



TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN

Desarrollo

Pruebas unitarias DIO44974

Guía

28 de agosto de 2014

Índice

1	PROPÓSITO DEL DOCUMENTO	3
2	PRUEBAS UNITARIAS	4
2.1	Definición de las pruebas	4
	Ejecución de las pruebas.	5
2.1.1	Obtener la entidad de la cabecera.	5
	Definición de la prueba	5
2.1.2	Recuperar el estado del programa.	6
	Definición de la prueba	6
2.1.3	Ejecución del programa con estado Actual (A).	8
	Definición de la prueba	8
2.1.4	Ejecución del programa con estado Paralelo (P) / Paralelo OK (O).	10
	Definición de la prueba	10
2.1.5	Ejecución del programa con estado Migrado (M).	14
	Definición de la prueba	14
3	Documentos relacionados	18

Hoja de control del documento

Responsable:

Área de XXXXXXXXXXXXXXXX

Destinatarios:

Áreas de XXXXXXXXXXXXXXXX

Versión	Fecha (*)	Descripción de los cambios
1	21-02-2013	Versión inicial

1 Propósito del documento

El presente documento tiene por objeto describir el proceso de pruebas unitarias del componente DIO44974 que forma parte de la solución informática correspondiente a la solicitud "Adaptación de Cheques Internacionales a SICyF" (14-00160).

La información técnica en la que basamos estas pruebas unitarias, está reflejada en el documento DES_14-00160_DT_SCFA5_CI_Adaptación_Cheques_negociados_SD5_V1.0.doc.

2 Pruebas unitarias

1.1 Definición de las pruebas

El programa se encarga de la liquidación de los cheques devueltos desde el API en moneda extranjera (BPP).

La contabilidad actual se realiza a través de la llamada al módulo DIO44999 que realiza el acceso al módulo FDO5000.

Para adaptar el programa a la nueva contabilidad SICyF se ha creado el módulo clon KKO44999.

El acceso al módulo actual, al clon o a ambos dependerá del estado del programa que realiza la contabilidad:

- Si el estado es Actual (A) se realizará únicamente la contabilidad actual.
- Si el estado es Paralelo (P) / Paralelo OK (O) se realizarán ambas contabilidades. Teniendo en cuenta, que si falla la nueva contabilidad SICyF debe de continuar la ejecución del programa.
- Si el estado es Migrado (M) se realizará únicamente la contabilidad SICyF.

Teniendo en cuenta estas consideraciones, en el siguiente apartado se pasa a desarrollar cada uno de los casos de prueba.

Ejecución de las pruebas.

2.1 Obtener la entidad de la cabecera.

DEFINICIÓN DE LA PRUEBA

Se introduce este nuevo párrafo para obtener la entidad del grupo que está conectada al terminal.

```
MODULE: DIO44974 ***** STATEMENT 007117 EXECUTED STEP=00001 *****
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- ----+---10---+---20--->
* 01 DIRMPARI GROUP ...00000000 .....
**END**

----- Before DIO44974.7121 ->
007114 REPLACING ALPHANUMERIC DATA BY SPACES
007115 NUMERIC DATA BY ZEROS
007116
007117 INITIALIZE DIRMPARI
007118 REPLACING ALPHANUMERIC DATA BY SPACES
007119 NUMERIC DATA BY ZEROS
007120 *@S1400160-INI
=====> PERFORM OBTEN-BANCO-CABECERA
007122 THRU OBTEN-BANCO-CABECERA-EXIT
007123 PERFORM RECUPERAR-ESTADO-PGM
007124 THRU RECUPERAR-ESTADO-PGM-EXIT
007125 *@S1400160-FIN
```

