OUM

DS.140 Application Extension Technical Design



Conciliación de Tarjetas-Incorporar Recibos Revertidos

Autor: Braian Christiansen

Día de Creación: Jun 22, 2017

Ultima Actualización: Jun 22, 2017

Documento: UA DS.140\_BCHRISTIANSEN\_Conciliación de Tarjetas-Incorporar Recibos Revertidos V1.docx

Version: 1.0

1. **Title, Subject, Last Updated Date, Reference Number**, **and** **Version** are marked by a Word Bookmark so that they can be easily reproduced in the header and footer of documents. When you change any of these values, be careful not to accidentally delete the bookmark. **You can make bookmarks visible by selecting Tools->Options…View and checking the Bookmarks option in the Show region.**

**Aprobadores:**

|  |  |
| --- | --- |
| <Aprobador 1> |  |
| <Aprobador 2> |  |

1. To add additional approval lines, press [Tab] from the last cell in the table above.

 Número de Copia \_\_\_\_\_

1. You can delete any elements of this cover page that you do not need for your document. For example, Copy Number is only required if this is a controlled document and you need to track each copy that you distribute.

# Control del Documento

## Registro de Cambios

25

| Día | Autor | Versión | Referencia de Cambio |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 22-06-17 | Braian Christiansen | 1.0 | No existe documento previo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Revisores

| Nombre | Posición |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Distribución

| No. Copia | Nombre | Ubicación |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. The copy numbers referenced above should be written into the **Copy Number** space on the cover of each distributed copy. If the document is not controlled, you can delete this table, the Note To Holders, and the **Copy Number** label from the cover page.

**Nota:**

Si usted recibe una copia electrónica de este documento y lo imprime, por favor escriba su nombre en el equivalente de la página, para propósitos de control del documento.

Si usted recibe una copia dura de este documento, por favor escriba su nombre al frente, para propósitos de control del documento.

Contenidos

1 Control del Documento 2

1.1 Registro de Cambios 2

1.2 Revisores 2

1.3 Distribución 2

2 DescrIpción Técnica 4

2.1 Lista de Módulos 4

3 Conciliación de Tarjetas-Incorporar Recibos Revertidos - Lógica del Programa Concurrente 5

3.1 Uso de Tablas y Vistas 5

3.2 Parámetros 5

3.3 Lógica del Programa (pseudocódigo) 5

3.4 Declaraciones SQL 5

3.5 Fuente e Datos Por Defecto 9

3.6 Lógica de Validación 9

3.7 Incompatibilidad 9

3.8 Consideraciones de Performance 9

3.9 Otras Consideraciones 9

4 Diseño de la Base de Datos 10

5 Librería de Objetos de la Aplicación (AOL) 11

6 Temas Abiertos y Cerrados 15

6.1 Temas Abiertos 15

6.2 Temas Cerrados 15

# DescrIpción Técnica

Este documento define los arreglos de datos que se realizarán para la implementación del DataFix Conciliación de Tarjetas-Incorporar Recibos Revertidos.

1. If the Functional Design included a Technical Overview section, duplicate that information here and add additional details.

## Lista de Módulos

#### Arreglo de Datos

Conciliación de Tarjetas-Incorporar Recibos Revertidos incluye los siguientes comandos de ejecución:

**XX\_AR\_CARD\_CONCILIATION\_PKG** Package Principal

1. Add other components above as required

# Conciliación de Tarjetas-Incorporar Recibos Revertidos - Lógica del Programa Concurrente

<Descripción>

## Uso de Tablas y Vistas

| Nombre Tabla | Select | Insert | Update | Delete | Base Table |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| ar\_cash\_receipts | X |  |  |  |  |
| ar\_cash\_receipt\_history | X |  | X |  |  |
| ar\_receipt\_methods | X |  |  |  |  |
| fnd\_lookup\_values\_vl | X |  |  |  |  |

## Parámetros

## Lógica del Programa (pseudocódigo)

## Declaraciones SQL

1 – Selección e Inserción de Datos

1. **Antes**

CREATE OR REPLACE PACKAGE BODY APPS.xx\_ar\_card\_conciliation\_pkg AS

PROCEDURE MAIN (x\_error\_desc OUT varchar2

,x\_error\_code OUT varchar2

,p\_date\_from IN varchar2

,p\_date\_to IN varchar2)

