CCP Ubicacion 01 3500 Origen OR123456 FUAR921218KPA ROBERTO FUENTES 1234567 MEX PM001 Rosarito Altura 2021-10-25T14:05:23							

Notas: Reglas de Condiciones

IDUbicacion:

Cuando exista el nodo "Mercancias:Mercancia:CantidadTransporta", se debe registrar este atributo, en caso contrario se puede omitir

RFCRemitenteDestinatario:

Cuando el valor registrado en este atributo no sea un RFC genérico, el RFC debe encontrarse en la lista del RFC inscritos no cancelados del SAT (I_RFC).

NumRegIdTrib:

Cuando el valor registrado en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:RFCRemitenteDestinatario" sea el RFC genérico extranjero (XEXX010101000), este atributo debe contener un valor.

ResidenciaFiscal:

Este atributo debe existir siempre que el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:NumRegIdTrib" contenga un valor, en caso contrario se debe omitir. La clave registrada en este atributo debe encontrarse en el catálogo catCFDI:c_Pais y ser distinta a "MEX".

NumEstacion:

Cuando exista el nodo "Mercancias:Autotransporte", este atributo se debe omitir.

Este atributo debe contener un valor de la columna "Clave identificación" del catálogo "catCartaPorte:c_Estaciones" donde la columna "Clave transporte" corresponda con:

- El valor "02", cuando exista el nodo "Mercancias:TransporteMaritimo".
- El valor "03", cuando exista el nodo "Mercancias:TransporteAereo".
- El valor "04", cuando exista el nodo "Mercancias:TransporteFerroviario".

NombreEstacion:

Cuando el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:NumEstacion" contenga un valor, este atributo debe existir y la descripción debe corresponder con el catálogo catCartaPorte:c_Estaciones, en caso contrario se debe omitir.

En caso de que la clave del atributo "Ubicaciones:Ubicacion:NumEstacion", sea la referida a una extranjera, se debe registrar el nombre de dicha estación y no la descripción contenida en el catálogo.

NavegacionTrafico:

Cuando exista el nodo "Mercancias:TransporteMaritimo", este atributo debe contener un valor, en caso contrario se debe omitir.

TipoEstacion:

Cuando la clave registrada en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:NumEstacion", corresponda a una estación extranjera, este atributo no debe existir; en caso contrario y siempre que exista alguno de los siguientes nodos "Mercancias:TransporteFerroviario", "Mercancias:TransporteMaritimo" o "Mercancias:TransporteAereo", se debe registrar una clave del catálogo catCartaPorte:c_TipoEstacion.

DistanciaRecorrida:

Este atributo debe existir cuando se registre alguno de los siguientes nodos "Mercancias:Autotransporte" o "Mercancias:TransporteFerroviario", y el atributo "Ubicaciones:Ubicación:TipoUbicacion" contenga el valor "Destino"; en caso contrario se debe omitir.

PADRE: Ubicación							
ID		Campo	Req	TipoDato	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	NA	SubDetalleAux	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	\DO
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (0 .. 1)	Agrupador	Domicilio
3	100	Calle	-	string	t_Descrip100	Tipo Especial	CARRET CHETUMAL
4	200	NumeroExterior	-	string	t_NumeroDomicilio	Tipo Especial	282
5	300	NumeroInterior	-	string	t_NumeroDomicilio	Tipo Especial	12
6	400	Colonia	-	string	t_Descrip120	Tipo Especial	SOLIDARIDAD
7	500	Localidad	-	string	t_Descrip120	Tipo Especial	QUINTANA ROO
8	600	Referencia	-	string	t_Referencia	Tipo Especial	LAYA DEL CARMEN CENTRO
9	700	Municipio	-	string	t_Descrip120	Tipo Especial	LAYA DEL CARMEN CENTRO
10	800	Estado	Si	string	Longitud 1-30	Patron	QUINTANA ROO
11	900	Pais	Si	string	catCFDI:c_Pais	Catalogo	MEX
12	1000	CodigoPostal	Si	string	Longitud 1-12	Patron	77710

Ejemplo: \DO|Domicilio|CARRET CHETUMAL|282|12|SOLIDARIDAD|QUINTANA ROO|LAYA DEL CARMEN CENTRO|LAYA DEL CARMEN CENTRO|QUINTANA ROO|MEX|77710| || || ||

Notas: Reglas de Condiciones

Domicilio:

Cuando exista el nodo "Mercancias:TransporteFerroviario" y en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:TipoEstacion", se registre el valor "02" con descripción "Intermedia", este nodo no debe existir; en caso contrario se debe registrar la información correspondiente en dicho nodo.