Para ello se realiza una llamada al módulo KSQCEG01.

```
MODULE: DIO44974 ***** STATEMENT 007141 EXECUTED STEP=00001 *****
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- ----+---10---+---20--->
* 02 KSCCEG01-ACCION-OPCION GROUP C01004
01 W-KSQCEG01 X(08) KSQCEG01
01 KSCCEG01 GROUP KSCCEG0104C01004.....
01 BPCLKMOD GROUP 00
**END**

----- Before DIO44974.7142 ->
007134 *=====
007135 OBTEN-BANCO-CABECERA.
007136 *-----*
007137 INITIALIZE KSCCEG01-CLAVE-C01004
007138 KSCCEG01-INDICADORES
007139 BPCLKMOD
007140
007141 MOVE 'C01004' TO KSCCEG01-ACCION-OPCION
=====> CALL W-KSQCEG01 USING KSCCEG01
007143 BPCLKMOD.
007144
007145 IF BPCLKMOD-RETORNO EQUAL ZEROS
```

La llamada se realiza correctamente y se obtiene la entidad 75.

```
MODULE: DIO44974 ***** STATEMENT 007142 EXECUTED STEP=00001 *****
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- -----10-----20--->
02 BPCLKMOD-RETORNO          9(2) NUM-DIS 00
**END**

-----
----- Before DIO44974.7145 ->
007134 *=====
007135  OBTEN-BANCO-CABECERA.
007136 *-----*
007137      INITIALIZE KSCCEG01-CLAVE-C01004
007138                  KSCCEG01-INDICADORES
007139                  BPCLKMOD
007140
007141      MOVE 'C01004'          TO KSCCEG01-ACCION-OPCION
007142      CALL W-KSQCEG01 USING KSCCEG01
007143                  BPCLKMOD.
007144
=====>      IF BPCLKMOD-RETORNO EQUAL ZEROS

MODULE: DIO44974 CSECT: DIO44974 COMPILED: 27 AUG 2014 - 12.30.36
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- -----10-----20--->
K 04 KSCCEG01-T6000EG-COD-ENT-GR S9(5) COMP-3 +00075
OCCURS 10 TIMES 1
**END**
```

2.2 Recuperar el estado del programa.

DEFINICIÓN DE LA PRUEBA

En este párrafo hay que recuperar el estado en el que se encuentra el programa. Los posibles estados son:

- Actual (A)
- Paralelo (P)
- Paralelo OK (O)
- Migrado (M)
- Descartado (D)

El estado está almacenado en la tabla T4741CP para cada uno de los programas impactados en la adaptación. En nuestro caso, tenemos la siguiente información:

PRUEBAS UNITARIAS
DIO44974

```
File-AID for DB2 Browse D1BPEP7.T4741CP 1 rows fetched
COMMAND ==> SCROLL ==> CSR
      NO_PROGRAM NO_PROG_ORIG F_ALTA C_SIT_ACPSICYF C_SIT_CPRSICYF
      CHAR(8) CHAR(8) DATE CHAR(1) CHAR(1)
      -----
***** ***** TOP OF DATA *****
000001 KK044999 DIO44999 2014-08-04 A P
***** ***** BOTTOM OF DATA *****
```

Podemos observar que el estado es Pararelo (P). A continuación realizamos la llamada al módulo DIQCREC2.

```
MODULE: DIO44974 CSECT: DIO44974 COMPILED: 27 AUG 2014 - 12.30.36
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- ----+----10-----+----20---->

----- Before DIO44974.7123 ->
007120 *@S1400160-INI
007121 PERFORM OBTEN-BANCO-CABECERA
007122 THRU OBTEN-BANCO-CABECERA-EXIT
====> PERFORM RECUPERAR-ESTADO-PGM
007124 THRU RECUPERAR-ESTADO-PGM-EXIT
007125 *@S1400160-FIN
```

```
MODULE: DIO44974 CSECT: DIO44974 COMPILED: 27 AUG 2014 - 12.30.36
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- ----+----10-----+----20---->
* 03 DICCRC2-NO-PROG-INVOC X(8) KK044999
**END**

----- Before DIO44974.7170 ->
007161 INITIALIZE DICCRC2
007162 BPCLKMOD
007163
007164 MOVE 'B' TO DICCRC2-OPCION
007165 MOVE 'O' TO DICCRC2-T-REG-ONLBT
007166 MOVE KSCCEG01-T6000EG-COD-ENT-GR(1)
007167 TO DICCRC2-COD-ENT-GR
007168 MOVE 'O' TO DICCRC2-T-CAM-SESCONT
007169 MOVE 'DIO44999' TO DICCRC2-NO-PROG-PRAL
====> MOVE 'KK044999' TO DICCRC2-NO-PROG-INVOC
007171
007172 CALL W-DIQCREC2 USING DICCRC2
```

La llamada al módulo se realiza correctamente y se obtiene el estado del programa.

```
MODULE: DIO44974 ***** STATEMENT 007172 EXECUTED STEP=00001 *****
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- -----10-----20--->
02 BPCLKMOD-RETORNO          9(2) NUM-DIS 00
**END**

----- Before DIO44974.7175 ->
007172 CALL W-DIQCREC2 USING DICCREC2
007173 BPCLKMOD.
007174
=====> IF BPCLKMOD-RETORNO EQUAL ZEROS
007176 MOVE DICCREC2-S-ESTADO-PGM TO SW-ESTADO
007177 ELSE
007178 MOVE W-DIQCREC2 TO AUX-MODULO-ERROR
007179 PERFORM 3200-ESCRIBIR-CAMINO
007180 THRU 3200-ESCRIBIR-CAMINO-EXIT
007181 PERFORM 3000-FIN
```

```
MODULE: DIO44974 ***** STATEMENT 007175 EXECUTED STEP=00001 *****
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- -----10-----20--->
03 DICCREC2-S-ESTADO-PGM X(1) A
02 SW-ESTADO X A
**END**

----- Before DIO44974.7176 ->
007172 CALL W-DIQCREC2 USING DICCREC2
007173 BPCLKMOD.
007174
007175 IF BPCLKMOD-RETORNO EQUAL ZEROS
=====> MOVE DICCREC2-S-ESTADO-PGM TO SW-ESTADO
007177 ELSE
```

2.3 Ejecución del programa con estado Actual (A).

DEFINICIÓN DE LA PRUEBA

Cuando el estado es Actual (A) la única contabilidad que se debe ejecutar es la del módulo FDO5000. Para este caso, la contabilidad actual la realiza el módulo DIO44999 (párrafo 2420-DATOS-CORRESPON). Por tanto, no se debe hacer nada de la nueva contabilidad SICyF (párrafo 2420-DATOS-CORR-SICYF).

PRUEBAS UNITARIAS
DIO44974

```
MODULE: DIO44974 CSECT: DIO44974          COMPILED: 27 AUG 2014 - 12.30.36
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- -----10-----20---->
02 SW-ESTADO                                X                                A
88 ACTUAL                                  VALUE                             A
**END**

----- Before DIO44974.9112 ->
009111 *S1400160-INI
=====>      IF NOT ACTUAL
009113          PERFORM 2420-DATOS-CORR-SICYF
009114          THRU 2420-DATOS-CORR-SICYF-EXIT
009115      END-IF
009116      IF NOT MIGRADO
009117 *S1400160-FIN
009118          PERFORM 2420-DATOS-CORRESPON
009119          THRU 2420-DATOS-CORRESPON-EXIT
009120 *S1400160-INI
009121      END-IF
```

```
MODULE: DIO44974 ***** STATEMENT 009116 EXECUTED          STEP=00001 *****
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- -----10-----20---->

----- Before DIO44974.9118 ->
009111 *S1400160-INI
009112      IF NOT ACTUAL
009113          PERFORM 2420-DATOS-CORR-SICYF
009114          THRU 2420-DATOS-CORR-SICYF-EXIT
009115      END-IF
009116      IF NOT MIGRADO
009117 *S1400160-FIN
=====>          PERFORM 2420-DATOS-CORRESPON
009119          THRU 2420-DATOS-CORRESPON-EXIT
009120 *S1400160-INI
009121      END-IF
```

El comportamiento es el correcto.

2.4 Ejecución del programa con estado Paralelo (P) / Paralelo OK (O).

DEFINICIÓN DE LA PRUEBA

En esta situación se deben de ejecutar ambas contabilidades, la actual y la SICyF.

```
MODULE: DIO44974 CSECT: DIO44974          COMPILED: 27 AUG 2014 - 12.30.36
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- -----10-----20---->
02 SW-ESTADO                                X                                F
88 ACTUAL                                  VALUE                                A
**END**

----- Before DIO44974.9112 ->
009111 *S1400160-INIT
=====> IF NOT ACTUAL
009113     PERFORM 2420-DATOS-CORR-SICYF
009114     THRU 2420-DATOS-CORR-SICYF-EXIT
009115     END-IF
009116     IF NOT MIGRADO
009117 *S1400160-FIN
009118     PERFORM 2420-DATOS-CORRESPON
009119     THRU 2420-DATOS-CORRESPON-EXIT
009120 *S1400160-INIT
009121     END-IF
```

En primer lugar, se ejecuta la contabilidad SICyF.

```
MODULE: DIO44974 ***** STATEMENT 009113 EXECUTED          STEP=00001 *****
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- -----10-----20---->
01 KKCCH999                                GROUP
**END**

----- Before DIO44974.9567 ->
009564 2420-DATOS-CORR-SICYF.
009565 *-----*
009566 *
=====> INITIALIZE KKCCH999
009568     REPLACING ALPHANUMERIC DATA BY SPACES
009569     NUMERIC DATA BY ZEROS
009570     MOVE '2420-DATOS-CORR-SICYF' TO AUX-PARRAFO
009571
009572     MOVE W-C-SERVICIO TO KKCCH999-SERVICIO
009573     MOVE 739 TO KKCCH999-MODALIDA
009574     MOVE 'DEV' TO KKCCH999-TIPOPERA
009575     MOVE 'B' TO KKCCH999-TIPOREM
```

Se realizará la llamada al módulo clon KKO44999 que implementa la nueva contabilidad SICyF.

```

MODULE: DIO44974 CSECT: DIO44974          COMPILED: 27 AUG 2014 - 12.30.36
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- -----10-----20---->
* 03 KKCCH999-TIPOPERA                      X(3)                      DEV
**END**

-----
----- Before DIO44974.9641 ->
009639      MOVE DICCREC2-COD-ENT-GR      TO KKCCH999-BCO-CABECERA
-----
----- ==009639==> IGYPA3228-W High order digit positions in the sender
----- receiver "KKCCH999-BCO-CABECERA (NUMERIC
-----
009640
=====>      PERFORM 2424-LLAMAR-KK044999
009642      THRU 2424-LLAMAR-KK044999-EXIT
009643      .
009644      *
009645      2420-DATOS-CORR-SICYF-EXIT.
009646      EXIT.

```

Hay que tener un par de consideraciones respecto al retorno del módulo KKO44999:

- Si el retorno es correcto, continúa la ejecución del programa. Además para este caso, si el código de retorno es 4 y el estado es Migrado se activa un switch que indica que la liquidación se ha enviado al API. Si el estado no es Migrado, se activará este switch tras la ejecución del DIO44999 si procede.

```

MODULE: DIO44974 CSECT: DIO44974          COMPILED: 27 AUG 2014 - 12.30.36
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- -----10-----20---->
02 CT-ERROR-OK                               9(02) NUM-DIS      00
02 BPCLKMOD-RETORNO                           9(2)  NUM-DIS      00
**END**

-----
----- Before DIO44974.10784 ->
010776      2424-LLAMAR-KK044999.
010777      *-----*
010778      *
010779      MOVE '2244-LLAMAR-KK044999' TO AUX-PARRAFO
010780
010781      CALL W-KK044999 USING DFHEIBLK DFHCOMMAREA KKCCH999 BPCLKMOD
010782
010783      EVALUATE BPCLKMOD-RETORNO
=====>      WHEN CT-ERROR-OK
010785          IF DICCH999-CODRET = 4 AND MIGRADO
010786          SET LIQ-SI-ENV-API TO TRUE
010787      END-IF

```

PRUEBAS UNITARIAS
DIO44974

```

MODULE: DIO44974 CSECT: DIO44974          COMPILED: 27 AUG 2014 - 12.30.36
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- ----+---10-----+---20---->
03 DICCH999-CODRET          9(4) NUM-DIS  0000
02 SW-ESTADO                X            P
88 MIGRADO                  VALUE        M
**END**

----- Before DIO44974.10785 ->
010776 2424-LLAMAR-KK044999.
010777 *-----*
010778 *
010779 MOVE '2244-LLAMAR-KK044999' TO AUX-PARRAFO
010780
010781 CALL W-KK044999 USING DFHEIBLK DFHCOMMAREA KKCCH999 BPCLKMOD
010782
010783 EVALUATE BPCLKMOD-RETORNO
010784 WHEN CT-ERROR-OK
=====> IF DICCH999-CODRET = 4 AND MIGRADO
010786 SET LIQ-SI-ENV-API TO TRUE
010787 END-IF

```

- Si el retorno no es correcto, si el estado es Paralelo / Paralelo OK continúa la ejecución del programa. Si el estado es Migrado se debe de cancelar la ejecución del programa, ya que ha fallado la contabilidad en vigor.

```

MODULE: DIO44974 CSECT: DIO44974          COMPILED: 27 AUG 2014 - 12.30.36
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- ----+---10-----+---20---->
* 01 AUX-PARRAFO            X(25)         2244-LLAMAR-KK044999
02 CT-ERROR-OK              9(02) NUM-DIS  00
02 BPCLKMOD-RETORNO         9(2) NUM-DIS  10
**END**

----- Before DIO44974.10784 ->
010776 2424-LLAMAR-KK044999.
010777 *-----*
010778 *
010779 MOVE '2244-LLAMAR-KK044999' TO AUX-PARRAFO
010780
010781 CALL W-KK044999 USING DFHEIBLK DFHCOMMAREA KKCCH999 BPCLKMOD
010782
010783 EVALUATE BPCLKMOD-RETORNO
=====> WHEN CT-ERROR-OK
010785 IF DICCH999-CODRET = 4 AND MIGRADO
010786 SET LIQ-SI-ENV-API TO TRUE
010787 END-IF

```

Como el estado no es Migrado se inicializa la copy de errores.

PRUEBAS UNITARIAS
DIO44974

```

MODULE: DIO44974 CSECT: DIO44974          COMPILED: 27 AUG 2014 - 12.30.36
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- -----10-----20---->
02 SW-ESTADO                                X                                P
88 MIGRADO                                VALUE                                M
**END**

----- Before DIO44974.10789 ->
010781      CALL W-KK044999 USING DFHEIBLK DFHCOMMAREA KKCCH999 BPCLKMOD
010782
010783      EVALUATE BPCLKMOD-RETORNO
010784          WHEN CT-ERROR-OK
010785              IF DICCH999-CODRET = 4 AND MIGRADO
010786                  SET LIQ-SI-ENV-API TO TRUE
010787              END-IF
010788          WHEN OTHER
=====>          IF MIGRADO
010790              MOVE W-DIO44999          TO  AUX-MODULO-ERROR
010791              PERFORM 3200-ESCRIBIR-CAMINO
010792              THRU 3200-ESCRIBIR-CAMINO-EXIT

MODULE: DIO44974          ***** STATEMENT 010789 EXECUTED          STEP=00001 *****
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- -----10-----20---->
01 BPCLKMOD                                GROUP                                10
**END**

----- Before DIO44974.10796 ->
-----
010794          THRU 3000-FIN-EXIT
010795          ELSE
=====>          INITIALIZE BPCLKMOD
010797          END-IF
010798      END-EVALUATE
010799      .
010800      *
010801      2424-LLAMAR-KK044999-EXIT.
010802      EXIT.
010803      *S1400160-FIN

```

Tras ejecutarse la contabilidad SICyF comprobamos que se ejecuta la contabilidad actual.

```
MODULE: DIO44974 CSECT: DIO44974          COMPILED: 27 AUG 2014 - 12.30.36
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- -----10-----+----20---->
02 SW-ESTADO                                X                                P
88 MIGRADO                                VALUE                                M
**END**

----- Before DIO44974.9116 ->
009111 *S1400160-INI
009112     IF NOT ACTUAL
009113         PERFORM 2420-DATOS-CORR-SICYF
009114             THRU 2420-DATOS-CORR-SICYF-EXIT
009115     END-IF
=====>     IF NOT MIGRADO
009117 *S1400160-FIN
009118     PERFORM 2420-DATOS-CORRESPON
009119         THRU 2420-DATOS-CORRESPON-EXIT
009120 *S1400160-INI
009121     END-IF
```

```
MODULE: DIO44974 ***** STATEMENT 009116 EXECUTED          STEP=00001 *****
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- -----10-----+----20---->

----- Before DIO44974.9118 ->
009111 *S1400160-INI
009112     IF NOT ACTUAL
009113         PERFORM 2420-DATOS-CORR-SICYF
009114             THRU 2420-DATOS-CORR-SICYF-EXIT
009115     END-IF
009116     IF NOT MIGRADO
009117 *S1400160-FIN
=====>         PERFORM 2420-DATOS-CORRESPON
009119             THRU 2420-DATOS-CORRESPON-EXIT
009120 *S1400160-INI
009121     END-IF
```

2.5 Ejecución del programa con estado Migrado (M).

DEFINICIÓN DE LA PRUEBA

En este estado la única contabilidad que se debe de ejecutar es la SICyF.

PRUEBAS UNITARIAS
DIO44974

```
MODULE: DIO44974 CSECT: DIO44974          COMPILED: 27 AUG 2014 - 12.30.36
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- -----10-----20---->
02 SW-ESTADO                                X                                M
88 ACTUAL                                  VALUE                             A
**END**

----- Before DIO44974.9112 ->
009111 *S1400160-INIT
=====>      IF NOT ACTUAL
009113          PERFORM 2420-DATOS-CORR-SICYF
009114          THRU 2420-DATOS-CORR-SICYF-EXIT
009115          END-IF
009116          IF NOT MIGRADO
009117 *S1400160-FIN
009118          PERFORM 2420-DATOS-CORRESPON
009119          THRU 2420-DATOS-CORRESPON-EXIT
009120 *S1400160-INIT
009121          END-IF
```

```
MODULE: DIO44974 ***** STATEMENT 009112 EXECUTED          STEP=00001 *****
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- -----10-----20---->

----- Before DIO44974.9113 ->
009111 *S1400160-INIT
009112      IF NOT ACTUAL
=====>          PERFORM 2420-DATOS-CORR-SICYF
009114          THRU 2420-DATOS-CORR-SICYF-EXIT
009115          END-IF
009116          IF NOT MIGRADO
009117 *S1400160-FIN
009118          PERFORM 2420-DATOS-CORRESPON
009119          THRU 2420-DATOS-CORRESPON-EXIT
009120 *S1400160-INIT
009121          END-IF
```

Si la llamada al módulo KKO44999 se ha realizado correctamente continúa la ejecución del programa.

PRUEBAS UNITARIAS
DIO44974

```
MODULE: DIO44974 CSECT: DIO44974          COMPILED: 27 AUG 2014 - 12.30.36
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- -----10-----20---->
02 CT-ERROR-OK                      9(02) NUM-DIS      00
02 BPCLKMOD-RETORNO                  9(2)  NUM-DIS      00
**END**

----- Before DIO44974.10784 ->
010781      CALL W-KK044999 USING DFHEIBLK DFHCOMMAREA KKCH999 BPCLKMOD
010782
010783      EVALUATE BPCLKMOD-RETORNO
=====>      WHEN CT-ERROR-OK
010785          IF DICCH999-CODRET = 4 AND MIGRADO
010786          SET LIQ-SI-ENV-API TO TRUE
010787          END-IF
```

```
MODULE: DIO44974 CSECT: DIO44974          COMPILED: 27 AUG 2014 - 12.30.36
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- -----10-----20---->
02 SW-ESTADO                        X                  M
88 MIGRADO                          VALUE             M
**END**

----- Before DIO44974.10785 ->
010781      CALL W-KK044999 USING DFHEIBLK DFHCOMMAREA KKCH999 BPCLKMOD
010782
010783      EVALUATE BPCLKMOD-RETORNO
010784      WHEN CT-ERROR-OK
=====>          IF DICCH999-CODRET = 4 AND MIGRADO
010786          SET LIQ-SI-ENV-API TO TRUE
010787          END-IF
```

Si la llamada al módulo KKO44999 ha producido un error se debe de cancelar la ejecución del programa, realizando el tratamiento de errores correspondiente.

PRUEBAS UNITARIAS
DIO44974

```
MODULE: DIO44974 CSECT: DIO44974          COMPILED: 27 AUG 2014 - 12.30.36
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- -----10-----20---->
02 BPCLKMOD-RETORNO          9(2) NUM-DIS    10
**END**

-----
----- ASRA (PROGRAM CHECK) at DIO44974.10784 ->
010781      CALL W-KK044999 USING DFHEIBLK DFHCOMMAREA KKCCH999 BPCLKMOD
010782
010783      EVALUATE BPCLKMOD-RETORNO
=====>      WHEN CT-ERROR-OK
010785              IF DICCH999-CODRET = 4 AND MIGRADO
010786              SET LIQ-SI-ENV-API TO TRUE
010787              END-IF
010788      WHEN OTHER
010789              IF MIGRADO
010790              MOVE W-DIO44999      TO  AUX-MODULO-ERROR
010791              PERFORM 3200-ESCRIBIR-CAMINO
010792              THRU 3200-ESCRIBIR-CAMINO-EXIT
```

```
MODULE: DIO44974 CSECT: DIO44974          COMPILED: 27 AUG 2014 - 12.30.36
LV ---- COBOL DATANAME KEEPS ---- -- ATTRIBUTES -- -----10-----20---->

-----
----- Before DIO44974.10791 ->
010783      EVALUATE BPCLKMOD-RETORNO
010784      WHEN CT-ERROR-OK
010785              IF DICCH999-CODRET = 4 AND MIGRADO
010786              SET LIQ-SI-ENV-API TO TRUE
010787              END-IF
010788      WHEN OTHER
010789              IF MIGRADO
010790              MOVE W-DIO44999      TO  AUX-MODULO-ERROR
=====>      PERFORM 3200-ESCRIBIR-CAMINO
010792              THRU 3200-ESCRIBIR-CAMINO-EXIT
010793      PERFORM 3000-FIN
```

3 Documentos relacionados

Ref.	Código	Nombre
01	DES_14-00160_DT_SCFA5_CI_ Adaptación_Cheques_negociados_SD5_V1.0.doc	Adaptación de aplicaciones a nueva contabilidad SICyF. Aplicativo de Cheques Extranjero. Cheques negociados SD05