**Objetivo:**

Proporcionar los datos mínimos necesarios de la plataforma destino, así como describir los pasos a seguir para realizar de manera completa y exitosa el alojamiento de la solución tecnológica para los distintos ambientes que el SAT determine en el alcance del servicio solicitado.

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

**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. Para ver el texto en Azul, presionar Ctrl.+(
* 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.
* Se solicita al CAPC y CDS interno y Externo que al escribir el manual lo hagan de manera presentable.
* 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 INSTALACIÓN**

**Créditos Fiscales**

*<***ID Requerimiento:***>**[Indicar # de Id Requerimiento]***8241 ID de Estimación: 3208**

**Nombre del Proyecto: CZA\_CREDFIS: Mejoras al proceso de envío de archivos de pago en efectivo y virtuales hacia MAT-Cobranza.** *<Descripción del sistema afectado. Por ejemplo, Módulo Resolución de Devoluciones Automáticas>*

| **Versión** | **Descripción del cambio a la plantilla** | **Responsable de la Versión** | **Fecha** |
| --- | --- | --- | --- |
| 0.01 | Creación del documento | Angel Ramirez Mancera | 03/03/2024 |
| 1.0 | Versión Final Entrega. | Angel Ramirez Mancera | 10/04/2024 |

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

**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) instalacion(es) descritas en su objetivo y alcance.
* Evitar palabra “No aplica”, de no utilizar alguna sección deberán de explicar el ¿por qué?

**Tabla de Contenido**

[INTRODUCCIÓN 3](#_Toc160795895)

[OBJETIVO 3](#_Toc160795896)

[ALCANCE 3](#_Toc160795897)

[PREREQUISITOS 3](#_Toc160795898)

[RESUMEN DE ACTIVIDADES A REALIZAR 3](#_Toc160795899)

[PROCEDIMIENTO DE CONFIGURACIÓN/INSTALACIÓN. 3](#_Toc160795900)

[Configuración 3](#_Toc160795901)

[1. Creación de directorios. 3](#_Toc160795902)

[Guía de respaldo. 4](#_Toc160795903)

[1. Respaldo del Servicio Web 4](#_Toc160795904)

[Instalación 5](#_Toc160795905)

[1. Detener el sitio web. 5](#_Toc160795906)

[2. Sustitución de contenido para los servicios web. 6](#_Toc160795907)

[3. Inicialización del sitio web. 7](#_Toc160795908)

[Plan de Retorno 9](#_Toc160795909)

[ANEXOS Y/O APENDICES 10](#_Toc160795910)

[DIRECTORIO DE RESPONSABLES EN CASO DE FALLA 10](#_Toc160795911)

# INTRODUCCIÓN

Los componentes de esta aplicación residen en los servidores de Base de datos.

Los scripts contenidos en el presente paquete se deben ejecutar en el Microsoft Management Studio sobre un servidor Microsoft SQL Server

# OBJETIVO *[Obligatorio]*

Proporcionar una guía para la instalación y ejecución de los scripts de base de datos.

# ALCANCE *[Obligatorio]*

Este manual especifica la manera de instalar el paquete correspondiente a la capa de base de datos.

# PREREQUISITOS

**Marcar la casilla si no aplica**

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

Si es necesario contar previo a la instalación, 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 instalación esta sea exitosa.

Recordar que este documento está dirigido específicamente para Producción SSO.

Se debe plasmar cualquier consideración técnica específica para AVL (versiones, componentes y/o laboratorio), se deberá incluir en el Requerimiento Técnico de Ambientación de Sistema.

* Microsoft Windows Server 2008 R2
* SQL Server 2008 R2
* SQL Server Management Studio 2008 o superior.
* Contar con las bases de datos “CreditosFiscales” y “MotorTraductor” previamente creadas.

***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) instalación(es) descritas en su objetivo y alcance.*

# RESUMEN DE ACTIVIDADES A REALIZAR

* Configuración
* Guía de respaldo.
* Ejecución de los Scripts.
* *Listar de manera General las actividades que abajo se detallan, así como el orden de ejecución de cada paso o sección.*
* *Directorios.*
* *Enumerar las carpetas que requieren crean como parte del proceso de instalación.*
* *La presente tabla se llena con algunos datos a modo de ejemplo de cada columna.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *#* | *RUTA*  *Especificar la ruta de directorios que se debe de afectar*  *Por ejemplo:*  */nivel1/nivel2/*  *C:\nivel1\nivel2* | *PERMISOS*  *Especificar los permisos a conceder a los directorios especificados, para los casos wintel requisitar en caso de ser necesario restringir permisos.*  *Por ejemplo:*  *Oracle:oracle 755*  *Weblogic:Oracle 421* | *EJECUTAR*  *Este campo permite identificar las acciones que deben ejecutarse para la instalación actual, si es instalación de cero todas deben estar marcadas para ejecutarse.* | *ACTIVIDAD*  *En este campo se debe especificar la acción necesaria respecto al directorio especificado. Crear, Modificar, Eliminar* |
| *1* | */siat/xxx/xxxx/xxx* | *755* |  | *Crear, Modificar, Eliminar* |
| *2* | */siat/logs/xxx* | *754* |  | *Crear, Modificar, Eliminar* |
| *3* | */siat/xxx* | *421* |  | *Crear, Modificar, Eliminar* |

***Archivos de Configuración***

*En esta sección se deben de listar todos los archivos de configuración que el aplicativo consumirá para su correcto funcionamiento*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *#* | *NOMBRE*  *En este campo se tiene que colocar el nombre y extensión de cada archivo separados por un punto. Por ejemplo xxxx.yyy* | *RUTA*  *Especificar la ruta de directorios en donde se debe encontrarse el archivo de configuración.*  *Por ejemplo:*  */nivel1/nivel2/*  *C:\nivel1\nivel2* | *EJECUTAR*  *Este campo permite identificar las acciones que deben ejecutarse para la instalación actual, si es instalación de cero todas deben estar marcadas para ejecutarse.* | *ACTIVIDAD*  *En este campo se debe especificar la acción necesaria respecto al directorio especificado. Crear, Modificar, Eliminar* |
| *1* | *XXXX.properties* | */siat/configuracion/xxx* |  | *Actualizar, Eliminar, Respaldo* |
| *2* | *YYYY.zzz* | */siat/yyyy.zzz* |  | *Actualizar, Eliminar, Respaldo* |

***DataSources***

*En esta sección se deben de listar los JDBC que requiere el requerimiento para su correcto funcionamiento.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *#* | *NOMBRE*  *En este campo se tiene que colocar el nombre del JDBC o JNDI* | *JNDI*  *En este campo se debe de colocar el JNDI a crear o modificar* | *EJECUTAR*  *Este campo permite identificar las acciones que deben ejecutarse para la instalación actual, si es instalación de cero todas deben estar marcadas para ejecutarse.* | *ACTIVIDAD*  *En este campo se debe especificar la acción necesaria respecto al directorio especificado. Crear, Modificar, Eliminar* |
| *1* | *JDBC\_XXXX* | *Jdbc/xxxx* |  | *Crear, Modificar, Eliminar* |
| *2* | *JDBC\_YYYY* | *Jdbc/yyyy* |  | *Crear, Modificar, Eliminar* |

***Despliegues JAR, WAR, EAR***

*En esta sección del manual se deben describir los instalables JAR,EAR, WAR que se requieren instalar.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *#* | *NOMBRE*  *En este campo se tiene que colocar el nombre y extensión de cada archivo separados por un punto.*  *Por ejemplo xxxx.yyy*  *Tuaplicativo.ear* | *DOMINIO / CLUSTER*  *En este campo se debe de colocar para los casos que aplique como la tecnología WEBLOGIC el dominio /cluster en donde se requiere se efectué la instalación*  *Por ejemplo SIAT\_PRO / CLUSTER XXX* | *EJECUTAR*  *Este campo permite identificar las acciones que deben ejecutarse para la instalación actual, si es instalación de cero todas deben estar marcadas para ejecutarse.* | *ACTIVIDAD* |
| *1* |  |  |  |  |
| *2* |  |  |  |  |

# PROCEDIMIENTO DE CONFIGURACIÓN/INSTALACIÓN.

## Configuración

### Creación de directorios.

Para una correcta instalación es necesario tener presente las siguientes carpetas que estarán haciendo referencia en el transcurso de la instalación.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **RUTA PRODUCCION** | **RUTA AVL** | **PERMISOS** | **ACTIVIDAD** |
| **RA01** | C:\Temp\BD | C:\Temp\BD | Lectura/ Escritura | Si no existe crearla. |

Colocar los archivos de paquete en la ruta “**RA01**”.

## Guía de respaldo.

No aplica. Se incorporan los scripts con la información del rollback Instalación

Pasos a ejecutar durante la instalación

*Se deberá cuando sea necesario considerar la siguiente sección como paso o subpaso:*

*Ejecución de Scripts de Base de Datos:*

*Detallar de los archivos a ejecutar, así como su orden de ejecución.*

*Nota: Para documentar el manual de instalación de tecnologías Oracle se debe de hacer referencia a lineamientos MAT.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Número de paso* | *Nombre del archivo* | *Variables de entorno* | *Base de Datos* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### Ejecución de los Scripts

* Abrir el SQL Server Management Studio
* Abrir el(los) archivo(s) **SQL** de la ruta que fue(ron) copiado(s), si existe numeración de los archivos favor de seguirla.
* Ejecutar el script (Tecla F5).
* Si el paquete contiene más de un archivo **SQL** repetir los dos pasos anteriores para cada uno de ellos.

Nota: Al finalizar la ejecución de todos los archivos, se pueden eliminar los archivos de la ruta “**RA01**”. *[Describir el nombre del sub-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 Instalación.

## Plan de Retorno

*Describir los pasos necesarios para ejecutar el plan de retorno delos cambios hechos con este manual de instalación.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Número de paso (.Número sub paso)** | **Descripción** | **Resultado esperado** | **Validación** |
| **1** | Abrir el SQL Server Management Studio | Tener el programa para la ejecución de los scripts | Abrir el programa sin errores. |
| **2** | Abrir el(los) archivo(s) **TXT** de la ruta que fue(ron) copiado(s), si existe numeración de los archivos favor de seguirla. | Tener los scripts listos. | Validar que el archivo a ejecutar este en la secuencia especificada. |
| **3** | Ejecutar el script (Tecla F5). | Que la información o estructura afectada sea restaurada al estado anterior al paquete. | Revisar que no presente error al ejecutar el script. |
| **4** | Si el paquete contiene más de un archivo **TXT** repetir los dos pasos anteriores para cada uno de ellos. | Ejecutar todos los archivos necesarios para realizar al roolback completo. | Identificar los archivos TXT y validar que se ejecuten. |

# ANEXOS Y/O APENDICES

**Marcar la casilla si no aplica**

**Justificación si N/A: No aplica porque no existen anexos o apéndices para este documento.**

*Describir y detallar las rutas y nombres de documentación que sea complementaria y necesaria referenciar para concluir exitosamente la presente instalación.*

# DIRECTORIO DE RESPONSABLES EN CASO DE FALLA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Responsable** | **Área** | **Extensión SAT o Teléfono Trabajo** | **Teléfono casa** | **Teléfono móvil** |
| Alejandro Dominguez Subias | SAT | 50210 | N/A | N/A |
| Adiel Jacob García García | SYE | N/A | N/A | 5539667151 |
| Jesús Moreno Martínez | CDS | N/A | N/A | N/A |