

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	<b>Especificación de Interacción de Usuario</b> 17_3083_EIU_GenerarFactura.docx	Versión del template: 7.00
---	--	-------------------------------

<ID Requerimiento> 8309

**Nombre del Requerimiento:** TI\_SISECOFI-SAT\_Seguimiento financiero y control documental de proyectos de contratación

#### Tabla de Versiones y Modificaciones

Versión	Descripción del cambio	Responsable de la Versión	Fecha
1	<i>Creación del documento</i>	Maria del Carmen Gutiérrez Sánchez	05/03/2024
1.1	<i>Revisión del documento</i>	Luis Angel Olguín Castillo	17/04/2024
1.2	<i>Versión aprobada para firma</i>	Andrés Mojica Vázquez.	17/06/2024

#### TABLA DE CONTENIDO

Tabla de Versiones y Modificaciones.....	1
Módulo: CONSUMO DE SERVICIOS-DICTAMEN.....	2
ESTILOS 01.....	2
ESTILOS 01.....	14
Descripción de Elementos.....	2
Descripción de Campos .....	4

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	<b>Especificación de Interacción de Usuario</b> 17_3083_EIU_GenerarFactura.docx	Versión del template: 7.00
---	--	-------------------------------

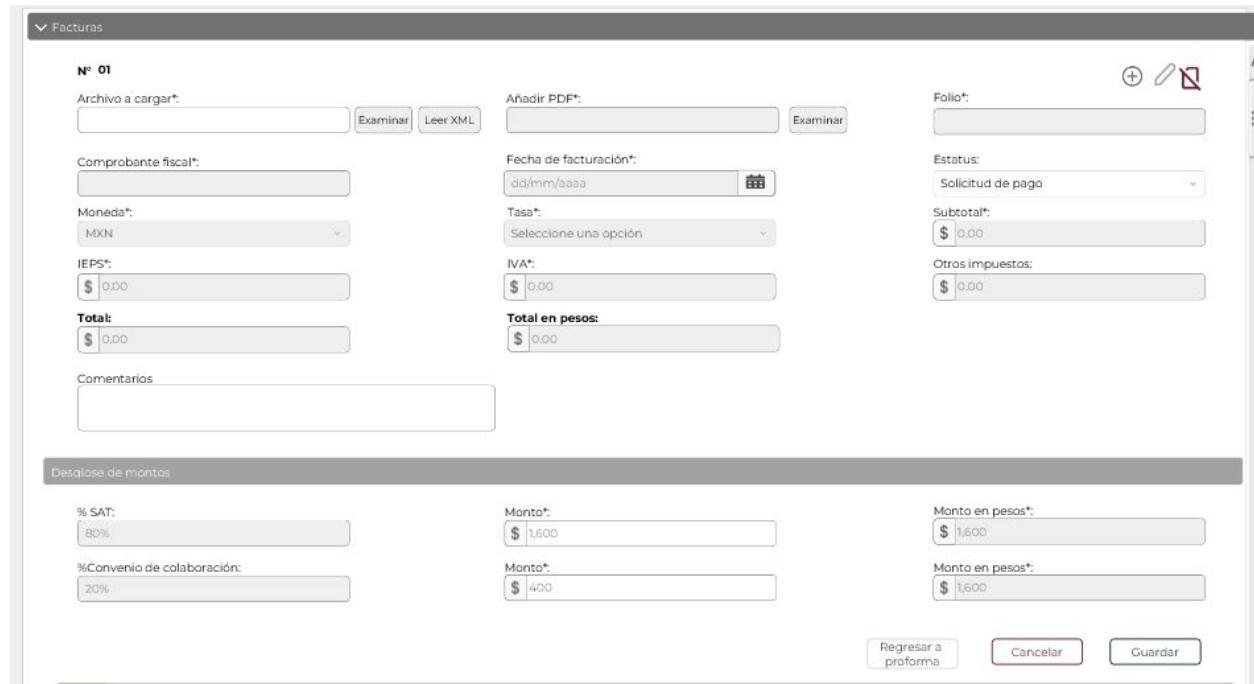
## MÓDULO: CONSUMO DE SERVICIOS-DICTAMEN

### ESTILOS 01

**Nombre de la Pantalla:** Facturas.

**Objetivo:** Permite al Empleado SAT cargar los documentos relacionados a una factura, así como modificar la información necesaria para completar el formulario.

