

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

Profound UI - Welcome Page x Profound UI JumpStart x Universal Display File Editor x (1) Profound Logic Forums - Si x Profound UI Visual Designer x +

www.cmgestion.es:8082/profoundui/jumpstart

Application Type and File Selection

Application Type: Webservice
Language: RPGLE Free (C Specs Only)
Template: Webservice to load Grid Data
Database File: BAJASCLI [Modify Library List](#)
[Extra Database Files:](#) (none)
Application Title: PRUEBA05
Retrieve Fields

Field Selection

[Move Field Up](#) [Move Field Down](#)

Use Field <input checked="" type="checkbox"/>	DB Field	Field	Description	Length/Type	Null?	Coalesce Value	Primary Key
<input checked="" type="checkbox"/>	CODIGO	CODIGO	Código del cliente.	5A			1
<input checked="" type="checkbox"/>	NOMCLI	NOMCLI	Nombre del cliente.	30A			
<input checked="" type="checkbox"/>	DIRCLI	DIRCLI	Direccion del cliente.	30A			

SQL Preview — (using Standard template)

```
SELECT
  BAJASCLI.CODIGO,
  BAJASCLI.NOMCLI,
  BAJASCLI.DIRCLI
FROM BAJASCLI
```

Code Generation

☒ Overwrite existing source members or IFS files.

Library: PRUEBAEGL
Program Source File: QRPGLESRC
RPG Program Name: PRUEBA05R
Display Source File: QDSPFSRC
Display File Name: PRUEBA05D
Generate Application

Escribe aquí para buscar

11:02 31/10/2018

1°

ArchivoEditorVerHistorialMarcadoresHerramientasAyuda

Profound UI - Welcome Page xProfound UI JumpStart xUniversal Display File Editor x(1) Profound Logic Forums - Se xProfound UI Visual Designer x+

www.cmgestion.es:8082/profoundui/jumpstart

...

Application Type and File Selection

Application Type:Webservice

Language:RPGLE Free (C Specs Only)

Template:Webservice to load Grid Data

Database File:BAJASCLI

Extra Database Files:(none)

Application Title:PRUEBA05

Field Selection

Use Field	DB Field
<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	CODIGO
<input checked="" type="checkbox"/>	NOMCLI
<input checked="" type="checkbox"/>	DIRCLI

SQL Preview — (using Standard template)

SELECT
BAJASCLI.CODIGO,
BAJASCLI.NOMCLI,
BAJASCLI.DIRCLI
FROM BAJASCLI

Code Generation

☒ Overwrite existing source members or IFS files.

Library:PRUEBAEGL

Program Source File:QRPGLESRC

RPG Program Name:PRUEBA05R

Display Source File:QDSPFSRC

Display File Name:PRUEBA05D

Generate Application

The source member(s) were created, but the compilation failed. Please recompile from the command line and check the job log or spool file for details.

CHGLIBL LIBL(PRUEBAEGL) CURLIB(*SAME)

Failed compile command:
CRTSQLRPGI OBJ(PRUEBAEGL/PRUEBA05R) SRCFILE(PRUEBAEGL/QRPGLESRC) REPLACE(*YES) OUTPUT(*NONE)
COMPILEOPT('OUTPUT(*NONE)')