IS

CURSOR cur\_card IS

SELECT NVL(DECODE(is\_numeric(acr.attribute13),

0, REPLACE(SUBSTR(acr.attribute13,1, INSTR(acr.attribute13, '-', 1)-1),' ', ''),

acr.attribute13),

flv.attribute7) ||';'|| *--nro\_comercio,*

flv.attribute3 ||';'|| *--tipo\_tarjeta,*

flv.attribute4 ||';'|| *--emisor,*

acr.attribute9 ||';'|| *--tarjeta,*

TO\_CHAR(acr.receipt\_date,'YYYYMMDD') ||';'|| *--fecha\_autorizacion,*

acr.attribute11 ||';'|| *--cod\_autorizacion,*

REPLACE(acr.amount,',','.') ||';'|| *-- monto,*

acr.currency\_code ||';'|| *--moneda,*

acr.attribute10 ||';'|| *--cuotas,*

acr.cash\_receipt\_id linea, *--id recibo*

acr.cash\_receipt\_id

*-- acr.attribute12*

FROM ar\_cash\_receipts acr,

ar\_cash\_receipt\_history acrh,

ar\_receipt\_methods arm,

fnd\_lookup\_values\_vl flv

WHERE flv.tag IS NOT NULL *-- metodo de cobro mapeado para presentacion*

AND flv.lookup\_type = 'XX\_METODOS\_COBRO'

AND arm.attribute13 = flv.lookup\_code

AND acr.receipt\_method\_id = arm.receipt\_method\_id

AND acr.attribute12 IS NULL *--estado presentacion: Si está vacio no se presentó para conciliar*

AND acr.receipt\_date >= fnd\_date.canonical\_to\_date(p\_date\_from)*-- TO\_DATE('01/12/2016', 'DD/MM/YYYY') -- fecha inicio conciliacion de cupones*

AND acr.receipt\_date <= fnd\_date.canonical\_to\_date(p\_date\_to)

AND acrh.status = 'REMITTED' *-- solo selecciona los recibos con el estado REMITIDO*

AND acrh.current\_record\_flag = 'Y'

AND acr.cash\_receipt\_id = acrh.cash\_receipt\_id

FOR UPDATE;

BEGIN

FOR c\_card IN cur\_card LOOP

fnd\_file.PUT\_LINE( fnd\_file.OUTPUT,c\_card.linea );

UPDATE ar\_cash\_receipts SET

attribute12 = TO\_CHAR(SYSDATE)

,attribute\_category = fnd\_profile.VALUE('JGZZ\_COUNTRY\_CODE')

WHERE cash\_receipt\_id = c\_card.cash\_receipt\_id;

*-- WHERE CURRENT OF cur\_card;*

END LOOP;

COMMIT;

EXCEPTION

WHEN OTHERS THEN

x\_error\_code := 1;

x\_error\_desc := 'Error '|| SQLERRM;

END;

END;

/

1. **Después**

SET VERIFY OFF

WHENEVER SQLERROR EXIT FAILURE ROLLBACK;

spool XX\_AR\_CARD\_CONCILIATION\_PKB.log

CREATE OR REPLACE PACKAGE BODY APPS.xx\_ar\_card\_conciliation\_pkg AS

PROCEDURE MAIN (x\_error\_desc OUT varchar2

,x\_error\_code OUT varchar2

,p\_date\_from IN varchar2

,p\_date\_to IN varchar2)

