

Fabrica: Factura Electrónica - Soporte y Mantenimiento - Proceso de reconstrucción de documentos notas crédito recibidas 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.

La solución de esta situación sólo aplica 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](#)

Guía de Implementación

A continuación se describen los pasos que deben ejecutarse en 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. Además 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

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 rol¹⁾ y el script que se debe parametrizar.

Paso 0 - Identificar el Documento

Identificar documento a procesar (Se puede identificar en la mayoría de los casos en la ventana de documentos enviados).

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 nombre de 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 envío 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;
SICOFP.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 SICOFP ERP.

Paso 3 - Implantación/Fabrica

Actualizar el columna de **envio_dian** y **prefijo** del documento de la nota (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_NOTA  NUMBER  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 de la Nota, este identificador puede obtenerse al revisar el
log
-- de documentos enviados:
-- Ejemplo:en el siguiente log
--
http://10.1.20.84:3123/ADAFETEST/webresources/pst/ef/VIVA_TEST/9999999999/BT
W/CreditNoteType/19778/1473924/NC222
-- el numero 1473924 representa el codigo interno de la nota
--

=====

==
lva_CODIGO_NOTA := NULL;--REQUERIDO: código de la nota que se debe
procesar

--

*****
**
--
*****
**
-- 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 NVL(lva_CODIGO_NOTA, 0) = 0 THEN
    lva_msg := 'No se ha definido el codigo de la nota 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
-- Actualizar documento
--

=====

UPDATE PRESUP01.MAE_NOTAS_CPCOBRAR
SET     ENVIO_DIAN          = 'S',
        PREFIJO             = DECODE(NVL(TIPO_DOCUMENTO, 'C'),
'NC', 'ND')
WHERE   CODIGO_NOTA        = :lva_CODIGO_NOTA;
COMMIT;
EXCEPTION WHEN OTHERS THEN
    dbms_output.put_line(SQLCODE || ' - ' || SQLERRM || ' - msg: ' ||
lva_msg);
    ROLLBACK;
    SICOFP.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 4 - Consultor

Recomendación: Verificar documento procesado y saldos contables.

Paso 5 - 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 nombre de 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 envío de documentos para los PST
  internos
  -- este código será ADA para los PST Externos este código 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 código 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)

Quien 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:reconstructionnoteddocuments>



Last update: **2021/03/29 16:01**