Domicilio:Colonia:

Cuando la clave del país sea distinta a "MEX", se debe registrar texto libre, en caso contrario el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Colonia" debe contener una clave del catálogo "catCFDI:c_Colonia", donde la columna "c_CodigoPostal", debe ser igual a la clave registrada en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:CodigoPostal".

Domicilio:Localidad:

Cuando el valor registrado en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Pais" sea "MEX", este atributo debe contener un valor del catálogo catCFDI:c_Localidad, donde la columna c_Estado, coincida con el valor registrado en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Estado", en caso contrario puede registrar texto libre.

Domicilio:Municipio:

Cuando la clave del país sea distinta a "MEX", se debe registrar texto libre; en caso contrario el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Municipio" debe contener una clave del catálogo "catCFDI:c_Municipio", donde la columna "c_Estado", debe ser igual a la clave registrada en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Estado".

Domicilio:Estado:

Cuando el valor registrado en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Pais" sea "MEX", "USA" o "CAN", este atributo debe contener un valor del catálogo catCFDI:c_Estado, donde la columna "c_Pais", coincida con el valor registrado en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Pais", en caso contrario se debe registrar texto libre.

Domicilio:CodigoPostal:

Cuando el valor registrado en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Pais" sea "MEX", este atributo debe contener un valor del catálogo catCFDI:c_CodigoPostal, donde:

- La clave de la columna "c_Estado", coincida con el valor registrado en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Estado",
- la columna "c_Municipio", debe ser igual a la clave registrada en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Municipio", y
- si existe el atributo de "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Localidad", la columna de clave "c_Localidad", debe ser igual a la clave registrada en el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:Domicilio:Localidad".

En caso contrario se debe registrar texto libre.

PADRE: CartaPorte							
ID		Campo	Req	TipoDato	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	NA	Tipo Detalle	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	CCP
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (1.1)	Agrupador	Mercancias
3	100	PesoBrutoTotal	Si	decimal	Min 0.001	3 Decimales	1000
4	200	UnidadPeso	Si	string	c_ClaveUnidadPeso	Catalogo	KGM
5	300	PesoNetoTotal	-	decimal	Min 0.001	3 Decimales	900
6	400	NumTotalMercancias	Si	int	Min 1	Numero	10
7	500	CargoPorTasacion	-	string	t_Importe	Tipo Especial	200.00
Ejemplo: CCP Mercancias 1000 KGM 900 10 200.00							

Notas: Reglas de Condiciones

Mercancias:

Se debe validar que al menos se registre un nodo "Mercancias:Mercancia" y alguno de los siguientes nodos: • "Mercancias:Autotransporte", • "Mercancias:TransporteMaritimo", • "Mercancias:TransporteAereo", • "Mercancias:TransporteFerroviario".

Mercancias:PesoBrutoTotal:

El valor registrado en este atributo debe ser igual a la suma de los atributos "Mercancias:Mercancia:PesoEnKg" siempre que existan los nodos:

- "Mercancias:Autotransporte",
- "Mercancias:TransporteAereo",
- "Mercancias:TransporteFerroviario".

Para el caso del nodo "Mercancias:TransporteMaritimo", el valor de este atributo debe ser igual a la suma de los atributos "Mercancias:Mercancia:DetalleMercancia:PesoBruto", por cada nodo "Mercancias:Mercancia" registrado.

Mercancias:PesoNetoTotal:

Cuando exista el nodo "Mercancias:TransporteMaritimo", el valor de este atributo debe ser igual a la suma de los valores registrados en los atributos "Mercancia:DetalleMercancia:PesoNeto".

Cuando exista el nodo "Mercancias:TransporteFerroviario", el valor de este atributo debe ser igual a la suma de los valores registrados en los atributos "TransporteFerroviario:Carro:ToneladasNetasCarro".

Mercancias:NumTotalMercancias:

El valor de este atributo debe ser igual al número de elementos "Mercancias:Mercancia", que se registren en el complemento.