IS

*--Cursor de Remitido*

CURSOR cur\_card\_remitido IS

SELECT NVL(DECODE(is\_numeric(acr.attribute13),

0, REPLACE(SUBSTR(acr.attribute13,1, INSTR(acr.attribute13, '-', 1)-1),' ', ''),

acr.attribute13),

flv.attribute7) ||';'|| *--nro\_comercio,*

flv.attribute3 ||';'|| *--tipo\_tarjeta,*

flv.attribute4 ||';'|| *--emisor,*

acr.attribute9 ||';'|| *--tarjeta,*

TO\_CHAR(acr.receipt\_date,'YYYYMMDD') ||';'|| *--fecha\_autorizacion,*

acr.attribute11 ||';'|| *--cod\_autorizacion,*

REPLACE(acr.amount,',','.') ||';'|| *-- monto,*

acr.currency\_code ||';'|| *--moneda,*

acr.attribute10 ||';'|| *--cuotas,*

acr.cash\_receipt\_id linea, *--id recibo*

acr.cash\_receipt\_id,

acrh.cash\_receipt\_history\_id

*-- acr.attribute12*

FROM ar\_cash\_receipts acr,

ar\_cash\_receipt\_history acrh,

ar\_receipt\_methods arm,

fnd\_lookup\_values\_vl flv

WHERE flv.tag IS NOT NULL *-- metodo de cobro mapeado para presentacion*

AND flv.lookup\_type = 'XX\_METODOS\_COBRO'

AND arm.attribute13 = flv.lookup\_code

AND acr.receipt\_method\_id = arm.receipt\_method\_id

*--Inicio. BChristiansen. 20170622. Req 3063*

*--AND acr.attribute12 IS NULL*

AND NVL(acrh.attribute1, '#') != 'REMITIDO' *--estado presentacion: Si está vacio no se presentó para conciliar*

*--Fin. BChristiansen. 20170622. Req 3063*

AND acr.receipt\_date >= fnd\_date.canonical\_to\_date(p\_date\_from)*-- TO\_DATE('01/12/2016', 'DD/MM/YYYY') -- fecha inicio conciliacion de cupones*

AND acr.receipt\_date <= fnd\_date.canonical\_to\_date(p\_date\_to)

AND acrh.status = 'REMITTED' *-- solo selecciona los recibos con el estado REMITIDO*

*--Inicio. BChristiansen. 20170622. Req 3063*

*--AND acrh.current\_record\_flag = 'Y'*

*--Fin. BChristiansen. 20170622. Req 3063*

AND acr.cash\_receipt\_id = acrh.cash\_receipt\_id

FOR UPDATE;

*--Inicio. BChristiansen. 20170622. Req 3063*

*--Cursor de Reversado*

CURSOR cur\_card\_reversado IS

SELECT NVL(DECODE(is\_numeric(acr.attribute13),

0, REPLACE(SUBSTR(acr.attribute13,1, INSTR(acr.attribute13, '-', 1)-1),' ', ''),

acr.attribute13),

flv.attribute7) ||';'|| *--nro\_comercio,*

flv.attribute3 ||';'|| *--tipo\_tarjeta,*

flv.attribute4 ||';'|| *--emisor,*

acr.attribute9 ||';'|| *--tarjeta,*

TO\_CHAR(acr.receipt\_date,'YYYYMMDD') ||';'|| *--fecha\_autorizacion,*

acr.attribute11 ||';'|| *--cod\_autorizacion,*

REPLACE(acr.amount,',','.') ||';'|| *-- monto,*

acr.currency\_code ||';'|| *--moneda,*

acr.attribute10 ||';'|| *--cuotas,*

acr.cash\_receipt\_id linea, *--id recibo*

acr.cash\_receipt\_id,

acrh.cash\_receipt\_history\_id

*-- acr.attribute12*

FROM ar\_cash\_receipts acr,

ar\_cash\_receipt\_history acrh,

ar\_receipt\_methods arm,

fnd\_lookup\_values\_vl flv

WHERE flv.tag IS NOT NULL *-- metodo de cobro mapeado para presentacion*

AND flv.lookup\_type = 'XX\_METODOS\_COBRO'

AND arm.attribute13 = flv.lookup\_code

AND acr.receipt\_method\_id = arm.receipt\_method\_id

AND NVL(acrh.attribute1, '#') != 'REVERSADO' *--estado presentacion: Si está vacio no se presentó para conciliar*

AND acr.receipt\_date >= fnd\_date.canonical\_to\_date(p\_date\_from)*-- TO\_DATE('01/12/2016', 'DD/MM/YYYY') -- fecha inicio conciliacion de cupones*

AND acr.receipt\_date <= fnd\_date.canonical\_to\_date(p\_date\_to)

