



Layout del Complemento Concepto de  
Instituciones Educativas Privadas (IEDU 1.0)

*Conector C1*

## Contenido

1.	Introducción	2
2.	Glosario de términos	2
3.	Estructura del archivo de interfaz	2
3.1	Reglas para la creación del archivo fuente	2
3.2	Secciones que compondrán el archivo	3
3.2.1	Sección 1. Comprobante	3
	Elementos de comprobante	3
3.2.2	Sección 2. CFDI Relación	6
	Elementos de CFDI Relación	6
3.2.3	Sección 3. CFDI Relacionado	6
	Elementos de CFDI Relacionado	6
3.2.4	Sección 4. Emisor	7
	Elementos de Emisor	7
3.2.5	Sección 5. Receptor	8
	Elementos de Receptor	8
3.2.6	Sección 6. Concepto	9
	Elementos de Concepto	9
3.2.7	Sección 7. Impuesto Traslado del Concepto	11
	Elementos de Impuesto Traslado	11
3.2.8	Sección 8. Impuesto Retención del Concepto	12
	Elementos de Impuesto Retención	12
3.2.9	Sección 9. Impuestos Totales	12
	Elementos de Impuestos	12
3.2.10	Sección 10. Retenciones	13
	Elementos de Retenciones	13
3.2.11	Sección 11. Traslados	13
	Elementos de Traslados	14
3.2.12	Sección 12. Complemento IEDU	14
	Elementos de IEDU	14
4.	Ejemplo del esquema estándar de .txt	15
	Ejemplo I. Emisión de CFDI con complemento IEDU	15

## 1. Introducción

Presentamos el documento de Layout base para el armado del CFDI. Se indican además de los elementos, la correcta estructura con la que deberá contar el archivo .txt para su timbrado.

## 2. Glosario de términos

<b>Sección</b>	Formada por una etiqueta y al menos un elemento dividido por un pipe o pleca “ ”
	Formada por las palabras reservadas:
<b>Etiqueta</b>	COMPROBANTE, CFDI_RELACION, CFDI_RELACIONADO, EMISOR, RECEPTOR, CONCEPTO, CONCEPTO_IMPUESTO_RETENCION, CONCEPTO_IMPUESTO TRASLADO, IMPUESTOS, RETENCIONES, TRASLADOS, COMPLEMENTO_CON.
<b>Elemento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Valor que tomará el servicio de facturación dependiendo del orden en el que aparezca en la sección.</li> <li>✦ Un elemento se determina entre pipe o plecas “ elemento ”.</li> <li>✦ Los elementos opcionales que no se deseen incluir en el contenido de la sección deberán especificarse como vacío, mas no excluir el elemento. Ejemplo: “   ”.</li> <li>✦ En la versión del CFDI 3.3 solo se permiten elementos con montos positivos.</li> </ul>

## 3. Estructura del archivo de interfaz

### 3.1 Reglas para la creación del archivo fuente

- Los **Elementos** indicados en **Rojo** son obligatorios y deberán de ser cubiertas por el ERP
- Los Elementos del domicilio correspondientes a la sección del emisor y receptor son opcionales, es decir, sólo se incluirán en el XML del comprobante dentro del nodo **AddendaIO** si se consideran al activar la opción ☒ Addendas en la configuración de la empresa.
- Cada **Sección** debe estar en su propia línea. No pueden existir más de una Sección en la misma línea. Existen 3 tipos de secciones en el armado del archivo .txt, verifica precavidamente el tipo de sección que incluirás:

<b>Requeridas</b>	Para efectos de timbrado estas secciones deben ser incluidas en la estructura del archivo.
<b>Opcionales</b>	La inclusión o exclusión de estas secciones no afecta el timbrado del comprobante, en la mayoría de los casos se trata de contenido meramente informativo sobre el comprobante.
<b>Condicionales</b>	Incluir éstas secciones dependerá de que se aplique el supuesto para el comprobante a generar y/o la existencia de alguna otra sección, por

ejemplo: Para incluir la sección CFDI Relacionado y sus elementos, deberá incluirse previamente la sección CFDI Relación.

- Para el control de los CFDI que se emiten (entre Facturas, Pagos, Nómina, Retenciones, etc.) el archivo se debe declarar con la siguiente nomenclatura: **"ED[nombre de archivo].txt"**
- Es opcional aplicar la función para controlar el timbrado del recibo mediante un archivo "bandera", deberá indicarse con la misma nomenclatura que el archivo fuente, por ejemplo: **"ED[nombre del archivo].ban"**

#### Para su timbrado

##### ☒ Con la función .ban

Deberán generar ambos archivos: archivo fuente + archivo bandera que deben ser depositados en la carpeta de entrada del sistema de facturación en el siguiente orden:

- **ED[nombre del archivo].txt**
- **ED[nombre del archivo].ban**

##### ☐ Sin la función .ban

Deberá generarse únicamente el archivo fuente: **"ED[nombre de archivo].txt"** y habrá que colocarlo en la carpeta de entrada para su emisión.

## 3.2 Secciones que compondrán el archivo

### 3.2.1 Sección 1. Comprobante

**Requerida:** Sección del estándar del Comprobante Fiscal por Internet, estructurada por la etiqueta **"COMPROBANTE"** seguida por el caracter "|" (pipe). Cada elemento de esta sección es dividida por este mismo símbolo, donde el último elemento termina con un "pipe" como cierre de línea.

#### Elementos de comprobante

COMPROBANTE| **RFC**Emisor| Serie| **RFC**Receptor| **Versión**| Forma\_Pago| Condiciones\_Pago| **Subtotal**| Descuentos| **Total**| Metodo\_Pago| Pedido| Remision| Cita| NoCliente| **Moneda**| TipoDeCambio| Observaciones| Folio| **LugarExpedición**| **TipoDocumento**| Confirmacion| **Fecha**|

#	Elementos	Descripción	Tamaño	Tipo Dato	Valor
1	<b>RFC</b> Emisor	Atributo requerido para registrar la Clave del Registro Federal de Contribuyentes correspondiente al contribuyente emisor del comprobante.	12-13	String	
2	Serie	Atributo opcional para precisar la serie para control interno del contribuyente. Este atributo acepta una cadena de caracteres.	1-25	String	
3	<b>RFC</b> Receptor	Atributo requerido para expresarla Clave del Registro Federal de Contribuyentes correspondiente al contribuyente	12-13	String	

receptor del comprobante en caso de que el mismo esté registrado ante el SAT.

4	Versión	Atributo requerido con valor prefijado a 3.3 que indica la versión del estándar bajo el que se encuentra expresado el comprobante.		String	3.3
5	Forma_Pago	Atributo condicional para expresar la clave de la forma de pago de los bienes o servicios amparados por el comprobante.		Ver Catálogo: c_FormaPago	
6	Condiciones_Pago	Atributo condicional para expresar las condiciones comerciales aplicables para el pago del CFDI. Este atributo puede ser condicionado mediante atributos o complementos.	1 - 1000	String	
7	Subtotal	Atributo requerido para representar la suma de los importes de los conceptos antes de descuentos e impuesto. No se permiten valores negativos.	6	Decimal	
8	Descuentos	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.	6	String	
9	Total	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 Confirmación. No se permiten valores negativos.	6	Decimal	
10	Metodo_Pago	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.		Ver Catálogo: c_MetodoPago	
11	Pedido	Atributo opcional para indicar el número de Pedido.	50	String	
12	Remisión	Atributo opcional para indicar el número de Remisión.	50	String	
13	Cita	Atributo opcional para indicar el número de Cita.	50	String	
14	NoCliente	Atributo opcional para indicar el número de Cliente.	50	String	

15	Moneda	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.		Ver Catalogo: c_Moneda
16	Tipo de Cambio	Atributo condicional para representar el tipo de cambio conforme con la moneda usada. Es <b>requerido</b> 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. Valor mínimo 0.000001 hasta 6 posiciones en decimales.	6	Decimal
17	Observaciones	Atributo opcional para incluir observaciones del comprobante.	255	String
18	Folio	Atributo opcional para control interno del contribuyente que expresa el folio del comprobante, acepta una cadena de caracteres.	1 - 40	String
19	LugarExpedicion	Atributo requerido para incorporar el código postal del lugar de expedición del comprobante (domicilio de la matriz o de la sucursal).		Ver Catalogo: c_CodigoPostal
20	TipoDocumento	Atributo requerido para expresar la clave del efecto del comprobante fiscal para el contribuyente emisor.		Ver Catalogo: c_TipoDeComprobante
21	Confirmacion	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 <b>requerido</b> cuando se registra un tipo de cambio o un total fuera del rango establecido. Patrón: [0-9a-zA-Z]{5}	5	String
22	Fecha	Atributo requerido para fijar una fecha y hora específica para la expedición del CFDI. Se expresa en la forma AAAA-MM-DDThh:mm:ss y debe corresponder con la hora local donde se expide el comprobante. Ej. 2019-01-01T12:00:00		DateTime

### 3.2.2 Sección 2. CFDI Relación

**Opcional:** Sección está estructurada por la etiqueta “**CFDI\_RELACION**” seguida por el caracter “|” (pipe). Cada elemento de esta sección es dividida por este mismo símbolo, donde el último elemento termina con un “pipe” como cierre de línea.

**Nota:** Esta sección solo debe existir si se llenan todos los elementos. Si se pone ésta sección, es necesario poner también al menos una sección “**CFDI\_RELACIONADO**”.

#### Elementos de CFDI Relación

CFDI\_RELACION | TipoRelacion |

#	Elementos	Descripción	Tamaño	Tipo Dato	Valor
1	TipoRelacion	Atributo requerido para indicar la clave de la relación que existe entre éste que se está generando y el o los CFDI previos.		Ver Catalogo: c_TipoRelacion	

### 3.2.3 Sección 3. CFDI Relacionado

**Condicional:** Sección estructurada por la etiqueta “**CFDI\_RELACIONADO**” seguida por el caracter “|” (pipe). Cada elemento de esta sección es dividida por este mismo símbolo, donde el último elemento termina con un “pipe” como cierre de línea.

**Nota:** Esta sección debe existir cuando se utilice la sección “**CFDI\_RELACION**”.

#### Elementos de CFDI Relacionado

CFDI\_RELACIONADO | UUID |

#	Elementos	Descripción	Tamaño	Tipo Dato	Valor
1	UUID	Atributo requerido 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. Patrón: [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}	36	String	

### 3.2.4 Sección 4. Emisor

**Requerida:** Sección estructurada por la etiqueta **"EMISOR"** seguida por el caracter "|" (pipe). Cada elemento de esta sección es dividida por este mismo símbolo, donde el último elemento termina con un "pipe" como cierre de línea.

**Nota:** Los datos del domicilio del emisor son opcionales.

#### Elementos de Emisor

EMISOR | RFC | Nombre | RegimenFiscal | Calle | No\_Ext | No\_Int | Colonia | Localidad | Referencia | Municipio | Estado | País | C.P. |

#	Elementos	Descripción	Tamaño	Tipo Dato	Valor
1	RFC	Atributo requerido para registrar la Clave del Registro Federal de Contribuyentes correspondiente al contribuyente emisor del comprobante.	12-13	String	
2	Nombre	Atributo opcional para registrar el nombre, denominación o razón social del contribuyente emisor del comprobante.	254	String	
3	RegimenFiscal	Atributo requerido para incorporar la clave del régimen del contribuyente emisor al que aplicará el efecto fiscal de este comprobante.		Ver Catalogo: c_RegimenFiscal	
4	Calle	Atributo opcional. Define la avenida, calle, camino o carretera donde se da la ubicación.	100	String	
5	No_Ext	Atributo opcional. Expresa el número particular en donde se da la ubicación sobre una calle dada.	100	String	
6	No_Int	Atributo opcional. Expresa información adicional para especificar la ubicación cuando calle y número exterior (No_Ext) no resulten suficientes para determinar la ubicación de forma precisa.	100	String	
7	Colonia	Atributo opcional. Defina la colonia en donde se da la ubicación cuando se desea ser más específico en caso de ubicaciones urbanas.	100	String	
8	Localidad	Atributo opcional. Define la ciudad, pueblo o poblado donde se da la ubicación	100	String	
9	Referencia	Atributo opcional para expresar una referencia de ubicación adicional.	100	String	
10	Municipio	Atributo opcional. Define el municipio o delegación en donde se da la ubicación.	100	String	
11	Estado	Atributo opcional. Define el estado o entidad federativa donde se da la ubicación.	100	String	
12	País	Atributo opcional. Define el país donde se da la ubicación.	100	String	
13	C.P.	Atributo opcional. Define el código postal en donde se da la ubicación.	100	String	



### 3.2.5 Sección 5. Receptor

**Requerida:** Sección estructurada por la etiqueta “**RECEPTOR**” seguida por el caracter “|” (pipe). Cada elemento de esta sección es dividida por este mismo símbolo. El último elemento siempre termina con un “pipe”.

**Notas:** Los atributos del domicilio del receptor, correo electrónico y adicionales 1-5 solo se incluyen en la estructura del XML si se activa el guardado de la addenda IO en la configuración del Conector C1.

#### Elementos de Receptor

RECEPTOR|**RFC**|Nombre|ResidenciaFiscal|NumRegIdTrib|**UsoCFDI**|Calle|No\_Ext|No\_Int|Colonia|Localidad|Referencia|Municipio|Estado|País|C.P.|CorreoElectronico|Teléfono|Add\_1|Add\_2|Add\_3|

#	Elementos	Descripción	Tamaño	Tipo Dato	Valor
1	<b>RFC</b>	Atributo requerido para precisar la Clave del Registro Federal de Contribuyentes correspondiente al contribuyente receptor del comprobante. ✓ Debe estar en la lista L_RFC de SAT.	12-13	String	
2	Nombre	Atributo opcional para precisar el nombre, denominación o razón social del contribuyente receptor del comprobante.	254	String	
3	ResidenciaFiscal	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 <b>requerido</b> cuando se incluya el complemento de comercio exterior o se registre el atributo NumRegIdTrib.		Ver Catálogo: c_Pais	
4	NumRegIdTrib	Atributo condicional para expresar el número de registro de identidad fiscal del receptor cuando sea residente en el extranjero. Es <b>requerido</b> cuando se incluya el complemento de comercio exterior.	1-40	String	
5	<b>UsoCFDI</b>	Atributo requerido para expresar la clave del uso que dará a esta factura el receptor del CFDI.		Ver Catálogo: c_UsoCFDI	
6	Calle	Atributo opcional. Define la avenida, calle, camino o carretera donde se da la ubicación.	100	String	
7	No_Ext	Atributo opcional. Expresa el número particular en donde se da la ubicación sobre una calle dada.	100	String	

8	No_Int	Atributo opcional. Expresa información adicional para especificar la ubicación cuando calle y número exterior (No_Ext) no resulten suficientes para determinar la ubicación de forma precisa.	100	String
9	Colonia	Atributo opcional. Defina la colonia en donde se da la ubicación cuando se desea ser más específico en caso de ubicaciones urbanas.	100	String
10	Localidad	Atributo opcional. Define la ciudad, pueblo o poblado donde se da la ubicación.	100	String
11	Referencia	Atributo opcional para expresar una referencia de ubicación adicional.	100	String
12	Municipio	Atributo opcional. Define el municipio o delegación en donde se da la ubicación.	100	String
13	Estado	Atributo opcional. Define el estado o entidad federativa donde se da la ubicación.	100	String
14	País	Atributo opcional. Define el país donde se da la ubicación.	100	String
15	C.P.	Atributo opcional. Define el código postal en donde se da la ubicación.	100	String
16	CorreoElectronico	Elemento que permite de manera opcional indicar una dirección de correo para envío.	100	String
17	Teléfono	Elemento que permite de manera opcional indicar el número telefónico de contacto.	100	String
18	Add_1	Permite de manera opcional indicar una leyenda o nota (Información opcional adicional 1).	100	String
19	Add_2	Permite de manera opcional indicar una leyenda adicional (Información opcional adicional 2).	100	String
20	Add_3	Permite de manera opcional indicar una leyenda adicional sobre el cobro: Cob (Información opcional adicional 3).	100	String

### 3.2.6 Sección 6. Concepto

**Requerida:** Sección que lista los conceptos cubiertos por el comprobante. Esta sección está estructurada por la etiqueta **"CONCEPTO"** seguida por el caracter "|" (pipe). Cada elemento de esta sección es dividida por este mismo símbolo, donde el último elemento termina con un "pipe" como cierre de línea.

**Nota:** Puede haber más de un **concepto** en el CFDI, es decir, esta sección puede declararse más de una vez.

#### Elementos de Concepto

CONCEPTO | ID\_Concepto | ClaveProdServ | Nomenclatura | Cantidad | ClaveUnidad | Unidad | Descripción | ValorUnitario | Importe | Descuento | Aduana |

#	Elementos	Descripción	Tamaño	Tipo Dato	Valor
1	ID_Concepto	Elemento requerido para el txt, sirve para indicar el consecutivo del Concepto.		Int	
2	ClaveProdServ	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.		Ver Catálogo: c_ClaveProdServ	
3	Nolidentificacion	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.	100	String	
4	Cantidad	Atributo requerido para precisar la cantidad de bienes o servicios del tipo particular definido por el presente concepto. Valor mínimo: 0.000001 hasta 6 decimales.	6	Decimal	
5	ClaveUnidad	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.		Ver Catálogo: c_ClaveUnidad	
6	Unidad	Atributo opcional para precisar la unidad de medida propia de la operación del emisor, aplicable para la cantidad expresada en el concepto. La unidad debe corresponder con la descripción del concepto.	1-20	String	
7	Descripcion	Atributo requerido para precisar la descripción del bien o servicio cubierto por el presente concepto.	1-1000	String	
8	ValorUnitario	Atributo requerido para precisar el valor o precio unitario del bien o servicio cubierto por el presente concepto.	6	Decimal	
9	Importe	Atributo requerido para precisar el importe total de los bienes o servicios del presente concepto. Debe ser equivalente al resultado de multiplicar la cantidad por el valor unitario expresado en el concepto. No se permiten valores negativos.	6	Decimal	
10	Descuento	Atributo opcional para representar el importe de los descuentos aplicables al concepto. No se permiten valores negativos.	6	Decimal	

11	Aduana	Atributo opcional para introducir la información aduanera aplicable cuando se trate de ventas de primera mano de mercancías importadas o se trate de operaciones de comercio exterior con bienes o servicios.	21	String
----	--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------

### 3.2.7 Sección 7. Impuesto Traslado del Concepto

**Opcional:** Sección estructurada por la etiqueta “**CONCEPTO\_IMPUESTO TRASLADO**” seguida por el caracter “|” (pipe). Cada elemento de esta secciones dividida por este mismo símbolo, donde el último elemento termina con un “pipe” como cierre de línea.

**Nota:** La sección solo debe existir si se llenan todos los elementos requeridos. Esta sección puede declararse más de una vez.

#### Elementos de Impuesto Traslado

CONCEPTO\_IMPUESTO TRASLADO | ID\_Concepto | Base | Impuesto | TipoFactor | TasaOCuota | Importe |

#	Elementos	Descripción	Tamaño	Tipo Dato	Valor
1	ID_Concepto	Elemento requerido para el txt, sirve para indicar el consecutivo del concepto sobre el que se aplicará el impuesto.		Int	
2	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.	6	Decimal	
3	Impuesto	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto trasladado aplicable al concepto.		Ver Catálogo: c_Impuesto	
4	TipoFactor	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de factor que se aplica a la base del impuesto.		Ver Catálogo: c_TipoFactor	
5	TasaOCuota	Atributo condicional para señalar el valor de la tasa o cuota del impuesto que se traslada para el presente concepto. Es <b>requerido</b> cuando el atributo TipoFactor tenga un valor que corresponda a Tasa o Cuota.		Ver Catálogo: c_TasaOCuota	
6	Importe	Atributo condicional para señalar el importe del impuesto trasladado que aplica al concepto. No se permiten valores negativos. Es <b>requerido</b> cuando TipoFactor sea Tasa o Cuota.	6	Decimal	

### 3.2.8 Sección 8. Impuesto Retención del Concepto

**Requerida:** Sección estructurada por la etiqueta “**CONCEPTO\_IMPUESTO\_RETENCION**” seguida por el caracter “|” (pipe). Cada elemento de esta secciones dividida por este mismo símbolo, donde el último elemento termina con un “pipe” como cierre de línea.

**Nota:** La sección solo debe existir si se llenan todos los elementos. Esta sección puede declararse más de una vez.

#### Elementos de Impuesto Retención

CONCEPTO\_IMPUESTO\_RETENCION | ID\_Concepto | Base | Impuesto | TipoFactor | TasaOCuota | Importe |

#	Elementos	Descripción	Tamaño	Tipo Dato	Valor
1	ID_Concepto	Elemento requerido para el txt, sirve para indicar el consecutivo del concepto sobre el que se aplicará éste impuesto.		Int	
2	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.	6	Decimal	
3	Impuesto	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto retenido aplicable al concepto.		Ver Catalogo: c_Impuesto	
4	TipoFactor	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de factor que se aplica a la base del impuesto.		Ver Catalogo: c_TipoFactor	
5	TasaOCuota	Atributo requerido para señalar la tasa o cuota del impuesto que se retiene para el presente concepto.	6	Decimal	
6	Importe	Atributo requerido para señalar el importe del impuesto retenido que aplica al concepto. No se permiten valores negativos.	6	Decimal	

### 3.2.9 Sección 9. Impuestos Totales

**Condicional:** Sección estructurada por la etiqueta “**IMPUESTOS**” seguida por el caracter “|” (pipe). Cada elemento de esta sección es dividida por este mismo símbolo, donde el último elemento termina con un “pipe” como cierre de línea.

**Nota:** Es requerida cuando en los conceptos se registren: Impuestos Retenidos o Traslados.

#### Elementos de Impuestos

IMPUESTOS | TotalImpuestosRetenidos | TotalImpuestosTrasladados |

#	Elementos	Descripción	Tamaño	Tipo Dato	Valor
1	TotalImpuestosRetenidos	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 <b>requerido</b> cuando en los conceptos se registren impuestos retenidos.	6	Decimal	
2	TotalImpuestosTrasladados	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 <b>requerido</b> cuando en los conceptos se registren impuestos trasladados.	6	Decimal	

### 3.2.10 Sección 10. Retenciones

**Condicional:** Sección estructurada por la etiqueta “**RETENCIONES**” seguida por el caracter “|” (pipe). Cada elemento de esta sección es dividida por este mismo símbolo, donde el último elemento termina con un “pipe” como cierre de línea.

**Nota:** Es requerida cuando en los conceptos se registre algún Impuesto Retenido. Esta sección puede declararse más de una vez.

#### Elementos de Retenciones

RETENCIONES | **Impuesto** | **Importe** |

#	Elementos	Descripción	Tamaño	Tipo Dato	Valor
1	<b>Impuesto</b>	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto retenido.		Ver Catalogo: c_Impuesto	
2	<b>Importe</b>	Atributo requerido para señalar el monto del impuesto retenido. No se permiten valores negativos.	6	Decimal	

### 3.2.11 Sección 11. Traslados

**Condicional:** Sección estructurada por la etiqueta “**TRASLADOS**” seguida por el caracter “|” (pipe). Cada elemento de esta sección es dividida por este mismo símbolo, donde el último elemento termina con un “pipe” como cierre de línea.

**Nota:** Es requerida cuando en los conceptos se registre un Impuesto Traslado. Esta sección puede declararse más de una vez.

## Elementos de Traslados

TRASLADOS | **Impuesto** | **TipoFactor** | **TasaOCuota** | **Importe** |

#	Elementos	Descripción	Tamaño	Tipo Dato	Valor
1	<b>Impuesto</b>	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de impuesto trasladado.		Ver Catálogo: c_Impuesto	
2	<b>TipoFactor</b>	Atributo requerido para señalar la clave del tipo de factor que se aplica a la base del impuesto.		Ver Catálogo: c_TipoFactor	
3	<b>TasaOCuota</b>	Atributo requerido para señalar el valor de la tasa o cuota del impuesto que se traslada por los conceptos amparados en el comprobante.		Ver Catálogo: c_TasaOCuota	
4	<b>Importe</b>	Atributo requerido para señalar la suma del importe del impuesto trasladado, agrupado por impuesto, TipoFactor y TasaOCuota. No se permiten valores negativos.	6	Decimal	

## 3.2.12 Sección 12. Complemento IEDU

**Requerida:** Complemento concepto para la expedición de comprobantes fiscales por parte de Instituciones Educativas Privadas, para los efectos del artículo 1<sup>ero</sup> y 4<sup>to</sup> del decreto por el que se otorga un estímulo fiscal a las personas físicas en relación con los pagos por servicios educativos. Sección estructurada por la etiqueta **"COMPLEMENTO\_CON"** seguida por el caracter "|" (pipe). Cada elemento de esta sección es dividida por este mismo símbolo, donde el último elemento termina con un "pipe" como cierre de línea.

## Elementos de IEDU

COMPLEMENTO\_CON | **Cnsc** | **Version** | **NombreAlumno** | **Curp** | **NivelEducativo** | **AutRVOE** | RfcPago |

#	Elementos	Descripción	Tamaño	Tipo Dato	Valor
1	<b>Cnsc</b>	Elemento requerido para el txt, sirve para indicar el consecutivo del Concepto.		Int	
2	<b>Versión</b>	Atributo requerido con valor prefijado a 1.0 que indica la versión del estándar bajo el que se encuentra expresado el complemento concepto al comprobante.		Fijo	1.0
3	<b>NombreAlumno</b>	Atributo requerido para indicar el nombre del Alumno.		String	
4	<b>Curp</b>	Atributo requerido para indicar la CURP del alumno de la institución educativa.	18	String	

5	NivelEducativo	Atributo requerido para indicar el nivel educativo que cursa el alumno. Preescolar, Primaria, Secundaria, Profesional técnico, Bachillerato o su equivalente.		String
6	AutRVOE	Atributo requerido para especificar la clave del centro de trabajo o el reconocimiento de validez oficial de estudios en los términos de la Ley General de Educación que tenga la institución educativa privada donde se realiza el pago.		String
7	RfcPago	Atributo opcional para indicar el RFC de quien realiza el pago cuando sea diferente a quien recibe el servicio.	12-13	String

## 4. Ejemplo del esquema estándar de .txt

El ejemplo aquí descrito no corresponde a la actividad real de una organización o individuo particular, por lo que, los datos y cifras aquí manejadas son de carácter demostrativo y totalmente ficticios.

### Ejemplo I. Emisión de CFDI con complemento IEDU

Comprobante de facturación CFDI 3.3 incluyendo el complemento IEDU, por la cuota de colegiatura del alumno inscrito al que se le han incluido impuestos, donde todos los importes se muestran en moneda nacional MXN.

#### Archivo.txt

```
COMPROBANTE|AAA010101AAA|FE|XAXX010101000|3.3|04||4560.00|0.00|5289.60|PUE|||MXN|||54030
|I||2019-02-18T10:00:00|
EMISOR|AAA010101AAA|Escuela Privada Ma. Montessori|601|||CDMX|México|54030|
RECEPTOR|XAXX010101000|Razón del receptor||G03|||CDMX|México|54030|||
CONCEPTO|1|86121501|66-01211-000|1|E48|Servicio|Colegiatura Mensual|4560.00|4560.00|0.00||
CONCEPTO_IMPUESTO TRASLADO|1|4560.00|002|Tasa|0.160000|729.60|
IMPUESTOS||729.60|
TRASLADOS|002|Tasa|0.160000|729.60|
COMPLEMENTO_CON|1|1.0|Mariano Coller|XEXX010101HNEXXA4|Preescolar|145236666612|LAN8507268IA|
```