PADRE: Mercancias							
ID		Campo	Req	TipoDato	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	NA	Tipo Detalle	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	CCP
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (1..N)	Agrupador	Mercancia
3	100	BienesTransp	Si	string	c_ClaveProdServCP	Catalogo	25101908
4	200	ClaveSTCC	-	string	Longitud 6-7	Patron	371
5	300	Descripcion	Si	string	Longitud 1-1000	Patron	Vehiculos Anfibios
6	400	Cantidad	Si	decimal	Min 0.000001	6 Decimales	10
7	500	ClaveUnidad	Si	string	c_ClaveUnidad	Catalogo	A90
8	600	Unidad	-	string	Longitud 1-20	Patron	A-90
9	700	Dimensiones	-	string	[0-9]{2}/[1]{0-9}{2}/[1]{0-9}{2}cm [0-9]{2}/[1]{0-9}{2}/[1]{0-9}{2}plg	Patron	300/130/80cm
10	800	MaterialPeligroso	-	string	Si/NO	Catalogo	SI
11	900	CveMaterialPeligroso	-	string	c_MaterialPeligroso	Catalogo	M0033
12	1000	Embalaje	-	string	c_TipoEmbalaje	Catalogo	A
13	1100	DescripEmbalaje	-	string	Longitud 1-100	Patron	Cajas de Acero
14	1200	PesoEnKg	Si	decimal	Min 0.001	3 Decimales	900.00
15	1300	ValorMercancia	-	decimal	tdCFDI:t_Importe	Tipo Especial	2000000
16	1400	Moneda	-	string	c_Moneda	Catalogo	MXN
17	1500	FraccionArancelaria	-	string	c_FraccionArancelaria	Catalogo	01011001
18	1600	UUIDComercioExt	-	string	[a-f0-9A-F]{8}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{12}	Patron	D45097B8-025C-4722-AAAE-A4D360286250

Ejemplo: \DO|Domicilio|CARRET CHETUMAL PUERTO JUAREZ KM|282|12|SOLIDARIDAD|QUINTANA ROO|LAYA DEL CARMEN CENTRO|LAYA DEL CARMEN CENTRO|QUINTANA ROO|MEX|77710| || ||

Notas: Reglas de Condiciones

Mercancia:MaterialPeligroso:

Cuando el valor registrado en el atributo "Mercancias:Mercancia:BienesTransp" del catálogo catCartaPorte:c_ClaveProdServCP, contenga en la columna "Material peligroso" los valores "0,1" o "1", este atributo debe existir, en caso contrario se debe omitir

Mercancia:CveMaterialPeligroso:

Cuando el valor registrado en el atributo "Mercancias:Mercancia:MaterialPeligroso" es "Sí", este atributo debe contener una clave del catCartaPorte:c_MaterialPeligroso; en caso contrario no debe existir.

Mercancia:Embalaje:

Este atributo debe existir siempre que el atributo "Mercancias:Mercancia:CveMaterialPeligroso", contenga un valor, en caso contrario este atributo debe omitirse.

Mercancia:ValorMercancia:

Cuando exista el nodo "Mercancias:TransporteAereo" este atributo debe contener un valor; en caso contrario se puede omitir.

Mercancia:CveMaterialPeligroso:

Cuando el valor registrado en el atributo "Mercancias:Mercancia:MaterialPeligroso" es "Sí", este atributo debe contener una clave del catCartaPorte:c_MaterialPeligroso; en caso contrario no debe existir.

Mercancia:Embalaje:

Este atributo debe existir siempre que el atributo "Mercancias:Mercancia:CveMaterialPeligroso", contenga un valor, en caso contrario este atributo debe omitirse.

Mercancia:ValorMercancia:

Cuando exista el nodo “Mercancias:TransporteAereo” este atributo debe contener un valor: en caso contrario se puede omitir.

Mercancia: Moneda:

Cuando el atributo "Mercancias:Mercancia:ValorMercancia" contenga un valor, este atributo debe existir.

Mercancia:FraccionArancelaria:

Quando en el atributo "CartaPorte:TransplInternac" se registre "S", el valor de este atributo debe ser igual a alguna de las claves del catálogo catComExt:c FraccionArancelaria, en caso contrario este atributo no debe existir.

PADRE: Mercancia							
ID		Campo	Req	TipoDato	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	NA	SubDetalleAux	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	\PM
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (0..N)	Agrupador	Pedimentos
3	100	Pedimento	Si	string	[0-9]{2} [0-9]{2} [0-9]{4} [0-9]{7} Longitud 21	Patron	123456789012345678901

Ejemplo: \PM|Pedimentos|123456789012345678901|||

Notas: Reglas de Condiciones

Pedimentos:

Cuando en el atributo "CartaPorte:TransplInternac" se registre "SI" y el atributo "CartaPorte:EntradaSalidaMerc" contenga el valor "Entrada", este nodo debe existir, en caso contrario se puede omitir.

Pedimentos:Pedimento:

El valor registrado debe cumplir con lo siguiente:

- El valor de las posiciones uno y dos deben ser menor o igual que los últimos dos dígitos del año de la fecha actual.
- Las posiciones cinco y seis deben corresponder con una clave del catálogo de aduanas (catCFDI:c_Aduanas).
- Las posiciones nueve a la doce deben corresponder con un número de patente del catálogo de patentes aduanales (catCFDI:c_PatenteAduanal).
- El valor de los últimos seis dígitos debe estar entre el valor mínimo 1 y el valor máximo de números consecutivos de la columna cantidad del catálogo catCFDI:c_NumPedimentoAduana que correspondan a los usados por la aduana en ese año.

PADRE: Mercancía							
ID		Campo	Req	TipoData	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	NA	SubDetalleAux	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	\GI
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (0..N)	Agrupador	GuiaIdentificacion
3	100	NumeroGuiaIdentificacion	Si	string	[^]]{10,30}	Patron	1234567890
4	200	DescripGuiaIdentificacion	Si	string	Longitud 1 - 1000	Patron	Descripcion del paquete
5	300	PesoGuiaIdentificacion	Si	decimal	Minimo 0.001	3 Decimales	1.200

Ejemplo: \GI|GuiaIdentificacion|1234567890|Descripcion del paquete|1.200| | | | | | | | | |

Notas: Reglas de Condiciones

GuiasIdentificacion:

Quando el atributo “Comprobante:TipoDeComprobante” contenga el valor “T”, que corresponde a la descripción de “Traslado y a nivel “Concepto” en el atributo “Comprobante:ClaveProdServ”, se registren las claves “31181701” o “24112700” con descripción “Empaques” y “Estibas” respectivamente, este nodo debe existir, en caso contrario se puede omitir.

—PADRE: Mercancia

ID		Campo	Req	TipoDato	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	NA	SubDetalleAux	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	\CT
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (0..N)	Agrupador	CantidadTransporta
3	100	Cantidad	Si	decimal	Min 0.000001	6 decimales	10
4	200	IDOrigen	Si	string	OR[0-9]{6}	Patron	OR123456
5	300	IDDestino	Si	string	DE[0-9]{6}	Patron	DE123456
6	400	CvesTransporte	-	decimal	c_CveTransporte	Catalogo	01

Ejemplo: \CT|CantidadTransporta|10|OR123456|DE123456|01| |||||

Notas: Reglas de Condiciones

CantidadTransporta:IDOrigen:

El valor registrado en este atributo debe ser igual a alguno de los valores registrados en los atributos "Ubicaciones:Ubicacion:IDUbicacion", siempre que el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:TipoUbicacion", contenga el valor "Origen".

CantidadTransporta:IDDestino:

El valor registrado en este atributo debe ser igual a alguno de los valores registrados en los atributos "Ubicaciones:Ubicacion:IDUbicacion", siempre que el atributo "Ubicaciones:Ubicacion:TipoUbicacion", contenga el valor "Destino".

CantidadTransporta:CvesTransporte:

El valor de este atributo debe contener una clave del catálogo catCartaPorte:c CveTransporte, siempre que se registre más de uno de los siguientes nodos:

- "Mercancias:Autotransporte",
- "Mercancias:TransporteMaritimo",
- "Mercancias:TransporteAereo",
- "Mercancias:TransporteFerroviario".

En caso contrario no debe existir.

PADRE: Mercancia							
ID		Campo	Req	TipoDato	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	NA	SubDetalleAux	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	\DM
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (0..1)	Agrupador	DetalleMercancia
3	100	UnidadPeso	Si	string	c_ClaveUnidadPeso	Catalogo	KGM
4	200	PesoBruto	Si	decimal	Min 0.001	3 decimales	1000
5	300	PesoNeto	Si	decimal	Min 0.001	3 decimales	900
6	400	PesoTara	Si	decimal	Min 0.001	3 decimales	100
7	500	NumPiezas	-	int	Min 1	Numeros enteros	10
Ejemplo: \DM DetalleMercancia KGM 1000 900 100 10							

Notas: Reglas de Condiciones

DetalleMercancia:

Cuando exista un nodo “Mercancias:TransporteMaritimo”; este nodo debe existir, en caso contrario debe omitirse.

Figura Transporte:

PADRE: CartaPorte							
ID		Campo	Req	TipoDato	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	NA	TipoDetalle	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	CCP
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (1..1)	General	FiguraTransporte

Ejemplo: CCP|FiguraTransporte| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Notas: Reglas de Condiciones

FiguraTransporte:

Cuando exista el nodo "Mercancias:Autotransporte", este elemento debe existir.

PADRE: FiguraTransporte							
ID		Campo	Req	TipoDato	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	NA	TipoDetalle	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	CCP
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (1..N)	General	TiposFigura
3	100	TipoFigura	Si	string	catCartaPorte:c_FiguraTransporte	Catalogo	01
4	200	RFCFigura	-	string	tdCFDI:t_RFC	Tipo Especial	FUAR921218KPA
5	300	NumLicencia	-	string	Longitud 6 - 16	Patron	LI123456
6	400	NombreFigura	-	string	Longitud 1 - 254	Patron	Nombre Figura Transporte
7	500	NumRegIdTribFigura	-	string	Longitud 6 - 40	Patron	RE1234
8	600	ResidenciaFiscalFigura	-	string	catCFDI:c_Pais	Catalogo	MEX

Ejemplo: CCP|Operadores|1| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Notas: Reglas de Condiciones

FiguraTransporte:TiposFigura:

Cuando exista el nodo "Mercancias:Autotransporte", este nodo debe existir al menos una vez donde el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:TipoFigura" debe contener la clave "01" del catálogo catCartaPorte:c_FiguraTransporte, que corresponde a "Operador"

TiposFigura:RFCFigura:

El valor registrado en este atributo debe encontrarse en la lista del RFC inscritos no cancelados del SAT (l_RFC), en caso contrario se debe omitir este atributo y registrar la información correspondiente en el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:NumRegIdTribFigura".

TiposFigura:NumLicencia:

Cuando el valor registrado en el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:TipoFigura" sea igual a "01", este atributo debe existir, en caso contrario se debe omitir.

TiposFigura:NumRegIdTribFigura:

Cuando el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:RFCFigura" no contenga un valor, este atributo debe existir.

TiposFigura:ResidenciaFiscalFigura:

Este atributo debe existir siempre que el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:NumRegIdTribFigura" contenga un valor, en caso contrario se debe omitir.

La clave registrada en este atributo debe encontrarse en el catálogo catCFDI:c_Pais y ser distinta a "MEX".

ID		Campo	Req	TipoDato	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	NA	TipoDetalle	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	\PT
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (0..N)	General	PartesTransporte
3	100	ParteTransporte	Si	string	catCartaPorte:c_ParteTransporte	Catalogo	PT02
4	200	Calle	-	string	tdCFDI:t_Descrip100	Tipo Especial	Albert
5	300	NumeroExterior	-	string	tdCFDI:t_NumeroDomicilio	Tipo Especial	50
6	400	NumeroInterior	-	string	tdCFDI:t_NumeroDomicilio	Tipo Especial	3
7	500	Colonia	-	string	tdCFDI:t_Descrip120	Tipo Especial	Albert
8	600	Localidad	-	string	tdCFDI:t_Descrip120	Tipo Especial	Benito Juarez
9	700	Referencia	-	string	tdCFDI:t_Referencia	Tipo Especial	Refernecia
10	800	Municipio	-	string	tdCFDI:t_Descrip120	Tipo Especial	Benito Juarez
11	900	Estado	Si	string	Longitud 1-30	Patron	CDMX
12	100 0	Pais	Si	string	catCFDI:c_Pais	Catalogo	MEX
13	110 0	CodigoPostal	Si	string	Longitud 1-12	Patron	03560

Ejemplo: \OP|Operador|1|LODH7904057T9|123456789|OPERADOR NOMBRE|ID123456|MEX| |||||

Notas: Reglas de Condiciones

TiposFigura:PartesTransporte:

Quando en el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:TipoFigura" se registre el valor "02" o "03", este nodo debe existir, en caso contrario se debe omitir.

TiposFigura:Domicilio:Colonia:

Quando la clave del país sea distinta a "MEX", se debe registrar texto libre, en caso contrario el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Colonia" debe contener una clave del catálogo "catCFDI:c_Colonia", donde la columna "c_CodigoPostal", debe ser igual a la clave registrada en el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:CodigoPostal".

TiposFigura:Domicilio:Localidad:

Quando el valor registrado en el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Pais" sea "MEX", este atributo debe contener un valor del catálogo catCFDI:c_Localidad, donde la columna c_Estado, coincida con el valor registrado en el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Estado", en caso contrario puede registrar texto libre.

TiposFigura:Domicilio:Municipio:

Quando la clave del país sea distinta a "MEX", se debe registrar texto libre; en caso contrario el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Municipio" debe contener una clave del catálogo "catCFDI:c_Municipio", donde la columna "c_Estado", debe ser igual a la clave registrada en el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Estado".

TiposFigura:Domicilio:Estado:

Quando el valor registrado en el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Pais" sea "MEX", "USA" o "CAN", este atributo debe contener un valor del catálogo catCFDI:c_Estado, donde la columna "c_Pais", coincida con el valor registrado en el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Pais", en caso contrario se debe registrar texto libre.

TiposFigura:Domicilio:CodigoPostal:

Quando el valor registrado en el atributo "CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Pais" sea "MEX", este atributo debe contener un valor del catálogo catCFDI:c_CodigoPostal, donde:

- La clave de la columna “c_Estado”, coincida con el valor registrado en el atributo “CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Estado”, y la columna “c_Municipio”, debe ser igual a la clave registrada en el atributo “CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Municipio”, y
- si existe el atributo de “CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Localidad”, la columna de clave “c_Localidad”, debe ser igual a la clave registrada en el atributo “CartaPorte:FiguraTransporte:TiposFigura:Domicilio:Localidad”.

En caso contrario se debe registrar texto libre.

Auto Transporte:

PADRE: Mercancías							
ID		Campo	Req	TipoDato	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	NA	Tipo Detalle	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	CCP
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (0..1)	Agrupador	Autotransporte
3	100	PermSCT	Si	string	c_TipoPermiso	Catalogo	TPAF02
4	200	NumPermisoSCT	Si	string	Longitud 1-50	Patron	SCT PERMISO 123456

Ejemplo: CCP | Autotransporte | TPAF02 | SCT PERMISO 123456 | | | | | | | | | |

PADRE: Autotransporte							
ID		Campo	Req	TipoDato	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	NA	Tipo Detalle	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	CCP
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (1..1)	Agrupador	IdentificacionVehicular
3	100	ConfigVehicular	Si	string	c_ConfigAutotransporte	Catalogo	T2S1R2
4	200	PlacaVM	Si	string	[^(!.*s)-]{5,7}	Patron	YDR7419
5	300	AnioModeloVM	Si	int	(19[0-9]{2}) 20[0-9]{2})	Numeros Enteros	2019
Ejemplo: CCP IdentificacionVehicular T2S1R2 YDR7419 2019							

ID		Campo	Req	TipoDato	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	NA	Tipo Detalle	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	CCP
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (1..1)	Agrupador	Seguros
3	100	AseguraRespCivil	Si	string	Longitud 3-50	Patron	Nombre Aseguradora Responsabilidad
4	200	PolizaRespCivil	Si	string	Longitud 3-30	Patron	Poliza 123
5	300	AseguraMedAmbiente	-	string	Longitud 3-50	Patron	Nombre Aseguradora Medio Ambiente
6	400	PolizaMedAmbiente	-	string	Longitud 3-30	Patron	Poliza 456
7	500	AseguraCarga	-	string	Longitud 3-50	Patron	Nombre Aseguradora Carga
8	600	PolizaCarga	-	string	Longitud 3-30	Patron	Poliza 789
9	700	PrimaSeguro	-	decimal	tdCFDI:t_Importe	Tipo especial	100000
Ejemplo: CCP Seguros Nombre Aseguradora Responsabilidad Poliza 123 Nombre Aseguradora Medio Ambiente Poliza 456 Nombre Aseguradora Carga Poliza 789 100000							

[Notas: Reglas de Condiciones](#)

Autotransporte:Seguros: AseguraMedAmbiente:

Cuando en el atributo "Mercancias:Mercancia:MaterialPeligroso" se registre "Sí", este atributo debe contener un valor, en caso contrario se debe omitir.

Autotransporte:Seguros:PolizaMedAmbiente:

Quando se registre un valor en el atributo “Mercancias:Autotransporte:Seguros:AseguraMedAmbiente”; este atributo debe existir, en caso contrario se debe omitir.

PADRE: Autotransporte							
ID		Campo	Req	TipoDato	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	NA	Tipo Detalle	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	CCP
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (0..1)	Agrupador	Remolques

Ejemplo: CCP | Remolques | |||||

Notas: Reglas de Condiciones

Autotransporte:Remolques:

Cuando el valor registrado en el atributo "Mercancias:Autotransporte:IdentificacionVehicular:ConfigVehicular" del catálogo

catCartaPorte:c_ConfigAutotransporte, contenga en la columna "Remolque" los valores "0,1" o "1", este nodo debe existir, en caso contrario se debe omitir.

PADRE: Remolques							
ID		Campo	Req	TipoDato	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	NA	Tipo Detalle	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	CCP
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (1..2)	Agrupador	Remolque
3	100	SubTipoRem	Si	string	c_SubTipoRem	Catalogo	T2S1R2
4	200	Placa	Si	string	[^(!.*\s)-]{6,7}	Patron	YDR7419

Ejemplo: CCP|Remolque|T2S1R2|YDR7419| | | | | | | |

Marítimo:

PADRE: Mercancias							
ID		Campo	Req	TipoDato	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	NA	Tipo Detalle	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	CCP
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (0..1)	Agrupador	TransporteMaritimo
3	100	PermSCT	-	string	catCartaPorte:c_TipoPermiso	Catalogo	TPTM01
4	200	NumPermisoSCT	-	string	Longitud 1-30	Patron	SCT PERMISO 123456
5	300	NombreAseg	-	string	Longitud 3-50	Patron	PROFUTURO
6	400	NumPolizaSeguro	-	string	Longitud 3-30	Patron	POLIZA NO 1234
7	500	TipoEmbarcacion	Si	string	catCartaPorte:c_ConfigMaritima	Catalogo	B01
8	600	Matricula	Si	string	Longitud 6-7	Patron	TGER457
9	700	NumeroOMI	Si	string	IMO[0-9]{7}	Patron	IMO1234567
10	800	AnioEmbarcacion	-	int	(19[0-9]{2} 20[0-9]{2})	Patron	1999
11	900	NombreEmbarc	-	string	Longitud 1-50	Patron	ABASTECEDOR MARITIMO
12	1000	NacionalidadEmbarc	Si	string	catCFDI:c_Pais	Catalogo	MEX
13	1100	UnidadesDeArqBruto	Si	decimal	0.001	3 decimales	100
14	1200	TipoCarga	Si	string	catCartaPorte:c_ClaveTipoCarga	Catalogo	CGS
15	1300	NumCertITC	Si	string	Longitud 3-20	Rango	123456
16	1400	Eslora	-	decimal	0.01	2 decimales	200
17	1500	NombreAgenteNaviero	Si	string	Longitud 1-100	Rango	Jacobo Morales
18	1600	NumAutorizacionNaviero	Si	string	catCartaPorte:c_NumAutorizacionNaviero	Catalogo	12345

Ejemplo: CCP|TransporteMaritimo|TPTM01|SCT PERMISO 123456|PROFUTURO|POLIZA NO 1234|B01|TGER457|IMO1234567|1999|ABASTECEDOR MARITIMO|MEX|100|CGS|123456|200|Jacobo Morales|12345

PADRE: Mercancias							
ID		Campo	Req	TipoDato	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	NA	Encabezado		string	Fijo	SeccionDetalle	
2	NA	Descripcion		string	Fijo (0..1)	Agrupador	
3	100	LineaNaviera	-	string	Longitud 3-50	Misc10	CSAV

4	200	Manga	-	decimal	0.01	Misc11, 2 decimales	300
5	300	Calado	-	decimal	0.01	Misc12, 2 decimales	150
6	400	NumViaje	-	string	Longitud 1-30	Misc13	1
7	500	NumConocEmbarc	-	string	Longitud 1-30	Misc14	54321
Ejemplo:							

PADRE: TransporteMaritimo							
ID		Campo	Req	TipoDato	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	NA	Tipo Detalle	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	CCP
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (0..N)	Agrupador	Contenedor
3	100	MatriculaContenedor	Si	string	Longitud 11-15	Patron	CONT1234567890
4	200	TipoContenedor	Si	string	catCartaPorte:c_Contenedor Maritimo	Catalogo	CM002
5	300	NumPrecinto	-	string	Longitud 5-20	Patron	123456
Ejemplo: CCP Contenedor CONT1234567890 CM002 123456							

Aéreo:

PADRE: Mercancias								
ID		Campo	Req	TipoData	Restricciones		Comentarios	Ejemplo
1	NA	Tipo Detalle	Si	string	Fijo		SeccionDetalle	CCP
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (0..1)		Agrupador	TransporteAereo
3	100	PermSCT	Si	string	catCartaPorte:c_TipoPermiso		Catalogo	TPTA02
4	200	NumPermisoSCT	Si	string	Longitud 1-50		Patron	SCT PERMISO 123456
5	300	MatriculaAeronave	-	string	Longitud 5-10		Patron	RFC123
6	400	NombreAseg	-	string	Longitud 3-50		Patron	PROFUTURO
7	500	NumPolizaSeguro	-	string	Longitud 3-30		Patron	POLIZA NO 1234
8	600	NumeroGuia	Si	string	Longitud 12-15		Patron	123456123456
9	700	LugarContrato	-	string	tdCFDI:t_Descrip120		Tipo especial	CIUDAD DE MEXICO
10	800							
11	900	CodigoTransportista	Si	string	catCartaPorte:c_CodigoTransporteAereo		Catalogo	CA042
12	1000							
13	1100							
14	1200							
15	1300	RFCEmbarcador	-	string	tdCFDI:t_RFC		Tipo especial	MOOJ6005217T9
16	1400	NumRegIdTribEmbarc	-	string	Longitud 6-40		Patron	1234567812345678
17	1500	ResidenciaFiscalEmbarc	-	string	catCFDI:c_Pais		Catalogo	MEX
18	1600	NombreEmbarcador	-	string	Longitud 1-254		Patron	EMPRESA EMBARCADORA SA DE CV
Ejemplo: CCP TransporteAereo TPTA02 SCT PERMISO 123456 RFC123 PROFUTURO POLIZA NO 1234 123456123456 CIUDAD DE MEXICO CA042 LODH7904057T9 1234567812345678 MEX EMPRESA EMBARCADORA SA DE CV								

Notas: Reglas de Condiciones

TransporteAereo:RFCEmbarcador:

El valor registrado en este atributo debe encontrarse en la lista del RFC inscritos no cancelados del SAT (I RFC).

TransporteAereo:NumRegIdTribEmbarc:

Cuando el atributo "Mercancias:TransporteAereo:RFCEmbarcador" no contenga un valor, este atributo debe existir.

TransporteAereo:ResidenciaFiscalEmbarc:

Quando el atributo "Mercancias:TransporteAereo:NumRegIdTribEmbarc" contenga un valor, la clave registrada en este atributo debe ser distinta a "MEX" y encontrarse en el catálogo catCFDI:c Pais.

Ferrovionario:

PADRE: Mercancias							
ID		Campo	Req	TipoData	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	NA	Tipo Detalle	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	CCP
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (0..1)	Agrupador	TransporteFerroviario
3	100	TipoDeServicio	Si	string	catCartaPorte:c_TipoDeServicio	Catalogo	04
4	200	NombreAseg	-	string	Longitud 3-50	Patron	PROFUTURO
5	300	NumPolizaSeguro	-	string	Longitud 3-30	Patron	POLIZA 1234
6	400						
7	500	TipoDeTrafico	Si	string	catCartaPorte:c_TipoDeTrafico	Catalogo	TT01

Ejemplo: CCP|TransporteFerroviario|04|PROFUTURO|POLIZA 1234||TT01|||||||

PADRE: TransporteFerroviario							
ID		Campo	Req	TipoData	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	NA	Tipo Detalle	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	CCP
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (0..N)	Agrupador	DerechosDePaso
3	100	TipoDerechoDePaso	Si	string	catCartaPorte:c_DerechosDe Paso	Catalogo	CDP001
4	200	KilometrajePagado	Si	decimal	0.01...	2 decimales	3500

Ejemplo: CCP|DerechosDePaso|CDP001|3500|||

PADRE: TransporteFerroviario							
ID		Campo	Req	TipoDato	Restricciones	Comentarios	Ejemplo
1	NA	Tipo Detalle	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	CCP
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (1..N)	Agrupador	Carro
3	100	TipoCarro	Si	string	catCartaPorte:c_TipoCarro	Catalogo	TC01
4	200	MatriculaCarro	Si	string	Longitud 6-15	Patron	RDE42F4
5	300	GuiaCarro	Si	string	Longitud 1-15	Patron	987654321
6	400	ToneladasNetasCarro	Si	decimal	0.001...	3 decimales	0.3

Ejemplo: CCP|Carro|TC01|RDE42F4|987654321|0.3| | | | | | | | | |

Notas: Reglas de Condiciones

Transporte Ferroviario: Carro: Toneladas Netas Carro:

Quando exista el nodo “Mercancias:TransporteFerroviario:Carro:Contenedor”, el valor de este atributo debe ser igual a la suma de los valores registrados en los atributos “Mercancias:TransporteFerroviario:Carro:Contenedor:PesoNetoMercancia”. En caso de no existir el nodo “Carro:Contenedor”, este atributo debe tener un valor.

PADRE: Carro							
ID		Campo	Req	TipoDato	Restricciones	Comentarios	Ejemplo

1	NA	SubDetalleAux	Si	string	Fijo	SeccionDetalle	\CO
2	NA	Descripcion	Si	string	Fijo (0..N)	Agrupador	Contenedor
3	100	TipoContenedor	Si	string	catCartaPorte:c_Contenedor	Catalogo	TC01
4	200	PesoContenedorVacio	Si	decimal	0.001...	3 decimales	200
5	300	PesoNetoMercancia	Si	decimal	0.001...	3 decimales	900

Ejemplo: \CO|Contenedor|TC01|200|900|||

Notas: Reglas de Condiciones

TransporteFerroviario:Carro:Contenedo:

Quando el valor registrado en el atributo “Mercancias:TransporteFerroviario:TipoDeServicio” del catálogo catCartaPorte:c_TipoDeServicio, contenga en la columna “Contenedor” el valor “1”, este nodo debe existir, en caso contrario se debe omitir.