**Casos de uso relacionados:** 17\_3083\_ECU\_GenerarFactura



**Nota:** Los datos mostrados en la tabla son solo de ejemplo.

### DESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS

Elemento	Descripción
Facturas	Nombre de la sección.

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	<b>Especificación de Interacción de Usuario</b> 17_3083_EIU_GenerarFactura.docx	Versión del template: 7.00
---	--	-------------------------------

	Opción que despliega o contrae la sección, tomando en cuenta lo siguiente: Sección contraída Sección desplegada
Nº	Campo incremental que se asigna de manera automática para identificar la factura ingresada.
	Opción que permite habilitar el formulario para agregar una nueva factura.
	Opción que permite editar la factura.
	Opción para cancelar la factura.
Archivo a cargar*:	Indica que se debe de adjuntar un archivo XML,
<input type="file"/>	Muestra el nombre del archivo con extensión (.xml), correspondiente a la factura.
Examinar	Opción que permite abrir el explorador de archivos de la computadora para elegir el archivo que se adjuntará.
Leer XML	Opción que permite iniciar la lectura del archivo seleccionado en formato XML..
Añadir PDF*:	Indica que se debe de adjuntar un archivo PDF.
<input type="file"/>	Muestra el nombre del archivo con extensión (.pdf), correspondiente a la factura.
Examinar	Opción que permite abrir el explorador de archivos de la computadora para elegir el archivo que se adjuntará.
Folio*:	Campo que muestra el folio del archivo XML. de forma automática.
Comprobante fiscal*:	Campo que se extrae del archivo XML. el folio fiscal (UUID) de un comprobante fiscal relacionado con el presente comprobante de forma automática.
Fecha de facturación*:	Campo que se extrae del archivo XML. Se ingresa el dato de la fecha de generación de forma automática.
Estatus:	Campo obligatorio que muestra un listado de opciones de acuerdo con el catálogo "Estatus".
Moneda*:	Campo que se extrae del archivo XML. Se ingresa el dato de la moneda de forma automática.
Tasa*:	Campo que se extrae del archivo XML. Se ingresa el dato de la tasa de forma automática.
Subtotal*:	Campo que se extrae del archivo XML. Se ingresa el dato del subtotal de forma automática.
IEPS*:	Campo que se extrae del archivo XML. Se ingresa el dato del IEPS de forma automática.
IVA*:	Campo que se extrae del archivo XML. Se ingresa el dato del IVA de forma automática.
Otros impuestos:	Campo que se extrae del archivo XML. Se ingresa el dato de otros impuestos de forma automática.

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	<b>Especificación de Interacción de Usuario</b> 17_3083_EIU_GenerarFactura.docx	Versión del template: 7.00
---	--	-------------------------------

Total:	Campo que se extrae del archivo XML. Se ingresa el dato del total de la factura de forma automática.
Total en pesos:	Campo de cálculo que realiza la conversión a pesos de manera automática
Comentarios:	Campo que permite ingresar comentarios.
Desglose de Montos	Sección que permite visualizar el desglose de la factura.
% SAT:	Campo que muestra el cálculo del porcentaje con base en el monto capturado en referencia al total.
Monto*:	Campo que permite ingresar el monto correspondiente al SAT.
Monto en pesos*:	Campo que muestra el monto total en pesos de forma automática.
% Convenio de colaboración:	Campo que muestra el cálculo del porcentaje con base en el monto capturado en referencia al total.
Monto*:	Campo que permite ingresar el monto correspondiente al convenio modificatorio.
Monto en pesos*:	Campo que muestra el monto total en pesos de forma automática.
Regresar a proforma	Opción que realiza el proceso de cambio de estatus del dictamen a proforma.
Cancelar	Opción que realiza el proceso para cancelar la acción y regresa al último estado guardado.
Guardar	Opción que inicia el proceso para almacenar en la base de datos (BD) la información de la sección "Facturas".
↓	Permite desplazarse de manera vertical en la información que se muestra.

#### DESCRIPCIÓN DE CAMPOS

Elemento	Tipo	Longitud	Nivel de Acceso (L, E, S)	Descripción del Campo	Fórmulas	Precisiones
Facturas	Texto	N/A	L	Nombre de la sección.	N/A	N/A
▼	Ícono	N/A	S	Opción que al ser seleccionada despliega o contrae la sección.	N/A	Sección contraída ↗ Sección desplegada ↙
Nº	Texto	3	L	Campo incremental que se asigna de manera	N/A	N/A

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	<b>Especificación de Interacción de Usuario</b> 17_3083_EIU_GenerarFactura.docx	Versión del template: 7.00
---	--	-------------------------------

				automática para identificar la factura ingresada.		
⊕	Ícono	N/A	S, L	Permite habilitar el formulario para agregar una nueva factura.	N/A	Usar tooltip que muestre el nombre de la opción “Nuevo registro”  Al comenzar a ingresar información en el formulario, este se muestra inhabilitado.  Solo se muestra habilitado en modo editar dictamen.
○	Ícono	N/A	S, L	Permite editar la factura.	N/A	Solo se muestra habilitado en modo editar dictamen.
☒	Ícono	N/A	S, L	Permite cancelar la factura.	N/A	Solo se muestra habilitado en modo editar dictamen.
Archivo a cargar*:	Texto	N/A	L	Indica que se debe de adjuntar un archivo XML.	N/A	Es de carácter obligatorio para continuar con el proceso.

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	<b>Especificación de Interacción de Usuario</b> 17_3083_EIU_GenerarFactura.docx				Versión del template: 7.00	
---	--	--	--	--	-------------------------------	--

	Alfanumérico	N/A	L, E	Muestra el nombre del archivo con extensión (.xml), correspondiente a la factura.	N/A	Solo se muestra habilitado en modo editar dictamen.
Examinar	Botón	N/A	S, L	Opción que permite abrir el explorador de archivos de la computadora para elegir el archivo que se adjuntará.	N/A	Inicialmente se muestra sin color de fondo y con contorno y letras en color gris. Cuando se pone el cursor encima debe cambiar a fondo gris y letras negras. Solo se muestra habilitado en modo editar dictamen.
Leer XML	Botón	N/A	S, L	Permite iniciar la lectura del archivo seleccionado en formato XML.	N/A	Al cargar el archivo precarga datos del formulario y habilita las secciones para captura.
Añadir PDF*:	Texto	N/A	L	Indica que se debe de adjuntar un archivo PDF.	N/A	Es de carácter obligatorio para continuar con el proceso.

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	<b>Especificación de Interacción de Usuario</b> 17_3083_EIU_GenerarFactura.docx				Versión del template: 7.00	
---	--	--	--	--	-------------------------------	--

	Alfanumérico	N/A	E, L	Muestra el nombre del archivo con extensión (.xml), correspondiente a la factura.	N/A	Solo se muestra habilitado en modo editar dictamen.
Examinar	Botón	N/A	S, L	Opción que permite abrir el explorador de archivos de la computadora para elegir el archivo que se adjuntará.	N/A	Se habilita una vez ingresados los datos extraídos del archivo XML. Inicialmente se muestra sin color de fondo y con contorno y letras en color gris. Cuando se pone el cursor encima debe cambiar a fondo gris y letras negras. Solo se muestra habilitado en modo editar dictamen.
Folio*:	Texto	18	L	Permite visualizar el dato que se extrae del archivo XML.	N/A	La nomenclatura se considera de la siguiente manera: "Folio o Últimos dígitos

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	<b>Especificación de Interacción de Usuario</b> 17_3083_EIU_GenerarFactura.docx				Versión del template: 7.00
---	--	--	--	--	-------------------------------

						posteriores al cuarto guion del UUID).XML"
Comprobante fiscal*:	Alfanumérico	40	L	Permite visualizar el dato que se extrae del archivo XML.	N/A	Ejemplo: UUID= 5FB2822E-396D-4725-8521-CDC4BDD20CCF
Fecha de facturación*:	Fecha	10	L	Permite visualizar el dato que se extrae del archivo XML.	N/A	Formato de fecha DD/MM/AA AA
Estatus:	Lista de selección	N/A	L	Muestra un listado de opciones de acuerdo con el catálogo "Estatus".	N/A	El catálogo tiene las opciones: Factura en ACCPPI, Solicitud de pago, Pagado, Cancelado.
Moneda*:	Lista de selección	N/A	L	Permite visualizar el dato que se extrae del archivo XML.	N/A	N/A
Tasa*:	Lista de selección	N/A	L	Permite visualizar el dato que se extrae del archivo XML.	N/A	N/A
Subtotal*:	Numérico (Decimal)	N/A	L	Permite visualizar el dato que se extrae del archivo XML.	N/A	Campo obligatorio. Se consideran números decimales con formato \$ 0.00, hasta 2 decimales. deben estar redondead

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	<b>Especificación de Interacción de Usuario</b> 17_3083_EIU_GenerarFactura.docx				Versión del template: 7.00
---	--	--	--	--	-------------------------------

IEPS*:	Numérico (Decimal)	20	L	Permite visualizar el dato que se extrae del archivo XML.	En caso de no tener un IEPS total se debe de sumar el IEPS correspondiente a los servicios.	os. Ejemplo: \$999,999,99 9,999.00.  Campo obligatorio. Se consideran números decimales con formato \$ 0.00, hasta 2 decimales. deben estar redondeados. Ejemplo: \$999,999,99 9,999.00.
IVA*:	Numérico (Decimal)	N/A	L	Permite visualizar el dato que se extrae del archivo XML.	En caso de no tener un IVA total se debe de sumar el IVA correspondiente a los servicios	os. Ejemplo: \$999,999,99 9,999.00.  Campo obligatorio. Se consideran números decimales con formato \$ 0.00, hasta 2 decimales. deben estar redondeados. Ejemplo: \$999,999,99 9,999.00.
Otros impuestos:	Numérico (Decimal)	N/A	L	Permite visualizar el dato que se extrae del archivo XML.	N/A	os. Ejemplo: \$999,999,99 9,999.00.  Se consideran números decimales con formato \$ 0.00, hasta 2 decimales. deben estar redondeados. Ejemplo:

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	<b>Especificación de Interacción de Usuario</b> 17_3083_EIU_GenerarFactura.docx				Versión del template: 7.00
---	--	--	--	--	-------------------------------

Total:	Numérico (Decimal)	20	L	Permite visualizar el dato que se extrae del archivo XML.	N/A	\$999,999,99 9,999.00.  Se consideran números decimales con formato \$ 0.00, hasta 2 decimales. deben estar redondeados. Ejemplo: \$999,999,99 9,999.00.
Total en pesos:	Numérico (Decimal)	N/A	L	Campo de cálculo que realiza la conversión a pesos de manera automática.	Total * Tipo de cambio referencia l en ese dictamen.  En caso de ser pesos es el mismo monto.	Se consideran números decimales con formato \$ 0.00, hasta 2 decimales. deben estar redondeados. Ejemplo: \$999,999,99 9,999.00.
Comentarios :	Alfanumérico	500	E, L	Campo que permite ingresar comentarios.	N/A	Solo se muestra habilitado en modo editar dictamen.
Desglose de Montos	Texto	N/A	L	Sección que permite visualizar el desglose de la factura.	N/A	N/A
% SAT:	Porcentaje	N/A	L	Muestra el cálculo del porcentaje con base en el monto capturado	= (Monto SAT / Total de la factura) * 100	Se consideran números decimales con formato 0.00 %,

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	<b>Especificación de Interacción de Usuario</b> 17_3083_EIU_GenerarFactura.docx				Versión del template: 7.00
---	--	--	--	--	-------------------------------

				en referencia al total.		hasta 2 decimales. deben estar redondeados.
Monto*:	Numérico (Decimal)	20	E, L	Campo que permite ingresar el monto correspondiente al SAT.	= Total – Monto de convenio de colaboración	Campo obligatorio. Se consideran números decimales con formato \$ 0.00, hasta 2 decimales. deben estar redondeados. Ejemplo: \$999,999,99 9,999.00.
Monto en pesos*:	Numérico (Decimal)	20	L	Campo que muestra el monto total en pesos de forma automática.	Si la moneda es diferente a pesos =Total * tipo de cambio referencia l de este dictamen.	Campo obligatorio. Se consideran números decimales con formato \$ 0.00, hasta 2 decimales. deben estar redondeados. Ejemplo: \$999,999,99 9,999.00.
% Convenio de colaboración :	Porcentaje	N/A	L	Muestra el cálculo del porcentaje con base en el monto capturado en referencia al total.	= (Monto convenio de colaboración / Total de la factura) * 100	Se consideran números decimales con formato 0.00 % ,hasta 2 decimales.

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	<b>Especificación de Interacción de Usuario</b> 17_3083_EIU_GenerarFactura.docx					Versión del template: 7.00
---	--	--	--	--	--	-------------------------------

						deben estar redondeados.
Monto*:	Numérico (Decimal)	20	E, L	Permite ingresar el monto	= Total – Monto de SAT	Campo obligatorio. Se consideran números decimales con formato \$ 0.00, hasta 2 decimales. deben estar redondeados. Ejemplo: \$999,999,99 9,999.00.
Monto en pesos*:	Numérico (Decimal)	20	L	Campo que muestra el monto total en pesos de forma automática.	Si la moneda es diferente a pesos =Total * tipo de cambio referencia l de este dictamen.	Campo obligatorio. Se consideran números decimales con formato \$ 0.00, hasta 2 decimales. deben estar redondeados. Ejemplo: \$999,999,99 9,999.00.
Regresar a proforma	Botón	N/A	L, S	Opción que realiza el proceso de cambio de estatus del dictamen a proforma.	N/A	Inicialmente se muestra sin color de fondo y con contorno en color gris. Cuando se le coloca el cursor encima

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	<b>Especificación de Interacción de Usuario</b> 17_3083_EIU_GenerarFactura.docx				Versión del template: 7.00
---	--	--	--	--	-------------------------------

						debe cambiar a fondo gris. Solo se muestra habilitado en modo editar dictamen.
Cancelar	Botón	N/A	S	Opción que realiza el proceso para cancelar la acción y regresa al último estado guardado.	N/A	Inicialmente, se muestra sin color de fondo y con el texto y contorno en color guinda (#691c32). Cuando se le pone el cursor encima debe cambiar a fondo guinda (#691c32) y letras blancas.
Guardar	Botón	N/A	S	Opción que inicia el proceso para almacenar en la base de datos (BD) la información de la sección "Facturas".	N/A	Inicialmente se muestra sin color de fondo y con el texto y contorno en color verde oscuro (#10312B). Cuando se le pone el cursor encima debe cambiar a

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	<b>Especificación de Interacción de Usuario</b> 17_3083_EIU_GenerarFactura.docx	Versión del template: 7.00
---	--	-------------------------------

						fondo verde oscuro (#10312B) y letras blancas.
	Barra de desplazamiento	N/A	S	Permite desplazarse de manera vertical en la información que se muestra.	N/A	N/A

## ESTILOS 02

**Nombre de la Pantalla:** Justificación de cancelación de factura.

**Objetivo:** Permitir al Empleado SAT ingresar la justificación de cancelación de la factura.

**Casos de uso relacionados:** 17\_3083\_EIU\_GenerarFactura

Justificación

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	<b>Especificación de Interacción de Usuario</b> 17_3083_EIU_GenerarFactura.docx	Versión del template: 7.00
---	--	-------------------------------

## ESCRIPCIÓN DE ELEMENTOS

Elemento	Descripción
Justificación	Nombre de la ventana emergente.
<input type="text"/>	Campo de texto que permite ingresar la justificación asociada a la cancelación de la factura.
Aceptar	Opción que permite iniciar el proceso de almacenamiento de la justificación registrada en la base de datos.
<input checked="" type="button" value="X"/>	Opción que permite cerrar la ventana emergente.

## DESCRIPCIÓN DE CAMPOS

Elemento	Tipo	Longitud	Nivel de Acceso (L, E, S)	Descripción del Campo	Fórmulas	Precisiones
Justificación	Texto	N/A	L	Nombre de la ventana emergente.	N/A	N/A
<input type="text"/>	Texto	500	E	Campo de texto que permite ingresar la justificación asociada a la cancelación de la factura.	N/A	Campo obligatorio.
Aceptar	Botón	N/A	S	Opción que permite iniciar el proceso de almacenamiento de la justificación registrada en la base de datos.	N/A	Inicialmente se muestra sin color de fondo y con el texto y contorno en color verde oscuro(#103 12 B). Cuando se coloca el cursor encima

Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	<b>Especificación de Interacción de Usuario</b> 17_3083_EIU_GenerarFactura.docx	Versión del template: 7.00
---	--	-------------------------------

						debe cambiar con fondo verde.
(X)	Ícono	N/A	S	Opción que permite cerrar la ventana emergente.	N/A	N/A

Anexo - Ejemplos de botones



Las acciones de cada botón se definen en los estilos correspondientes.

<b>FIRMAS DE CONFORMIDAD</b>	
<b>Firma 1</b>	<b>Firma 2</b>
<b>Nombre:</b> Andrés Mojica Vázquez.	<b>Nombre:</b> Ricardo Chávez Gutiérrez.
<b>Puesto:</b> Usuario ACPPI.	<b>Puesto:</b> Usuario ACPPI.
<b>Fecha:</b>	<b>Fecha:</b>



Fecha de aprobación del Template: 02/08/2023	<b>Especificación de Interacción de Usuario</b> 17_3083_EIU_GenerarFactura.docx	Versión del template: 7.00
---	--	-------------------------------

Firma 3	Firma 4
<b>Nombre:</b> Yesenia Helvetia Delgado Naranjo.	<b>Nombre:</b> Alejandro Alfredo Muñoz Núñez.
<b>Puesto:</b> APE ACPPI.	<b>Puesto:</b> RAPE ACPPI.
<b>Fecha:</b>	<b>Fecha:</b>
Firma 5	Firma 6
<b>Nombre:</b> Luis Angel Olguin Castillo.	<b>Nombre:</b> Erick Villa Beltrán.
<b>Puesto:</b> Enlace ACPPI.	<b>Puesto:</b> Líder APE SDMA 6.
<b>Fecha:</b>	<b>Fecha:</b>
Firma 7	Firma 8
<b>Nombre:</b> Juan Carlos Ayuso Bautista.	<b>Nombre:</b> Maria del Carmen Gutiérrez Sánchez
<b>Puesto:</b> Líder Técnico SDMA 6.	<b>Puesto:</b> Analista de Sistemas DS SDMA 6.
<b>Fecha:</b>	<b>Fecha:</b>