AND acrh.status = 'REVERSED' *-- solo selecciona los recibos con el estado REMITIDO*

*--AND acrh.current\_record\_flag = 'Y'*

AND acr.cash\_receipt\_id = acrh.cash\_receipt\_id

FOR UPDATE;

*--Fin. BChristiansen. 20170622. Req 3063*

BEGIN

*--Inicio. BChristiansen. 20170622. Req 3063*

*/\**

*FOR c\_card IN cur\_card LOOP*

*fnd\_file.PUT\_LINE( fnd\_file.OUTPUT,c\_card.linea );*

*UPDATE ar\_cash\_receipts SET*

*attribute12 = TO\_CHAR(SYSDATE)*

*,attribute\_category = fnd\_profile.VALUE('JGZZ\_COUNTRY\_CODE')*

*WHERE cash\_receipt\_id = c\_card.cash\_receipt\_id;*

*-- WHERE CURRENT OF cur\_card;*

*END LOOP;*

*\*/*

FOR c\_card\_remitido IN cur\_card\_remitido LOOP

fnd\_file.PUT\_LINE( fnd\_file.OUTPUT,c\_card\_remitido.linea );

UPDATE ar\_cash\_receipt\_history SET

attribute\_category = fnd\_profile.VALUE('JGZZ\_COUNTRY\_CODE')

, attribute1 = 'REMITIDO'

WHERE cash\_receipt\_history\_id = c\_card\_remitido.cash\_receipt\_history\_id;

*-- WHERE CURRENT OF cur\_card\_remitido;*

END LOOP;

FOR c\_card\_reversado IN cur\_card\_reversado LOOP

fnd\_file.PUT\_LINE( fnd\_file.OUTPUT,c\_card\_reversado.linea );

UPDATE ar\_cash\_receipt\_history SET

attribute\_category = fnd\_profile.VALUE('JGZZ\_COUNTRY\_CODE')

, attribute1 = 'REVERSADO'

WHERE cash\_receipt\_history\_id = c\_card\_reversado.cash\_receipt\_history\_id;

*-- WHERE CURRENT OF cur\_card\_remitido;*

*--Fin. BChristiansen. 20170622. Req 3063*

END LOOP;

COMMIT;

EXCEPTION

WHEN OTHERS THEN

x\_error\_code := 1;

x\_error\_desc := 'Error '|| SQLERRM;

END;

END;

/

SHOW ERRORS

SPOOL OFF

EXIT

/

## Fuente e Datos Por Defecto

| Tabla | Columna | Valor de la Fuente |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  | <Tabla>. <Columna> |
|  | <Columna 2> | 'String Literal' |
|  | <Columna 3> | (Descripción de valores derivados) |

## Lógica de Validación

Condiciones de Error:

* Error General

Condiciones de Advertencia:

* Error en la creación de la combinación contable

## Incompatibilidad

## Consideraciones de Performance

## Otras Consideraciones

Estrategia de Reinicio:

N/A

Recuperación del Error:

N/A

# Diseño de la Base de Datos

Esta sección resume objetos nuevos y modificados de la base de datos requeridos para soportar Conciliación de Tarjetas-Incorporar Recibos Revertidos. Sin embargo, el diseño completo de la base de datos está documentado en la extensión de diseño de la base de datos del documento.

### Cambios Deseados en las Tablas

Ninguno.

### Datos Actualizados /Nuevos

Filas agregadas a <App Prefix>\_LOOKUPS:

| Tipo de Lookup | Código | Significado |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

### Permisos/Sinónimos

| Dueño | Objecto | Permisos |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

### Archivar

No se necesita archivar.

### Diagrama de la Base de Datos

No hay nuevas tablas.

### Tablas, Indices, Secuencias

No hay nuevas tablas, índices o Secuencias.

