

### Información de Archivo

<b>Nombre del Documento:</b> Guía de Actualización para el CFDI versión 4.0 – Complemento de Comercio Exterior V.2.0.
<b>Realizado por:</b> MasterEDI, S.A. de C.V.
<b>Fecha de Realización:</b> 2024-01-10
<b>Última Actualización:</b> 2024-01-10
<b>Versión Documento:</b> 1.0

### • Introducción y Objetivo.

---

El CFDI con Complemento de Comercio Exterior es requerido cuando se realizan operaciones de exportación de mercancías.

El pasado 19 de diciembre de 2024, el SAT publicó la actualización a la V.2.0 de este complemento.

- Eliminación de los siguientes atributos en la sección de información general del complemento:
  - **TipoOperacion.**
  - **Subdivision.**
- Cambio de los siguientes atributos de opcionales a requeridos en la sección de información general del complemento:
  - **ClaveDePedimento.** Es la clave del pedimento conforme al apéndice 22 del anexo 22 de las reglas de Comercio Exterior. El valor que se ha utilizado es **A1**.
  - **CertificadoOrigen.** Indica si la transacción funge como Certificado Origen de los Tratados de Libre Comercio que ha celebrado México con diversos países.
  - **TipoCambioUSD.** Tipo de cambio del dólar americano de acuerdo con el Diario Oficial de la Federación (<https://www.dof.gob.mx/indicadores.php#gsc.tab=0>).
  - **TotalUSD.** Valor en dólares de la mercancía, con base en el atributo *TipoCambioUSD*.
- Cambio en la información del emisor del CFDI dentro del complemento:
  - Nodo **Domicilio** del emisor del CFDI.
- Cambio en el nodo **Mercancías** del complemento:
  - **ValorUnitarioAduana.** Se aumenta a 6 decimales (antes se limitaba a 2 decimales). Es el valor unitario de la mercancía en dólares americanos con base en el atributo *TipoCambioUSD*.
  - **ValorDolares.** Se aumenta a 4 decimales (antes se limitaba a 2 decimales). Es el valor en dólares de todas las mercancías (*CantidadAduana* \* *ValorUnitarioAduana*).

El complemento de Comercio Exterior V.2.0 inicia vigencia el 18 de enero de 2024.

### Anexo 20

- **Estructura del archivo Intermedio MasterEDI para el CFDI versión 4.0 con Complemento de Comercio Exterior V.2.0.**

A continuación, se encuentra la lista de los Nemónicos que se utilizarán para el Comprobante Fiscal Digital versión 4.0 con Complemento de Comercio Exterior versión 2.0.

Estos Nemónicos componen el archivo intermedio que debe ser enviado al servicio de MasterEDI.

En la columna "Nuevo" se indican a aquellos campos que son nuevos (texto "Sí") y los que sufrieron modificaciones (texto "Ver") en el CFDI V.4.0.

La columna "Requerido" puede tener tres valores:

- Sí. Indica que el campo está considerado y es requerido dentro del CFDI y es necesario incluirlo en el documento.
- Opcional. Indica que el campo está considerado dentro del CFDI, sin embargo, no es obligatorio incluirlo en el documento o su inclusión depende de datos que contengan otros campos del CFDI.
- No. Indica que el campo no está considerado dentro del CFDI. El campo se incluye para guardar compatibilidad con versiones previas y/o porque algunos de estos campos son utilizados en addendas o servicios de MasterEDI.

Los tipos de campo (columna "Tipo") pueden ser:

- O – Campo Oficial requerido por el SAT.
- A – Campo perteneciente a una Addenda de socios comerciales.
- M – Campo utilizado para los servicios MasterEDI (impresión de PDF, envío de correo electrónico, etc.).

Etiqueta de CFDI	Tipo	Nemónico	Descripción	Nuevo	Requerido	Tipo	Longitud
<b>Información General del CFDI (sección requerida)</b>							
Version	O	VERSIO	Versión del comprobante CFDI.	Ver	Sí	String	Valor Prefijado <b>4.0</b>
Serie	O	SERFOL	Serie del documento.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 25
Folio	O	NUMFOL	Número de folio o consecutivo. Si está vacío, se asignará automáticamente.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 40
Fecha	O	FECEXP	Fecha de expedición del documento. Debe corresponder con la hora local donde se expide el comprobante. La hora local se calcula con base en el código postal del lugar de expedición (CODLUGEXP).		Sí	DateTime	Formato: 2021-01-01T12:10:40 (año-mes-día:hora-minutos-segundos)
	M	TIPDOC	Clave del documento a emitir. La clave puede ser: 1 – Factura 2 – Nota de Crédito 3 – Nota de Cargo 4 – Recibo de Arrendamiento 5 – Recibo de Honorarios 6 – Comprobante de Pago a plazos 7 – Traslado 99 – Traslado		Sí	String	Valores posibles 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 99

### Anexo 20

TipoDeComprobante	O	CVETIPDOC	Clave del tipo de comprobante. Ver apartado 1 del documento de Catálogos. En caso de que el campo no tenga valor, éste se asignará a partir del campo TIPDOC, conforme a las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si TIPDOC es 1 (factura), 3 (nota de cargo), 4 (recibo de arrendamiento) o 5 (recibo de honorarios), se asignará a CVETIPDOC el valor "I" (ingreso).</li> <li>• Si TIPDOC es 2 y no existe complemento de Nómina en el documento, se asignará a CVETIPDOC el valor "E" (egreso).</li> <li>• Si TIPDOC es 2 y sí existe complemento de Nómina en el documento, se asignará a CVETIPDOC el valor "N" (nómina).</li> <li>• Si TIPDOC es 6, se asignará a CVETIPDOC el valor "P" (pago).</li> <li>• Si TIPDOC es 7, se asignará a CVETIPDOC el valor "T" (traslado).</li> </ul>		Opcional	String	Valores del Catálogo
	M	NOMDOC	Nombre del tipo de documento.		No	String	
	A	TRADPP	Trading Partner de Proveedor (COMMAND ID).		No	String	MaxLength 13
	A	CTPPRO	Calif. Trading Partner de Proveedor (CALIFICADOR).		No	String	MaxLength 2
Exportacion	O	EXPOR	Indica si e CFDI ampara una operación de exportación. Ver apartado 17 del documento de Catálogos. Si el campo no tiene valor, se le asignará valor "01" ("No aplica").	Sí	Sí	String	Valores del Catálogo
Confirmacion	O	CONFIRM	Clave de confirmación entregada por el servicio de emisión de confirmaciones, siempre que haya sido necesario solicitar dicha clave. En caso de que exista más de una causa para solicitar la clave, solamente se debe solicitar una clave. La clave será única e irrepetible. Se debe pedir una confirmación cuando: <ol style="list-style-type: none"> <li>Existan montos muy altos, mayores a los establecidos para cada comprobante en el catálogo de tipos de documentos. Ver apartado 1 del documento de Catálogos.</li> <li>Se registre un tipo de cambio fuera del intervalo permitido en el catálogo de monedas. Ver apartado 4 del documento de Catálogos.</li> </ol>		Opcional	String	Length 5
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Información de CFDI relacionado (sección opcional)</b>							
TipoRelacion	O	RELTIPX	Si el documento tiene relación con otro CFDI emitido previamente, el campo debe tener el tipo de relación que existe entre ambos comprobantes. Ver apartado 2 del documento de Catálogos.		Opcional	String	Valores del Catálogo

### Anexo 20

Etiqueta de CFDI	Tipo	Nemónico	Descripción	Nuevo	Requerido	Tipo	Longitud
			<p>El documento puede tener varios tipos de relación con diferentes documentos. Se deberá utilizar un sufijo para cada tipo de relación, es decir RELTIP1 para el tipo de relación 1, RELTIP2 para el tipo de relación 2, etc.</p> <p>Si no se indica sufijo (es decir, se envía RELTIP solamente), éste será tomado como el tipo de relación RELTIP0.</p> <p>El valor de este campo debe tener en cuenta las siguientes reglas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El tipo de relación "01" solo es válido para notas de crédito (egreso).</li> <li>El tipo de relación "02" solo es válido para notas de débito (egreso).</li> <li>Los tipos de relación "01" y "02" no deben relacionarse con comprobantes de traslado, pago o nómina.</li> <li>No es posible registrar devoluciones de mercancías (tipo de relación "03") con comprobantes de egreso, pago o nómina.</li> <li>Si el tipo de relación es "04" y el documento es ingreso o egreso, el documento relacionado puede ser ingreso o egreso; si es nómina, pago o traslado, el tipo de documento relacionado debe ser igual al que se está emitiendo.</li> <li>Si el tipo de relación es "05", el documento que se está generando debe ser de traslado y los documentos relacionados deben ser ingreso o egreso.</li> <li>Si el tipo de relación es "06", el documento que se está generando debe ser ingreso o egreso y los documentos relacionados deben ser traslado.</li> <li>El tipo de relación "07" se debe utilizar para anticipos, mencionada en la sección de "Validaciones adicionales y consideraciones", al inicio del presente documento. El documento que se está generando debe ser de ingreso o egreso y los documentos relacionados deben ser también de ingreso o egreso, respectivamente.</li> </ul>				
<b>Información de CFDI relacionado – CFDI's (sección opcional).</b>							
<b>Lista de n elementos. "X" es un valor consecutivo para indicar cada CFDI relacionado.</b>							
CfdiRelacionUUID	O	RELUUIDY_X	<p>Folio fiscal (UUID) del comprobante fiscal relacionado. Este campo debe existir si el campo RELTIPX tiene valor.</p> <p>Si el documento tiene varios tipos de relación, se debe utilizar el sufijo <b>X</b>.</p> <p>Si se tienen varios documentos relacionados con el mismo tipo de relación, se deben enumerar con un sufijo <b>Y</b>.</p> <p>Por ejemplo, el documento relacionado 1 del tipo de relación 1 será RELUUID1_1; el documento relacionado 2 del tipo de relación 1 será RELUUID2_1, y así, sucesivamente.</p> <p>Si no se indica el sufijo del tipo de relación, será considerado como el documento de tipo de relación 0, es decir, RELUUID1 es equivalente a RELUUID1_0.</p>		Opcional	String	

### Anexo 20

Etiqueta de CFDI	Tipo	Nemónico	Descripción	Nuevo	Requerido	Tipo	Longitud
<b>Información del Emisor para el CFDI (sección requerida)</b>							
RFC	O	RFCEMI	RFC del emisor del documento. Si se trata de una persona física, el RFC debe tener una longitud de 13 posiciones. Si se trata de una persona moral, el RFC debe tener una longitud de 12 posiciones.		Sí	String	MinLength 12 MaxLength 13
Nombre	O	NOMEMI	Razón social del emisor. El nombre del emisor debe encontrarse en la lista de RFC inscritos no cancelados en el SAT y debe estar asociado a la clave de RFC del emisor.	Ver	Sí	String	MinLength 1 MaxLength 254
RegimenFiscal	O	CVEREGIMEN	Código del régimen fiscal del emisor del documento bajo el cual se está emitiendo el comprobante. Ver apartado 5 del documento de Catálogos. Si el campo está vacío, se utilizará el valor del campo REGIMEN. Si no tiene valor y el RFC es persona moral, se asignará el valor "601" ("General de Ley de Personas Morales"); si es persona física, se asignará el valor "612" ("Persona Física con Actividades Empresariales y Profesionales").		Sí	String	Valores del Catálogo
	M	REGIMEN	Descripción del régimen fiscal del emisor del documento bajo el cual se está emitiendo el comprobante. Si el campo CVEREGIMEN no tiene información, se utilizará como base para buscar una equivalencia en el catálogo de regímenes fiscales.	Ver	No	String	MinLength 1 MaxLength 20
Calle	O	CALEMI	Calle de la dirección fiscal del emisor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor.	Ver	Sí	String	MinLength 1 MaxLength 100
NumeroExterior	O	NEXEMI	Número exterior de la dirección fiscal del emisor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 55
NumeroInterior	O	NINEMI	Número interior de la dirección fiscal del emisor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 55
Colonia	M	COLEMI	Colonia de la dirección fiscal del emisor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 120
Colonia	O	CVECOLEMI	Clave de la colonia de la dirección fiscal conforme al catálogo de códigos postales del SAT. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor. Si el campo no es enviado, se utilizará como clave el valor del nemónico COLEMI.	Ver	Sí	String	MinLength 1 MaxLength 4
Municipio	M	MUNEMI	Clave del municipio de la dirección fiscal del emisor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 120
Municipio	O	CVEMUNEMI	Municipio de la dirección fiscal del emisor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor. Si el campo no es enviado, se utilizará como clave el valor del nemónico MUNEMI.	Ver	Sí	String	MinLength 1 MaxLength 3

### Anexo 20

Estado	M	ESTEMI	Estado de la dirección fiscal del emisor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor.	Ver	Sí	String	MinLength 1 MaxLength 30
Estado	O	CVEESTEMI	Clave del estado de la dirección fiscal del emisor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor. Si el campo no es enviado, se utilizará como clave el valor del nemónico ESTEMI	Ver	Sí	String	MinLength 1 MaxLength 3
CodigoPostal	O	CODEMI	Código Postal de la dirección fiscal del emisor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor. Si el campo CODLUGEXP está vacío, este campo podrá ser utilizado para establecer el valor de CODLUGEXP.	Ver	Sí	String	MinLength 1 MaxLength 12
Localidad	M	LOCEMI	Localidad de la dirección fiscal del emisor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 120
Localidad	O	CVELOCEMI	Clave de la localidad de la dirección fiscal del emisor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor. Si el campo no es enviado, se utilizará como clave el valor del nemónico LOCEMI.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 2
Referencia	O	REFEMI	Referencia de la dirección fiscal del emisor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 250
Pais	O	PAIEMI	País de la dirección fiscal del emisor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor. Ver apartado 3 del documento de Catálogos.	Ver	Sí	String	Valores del Catálogo
	A	EANEMI	EAN del emisor.		No	String	
	A	MAILEMI	Correo electrónico del emisor.		No	String	
	A	RI_EMI	RI del emisor.		No	String	
FacAtrAdquirente	O	FACATRADQ	Número de operación proporcionado por el SAT para un comprobante generado a través del adquirente de los productos o servicios.	Sí	No	String	MaxLength 10 Solo se permiten números
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Información de la Dirección de Expedición del CFDI (sección opcional)</b>							
	M	CALEXP	Calle de la dirección de expedición. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.	Ver	No	String	
	M	NEXEXP	Número exterior de la dirección de expedición. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.	Ver	No	String	
	M	NINEXP	Número interior de la dirección de expedición. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.	Ver	No	String	
	M	COLEXP	Colonia de la dirección de expedición. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.	Ver	No	String	
	M	MUNEXP	Municipio de la dirección de expedición. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.	Ver	No	String	
	M	ESTEXP	Estado de la dirección de expedición. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.	Ver	No	String	
	M	CODEXP	Código Postal de la dirección de expedición. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT, sin embargo, si	Ver	No	String	

### Anexo 20

			el campo CODLUGEXP está vacío, este campo podrá ser utilizado para establecer el valor de CODLUGEXP.				
	M	LOCEXP	Localidad de la dirección de expedición. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.	Ver	No	String	
	M	REFEXP	Referencia de la dirección de expedición. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.	Ver	No	String	
	M	PAIEXP	País de la dirección de expedición. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.	Ver	No	String	
	A	EANEXP	EAN de la sucursal de expedición.		No	String	
Etiqueta de CFDI	Tipo	Nemónico	Descripción	Nuevo	Requerido	Tipo	Longitud
Información del Receptor para el CFDI (sección requerida)							
RFC	O	RFCREC	RFC del receptor del documento. Para Comercio Exterior, se debe utilizar el genérico para extranjeros XEXX010101000.		Sí	String	MinLength 12 MaxLength 13
Nombre	O	NOMREC	Razón social del receptor. Por tratarse de un RFC extranjero, el nombre del receptor no es validado en la lista de RFC inscritos no cancelados.	Ver	Sí	String	MinLength 1 MaxLength 254
ResidenciaFiscal	O	RESFISC	Si el receptor del comprobante es extranjero, se debe registrar la clave del país de residencia. Ver el apartado 3 del documento de Catálogos. Este campo es obligatorio si el campo TAXID tiene un valor.		Opcional	String	Valores del Catálogo
NumRegIdTrib	O	TAXID	Cuando el receptor del comprobante es extranjero, este campo contiene el número de registro de la identidad fiscal del receptor. Este campo es obligatorio si se incluye el complemento de comercio exterior. Cuando este campo tiene un valor, el campo RESFISC debe tener valor.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 40
RegimenFiscalReceptor	O	CVEREGREC	Código del régimen fiscal del receptor al que aplicará el efecto fiscal del documento. Ver apartado 5 del documento de Catálogos. Para un RFC extranjero, el régimen fiscal a ocupar debe ser "616".	Sí	Sí	String	Valores del Catálogo
UsoCFDI	O	USOCFDI	Clave del uso que el receptor dará al documento. Ver el apartado 6 del documento de Catálogos. En caso de que el receptor sea un residente extranjero con RFC genérico, el campo debe tener como valor "S01" ("Sin efectos fiscales"). Si el campo no tiene valor, se asignará el valor conforma a las siguientes reglas: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si se utiliza un RFC receptor (RFCREC) genérico ("XAXX010101000", "XEXX010101000"), se asignará el valor "S01".</li> <li>Si el tipo de documento (CVETIPDOC) es ingreso ("I"), se asignará el valor "G03".</li> <li>Si el tipo de documento (CVETIPDOC) es egreso ("E"), se asignará el valor "G02".</li> </ul>	Ver	Sí	String	Valores del Catálogo

### Anexo 20

			<ul style="list-style-type: none"> <li>Si el tipo de documento (CVETIPDOC) es traslado ("T"), se asignará el valor "S01".</li> <li>Si el tipo de documento (CVETIPDOC) es ingreso ("P"), se asignará el valor "CP01".</li> <li>Si el tipo de documento (CVETIPDOC) es ingreso ("N"), se asignará el valor "CN01".</li> </ul>				
Calle	O	CALREC	Calle de la dirección fiscal del receptor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del receptor.	Ver	Sí	String	MinLength 1 MaxLength 100
NumeroExterior	O	NEXREC	Número exterior de la dirección fiscal del receptor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del receptor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 55
NumeroInterior	O	NINREC	Número interior de la dirección fiscal del receptor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del receptor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 55
Colonia	O	COLREC	Colonia de la dirección fiscal del receptor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del receptor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 120
Municipio	O	MUNREC	Municipio de la dirección fiscal del receptor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del receptor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 120
Estado	O	ESTREC	Estado de la dirección fiscal del receptor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del receptor.	Ver	Sí	String	MinLength 1 MaxLength 30
CodigoPostal	O	CODREC	Código Postal de la dirección fiscal del receptor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del receptor.	Ver	Sí	String	MinLength 1 MaxLength 12
Localidad	O	LOCREC	Localidad de la dirección fiscal del receptor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del receptor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 120
Referencia	O	REFREC	Referencia de la dirección fiscal del receptor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del receptor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 250
Pais	O	PAIREC	País de la dirección fiscal del receptor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del receptor. Ver apartado 3 del documento de Catálogos.	Ver	Sí	String	Valores del Catálogo
	A	EANREC	EAN del receptor.		No	String	
	A	BODREC	Bodega receptora.		No	String	
	A	RI_REC	RI receptor.		No	String	
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Información de la Dirección de Entrega del CFDI (sección opcional)</b>							
	A	RFCENT	RFC del lugar de entrega.		No	String	
	A	NOMENT	Nombre del lugar de entrega.		No	String	
	A	CALENT	Calle de la dirección del lugar de entrega. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.		No	String	
	A	NEXENT	Número exterior de la dirección del lugar de entrega. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.		No	String	

### Anexo 20

	A	NINENT	Número interior de la dirección del lugar de entrega. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.		No	String	
	A	COLENT	Colonia de la dirección del lugar de entrega. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.		No	String	
	A	MUNENT	Municipio de la dirección del lugar de entrega. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.		No	String	
	A	ESTENT	Estado de la dirección del lugar de entrega. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.		No	String	
	A	CODENT	Código Postal de la dirección del lugar de entrega. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.		No	String	
	A	LOCENT	Localidad de la dirección del lugar de entrega. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.		No	String	
	A	REFENT	Referencia de la dirección del lugar de entrega. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.		No	String	
	A	PAIENT	País de la dirección del lugar de entrega. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.		No	String	
	A	EANENT	EAN de la sucursal del lugar de entrega.		No	String	
	A	NUMTIE	Número de tienda.		No	String	
	A	BODENT	Bodega destino.		No	String	
Etiqueta de CFDI	Tipo	Nemónico	Descripción	Nuevo	Requerido	Tipo	Longitud
<b>Nemónicos para impresión automática del documento (sección opcional)</b>							
	M	EMAIL	Correo electrónico del receptor para enviar el CFDI.		Opcional	String	
	M	NUMERO_IMP	Si su valor es 1, se imprimirá el recibo en la impresora predeterminada.		Opcional	Int	1 para imprimir
	M	COPIAS	Número de copias a imprimir en la impresora.		Opcional	Int	Min 1
Etiqueta de CFDI	Tipo	Nemónico	Descripción	Nuevo	Requerido	Tipo	Longitud
<b>Información Fiscal para el CFDI (sección requerida)</b>							
FormaPago	O	CVEFORPAG	Clave de la forma de pago del documento. Ver apartado 12 del documento de Catálogos. Para la selección del valor, considerar que: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si el pago se recibe al emitir el CFDI, se debe indicar la forma de pago con la que se recibió dicho pago.</li> <li>Si existe más de una forma de pago, reportar la de mayor cantidad o, si son iguales, la que el emisor elija.</li> <li>Si no se recibe el pago en ese momento, se deberá reportar la forma de pago "99" (Por definir) o se deberá omitir el campo.</li> </ul> Si el tipo de documento es "T" (traslado) o "P" (pago), este campo se debe omitir. Si el campo está vacío y el tipo de comprobante no es "T" ni "P", se buscará el valor con base en el campo FORPAG. Si no se encuentra coincidencia, se asignará la forma de pago "99".	Sí	Opcional	String	Valores del Catálogo
	M	METPAG	Descripción de la forma de pago. Si el campo CVEFORPAG no tiene información, este campo se utilizará como base para buscar una equivalencia en el catálogo de formas de pago.	Ver	No	String	
MetodoPago	O	CODMETPAG	Código del método de pago del documento. Ver apartado 11 del documento de Catálogos.	Sí	Opcional	String	Valores del Catálogo

### Anexo 20

			<p>Si el pago se recibe al emitir el documento, se debe utilizar el valor "PUE". Si se hacen pagos posteriormente, se debe utilizar el valor "PPD".</p> <p>Si el campo está vacío, se buscará el valor con base en el campo FORPAG, con las siguientes consideraciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el valor del campo contiene la palabra "exhibición" (con o sin acento), se utilizará como valor "PUE" (pago en una sola exhibición).</li> <li>• Si el valor del campo contiene la palabra "diferido", se utilizará como valor "PPD" (pago en parcialidades o diferido).</li> <li>• Si no se encuentran coincidencias, se utilizará como valor "PUE".</li> </ul> <p>Si el tipo de documento es "T" (traslado) o "P" (pago), este campo se debe omitir.</p> <p>En caso de que el método de pago tenga como valor "PPD" y al momento de realizar la operación se realice el pago de la primera parcialidad, se deberá de emitir el comprobante por el monto total de la operación y un comprobante con complemento de pago para la recepción del pago de la parcialidad (ver documento "Guía CFDI V.4.0 – Complemento de Pagos").</p>				
	M	FORPAG	Descripción del método de pago. Si el campo CODMETPAG no tiene información, este campo se utilizará como base para buscar una equivalencia en el catálogo de métodos de pago.	Ver	No	String	
CondicionesDePago	O	CONDPA	Condición de pago pactada para el documento. El campo solo debe existir para tipos de comprobante "I" (ingreso) y "E" (egreso).		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 1000
LugarExpedicion	O	CODLUGEXP	Código postal del lugar de la expedición del documento. El campo debe corresponder con una clave del catálogo de códigos postales emitido por el SAT. Si el campo está vacío, se buscará un código postal en los siguientes campos (respetando el orden establecido): 1. CODEXP. 2. CODEMI. 3. LUGEXP. Si no se encuentra un código postal válido, no se permitirá el timbrado del documento. Este nemónico será utilizado también para registrar el código postal del receptor en la sección fiscal, debido a que el SAT requiere que el código postal de un RFC extranjero sea el mismo que el de lugar de expedición.	Sí	Sí	String	Length 5
	M	LUGEXP	Lugar de expedición del documento. Si el campo CODLUGEXP está vacío, este campo podrá ser utilizado para establecer el valor de CODLUGEXP.		No	String	
Moneda	O	TIPMON	Clave de la moneda del documento. Ver apartado 4 del documento de Catálogos. Se debe considerar que:	Ver	Sí	String	Valores del Catálogo

### Anexo 20

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la moneda es "MXP", "PESOS", "MX", "MN" o "MONEDA NACIONAL", se utilizará como valor "MXN" (pesos mexicanos).</li> <li>• Si la moneda es "US" o "USD", se utilizará como valor "USD".</li> <li>• Si no se encuentra coincidencia, se utilizará como valor "MXN".</li> </ul> <p>De acuerdo a la moneda del documento, se establecerá el número de decimales y el valor de tolerancia de variación del tipo de cambio. Ver apartado 4 del documento de Catálogos.</p>				
TipoCambio	O	TIPCAM	Tipo de cambio respecto a los pesos mexicanos cuando la moneda sea diferente de "MXN" (pesos mexicanos) y "XXX" (clave asignada para transacciones que no utilizan moneda). Si el valor está fuera de la tolerancia de variación de tipo de cambio, se deberá obtener, en un proceso previo, una clave de confirmación para ratificar que el valor es correcto y reportarla en el campo CONFIRM. El proceso de obtención de la confirmación se encuentra en el documento "Servicio de Emisión de Confirmaciones". Si el campo está vacío, se asignará como valor "1".	Ver	Requerido cuando sea diferente de "MXN" y "XXX"	Decimal 6 decimales	MinValue 0.000001
	A	NUMCHE	Número de cheque con el que se paga la factura.		No	String	
	A	FUNDOC	Función del documento: <ul style="list-style-type: none"> <li>• O – Original.</li> <li>• C – Cancelación.</li> </ul>		No	String	Valores Establecidos
	A	DIAPAG	Días de pago		No	Int	
	A	PDPPAG	Porcentaje de descuento por pronto pago.		No	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 100.000
	A	MDPPAG	Monto de descuento por pronto pago.		No	Decimal	
	M	CTAPAG	Cuenta de pago de recepción del pago del documento. Campo obsoleto para el SAT.		No	String	
	A	NUMEOC	Número de Orden de Compra. Pedido de la cadena comercial o comprador.		No	String	
	A	FECHOC	Fecha de Orden de Compra.		No	Date	Formato: 2017-01-15 (año-mes-día)
	A	NUMDPT	Número de departamento de la cadena comercial o comprador.		No	String	MaxLength 17
	M	NOMDPT	Nombre del departamento de la cadena comercial o comprador.		No	String	MaxLength 35
	A	FECCON	Fecha de recibo por parte del comprador.		No	Date	Formato: 2017-01-15 (año-mes-día)
	A	CONTRA	Folio de recepción de mercancía (contrarrecibo). Emitido por el comprador cuando recibe la mercancía.		No	String	
	M	NUMCLI	Clave de cliente del sistema administrativo del receptor.		No	String	
	A	TDA_CONTRA	Folio de nota de entrada.		No	String	
	A	PO_NUMEOC	Pedido emitido de proveedor.		No	String	
	A	IEPS_ID	Código asignado para IEPS.		No	String	
	M	REFFAC	Referencia de la factura que afecta la nota de crédito.		No	String	
	A	HOJNEG	Folio de hoja de negocio.		No	String	

### Anexo 20

Etiqueta de CFDI	Tipo	Nemónico	Descripción	Nuevo	Requerido	Tipo	Longitud
	A	FLETE	Transporte.		No	String	
	M	NUMFOL_ORI	Número de folio del documento original. Campo obsoleto para el SAT.		No	String	
	M	SERFOL_ORI	Serie del documento original de pago. Campo obsoleto para el SAT.		No	String	
	M	FECEXP_ORI	Fecha de expedición del documento original. Campo obsoleto para el SAT.		No	String	
	M	TOTPAG_ORI	Monto del documento original. Campo obsoleto para el SAT.		No	Decimal	
	M	NOTAS1	Notas 1 para texto adicional.		No	String	
	M	NOTAS2	Notas 2 para texto adicional.		No	String	
	M	NOTAS3	Importe del total a pagar con letra.		Opcional	String	MinLength 1
<b>Información del Detalle del CFDI (sección requerida).</b>							
<b>Lista de n elementos.</b>							
Cantidad	O	CANTID	Cantidad del concepto. Si el campo no tiene valor, se asignará como valor 1.		Sí	Decimal	FractionDigits 6
ClaveProdServ	O	CVEPRODSERV	Clave del producto o servicio conforme al catálogo publicado por el SAT. Ver apartado 14 del documento de Catálogos.	Sí	Sí	String	Valores del Catálogo
	A	CANTIP	Cantidad pedida. Cantidad solicitada por la orden de compra de la cadena comercial.		No	Decimal	
	A	CANPAQ	Cantidad de paquetes facturadas. Este campo se calcula conforme a los siguientes lineamientos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si se facturan unidades y se entregan unidades, cantidad de paquetes es igual a cantidad facturada.</li> <li>• Si se facturan unidades y se entregan paquetes, cantidad de paquetes es igual a la cantidad facturada / piezas por paquetes.</li> <li>• Si se facturan paquetes y se entregan paquetes, la cantidad de paquetes es igual a la cantidad facturada.</li> </ul>		No	Decimal	
	A	CANEMP	Cantidad empacada: Cantidad facturada + Cantidad regalada.		No	Decimal	
Descripcion	O	DESCRI	Descripción del concepto.		Sí	String	MinLength 1
ClaveUnidad	O	CVEUNIDAD	Clave de la unidad del concepto. Ver apartado 13 del documento de Catálogos. En caso de que el campo no tenga valor, se asignará el valor "EA".	Sí	Sí	String	Valores del Catálogo
Unidad	O	UNIDAD	Descripción de la unidad del concepto. En caso de que el campo no tenga valor, se asignará la descripción del catálogo del SAT correspondiente al campo CVEUNIDAD. Ver apartado 13 del documento de Catálogos.	Ver	Opcional	String	
ValorUnitario	O	PBRUDE	Precio unitario bruto. Su valor debe cumplir los siguientes criterios: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el tipo de comprobante es "I" (ingreso) o "E" (egreso), el valor debe ser mayor a 0.</li> <li>• Si el tipo de comprobante es "N" (nómina), el valor debe ser 1.</li> </ul>		Sí	Decimal 6 decimales	

### Anexo 20

			<ul style="list-style-type: none"> <li>Si el tipo de comprobante es "T" (traslado), el valor puede ser mayor o igual a 0.</li> <li>Si el tipo de comprobante es "P" (pago), el valor debe ser 0.</li> </ul>				
Importe	O	IMPBRU	Importe bruto de la partida (CANTID * PBRUDE). En caso de que el campo no tenga valor, se calculará automáticamente.		Sí	Decimal 6 decimales	
	M	TDECON	<p>Porcentaje de descuento total de la partida. Si se manejan varios descuentos, este campo debe contener el total de descuento de la aplicación de todos los descuentos manejados. En este caso, se puede obtener el valor con la siguiente fórmula:</p> $TDECON = MDECON / PBRUDE * 100$		No	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 100.0000
Descuento	O	MDECON	Monto del descuento total de la partida. El campo no debe existir para tipos de comprobante "T" (traslado) y "P" (pago).		Opcional	Decimal # de decimales del importe	
	A	CDECON	Código del descuento. Aplicable según la cadena comercial que lo solicite.		No	String	
ObjetoImp	O	OBJIMP	<p>Indica si la operación comercial es objeto o no de impuesto. Ver apartado 20 del documento de Catálogos.</p> <p>Si el valor registrado en este atributo es "02", deben existir impuestos trasladados y/o retenidos en el detalle.</p> <p>Si el valor registrado en este atributo es "01" o "03", no deben existir ni impuestos trasladados ni retenidos en el detalle. Los campos de impuestos no serán incluidos en la generación del CFDI.</p>	Sí	Sí	String	Valores del Catálogo
	M	VALUNI	<p>Precio unitario neto (con descuentos aplicados). En caso de que el campo no tenga valor, su valor se asignará con la siguiente fórmula:</p> $VALUNI = IMPORT / CANTID$		No	Decimal	
	M	IMPORT	<p>Importe neto de la partida. Es el importe bruto menos los descuentos. En caso de que el campo no tenga valor, su valor se asignará con la siguiente fórmula:</p> $IMPORT = IMPBRU - MDECON$ <p>Este campo es utilizado como importe base para los impuestos de IEPS e ISR.</p>		No	String	
	M	TDECON0	Porcentaje de descuento de la partida.		No	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 100.0000
	M	MDECON0	Monto de descuento de la partida.		No	Decimal	
	M	TDECON1	Porcentaje de descuento general 1.		No	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 100.0000
	M	MDECON1	Monto de descuento general 1.		No	Decimal	

### Anexo 20

	M	TDECON2	Porcentaje de descuento general 2.		No	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 100.0000
	M	MDECON2	Monto de descuento general 2.		No	Decimal	
	M	TDECON3	Porcentaje de descuento general 3.		No	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 100.0000
	M	MDECON3	Monto de descuento general 3.		No	Decimal	
	A	PIPEM	Piezas por paquete o empaque. Si se facturan unidades, las piezas por empaque es 1.		No	Decimal	
Noidentificacion	O	CODUPC	Código EAN/UPC del producto de la parte o componente. Código de barras (incluyendo dígito verificador), 12 dígitos para UPC y 13 dígitos para EAN.		No	String	
	A	CODDUN	Código DUN14. Si no se utiliza, asignar el campo CODUPC.		No	String	
	M	ESTILV	Estilo del vendedor o clave de producto del vendedor..	Ver	Opcional	String	
	M	COLORV	Color del vendedor.		No	String	
	M	TALLAV	Talla del vendedor.		No	String	
	M	CVESKU	Código o clave interna del usuario o de las cadenas comerciales.	Ver	Opcional	String	
	M	NOTASP1	Notas 1 de la partida.		No	String	
	M	NOTASP2	Notas 2 de la partida.		No	String	
	M	MATERIAL	Material con el que se realizó el artículo.		No	String	
	M	RELLENO	Relleno en gramos (para proveedores de oro).		No	Decimal	
	M	KILATAJE	Porcentaje de kilataje (para proveedores de oro).		No	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 100.0000
	M	PESO	Porcentaje de peso (para proveedores de oro).		No	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 100.0000
	M	NUMLIN	Número consecutivo de partida.		no	Int	
Etiqueta de CFDI	Tipo	Nemónico	Descripción	Nuevo	Requerido	Tipo	Longitud
Información del Detalle del CFDI – Impuestos Traslados (sección opcional). Solamente puede existir para tipos de comprobante "I" (ingreso) o "E" (egreso).							
Base	O	IMPORTIPE	Importe base para el cálculo del IVA. Si este campo no se indica, será calculado automáticamente de la siguiente forma: IMPBRU + MONIEP. Dentro de esta sección no se incluye el monto base del IEPS porque ese importe se obtiene del campo IMPBRU. Este importe también aplicará para los impuestos retenidos, a excepción de IEPS, que se obtendrá del campo IMPBRU.	Sí	Requerido	Decimal 6 decimales	
TipoFactor (IVA)	O	TIPIPETR	Tipo de factor de impuesto para IVA. Los valores válidos son: • Tasa • Exento En caso de que el campo no tenga valor o que tenga un valor inválido, se utilizará como valor "Tasa". Si el campo no existe, pero el campo MONIPE tiene un valor diferente de 0, se asignará al campo el valor "Tasa". Si el campo no existe, pero el campo MONIPE tiene como valor 0 y los campos TASIPE y FCTTASIPE no existen, se asignará al campo el valor "Exento".	Sí	Opcional	String	Valores Especificados

### Anexo 20

			Cuando este campo tenga valor, se agregará al documento un impuesto con la clave "002" ("IVA"). Ver el apartado 8 del documento de Catálogos.				
	M	TASIPE	Tasa de IVA. Este campo es requerido si el tipo de factor (TIPIPETR) es "Tasa".	Sí	Opcional	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 16.0000
TasaOCuota (IVA)	O	FCTASIPE	Tasa de IVA en decimal. Este campo debe ser igual a TASIPE / 100. Si el campo no existe, se agregará automáticamente.	Sí	Opcional	Decimal	FractionDigits 6 MinValue 0.000000 MaxValue 0.160000
Importe (IVA)	O	MONIPE	Monto del impuesto que aplica al concepto. Este campo es requerido si el tipo de factor (TIPIPETR) es "Tasa".	Sí	Opcional	Decimal 6 decimales	MinValue 0
TipoFactor (IEPS)	O	TIPIEPTR	Tipo de factor de impuesto para IEPS. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>Tasa</li> <li>Cuota</li> </ul> En caso de que el campo no tenga valor o que tenga un valor inválido, se utilizará como valor "Tasa". Si el campo no existe, pero el campo MONIEP tiene un valor diferente de 0, se asignará al campo el valor "Tasa". Cuando este campo tenga valor, se agregará al documento un impuesto con la clave "003" ("IEPS"). Ver el apartado 8 del documento de Catálogos.	Sí	Opcional	String	Valores Especificados
	M	TASIEP	Tasa o Cuota de IEPS. Este campo es requerido si el tipo de factor (TIPIEPTR) tiene valor.	Sí	Opcional	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 300.0000
TasaOCuota (IEPS)	O	FCTASIEP	Tasa de IEPS en decimal. Este campo debe ser igual a TASIEP / 100. Si el campo no existe, se agregará automáticamente.	Sí	Opcional	Decimal	FractionDigits 6 MinValue 0.000000 MaxValue 3.000000
Importe (IEPS)	O	MONIEP	Monto del impuesto que aplica al concepto. Este campo es requerido si el tipo de factor (TIPIEPTR) es "Tasa".	Sí	Opcional	Decimal 6 decimales	MinValue 0
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Información del Detalle del CFDI – Impuestos Retenidos (sección opcional). Para comercio exterior, esta sección no debe existir.</b>							
TipoFactor (IVA)	O	TIPIVARE	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
	M	IVARET_P	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
TasaOCuota (IVA)	O	FCTIVARET_P	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
Importe (IVA)	O	IVARET_D	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
TipoFactor (ISR)	O	TIPISRRE	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
	M	ISRRET_P	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
TasaOCuota (ISR)	O	FCTISRRET_P	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
Importe (ISR)	O	ISRRET_D	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
TipoFactor (IEPS)	O	TIPIEPRE	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
	M	IEPRET_P	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
TasaOCuota (IEPS)	O	FCTIEPRET_P	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
Importe (IEPS)	O	IEPRET_D	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		

### Anexo 20

Etiqueta de CFDI	Tipo	Nemónico	Descripción	Nuevo	Requerido	Tipo	Longitud
<b>Información del Detalle del CFDI – Información Aduanera (sección opcional).</b> Lista de n elementos. "X" es un valor consecutivo para indicar cada pedimento. Para comercio exterior, esta sección no debe existir.							
NumeroPedimento	O	NUMPEDX	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Ver	No		
	M	CVEADUX	Para comercio exterior, este campo no debe existir.		No		
	M	NUMADUX	Para comercio exterior, este campo no debe existir.		No		
	M	FECADUX	Para comercio exterior, este campo no debe existir.		No		
	M	ADUANAX	Para comercio exterior, este campo no debe existir.		No		
	A	EANADUX	Para comercio exterior, este campo no debe existir.		No		
Etiqueta de CFDI	Tipo	Nemónico	Descripción	Nuevo	Requerido	Tipo	Longitud
<b>Información del Detalle del CFDI – Cuenta Predial (sección opcional).</b> Para comercio exterior, esta sección no debe existir.							
Numero	O	CUEPRE	Para comercio exterior, este campo no debe existir.		No		
Etiqueta de CFDI	Tipo	Nemónico	Descripción	Nuevo	Requerido	Tipo	Longitud
<b>Información del Detalle del CFDI – Parte (sección requerida).</b> Lista de n elementos.							
Cantidad	O	PARTCANTID	Cantidad de la parte o componente. Si el campo no tiene valor, se asignará como valor 1.		Sí	Decimal	FractionDigits 6
ClaveProdServ	O	PARTCVEPRODSERV	Clave del producto o servicio correspondiente a la parte o componente, conforme al catálogo publicado por el SAT. Ver apartado 14 del documento de Catálogos.	Sí	Sí	String	Valores del Catálogo
Descripcion	O	PARTDESCRI	Descripción de la parte o componente.		Sí	String	MinLength 1
ClaveUnidad	O	PARTCVEUNIDAD	Clave de la unidad de la parte o componente. Ver apartado 13 del documento de Catálogos. En caso de que el campo no tenga valor, se asignará el valor "EA".	Sí	Sí	String	Valores del Catálogo
Unidad	O	PARTUNIDAD	Descripción de la unidad de la parte o componente. En caso de que el campo no tenga valor, se asignará la descripción del catálogo del SAT correspondiente al campo PARTCVEUNIDAD. Ver apartado 13 del documento de Catálogos.	Ver	Opcional	String	
ValorUnitario	O	PARTPBRUDE	Precio unitario bruto de la parte o componente.		Sí	Decimal	
Importe	O	PARTIMPBRU	Importe bruto de la parte o componente (PARTCANTID * PARTPBRUDE). En caso de que el campo no tenga valor, se calculará automáticamente.		Sí	Decimal	
Noldentificacion	O	PARTCODUPC	Código EAN/UPC del producto de la parte o componente. Código de barras (incluyendo dígito verificador), 12 dígitos para UPC y 13 dígitos para EAN.	Ver	Opcional	String	

### Anexo 20

	M	PARTESTILV	Estilo del vendedor o clave de producto del vendedor de la parte o componente.	Ver	Opcional	String	
	M	PARTCVESKU	Código o clave interna del usuario o de las cadenas comerciales de la parte o componente.	Ver	Opcional	String	
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Información del Detalle del CFDI – Parte – Información Aduanera (sección opcional).</b>							
<b>Lista de n elementos. "X" es un valor consecutivo para indicar cada pedimento.</b>							
<b>Para comercio exterior, esta sección no debe existir.</b>							
NumeroPedimento	O	PARTNUMPEDX	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Ver	No		
	M	PARTCVEADUX	Para comercio exterior, este campo no debe existir.		No		
	M	PARTNUMADUX	Para comercio exterior, este campo no debe existir.		No	String	Length 6
	M	PARTFECADUX	Fecha de validación de la Aduana.		No	DateTime	Formato: 2017-01-15 (año-mes-día)
	M	PARTADUANAX	Nombre de la Aduana.		No	String	
	A	PARTEANADUX	Código EAN de la Aduana.		No	String	
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Totales del CFDI (sección requerida)</b>							
	A	TOTLPF	Número total de partidas.		No	Int	
SubTotal	O	SUBTBR	Suma de los importes de las partidas antes de descuentos e impuestos cuando el tipo de comprobante (TIPDOC) es ingreso, egreso o nómina. Si el tipo de comprobante (TIPDOC) es traslado o pago, el valor del campo debe ser 0.	Ver	Sí	Decimal	MinValue 0
	M	MONDES	Suma de los descuentos de las partidas.		No	Decimal	
	M	SUBTO2	Subtotal – Descuentos por partida		No	Decimal	
	A	CODDES	Código de descuento general.		No	String	
Descuento	O	MONDET	Suma de los descuentos de las partidas. Este campo debe existir si se aplicó algún descuento en alguna de las partidas del documento. Si no se incluye, se calculará automáticamente.	Ver	Opcional	Decimal	MinValue 0
	M	PRCDSG	Porcentaje de descuento general total. Si se manejan varios descuentos, este campo debe contener el total de descuento de la aplicación de todos los descuentos manejados. En este caso, se puede obtener el valor con la siguiente fórmula:  $PRCDSG = MONDET / SUBTBR * 100$		No	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 100.0000
	M	PRCDSG_R	Este valor es igual al valor del campo PRCDSG pero con los decimales que se requiera para la impresión.		No		
	A	SUBTSI	Subtotal neto de las partidas para las cuales no aplica el IVA trasladado (exentos).		No	Decimal	
	A	SUBTAI	Subtotal neto de las partidas para las cuales sí aplica el IVA trasladado.		No	Decimal	
	A	SUBTOT	Subtotal neto.		No	Decimal	
	M	MOTDES	Motivo del descuento.	Ver	No	String	
Total	O	TOTPAG	Es la suma total del documento: Subtotal – Descuentos + Impuestos Traslados – Impuestos Retenidos.	Ver	Sí	Decimal	MinValue 0

### Anexo 20

			Este campo deberá tener la cantidad de decimales asignados a la moneda en el catálogo de Monedas (apartado 4 del documento de Catálogos). Cuando el tipo de comprobante sea traslado o pago, este valor debe ser igual a 0. Si el valor de este campo excede al valor publicado por el SAT para el tipo de comprobante correspondiente (apartado 1 del documento de Catálogos), se deberá obtener en un proceso previo, una clave de confirmación para ratificar que el valor es correcto y reportarla en el campo CONFIRM. El proceso de la obtención de la confirmación se encuentra en el documento "Servicio de Emisión de Confirmaciones".			
TotalImpuestosTrasladados	O	TOTRA	Suma de los impuestos trasladados del documento. Es requerido cuando exista algún impuesto trasladado en el documento.		Opcional	Decimal
TotalImpuestosRetenidos	O	TOTRET	Para comercio exterior, este campo no debe existir.		No	
	M	PRDESG_1	Porcentaje de descuento general 1. En caso de que este campo tenga valor, será actualizado en el porcentaje de descuento de cada partida (campo MDECON1) y afectará el porcentaje de descuento de la partida, siempre y cuando el campo de la partida (MDECON1) no tenga valor.		No	Decimal
	M	MONDEG_1	Importe de descuento general 1.		No	Decimal
	M	SUBTO3	Subtotal después de descuento general 1.		No	Decimal
	M	PRDESG_2	Porcentaje de descuento general 2. En caso de que este campo tenga valor, será actualizado en el porcentaje de descuento de cada partida (campo MDECON2) y afectará el porcentaje de descuento de la partida, siempre y cuando el campo de la partida (MDECON2) no tenga valor.		No	Decimal
	M	MONDEG_2	Importe de descuento general 2.		No	Decimal
	M	SUBTO4	Subtotal después de descuento general 2.		No	Decimal
	M	PRDESG_3	Porcentaje de descuento general 3. En caso de que este campo tenga valor, será actualizado en el porcentaje de descuento de cada partida (campo MDECON3) y afectará el porcentaje de descuento de la partida, siempre y cuando el campo de la partida (MDECON3) no tenga valor.		No	Decimal
	M	MONDEG_3	Importe de descuento general 3.		No	Decimal
	M	PRDESG	Suma de los descuentos generales, combinándolos con la fórmula: $PRDESG = 100 - (100 * PRDESG_1 * PRDESG_2 * PRDESG_3)$		No	Decimal
	M	MONDEG	Suma del descuento general aplicado a todas las partidas: $MONDEG = MONDEG_1 + MONDEG_2 + MONDEG_3$		No	Decimal
	A	TOTCAN	Suma de la cantidad total a facturar.		No	Decimal

### Anexo 20

Etiqueta de CFDI	M	PRDESG	Descripción	Nuevo	Requerido	Tipo	Longitud
			Si tiene como valor "Sí", se aplicarán los descuentos globales (campos PRDESG_1, PRDESG_2 y PRDESG_3) en las partidas que no tengan descuentos asignados. Si el campo no tiene valor, se considerará como "No".		No	String	Sí No
<b>Totales del CFDI – Impuestos Traslados (sección opcional)</b> <b>Lista de n elementos. El objetivo de esta sección es totalizar los impuestos trasladados por tipo de impuesto y tasa.</b> <b>Esta sección es requerida si existen impuestos trasladados en el documento. "X" es un valor consecutivo para indicar cada impuesto.</b> <b>Solamente puede existir para tipos de comprobante "I" (ingreso) o "E" (egreso).</b> <b>Si el CFDI solamente tiene impuesto IVA Exento, este nodo no debe existir.</b>							
Base (IVA)	O	IMPIVATRAX	Importe base para el cálculo del IVA trasladado. Si este campo no se indica, será calculado automáticamente con la siguiente fórmula:  $\text{IMPIVATRAX} = \text{IVATRAX} / \text{FCTTOTIVAX}$ (redondeado a los decimales de la moneda)	Sí	Opcional	Decimal	
TipoFactor (IVA)	O	TIPFACIVAX	Tipo de factor de impuesto para IVA. Los valores válidos son: • Tasa • Exento En caso de que el campo no tenga valor o que tenga un valor inválido, se utilizará como valor "Tasa". Si el campo no existe, pero el campo IVATRAX tiene un valor diferente de 0, se asignará al campo el valor "Tasa". Si el campo no existe, pero el campo IVATRAX tiene como valor 0 y los campos TOTIVAX y FCTTOTIVAX no existen, se asignará al campo el valor "Exento". Cuando este campo tenga valor, se agregará al documento un impuesto con la clave "002" ("IVA"). Ver el apartado 8 del documento de Catálogos.	Sí	Opcional	String	Valores Especificados
	M	TOTIVAX	Tasa de IVA. Este campo es requerido si el tipo de factor (TIPFACIVAX) es "Tasa".	Sí	Opcional	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 16.0000
TasaOCuota (IVA)	O	FCTTOTIVAX	Tasa de IVA en decimal. Este campo debe ser igual a TOTIVAX / 100. Si el campo no existe, se agregará automáticamente.	Sí	Opcional	Decimal	FractionDigits 6 MinValue 0.000000 MaxValue 0.160000
Importe (IVA)	O	IVATRAX	Suma de los impuestos trasladados de IVA del documento para el tipo y tasa especificados.	Sí	Opcional	Decimal	MinValue 0
Base (IEPS)	O	IMPIEPTRAX	Importe base para el cálculo del IEPS trasladado. Si este campo no se indica, será calculado automáticamente con la siguiente fórmula:  $\text{IMPIEPTRAX} = \text{IEPTRAX} / \text{FCTTATIEPX}$ (redondeado a los decimales de la moneda)	Sí	Opcional	Decimal	
TipoFactor (IEPS)	O	TIPFACIEPX	Tipo de factor de impuesto para IEPS. Los valores válidos son: • Tasa • Cuota	Sí	Opcional	String	Valores Especificados

### Anexo 20

			En caso de que el campo no tenga valor o que tenga un valor inválido, se utilizará como valor "Tasa". Si el campo no existe, pero el campo MONIEP tiene un valor diferente de 0, se asignará al campo el valor "Tasa". Cuando este campo tenga valor, se agregará al documento un impuesto con la clave "003" ("IEPS"). Ver el apartado 8 del documento de Catálogos.				
	M	TATIEPX	Tasa o Cuota de IEPS. Este campo es requerido si el tipo de factor (TIPFACIEPX) tiene valor.	Sí	Opcional	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 300.0000
TasaOCuota (IEPS)	O	FCTTATIEPX	Tasa de IEPS en decimal. Este campo debe ser igual a TATIEP / 100. Si el campo no existe, se agregará automáticamente.	Sí	Opcional	Decimal	FractionDigits 6 MinValue 0.000000 MaxValue 3.000000
Importe (IEPS)	O	IEPTRAX	Suma de los impuestos trasladados de IEPS del documento para el tipo y tasa especificados.	Sí	Opcional	Decimal	MinValue 0
Etiqueta de CFDI	Tipo	Nemónico	Descripción	Nuevo	Requerido	Tipo	Longitud
<b>Totales del CFDI – Impuestos Retenidos (sección opcional)</b> <b>Lista de n elementos. El objetivo de esta sección es totalizar los impuestos trasladados por tipo de impuesto y tasa.</b> <b>Esta sección es requerida si existen impuestos trasladados en el documento. "X" es un valor consecutivo para indicar cada impuesto.</b> <b>Para recepción de pago, esta sección no debe existir.</b>							
Importe (IVA)	O	IVARETX	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
Importe (IEPS)	O	IEPRETX	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
Importe (ISR)	O	ISRRETX	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
Etiqueta de CFDI	Tipo	Nemónico	Descripción	Nuevo	Requerido	Tipo	Longitud
<b>Información General del Complemento de Comercio Exterior (sección requerida)</b>							
Version	O	COM_COE_VERS	Versión del complemento de comercio exterior.	Ver	Sí	String	Valor prefijado <b>2.0</b>
MotivoTraslado	O	COM_COE_MOTTRA	Clave del motivo de traslado. Ver el apartado 5 del documento de Catálogos de Comercio Exterior. Este campo solamente es requerido cuando el campo CVETIPDOC es "T". Se deben tomar las siguientes consideraciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si el valor del campo es "01" (envío de mercancías facturadas con anterioridad), en el nodo CfaiRelacionados debe existir el UUDI correspondiente al folio fiscal con el cual se facturaron las mercancías y el tipo de relación debe ser "05".</li> <li>Si el valor del campo es "05" (envío de mercancías propiedad de terceros), debe existir por lo menos un nodo Propietario.</li> </ul>		Opcional	String	Valores del Catálogo
ClaveDePedimento	O	COM_COE_CLAV	Clave del pedimento declarado conforme al apéndice 2 del anexo 22 de las reglas generales de comercio exterior.	Ver	Sí	String	Valor Prefijado <b>A1</b>
CertificadoOrigen	O	COM_COE_CERT	Indica si la transacción funge como Certificado de Origen de los Tratados de Libre Comercio que ha celebrado México con diversos países.	Ver	Sí	Int	Valores Permitidos 0=No funge como certificado de origen 1=Funge como certificado de origen
NumCertificadoOrigen	O	COM_COE_NUMCERT	Folio del certificado de origen o el folio fiscal del CFDI con el que se pagó la expedición del certificado de origen.		Opcional	String	MinLength 6 MaxLength 40

### Anexo 20

NumeroExportadorConfiable	O	COM_COE_NUMEXP	Número de exportador confiable, conforme al artículo 22 del Anexo I del Tratado de Libre Comercio con la Asociación Europea y a la Decisión de la Comunidad Europea.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 50
Incoterm	O	COM_COE_INCO	Clave del INCOTER aplicable a la factura. Ver el apartado 4 del documento de Catálogos de Comercio Exterior.		Opcional	String	Valores del Catálogo
Observaciones	O	COM_COE_OBSERV	Campo para ingresar alguna información adicional o leyenda que deba incluir el CFDI.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 300
TipoCambioUSD	O	COM_COE_TIPCAM	Tipo de cambio del dólar americano respecto a los pesos mexicanos, de acuerdo al artículo 20 del Código Fiscal de la Federación. Este tipo de cambio debe coincidir con el publicado en el DOF ( <a href="https://dof.gob.mx/indicadores.php#gsc.tab=0">https://dof.gob.mx/indicadores.php#gsc.tab=0</a> ).	Ver	Sí	Decimal 6 decimales	MinValue 0.000001
TotalUSD	O	COM_COE_TOTUSD	Importe total del comprobante en dólares americanos.	Ver	Sí	Decimal	
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Emisor (sección opcional)</b>							
Curp	O	COM_COE_CURPEMI	CURP del emisor cuando éste es una persona física.		Opcional	String	Length 18
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Propietario (sección opcional)</b>							
<b>Lista de n elementos. "X" es un valor consecutivo por cada propietario.</b>							
NumRegIdTrib	O	COM_COE_REGPROX	Número de identificación o registro fiscal del país de residencia para efectos fiscales del propietario de la mercancía trasladada.	Sí	Sí	String	MinLength 6 MaxLength 40
ResidenciaFiscal	O	COM_COE_RESPROX	Clave del país de la residencia fiscal del propietario de la mercancía. Ver el apartado 3 del documento de Catálogos.	Sí	Sí	String	Valores del Catálogo
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Receptor (sección opcional)</b>							
NumRegIdTrib	O	COM_COE_RECREG	Número de identificación o registro fiscal del país de residencia para efectos fiscales del propietario de la mercancía trasladada.	Sí	Sí	String	MinLength 6 MaxLength 40
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Destinatario (sección opcional)</b>							
NumRegIdTrib	O	COM_COE_NUMREG	Número de identificación o registro fiscal del país de residencia para efectos fiscales del destinatario de la mercancía exportada.		Opcional	String	MinLength 6 MaxLength 40
Nombre	O	COM_COE_NOMBRE	Nombre completo, denominación o razón social del destinatario de la mercancía.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 300
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Destinatario – Domicilio (sección requerida para cada Destinatario que se registre)</b>							
<b>Lista de n elementos. Un elemento por cada Domicilio del Destinatario</b>							
Calle	O	COM_COE_CALLE	Calle de la dirección del domicilio del destinatario.		Sí	String	MinLength 1 MaxLength 100
NumeroExterior	O	COM_COE_NUMEXT	Número exterior de la dirección del domicilio del destinatario.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 55
NumeroInterior	O	COM_COE_NUMINT	Número interior de la dirección del domicilio del destinatario.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 55
Colonia	O	COM_COE_COL	Colonia de la dirección del domicilio del destinatario.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 120
Municipio	O	COM_COE_MUN	Municipio de la dirección del domicilio del destinatario.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 120

### Anexo 20

Estado	O	COM_COE_EST	Estado de la dirección del domicilio del destinatario.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 30
CodigoPostal	O	COM_COE_CP	Código Postal de la dirección del domicilio del destinatario.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 12
Localidad	O	COM_COE_LOC	Localidad de la dirección del domicilio del destinatario.		Sí	String	MinLength 1 MaxLength 120
Referencia	O	COM_COE_REF	Referencia de la dirección del domicilio del destinatario.		Sí	String	MinLength 1 MaxLength 250
Pais	O	COM_COE_PAIS	País de la dirección del domicilio del destinatario.		Sí	String	Valores del Catálogo
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Mercancía (sección requerida)</b>							
<b>Lista de n elementos. Un elemento por cada Mercancía.</b>							
Nolentificacion	O	COM_COE_NUMID	Número de parte, clave interna de producto o número de serie de la mercancía exportada.		Sí	String	MinLength 1 MaxLength 100
FraccionArancelaria	O	COM_COE_FRAC	Clave de la fracción arancelaria correspondiente a la descripción de la mercancía exportada. Este dato es requerido cuando se cuente con él o se esté obligado legamente a contar con él. Ver el apartado 3 del documento de Catálogos de Comercio Exterior.		Opcional	String	Valores del Catálogo
CantidadAduana	O	COM_COE_CANADU	Cantidad de bienes en la aduana conforme a la Unidad de Medida de la Tarifa (Unidad de Aduana) cuando en el apartado Concepto se registra información comercial. Si se registra un valor en este campo, debe existir información en los campos COM_COE_UNIADU y COM_COE_VALADU.		Opcional	Decimal	MinValue 0.001
UnidadAduana	O	COM_COE_UNIADU	Unidad de Medida de la Tarifa (Unidad de Aduana). Ver el apartado 7 del documento de Catálogos de Comercio Exterior.		Opcional	String	Valores del Catálogo
ValorUnitarioAduana	O	COM_COE_VALADU	Valor a precio unitario del bien en la Aduana. Se expresa en Dólares Americanos (USD).		Sí	Decimal 6 decimales	MinValue 0.000001
ValorDolares	O	COM_COE_VALDOL	Valor total del bien en la Aduana. Se expresa en Dólares Americanos (USD).		Sí	Decimal 4 decimales	MinValue 0.0001
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Mercancía – Descripciones Específicas (sección opcional)</b>							
<b>Lista de n elementos. Un elemento por cada Domicilio del Destinatario</b>							
Marca	O	COM_COE_MARCAX	Marca de la mercancía.		Sí	String	MinLength 1 MaxLength 35
Modelo	O	COM_COE_MODELOX	Modelo de la mercancía.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 80
SubModelo	O	COM_COE_SUBMODX	Sub-modelo de la mercancía.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 50
NumeroSerie	O	COM_COE_NUMSERX	Número de serie de la mercancía.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 40

## Anexo 20

- **Ejemplo de archivo Intermedio para generación del CFDI y timbrado con los servicios de MasterEDI.**

A continuación, se encuentran ejemplos para el caso en que se envíe el archivo intermedio de Nemónicos para que el servicio de MasterEDI construya el CFDI y realice el proceso de timbrado.

### CFDI con IVA 16%.

A continuación, se encuentra la generación de un archivo intermedio para una factura con IVA 16%.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<MASFACTURA2>
  <ENCAB>
    <NEMONICO nombre="FCTTOTIVA1">0.000000</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="LUGEXP">CDMX</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="NINENT"/>
    <NEMONICO nombre="CALREC">Central Park West</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="FECEXP">2022-11-10T16:07:22</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="NOMSUC"/>
    <NEMONICO nombre="ESTREC">NY</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="NOAPRO">0</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="NOMEMI">ESCUELA KEMPER URGATE</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="RESFISC">USA</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="MUNENT"/>
    <NEMONICO nombre="TOTCAN">40</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="CODLUGEXP">14210</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="NEXREC">75</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="COM_COE_MOTTRA"/>
    <NEMONICO nombre="COM_COE_NUMEXP"/>
    <NEMONICO nombre="EANENT"/>
    <NEMONICO nombre="NIVARE">IVA</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="CODENT"/>
    <NEMONICO nombre="NUMEMI"/>
    <NEMONICO nombre="TOTTRA">0.00</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="NEXENT"/>
    <NEMONICO nombre="MONDET">0.00</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="CVERFORPAG">99</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="CODREC">14210</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="PAIREC">USA</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="LOCENT"/>
    <NEMONICO nombre="LOCREC">Localidad</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="ESTEMI">CMX</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="IVATRA">0.00</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="TAXID">833728376</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="COM_COE_CLAV">A1</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="PO"/>
    <NEMONICO nombre="NIVATR1">IVA</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="CVEREGIMEN">601</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="NUMFOL">134</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="TOTLPF">1</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="EXPOR">02</NEMONICO>
```

## Anexo 20

```

<NEMONICO nombre="RFCREC">XEXX010101000</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TIPFACIVA">Tasa</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_CURPREC"/>
<NEMONICO nombre="VERSI0">4.0</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_INCO">DAP</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="PRCDSG">0</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="NINREC">5</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="DIAPAG">0</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="NINEMI">703</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="NUMEOC"/>
<NEMONICO nombre="EANEMI">1234567890123</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TOTIVA1">0</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TIPDOC">1</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="NOTAS3">Tres mil novecientos cincuenta Dolares Americanos 00/100 USD</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="IMPVATRA1">3950.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="CODEMI">14210</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="EANREC"/>
<NEMONICO nombre="CALEMI">PICACHO AJUSCO</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="RFCEMI">EKU9003173C9</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="REFREC"/>
<NEMONICO nombre="CTAPAG">TEST34983</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COLREC">NEW YORK</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="LOCEMI">14</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="MUNREC">Condado New York</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="RFCENT"/>
<NEMONICO nombre="NUMDPT"/>
<NEMONICO nombre="MUNEMI">012</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TIPCOM">ingreso</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="NEXEMI">130</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="FCTTOTIVA">0.000000</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TIPCAM">19.588700</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TIPFACIVA1">Tasa</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="IVATRA1">0.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="CODMETPAG">PPD</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="NOMENT"/>
<NEMONICO nombre="SUBTBR">3950.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="PAIEMI">MEX</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_VERS">2.0</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="SUB_TIPDOC">1</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="FECCON"/>
<NEMONICO nombre="TIPMON">USD</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="NOMREC">Seventy Five Central Park West</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="ESTENT"/>
<NEMONICO nombre="PAIENT">*</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="SERFOL">FA</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="CALENT"/>
<NEMONICO nombre="TOTPAG">3950.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="CONDPAG"/>
<NEMONICO nombre="USOCFDI">S01</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_RECREG">833728376</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_TOTUSD">3950.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_OBSERV"/>
<NEMONICO nombre="REGIMEN">General de Ley Personas Morales</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COLENT"/>
<NEMONICO nombre="AOAPRO">0</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="CONTRA"/>
<NEMONICO nombre="FECHOC"/>
<NEMONICO nombre="CVEREGREC">616</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_TIPCAM">19.4883</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="NUMSUC"/>
<NEMONICO nombre="SUBTAI">3950.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="REFEMI"/>

```

## Anexo 20

```

<NEMONICO nombre="COLEMI">2085</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="CVETIPDOC">I</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="SUBTOT">3950.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TOTIVA">0</NEMONICO>
</ENCAB>
<DETALLE>
  <PARTIDA>
    <NEMONICO nombre="COM_COE_FRAC">1701120501</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="IMPORT">3950.00</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="TASIPE">0</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="ESTILV">28839</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="ISRRET_D">0.000000</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="CVEREGTER"/>
    <NEMONICO nombre="IVARET_P"/>
    <NEMONICO nombre="IMPBRU">3950.00</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="EXPOR">02</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="CANTID">40</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="OBJIMP1">02</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="COM_COE_VALDOL">3950.0000</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="FCTTASIPE">0.000000</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="CVEPRODSERV">30103600</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="NUMLIN">1</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="VALUNI">98.75</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="CVEUNIDAD">EA</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="UNIDAD">PIEZA</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="PBRUDE">98.75</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="COM_COE_NUMID">7233829388213</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="TIPIPETR">Tasa</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="OBJIMP">02</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="IMPORTIPE1">3950.000000</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="COM_COE_UNIADU">01</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="DESCRI">ProductosVarios</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="OBSER"/>
    <NEMONICO nombre="COM_TER_LOCTER"/>
    <NEMONICO nombre="MONIPE">0.000000</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="COM_COE_CANADU">40</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="COM_COE_VALADU">98.750000</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="CVESKU"/>
    <NEMONICO nombre="CODUPC">7233829388213</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="IMPORTIPE">3950.000000</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="PIEPEM">0</NEMONICO>
    <NEMONICO nombre="MDECON">0.00</NEMONICO>
  </PARTIDA>
</DETALLE>
</MASFACTURAZ2>

```

Anexo 20

- **Ejemplo de archivo de texto para generación del CFDI y timbrado con los servicios de MasterEDI.**

A continuación, se encuentran ejemplos para el caso en que se envíe el archivo de texto de Nemónicos para que el servicio de MasterEDI construya el CFDI y realice el proceso de timbrado.

**CFDI con IVA 16%.**

A continuación, se encuentra la generación de un archivo de texto para una factura con IVA 16%.

```

E
VERSIO 4.0
FECEXP 2022-11-10T16:07:22
CVETIPDOC I
TIPDOC 1
TIPCOM ingreso
SUB_TIPDOC I
SERFOL FA
NUMFOL 134
CODLUGEXP 14210
LUGEXP CDMX
CVEFORPAG 99
CODMETPAG PPD
TIPMON USD
TIPCAM 19.588700
NUMSUC
NOMSUC
DIAPAG 0
NUMEOC
NOAPRO 0
AOAPRO 0
CONTRA
FECHOC
CTAPAG TEST34983
FECCON
NUMDPT
CONDPAG
EXPOR 02
CVEREGIMEN 601
REGIMEN General de Ley Personas Morales
RFCEMI EKV9003173C9
NOMEMI ESCUELA KEMPER URGATE
CALEMI PICACHO AJUSCO
NEXEMI 130
NINEMI 703
COLEMI 2085
ESTEMI CMX
CODEMI 14210
MUNEMI 012
LOCEMI 14
PAIEMI MEX
    
```

Anexo 20

REFEMI  
 EANEMI 1234567890123  
 NUMEMI  
 TAXID 833728376  
 RESFISC USA  
 RFCREC XEXX010101000  
 NOMREC Seventy Five Central Park West  
 USOCFDI S01  
 CVEREGREC 616  
 CALREC Central Park West  
 COLREC NEW YORK  
 NEXREC 75  
 NINREC 5  
 ESTREC NY  
 LOCREC Localidad  
 CODREC 14210  
 MUNREC Condado New York  
 PAIREC USA  
 REFREC  
 EANREC  
 RFCENT  
 NOMENT  
 CALENT  
 COLENT  
 NEXENT  
 NINENT  
 MUNENT  
 LOCENT  
 CODENT  
 ESTENT  
 PAIENT \*  
 EANENT  
 COM\_COE\_VERS 2.0  
 COM\_COE\_TIPCAM 19.4883  
 COM\_COE\_MOTTRA  
 COM\_COE\_NUMEXP  
 COM\_COE\_NUMCERT  
 COM\_COE\_CERT 0  
 COM\_COE\_CLAY A1  
 COM\_COE\_CURPREC  
 COM\_COE\_INCO DAP  
 COM\_COE\_RECREG 833728376  
 COM\_COE\_TOTUSD 3950.00  
 COM\_COE\_OBSERV  
 D  
 CANTID 40  
 NUMLIN 1  
 CVEPRODSERV 30103600  
 CVEUNIDADEA  
 UNIDAD PIEZA  
 DESCRI ProductosVarios  
 CODUPC 7233829388213  
 CVESKU  
 PBRUDE 98.75  
 IMPBRU 3950.00  
 MDECON 0.00  
 VALUNI 98.75  
 IMPORT 3950.00  
 ESTILV 28839

Anexo 20

OBJIMP 02  
IMPORTIPE 3950.000000  
FCTTASIPE 0.000000  
TASIPE 0  
TIPIPETR Tasa  
MONIPE 0.000000  
COM\_COE\_CANADU 40  
COM\_COE\_NUMID 7233829388213  
COM\_COE\_FRAC 1701120501  
COM\_COE\_UNIADU 01  
COM\_COE\_VALADU 98.750000  
COM\_COE\_VALDOL 3950.0000  
PIPEM 0  
OBSER  
R  
TOTLPIF 1  
PRCDSG 0  
MONDET 0.00  
IVATRA 0.00  
FCTTOTIVA 0.000000  
TOTIVA 0  
TIPFACIVA Tasa  
IMPIVATRA1 3950.00  
TIPFACIVA1 Tasa  
IVATRA1 0.00  
FCTTOTIVA1 0.000000  
TOTIVA1 0  
TOTCAN 40  
TOTTRA 0.00  
SUBTAI 3950.00  
SUBTOT 3950.00  
SUBTBR 3950.00  
TOTPAG 3950.00  
NOTAS3 Cuatro mil quinientos ochenta y dos Dolares 00/100 Americanos.

## Anexo 20

- **Ejemplo de archivo XML para timbrado con los servicios de Masteredi.**

A continuación, se encuentra ejemplos para el caso en que el cliente genera el CFDI v.4.0, utilizando el servicio de Masteredi solamente para realizar el proceso de timbrado.

En las cadenas de caracteres solamente se permiten los siguientes caracteres:

([A-Z] | [a-z] | [0-9] | |Ñ|ñ|!|&quot;|%|&amp;|'|`|-|:|&gt;|=|&lt;|@|\_|.|\\{\\}|`|~|á|é|í|ó|ú|Á|É|Í|Ó|Ú|ü|Ü){1,100}

En casi de usar:

- & se debe utilizar la secuencia **&amp;**;
- " se debe utilizar la secuencia **&quot;**;
- < se debe utilizar la secuencia **&lt;**;
- > se debe utilizar la secuencia **&gt;**;
- ' se debe utilizar la secuencia **&apos;**;

### Archivo XML.

A continuación, se encuentra un ejemplo, utilizando los nemónicos de las secciones anteriores, de un archivo XML. Las reglas para incluir o no cada uno de los valores son las mismas que se utilizan para los nemónicos mencionados previamente.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
http://www.sat.gob.mx/ComercioExterior11 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/ComercioExterior11/ComercioExterior11.xsd" xmlns:cce11="http://www.sat.gob.mx/ComercioExterior11" Version="4.0"
Serie="FA" Folio="134" Fecha="2022-12-12T11:51:55" Sello=" " FormaPago="99" NoCertificado="" Certificado="" SubTotal="3950.00" Moneda="USD" TipoCambio="19.588700" Total="3950.00"
TipoDeComprobante="I" MetodoPago="PPD" Exportacion="02" LugarExpedicion="14210" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4">
  <cfdi:Emisor Rfc="URE180429TM6" Nombre="UNIVERSIDAD ROBOTICA ESPAÑOLA SA DE CV" RegimenFiscal="601" />
  <cfdi:Receptor Rfc="XEXX010101000" Nombre="Seventy Five Central Park West" DomicilioFiscalReceptor="14210" ResidenciaFiscal="USA" NumRegIdTrib="833728376" RegimenFiscalReceptor="616"
UsoCFDI="S01" />
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="30103600" NoIdentificacion="7233829388213" Cantidad="40" ClaveUnidad="EA" Unidad="PIEZA" Descripcion="ProductosVarios" ValorUnitario="98.75"
Importe="3950.00" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="3950.000000" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaCuota="0.000000" Importe="0.000000" />
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="0.00">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="3950.00" Impuesto="002" TasaCuota="0.000000" TipoFactor="Tasa" Importe="0.00" />
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <cce11:ComercioExterior Version="2.0" ClaveDePedimento="A1" CertificadoOrigen="0" Incoterm="DAP" TipoCambioUSD="19.4883" TotalUSD="3950.00">
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```

## Anexo 20

```
<cce11:Emisor>
  <cce11:Domicilio Calle="PICACHO AJUSCO" NumeroExterior="130" NumeroInterior="703" Colonia="2085" Localidad="14" Municipio="012" Estado="CMX" Pais="MEX"
CodigoPostal="14210" />
</cce11:Emisor>
<cce11:Receptor NumRegIdTrib="833728376">
  <cce11:Domicilio Calle="Central Park West" NumeroExterior="75" NumeroInterior="5" Colonia="NEW YORK" Localidad="Localidad" Municipio="Condado New York"
Estado="NY" Pais="USA" CodigoPostal="14210" />
</cce11:Receptor>
<cce11:Mercancias>
  <cce11:Mercancia NoIdentificacion="7233829388213" FraccionArancelaria="1701120501" CantidadAduana="40" UnidadAduana="01" ValorUnitarioAduana="98.750000"
ValorDolares="3950.0000" />
</cce11:Mercancias>
</cce11:ComercioExterior>
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```

CONTROL DE VERSIONES DEL DOCUMENTO				
Ver.	Realizó	Acción	Fecha	Observaciones
1.0	Masteredi	Creación	10/ene/2024	Se eliminan los atributos <i>TipoOperacion</i> y <i>Subdivision</i> , se modifican a obligatorios los atributos <i>ClaveDePedimento</i> , <i>CertificadoOrigen</i> , <i>TipoCambioUSD</i> , <i>TotalUSD</i> , se aumenta el número de decimales del atributo <i>ValorUnitarioAduana</i> a un límite de 6 decimales y el del atributo <i>ValorDolares</i> a un límite de 4 decimales.