**Documento de Arquitectura de Software**

## 

# Código o identificador del Requerimiento:

# REQ000000171653-WO0000000141210 (WO hija del requerimiento REQ000000164107-WO0000000141210)

## Título del Requerimiento:

“Detalle de la solicitud:

Software o aplicación: OpenFlexis

Otra aplicación:

Descripción: En la conciliación del convenio con la Gobernación de Antioquia para los subsidios a la conexión del servicio entregados en el 2017, se requiere realizar los ajustes a la facturación de los usuarios beneficiados, lo anterior porque el sistema Dynamics CRM en su momento no realizó la aplicación en la facturación de los aportes según la configuración solicitada.

Para dar cumplimiento a los requisitos del convenio e iniciar la conciliación de la cuenta contable solicitamos para los servicios suscritos adjuntos:

1. Trasladar de diferido a corriente, (el valor de la columna H) el saldo pendiente

2. (Rebajar el valor corriente a cero) Descargar estos valores mediante notas con signo contrario para que se vuelva 0

Esto se tiene que hacer en unas solas transacciones es decir que si el punto 2 por alguna razón falla para un servicio suscrito se devuelve también el traslado a corriente, y se deja en un log de errores

Antes de realizar el traslado a corriente se debe validar que el servicio suscrito no tenga cuentas de cobro en estado P en caso que la tenga se deja en la traza de errores

Se debe generar traza con la información de los diferidos antes del traslado a corriente, y otra traza con los valores descargados por cada concepto”

## Servicio/Sistema/Módulo:

Financiaciones

## Responsables:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rol** | **Nombre** | **Fecha Recibo** | **Fecha Entrega** |
| Ejecutivo de cuenta |  |  |  |
| Analista de Requisitos |  |  |  |
| Analista Funcional | Oscar Andres Mejía Flórez / Alba Duque Buritica |  |  |
| Arquitecto de aplicación | Margarita Garcés |  |  |
| Analista Axede | Ronald Eduardo Olarte |  |  |

# Modelo Conceptual de la Solución

Se realiza la creación de un script de datos, encargado del procesamiento de un archivo plano con la información de los diferidos a los cuales se les debe realizar el proceso de abono por subsidio, mediante el traslado de diferido a corriente del valor indicado, y posteriormente el registro de notas de facturación con signo contrario para bajar a cero el valor trasladado.

# Modelo lógico de la Solución

Objetos que se alteran o ingresan:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Número de los Requerimiento(s) asociados** | **Nombre del objeto lógico** | **Novedad** | **Clase de Objeto lógico** |
| 1 | WO141210.sql | Ingreso | Script |
| 1 | WO141210\_IN.txt | Ingres | Archivo plano |

# Componentes de configuración del sistema

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número de los Requerimientos asociados** | **Nombre del Componente** | **Novedad** | **Tipo de Componente** | **Descripción del cambio** | **Ruta de ubicación (para archivos)** |
| 1 | WO141210.sql | Ingreso | Script | 1 | WO141210.sql |
| 1 | WO141210\_IN.txt | Ingres | Archivo plano |  |  |

# Secuencia de actividades para paso entre ambientes

## Paso a Pruebas:

Se debe actualizar en la base de datos **SFOA0708**.

1. Copiar el archivo **WO141210\_IN.TXT** en el servidor **EPMTO20-01** en la ruta **/output/traza** y asignar los permisos 755.
2. Validar que el archivo **WO141210\_IN.TXT** no tenga caracteres especiales, de ser así por favor quitarlos.
3. Con el usuario **FLEX** en la base de datos **SFOA0708** ejecutar el(os) siguiente(s) script(s) en el orden descrito:

|  |  |
| --- | --- |
| **Script** | **Tiempo estimado ejecución** |
| **WO141210.sql** | **10 segundos** |

1. Las ejecuciones de los scripts anteriores generan los siguientes archivos trazas en la ruta **/output/traza** del servidor **EPMTO20-01**.

* WO141210\_DIFE\_ANT\_YYYYMMDD\_HH24MISS.txt
* WO141210\_DIFE\_DES\_YYYYMMDD\_HH24MISS.txt
* WO141210\_CARG\_DES\_YYYYMMDD\_HH24MISS.txt
* WO141210\_ERR\_YYYYMMDD\_HH24MISS.txt
* WO141210\_OUT\_YYYYMMDD\_HH24MISS.txt
* WO141210\_FLEX\_SFOA0708\_yyyymmdd\_hh24miss.log (queda en la ruta desde donde se ejecute el script)

## Paso a Producción:

Se debe actualizar en la base de datos **SFPA0708**.

1. Copiar el archivo **WO141210\_IN.TXT** en el servidor **EPMPO20-01** en la ruta **/output/traza** y asignar los permisos 755.
2. Validar que el archivo **WO141210\_IN.TXT** no tenga caracteres especiales, de ser así por favor quitarlos.
3. Con el usuario **FLEX** en la base de datos **SFPA0708** ejecutar el(os) siguiente(s) script(s) en el orden descrito:

|  |  |
| --- | --- |
| **Script** | **Tiempo estimado ejecución** |
| **WO141210.sql** | **10 segundos** |

1. Las ejecuciones de los scripts generan los siguientes archivos trazas en la ruta **/output/traza** del servidor **EPMPO20-01**.

* WO141210\_DIFE\_ANT\_YYYYMMDD\_HH24MISS.txt
* WO141210\_DIFE\_DES\_YYYYMMDD\_HH24MISS.txt
* WO141210\_CARG\_DES\_YYYYMMDD\_HH24MISS.txt
* WO141210\_ERR\_YYYYMMDD\_HH24MISS.txt
* WO141210\_OUT\_YYYYMMDD\_HH24MISS.txt
* WO141210\_FLEX\_SFOA0708\_yyyymmdd\_hh24miss.log (queda en la ruta desde donde se ejecute el script)