### Paquetes de Base de Datos

# Librería de Objetos de la Aplicación (AOL)

A continuación se enumeran todos los componentes de la aplicación que deben ser definidos previamente en el diccionario de datos de AOL (Application Object Library) y que son requeridos para el correcto funcionamiento de la Conciliación de Tarjetas-Incorporar Recibos Revertidos

### Mensajes

| Nombre | Descripcion | Idioma | Aplicacion |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### Juego de Valores

#### Juego de Valor <...>

Juego de valores para recuperar .... :

| Nombre | Descripción | Tipo Lista | Tipo Seguridad |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### Validación Formato

| Tipo Formato | Tamaño Máximo | Precisión | Sólo Números | Sólo Mayúsculas | Justificar Derecha | Valor Mín. | Valor Máx |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

#### Validación Valor

| Tipo Validación |
| --- |
|  |
|  |

### QuickCodes

#### QuickCode: <…>

Tipo de QuickCode:

| Tipo | Significado | Aplicacion | Descripcion | Nivel de Acceso |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Valores:

| Código | Significado | Descripción | Desde | Hasta | Activo |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

### Campos Flexibles Descriptivos

### Ejecutables

#### Flexfield Descriptivo ...

Definiciones de Flexfield Descriptivo ....:

| Aplicación | Título | Aplicación Tabla | Columna Estructura | Nombre | Descripción | Nombre Tabla | Prompt Contexto | Nom Visualización DFV |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Receivables | Información de Historial de Recibos | Receivables | ATTRIBUTE\_CATEGORY | AR\_CASH\_RECEIPT\_HISTORY\_ALL | Información de Historial de Recibos | AR\_CASH\_RECEIPT\_HISTORY\_ALL | Valor de Contexto | AR\_CASH\_RECEIPT\_HISTORY\_DFV |

#### Flexfield Descriptivo Segmentos ...

| Aplicación | Título | Separador de Segmentos | Desplegado | Código | Nombre | Descripción |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Receivables | Información de Historial de Recibos | Punto (.) | Y | AR | Elementos de Datos de Argentina | Elementos de Datos de Argentina |

#### Flexfield Descriptivo Resumen Segmentos ...

| Número | Nombre | Prompt de Ventana | Columna | Juego Valores | Desplegado | Activado | Obligatorio |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | XX\_AR\_CONCILIA\_TARJETE\_PROC | ¿Conciliado? | ATTRIBUTE1 | 80 Characters | Y | Y | N |

### Programas Concurrentes

#### Programa XXAR interfaz de Salida a SIEBEL

Programa concurrente que ejecuta el proceso de populación de la tabla CX\_INT\_DOC\_EBS de Siebel:

#### Programa

| Programa | Abreviatura | Aplicación | Descripción | Activo |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### Ejecutable

| Nombre | Método | Opciones | Prioridad |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

#### Solicitud

| Tipo | Incrementador | Función MLS | Usas en SRS | Ejecutar Independiente | Activar Trace | Autorizar Valores Desactivados | Reiniciar en Falla de Sistema | Compatible con NLS |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### Salida

| Formato | Grabar | Imprimir | Columnas | Filas | Estilo | Estilo Requerido | Impresora |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

#### Parámetros

A continuación se enumeran los parámetros utilizados por el programa.

| Sec. | Parámetro | Descripción | Activado |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Validación**

| Sec. | Juego de Valores | Tipo por Defecto | Requerido | Activar Seguridad | Valor por Defecto | Rango |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Desplegar**

| Sec. | Desplegar | Desplegar Tamaño | Tamaño Descr Concatenada | Tamaño Descripción | Etiqueta | Señal |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

#### Grupo de Solicitudes

A continuación se enumeran los grupos de solicitudes donde se asignará:

| Grupo | Aplicación | Tipo | Nombre | Aplicacion |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Temas Abiertos y Cerrados

1. Add open issues that you identify while writing or reviewing this document to the open issues section. As you resolve issues, move them to the closed issues section and keep the issue ID the same. Include an explanation of the resolution.  
     
   When this deliverable is complete, any open issues should be transferred to the project- or process-level Risk and Issue Log (PJM.CR.040) and managed using a project level Risk and Issue Form (PJM.CR.040). In addition, the open items should remain in the open issues section of this deliverable, but flagged in the resolution column as being transferred.

## Temas Abiertos

| ID | Tema | Resolución | Responsibilidad | Día de Target | Día de Impacto |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## Temas Cerrados

| ID | Tema | Resolución | Responsibilidad | Día de Target | Día de Impacto |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |