Fabrica: Factura Electrónica - Soporte y Mantenimiento - Proceso de reconstrucción de documentos recibidos en la DIAN y no quedan en SICOF ERP (Scripts DB)

El proceso de reconstrucción de documentos se presenta cuando ocurren demoras en la respuesta de la DIAN ya sean por temas de red, latencia o errores no controlados. en estos casos no se obtiene respuesta exitosa de la DIAN, pero el procesamiento del documentos es realizado correctamente. La funcionalidad controla los consecutivos por medio de un consumo sincrónico razón por la cuál los consecutivos no se procesan cuando se recibe un error en la respuesta y eso genera el bloqueo de posteriores consumos.

Este proceso aplica sólo para el PST Interno en los modos de instalación:

- **In-house**: Instalación infraestructura ADA
- **On-premise**: Instalación infraestructura cliente.

Ubicación

El directorio de scripts se encuentra en la url del svn: SVN Directorio

Guia de Implementación

A continuación describen los directorios (del repositorio) los cuales contienen scripts que deben se ejecutados en la implementación de la solución de reconstrucción de documentos, tener presente que algunos scripts no se ejecutarán secuencial sino dependiendo de la situación del proceso, además algunos deben ser adaptados al cliente y al documento por procesar. por lo tanto se recomienda siempre leer el archivo “Leeme.txt” de cada directorio antes de ejecutar cualquier scripts. Ademas se recomienda leer la documentación interna de cada scripts ya que define los pasos de configuración y ejecución.

Precondiciones

No se debe estar trabajando en:

- Módulo de cuentas por cobrar
- Recepción de pedidos
- Recepción de facturas

Ya el control de consecutivos y afectaciones presupuestales y contables van a ser afectados por el proceso.

Pasos

A Continuación se describen los pasos según y el rol[1)] y el script que se debe parametrizar.

Paso 1 - Implantación

Inactivar Constante: **0000d Inactivar el Envío de Documentos.sql** (Se debe preparar el script).

```
DECLARE
  --
==========================================================================
==
  -- Fecha: 7:15 a. m. domingo, 22 de noviembre de 2020 -
carlos.torres@ada.co
  -- Variables de control
  --
==========================================================================
==
  ERROR_FE EXCEPTION;
  PRAGMA EXCEPTION_INIT(ERROR_FE, -20999);

  GCVN_ERROR_NUMBER       CONSTANT NUMBER := -20999;
  lva_msg VARCHAR2(2048) DEFAULT NULL;

  --
==========================================================================
==
  -- Fecha: 7:15 a. m. domingo, 22 de noviembre de 2020 -
carlos.torres@ada.co
  -- Variables de procesos
  --
==========================================================================
==
  lva_CODIGO_CLIENTE  VARCHAR2(256)  DEFAULT NULL;
  lva_COD_PST         VARCHAR2(256)  DEFAULT NULL;
BEGIN
  --
==========================================================================
==
  -- Fecha: 12:11 p. m. sábado, 21 de noviembre de 2020 -
carlos.torres@ada.co
  -- Captura de parametros de configuración del cliente
  --
==========================================================================
==
  ROLLBACK;
  lva_msg := 'Captura de parametros de configuración del cliente';
```

```
  --
==========================================================================
==
  -- Fecha: 12:55 p. m. sábado, 21 de noviembre de 2020 -
carlos.torres@ada.co
  -- El codigo del cliente por lo generar se refiere al nombrede cliente sin
espacios acompañado del contexto de ejecución
  -- Ejemplo para el cliente ADA en el ambiente de producción seria ADA_PROD
  -- Ejemplo para el cliente ADA en el ambiente de pruebas seria ADA_TEST
  --
==========================================================================
==
  lva_CODIGO_CLIENTE := NULL;--REQUERIDO: código del cliente con el contexto
(TEST o PROD)

  --
==========================================================================
==
  -- Fecha: 7:20 a. m. domingo, 22 de noviembre de 2020 -
carlos.torres@ada.co
  -- El código del PST es una codificación interna que se le denota al
cliente
  -- del servicio web que realizará el envio de documentos para los PST
internos
  -- este código será ADA para los PST Externos este codigo será un acronimo
  -- del nombre del proveedor externo EJ (BytheWave = BTW, Tecnofactor =
TNF)
  --
==========================================================================
==
  lva_COD_PST  := 'ADA';--REQUERIDO: código del pst

  --
**********************************************************************
**
  --
**********************************************************************
**
  -- NO MODIFICAR EL CODIGO FUENTE A PARTIR DE ACA
  --
**********************************************************************
**
  --
**********************************************************************
**

  --
==========================================================================
==
  -- Fecha: 7:17 a. m. domingo, 22 de noviembre de 2020 -
```

```
carlos.torres@ada.co
  -- Validaciones de control
  --
================================================================================
==
  lva_msg := 'Validaciones de control';

  IF lva_CODIGO_CLIENTE IS NULL THEN
    lva_msg := 'No se ha definido el codigo del cliente en la
configuración';
    RAISE ERROR_FE;
  END IF;

  IF lva_COD_PST IS NULL THEN
    lva_msg := 'No se ha definido el codigo del pst en la configuración';
    RAISE ERROR_FE;
  END IF;

  --
================================================================================
==
  -- Fecha: 10:59 a. m. martes, 29 de septiembre de 2020 -
carlos.torres@ada.co
  -- Inactivar configuración
  --
================================================================================
==
  lva_msg := 'Inactivar configuración';

  --
================================================================================
==
  -- Fecha: 8:12 a. m. domingo, 22 de noviembre de 2020 -
carlos.torres@ada.co
  -- Inactivar el envío de documentos
  --
================================================================================
==
  UPDATE  PRESUP01.PARAMETROS_FE_PST U
  SET     U.ENVIAR_DOCUMENTOS = 'N'
  WHERE   U.COD_CLIENTE       = lva_CODIGO_CLIENTE
  AND     U.COD_PST           = lva_COD_PST;
  COMMIT;
EXCEPTION WHEN OTHERS THEN
  dbms_output.put_line(SQLCODE || ' - ' || SQLERRM || ' - msg: ' ||
lva_msg);
  ROLLBACK;
  SICOF.PCK_UTILIDADES.P_REGISTER_ERROR(SQLCODE, lva_msg, 'ERROR: ' ||
SQLERRM || dbms_utility.format_error_backtrace, 'BLOQUE ANONIMO');
  raise_application_error(GCVN_ERROR_NUMBER,lva_msg);
```

```
END;
```

Paso 2 - Consultor

Realizar la aprobación de la factura desde SICOF ERP.

Paso 3 - Implantación/Fabrica

Actualizar el consecutivo y prefijo de la numeración que corresponde al documentos en la cxc (Se debe preparar el script).

Paso 4 - Implantación

Activar constante: **0000a Activar Edición de Numeración.sql**

```
--
==========================================================================
==
-- Fecha: 8:12 a. m. domingo, 22 de noviembre de 2020 - carlos.torres@ada.co
-- Activa la opción
--
==========================================================================
==
UPDATE  sicof.m_constantes u
SET     aplica      = 'S',
        valor_alfa  = 'S'
WHERE LOWER(TRIM(u.descripcion)) LIKE LOWER('%FE_ACCESO_ADMIN_TIPO_DOC%');
```

Paso 5 - Consultor

Actualizar el consecutivo consumido en el proceso (Desde la opción de Administración de Tipos de Documentos).

Paso 6 - Implantación

Inactivar constante: **0000a Inactivar Edición de Numeración.sql**

```
--
==========================================================================
==
-- Fecha: 8:12 a. m. domingo, 22 de noviembre de 2020 - carlos.torres@ada.co
-- Inactiva la opción
--
==========================================================================
```

```
==
UPDATE  sicof.m_constantes u
SET     aplica      = 'N',
        valor_alfa  = 'N'
WHERE LOWER(TRIM(u.descripcion)) LIKE LOWER('%FE_ACCESO_ADMIN_TIPO_DOC%');
```

Paso 7 - Consultor

Recomendación: Verificar documento procesado y saldos contables.

Paso 8 - Implantación

Activar Constante: **0000d Activar el Envío de Documentos.sql** (Se debe preparar el script).

```
DECLARE
  --
==========================================================================
==
  -- Fecha: 7:15 a. m. domingo, 22 de noviembre de 2020 -
carlos.torres@ada.co
  -- Variables de control
  --
==========================================================================
==
  ERROR_FE EXCEPTION;
  PRAGMA EXCEPTION_INIT(ERROR_FE, -20999);

  GCVN_ERROR_NUMBER       CONSTANT NUMBER := -20999;
  lva_msg VARCHAR2(2048) DEFAULT NULL;

  --
==========================================================================
==
  -- Fecha: 7:15 a. m. domingo, 22 de noviembre de 2020 -
carlos.torres@ada.co
  -- Variables de procesos
  --
==========================================================================
==
  lva_CODIGO_CLIENTE  VARCHAR2(256)  DEFAULT NULL;
  lva_COD_PST         VARCHAR2(256)  DEFAULT NULL;
BEGIN
  --
==========================================================================
==
  -- Fecha: 12:11 p. m. sábado, 21 de noviembre de 2020 -
carlos.torres@ada.co
```

```
  -- Captura de parametros de configuración del cliente
  --
==========================================================================
==
  ROLLBACK;
  lva_msg := 'Captura de parametros de configuración del cliente';

  --
==========================================================================
==
  -- Fecha: 12:55 p. m. sábado, 21 de noviembre de 2020 -
carlos.torres@ada.co
  -- El codigo del cliente por lo generar se refiere al nombrede cliente sin
espacios acompañado del contexto de ejecución
  -- Ejemplo para el cliente ADA en el ambiente de producción seria ADA_PROD
  -- Ejemplo para el cliente ADA en el ambiente de pruebas seria ADA_TEST
  --
==========================================================================
==
  lva_CODIGO_CLIENTE := NULL;--REQUERIDO: código del cliente con el contexto
(TEST o PROD)

  --
==========================================================================
==
  -- Fecha: 7:20 a. m. domingo, 22 de noviembre de 2020 -
carlos.torres@ada.co
  -- El código del PST es una codificación interna que se le denota al
cliente
  -- del servicio web que realizará el envio de documentos para los PST
internos
  -- este código será ADA para los PST Externos este codigo será un acronimo
  -- del nombre del proveedor externo EJ (BytheWave = BTW, Tecnofactor =
TNF)
  --
==========================================================================
==
  lva_COD_PST  := 'ADA';--REQUERIDO: código del pst

  --
*************************************************************************
**
  --
*************************************************************************
**
  -- NO MODIFICAR EL CODIGO FUENTE A PARTIR DE ACA
  --
*************************************************************************
**
  --
```

```
*****************************************************************************
**

  --
=============================================================================
==
  -- Fecha: 7:17 a. m. domingo, 22 de noviembre de 2020 -
carlos.torres@ada.co
  -- Validaciones de control
  --
=============================================================================
==
  lva_msg := 'Validaciones de control';

  IF lva_CODIGO_CLIENTE IS NULL THEN
    lva_msg := 'No se ha definido el codigo del cliente en la
configuración';
    RAISE ERROR_FE;
  END IF;

  IF lva_COD_PST IS NULL THEN
    lva_msg := 'No se ha definido el codigo del pst en la configuración';
    RAISE ERROR_FE;
  END IF;

  --
=============================================================================
==
  -- Fecha: 10:59 a. m. martes, 29 de septiembre de 2020 -
carlos.torres@ada.co
  -- Inactivar configuración
  --
=============================================================================
==
  lva_msg := 'Inactivar configuración';

  --
=============================================================================
==
  -- Fecha: 8:12 a. m. domingo, 22 de noviembre de 2020 -
carlos.torres@ada.co
  -- Inactivar el envío de documentos
  --
=============================================================================
==
  UPDATE  PRESUP01.PARAMETROS_FE_PST U
  SET     U.ENVIAR_DOCUMENTOS = 'S'
  WHERE   U.COD_CLIENTE       = lva_CODIGO_CLIENTE
  AND     U.COD_PST           = lva_COD_PST;
  COMMIT;
```

```
EXCEPTION WHEN OTHERS THEN
  dbms_output.put_line(SQLCODE || ' - ' || SQLERRM || ' - msg: ' ||
lva_msg);
  ROLLBACK;
  SICOF.PCK_UTILIDADES.P_REGISTER_ERROR(SQLCODE, lva_msg, 'ERROR: ' ||
SQLERRM || dbms_utility.format_error_backtrace, 'BLOQUE ANONIMO');
  raise_application_error(GCVN_ERROR_NUMBER,lva_msg);
END;
```

Nota

Una vez sean ejecutados todos los scripts el sistema esta preparado para el continuar con el flujo normal de envio de documentos.

←Volver atras

1)
Que debe ejecutar el proceso

From:
http://wiki.adacsc.co/ - **Wiki**

Permanent link:
http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:howto:sicoferp:factory:sicoferpscriptsdb:fe:fase3:reconstructiondocuments&rev=1614876048

Last update: **2021/03/04 16:40**