**Objetivo:**

Brinda la información suficiente para realizar de manera completa y exitosa la(s) compilación(es) de todos y cada uno de los componentes de la solución propuesta y que se encuentran descritas en su objetivo y alcance.

*Las siguientes dos líneas deben eliminarse una vez que se requisite el artefacto.*

*Este documento contiene notas e instrucciones de uso en texto oculto.*

*Si desea visualizarlas, presione CTRL + (*

**Guía de uso:**

* Tomar como referencia principal (no limitativa) de llenado del documento el texto en azul, el cual es una guía incluida en cada sección, reemplazar dicho texto por el contenido final del documento.
* El uso de esta guía es opcional; documentar la información requerida es obligatorio.
* Si se hace referencia a documentación externa, se deberá incluir: el nombre de los documentos, ubicación física y procedimiento a seguir para su consulta.
* Si una sección no es llenada debido a las características del proyecto, incluir el comentario “No Aplica” y justificar la omisión de información evitando así tener secciones vacías.
* Si fuera necesario **reservar** información generada en esta plantilla, se hará bajo lo estipulado en la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública vigente (LGTAIP), pudiendo consultar a la ACPPI para su aplicación.

Nota: Es responsabilidad de cada revisor la identificación de la información que se genere en este formato, y así determinar si se cuenta con causas que originen la reserva de la misma, apegándose estrictamente a lo señalado en los ordenamientos jurídicos vigentes en materia de Transparencia.

En caso de detectar información sensible (Reservada), se tendrá que indicar en el pie de página, sección izquierda, con la siguiente señalización:

[Área dueña de la Información XX, clasificada como Reservada con Fundamento Legal XX, Motivación XX, Fecha de clasificación XX y Periodo de la reserva XX]

Ejemplo: “La información contenida en este documento pertenece a la Administración Central de Desarrollo y Mantenimiento de Aplicaciones, teniendo carácter de Reservada a partir del 01 de abril de 2018, con un periodo de reserva de 5 años, por tratarse de información que de revelarse puede causar un serio perjuicio a la recaudación de las contribuciones. Lo anterior tiene su fundamento en el artículo 113, fracción IV, de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública”

* La aplicación de la sección Firmas es opcional, dependiendo de las necesidades del consumidor.
* Los textos de ayuda (“Infoblue”) deberán eliminarse al requisitar el documento

***Tabla de Versiones y Modificaciones***

*La siguiente tabla debe listar las versiones y descripciones hechas a la plantilla este documento desde el momento de su creación y cada vez que se actualiza. La descripción debe incluir una síntesis del cambio realizado.*

*Para la Versión, especificar un número entero consecutivo, iniciando con 1 para la creación del documento e incrementar en decimales conforme se actualice (1.1, 1.2, 1.3, Etc.). Al terminarlo, especificar la versión final para firma, en caso necesario.*

*Para futuros proyectos donde este documento se reutilice, el versionamiento reiniciará en versión 2, incrementando las actualizaciones igualmente con decimales (2.1, 2.2, 2.3, Etc.). Posteriores reutilizaciones iniciarían entonces con versión 3, 4, etc.*

| *Versión* | *Descripción del cambio a la plantilla*  *Síntesis de la modificación hecha al contenido del documento* | *Responsable de la Versión*  *Especificar nombre completo del responsable(s) de la versión del documento* | *Fecha*  *Especificar la fecha de la versión.*  *Formato: dd/mm/aaaa* |
| --- | --- | --- | --- |
| *1* | *Creación del documento* |  |  |
| *1.1* |  |  |  |
| *1.2* |  |  |  |
| *1.3* | *Versión aprobada para firma.* |  |  |

**Manual de COMPILACIÓN**

**Nombre del Proyecto: CZA\_CREDFIS – Créditos Fiscales***<Descripción del sistema afectado. Por ejemplo, Módulo Resolución de Devoluciones Automáticas>*

Condiciones:

Si el documento no existe, debe ser elaborado, en caso contrario debe ser actualizado conforme lo requiera el proyecto.

Criterios de aceptación:

* El documento es utilizado de acuerdo al formato establecido.
* El documento no contiene faltas de ortografía.
* Las secciones que no se llenaron debido a las características del proyecto, se encuentran marcadas en la caja de comentario “No Aplica” y se justifica la omisión de información evitando así tener secciones vacías.
* Todos los tópicos donde se indica que el tema es requerido fueron documentados.
* La referencia a documentación externa, incluye: el nombre de los documentos, ubicación física y procedimiento a seguir para su consulta.
* Se tiene acceso a documentación externa en caso de incluir la referencia o en su defecto se anexa físicamente la documentación
* El documento es suficiente para realizar de manera completa y exitosa la(s) compilación(es) descritas en su objetivo y alcance.

**[Fase: Desarrollo] [Etapa: Aplicativa]**

**Tabla de Contenido**

[INTRODUCCIÓN 2](#_Toc160693369)

[OBJETIVO 2](#_Toc160693370)

[ALCANCE 2](#_Toc160693371)

[PREREQUISITOS 2](#_Toc160693372)

[PROCEDIMIENTO DE COMPILACIÓN 2](#_Toc160693373)

[1. Descargar Código fuente. 2](#_Toc160693374)

[2. Compilación de componentes. 3](#_Toc160693375)

[DIRECTORIO DE RESPONSABLES EN CASO DE FALLA 6](#_Toc160693376)

[Anexos y/o Apéndices 6](#_Toc160693377)

[Liberia ionic 6](#_Toc160693378)

# INTRODUCCIÓN *[Obligatorio]*

Descripción general a nivel funcional de lo que se está liberando en el paquete.

Con la el aplicativo de proceso de pagos, es posible realizar el proceso de una tarea programada diariamente mediante el cual los pagos provenientes de MAT Cobranza son aplicados al aplicativo de créditos fiscales y motor traductor creando un archivo compactado con extensión .zip.

# OBJETIVO *[Obligatorio]*

Describir el objetivo para el cual este manual fue desarrollado.

Explicar paso a paso la compilación del programa **Sat.CreditosFiscales.Procesamiento.Pagos.exe y Sat.CreditosFiscales.Procesamiento.PagosV.exe**

# ALCANCE *[Obligatorio]*

Detallar las capas y aplicaciones a las que está orientado este manual.

El alcance de este documento es únicamente el proceso de compilación y generación del archivo con extensión .exe para la capa de procesamiento del programa antes mencionado.

# PREREQUISITOS

**Marcar la casilla si no aplica**

**Justificación si N/A: \_***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Si es necesario contar previo a la compilación, con algún software o hardware, aquí se detalla. Es importante incluir versiones, parches y cualquier consideración importante para que en el momento de realizar la compilación esta sea exitosa.

Recordar que este documento está dirigido a AVL, considerando que la solución compilada, se enviará a un ambiente productivo.

Se debe plasmar cualquier consideración técnica específica para AVL (Versiones, Componentes y/o Laboratorio) y se deberá incluir en el “Requerimiento Técnico de Ambientación de Sistema”

Considerar si es necesario eliminar o incluir algo antes de comenzar con la compilación.

1. Visual Studio 2012 o 2019.
2. Sistema Operativo Windows 7 o Windows 10

# PROCEDIMIENTO DE COMPILACIÓN *[Obligatorio]*

En esta sección se documentan detalladamente los pasos que hay que seguir para realizar la compilación de lo que se está liberando.

La descripción y el detalle de los pasos de compilación, van en las siguientes secciones:

## Descargar Código fuente. *[Obligatorio – Describir el nombre del paso]*

Aquí se describen las instrucciones detalladas para completar el paso que se quiere explicar.

Incluir pantallas y cualquier ayuda que pueda servir para facilitar el procedimiento de compilación.

Si es necesario incluir un apartado específico para detallar un paso, se puede incluir dentro del paso y agregar el documento en donde se describan las instrucciones para completar el paso.

* 1. Descargar el código fuente del repositorio institucional y guardarlo en la carpeta C:\Temp.

\* **Nota**: Si la ruta no existe será necesario crearla y si existe será necesario sobrescribirla.

En caso de que aplique, aquí se describen los sub-pasos a seguir para completar el paso.

Pueden incluirse tantos niveles como sea necesario.

## Compilación de componentes.

* 1. Abrir Visual Studio en con permisos de administrador y seleccionar la opción “Abrir un proyecto o una solución”.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* 1. Seleccionar de la ruta **C:\Temp\RCOBRANZA\_ADEUDOS\Soluciones\Sat.CreditosFiscales.Pagos** el archivo **Sat.CreditosFiscales.Pagos.sln** y presionar el botón “abrir”.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Si se muestra la ventana emergente dar clic en “No”.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Si se muestra la ventana emergente dar clic en “Aceptar”.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Si se muestra la ventana emergente dar clic en “Si”.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* 1. Seleccionar el modo de compilación en “Release”.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

* 1. Seleccionar de la ventana de Explorador de soluciones la solución **Sat.CreditosFiscales.Pagos** y dar clic derecho (secundario) y seleccionar la opción “Recompilar solución”.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

* 1. Verificar que en la carpeta **C:\Temp\ProcesoPagos\RCOBRANZA\_ADEUDOS\Procesamiento\Sat.CreditosFiscales.Procesamiento.Pagos\bin\Release** se encuentren el o los archivos a instalar.

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Nota**: Las imágenes solo son ilustrativas y pueden variar dependiendo la versión del sistema operativo o Visual Studio. El uso de mayúsculas y minúsculas en las rutas es indistinto al ser un ambiente Windows.

# DIRECTORIO DE RESPONSABLES EN CASO DE FALLA *[Obligatorio]*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Responsable** | **Área** | **Extensión SAT ó Teléfono Trabajo** | **Teléfono casa** | **Teléfono móvil** |
| Alejandro Dominguez Subias*<Aquí va el nombre de la persona responsable en caso de falla>* | SAT  *<Indicar si la persona es empleado del SAT o Proveedor y Área para la cual trabaja>* | 50210  *<Escribir la extensión ó número telefónico del trabajo donde se puede localizar al responsable>* | N/A  *<Escribir el número telefónico personal en donde se puede localizar al responsable.>* | N/A  *<Escribir el número telefónico móvil en el cual se puede localizar al responsable>* |
| Adiel Jacob García García | SYE | N/A | N/A | 5539667151 |

# Anexos y/o Apéndices

Esta sección sirve para detallar procedimientos repetitivos o bien incluir información de referencia o pasos a seguir en caso de falla.

## Liberia ionic

En caso de que la referencia a la librería Ionic.zip este dañada. Será necesario instalar del reposito de Nugets, el NuGet Ionic.zip.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Seleccionar el Proyecto Sat.CreditosFicales.Procesaminto.Pagos y dar clic derecho, del menu contextual seleccionar la opcion “**Administrar Paquete NuGet**”.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Seleccionar la opción de “Examinar” y buscar **ionic.Zip** y seleccionar la opción de “Instalar”

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Este NuGet puede aplicar para los proyectos **Sat.CreditosFicales.Procesaminto.Pagos** y **Sat.CreditosFicales.Procesaminto.PagosV**