Aceptar

Escribe aquí para buscar

11:10
31/10/2018

```
A REF (BAJASCLI)
A*PUI LONGNAMEALIASES
A
A R HEADER
A
A 1 2HTML('{"screen":{"record format nam-
A e":"Header","document type":"json",-
A "no cache":"true","input parameters-
A ":"4 parameters","parameter name":"-
A start","input field":{"fieldName":"-
A pStart","dataLength":"4","trimLeadi-
A ng":"false","trimTrailing":"true",-
A blankFill":"false","rjZeroFill":"fa-
A lse","dataType":"char","formatting"-
A : "Text","textTransform":"none","b":-
A "Screen","property":"input field",-
A c:"Screen"},"parameter name 2":"li-
A mit","input field 2":{"fieldName":"-
A pLimit","dataLength":"4","trimLeadi-
A ng":"false","trimTrailing":"true",-
A blankFill":"false","rjZeroFill":"fa-
A lse","dataType":"char","formatting"-
A : "Text","textTransform":"none","b":-
A "Screen","property":"input field 2"-
A ,"c":"Screen"},"parameter name 3":"-
A getTotal","input field 3":{"fieldNa-
A me":"pGetTotal","dataLength":"1","t-
A rimLeading":"false","trimTrailing":-
A "true","blankFill":"false","rjZeroF-
A ill":"false","dataType":"char","for-
A matting":"Text","textTransform":"no-
A ne","b":"Screen","property":"input -
A field 3","c":"Screen"},"parameter n-
A ame 4":"order","input field 4":{"fi-
A eldName":"porder","dataLength":"10"-
A ,"trimLeading":"false","trimTrailin-
A g":"true","blankFill":"false","rjZe-
A roFill":"false","dataType":"char",-
A formatting":"Text","textTransform":-
A "none","b":"Screen","property":"inp-
A ut field 4","c":"Screen"}},"content-
A : [{"{\n"," \n"response\":" { \n"," -
A \nresults\":" [\n"]}')
A
A PGETTOTAL 1A H
A PLIMIT 4A H
A PORDER 10A H
A PSTART 4A H
A R FILEREC
A
A 1 2HTML('{"screen":{"record format nam-
A e":"FileRec","separator":",","docum-
A ent type":"json"},"content":[{"{\n",-
A " \nCODIGO\":" : \n"}, {"bound field":-
A {"fieldName":"CODIGO","refField":"","-
A ,"trimLeading":"false","trimTrailin-
A g":"true","blankFill":"false","rjZe-
A roFill":"false","dataType":"referen-
A ce","formatting":"Text","textTransf-
A orm":"none","property":"bound field-
A "},"encoding":"json","row":1,"from -
A column":14,"to column":22},"{\n"-
A ," \nNOMCLI\":" : \n"}, {"bound field":-
A : {"fieldName":"NOMCLI","refField":"","-
A ,"trimLeading":"false","trimTrailin-
A g":"true","blankFill":"false","rjZ-
```

```

A                                     eroFill":"false","dataType":"reference",
A                                     "formatting":"Text","textTransform":"none",
A                                     "property":"bound field"},
A                                     {"encoding":"json","row":2,"from-column":14,
A                                     "to column":22},"\" ,\n",
A                                     "\" \\"DIRCLI\\" : \\"",{"bound field-":{
A                                     "fieldName":"DIRCLI","refField":-""},
A                                     "trimLeading":"false","trimTrailing":"true",
A                                     "blankFill":"false","rjZeroFill":"false",
A                                     "dataType":"reference","formatting":"Text",
A                                     "textTransform":"none","property":"bound fie
A                                     ld"},"encoding":"json","row":3,"fro
A                                     m column":14,"to column":22},"\" \n-
A                                     ","}]"]}')
A
A          CODIGO           R      H
A          DIRCLI           R      H
A          NOMCLI           R      H
A    R TOTAL
A
A    1  2HTML('{"screen":{"record format nam-
A         e":"Total"},"content":[" , \"totalRe-
A         cs\\": " ,{"bound field":{"fieldName"-
A         : "TotalRecs","dataLength":"10","dec-
A         Pos":"0","numSep":"false","zeroBala-
A         nce":"true","numBlankFill":"false",-
A         "zeroFill":"false","noExtraSpaces":-
A         "false","curSym":"","dataType":"zon-
A         ed","formatting":"Number","negNum":-
A         "-999.00","units":"","property":"bo-
A         und field"},"row":0,"from column":1-
A         5,"to column":26}}]')
A
A          TOTALRECS       10S 0H
A    R RESEND
A
A    1  2HTML('{"screen":{"record format nam-
A         e":"ResEnd","document type":"json",-
A         "description":"End of Results"},"co-
A         ntent":["      "]"}')
A
A    R FOOTER
A
A    1  2HTML('{"screen":{"record format nam-
A         e":"Footer","document type":"json"}-
A         ,"content":["      ],\n"," \\"success\\"-
A         : true\n","}]"}')
A
A    R ERRORRESP
A
A    1  2HTML('{"screen":{"record format nam-
A         e":"ErrorResp","document type":"jso-
A         n"},"content":["      ]\n","      ],\n","-
A         \\"success\\": false,\n"," \\"error-
A         Id\\":\\"",{"bound field":{"fieldName-
A         ":"errorId","dataLength":"10","trim-
A         Leading":"false","trimTrailing":"tr-
A         ue","blankFill":"false","rjZeroFill-
A         ":"false","dataType":"char","format-
A         ting":"Text","textTransform":"none"-
A         ,"property":"bound field"},"row":3,-
A         "from column":13,"to column":22},"\" -
A         ",\n"," \\"errorText\\":\\"",{"bound -
A         field":{"fieldName":"errorText","da-
A         taLength":"100","trimLeading":"fals-
A         e","trimTrailing":"true","blankFill-
A         ":"false","rjZeroFill":"false","dat-
A         aType":"char","formatting":"Text",-
A         "textTransform":"none","property":"b-
A         ound field"},"row":4,"from column":-
A         15,"to column":26},"\" \n\n","}]"}')

```

```
A          ERRORID          10A  H
A          ERRORTXT        100A  H
```

RPGLE

```
*****
** Title: PRUEBA05
** Created: 31/10/2018 11:10:00
*****

*****
** Global Defines                      **
*****

*****
** Control Specs    **
*****

H OPTION(*SRCSTMT : *NODEBUGIO) DFTACTGRP(*NO) ACTGRP(*CALLER)

*****
** File Specs      **
*****

FDisplyFileCF      E          WORKSTN QUALIFIED
F                  EXTFILE('PRUEBA05D')
F                  EXTDESC('PRUEBA05D')
F                  USROPN
F                  HANDLER('UNIVERSAL(HANDLER)')

*****
** Local Prototypes    **
*****

D MainLine          PR          EXTPGM('PRUEBA05R')
D Open_SQL          PR          N
D Close_SQL         PR          N
D Load_Data         PR          N
D Respond_Bad       PR

*****
** Global Data    **
*****

**Data Structures
D Tmplt_BAJASCLI...
D                  E DS
D                  QUALIFIED TEMPLATE

D Table_In          DS          QUALIFIED
D CODIGO            Like(Tmplt_BAJASCLI.CODIGO)
D NOMCLI            Like(Tmplt_BAJASCLI.NOMCLI)
D DIRCLI            Like(Tmplt_BAJASCLI.DIRCLI)

D Header            DS          LikeRec(DisplyFile.Header:*ALL)
D FileRec           DS          LikeRec(DisplyFile.FileRec:*OUTPUT)
```

```

D Total          DS          LikeRec (DisplyFile.Total:*OUTPUT)
D ResEnd         DS          LikeRec (DisplyFile.ResEnd:*OUTPUT)
D Footer         DS          LikeRec (DisplyFile.Footer:*OUTPUT)
D ErrorResp      DS          LikeRec (DisplyFile.ErrorResp:*OUTPUT)

```

```

**Standalone Fields

```

```

D Successful      S          N
D Rescount        S          5I 0

```

```

*****
** Procedure: MainLine          **
** Main logic for program      **
*****

```

```

/Free

```

```

Open DisplyFile;

```

```

Write DisplyFile.Header Header;

```

```

// Read POST data: start, limit, getTotal, order;
// Header.pStart, Header.pLimit, Header.pGetTotal, Header.pOrder.
Clear Header;
Read DisplyFile.Header Header;

```

```

Successful = Open_SQL();
If Not Successful ;
    Respond_Bad();
    Close DisplyFile;
    Return ;
EndIf;

```

```

Successful = Load_Data();
If Not Successful ;
    Respond_Bad(); //Close the JSON.
    Close_SQL();
    Close DisplyFile;
    Return ;
EndIf;

```

```

Write DisplyFile.ResEnd ResEnd;

```

```

If Header.pGetTotal = '1';
    Total.TotalRecs = rescount;
    Write DisplyFile.Total Total;
EndIf;

```

```

Write DisplyFile.Footer Footer;

```

```

Close_SQL();
Close DisplyFile;
Return;

```

```

/End-Free

```

```

*****
** Procedure: Open_SQL          **
** Procedure Prepare, Declare and Open SQL cursor **
** Params:                     **
**     None                     **
** Return:                     **
**     None                     **

```

```

*****
P Open_SQL          B
D Open_SQL          PI          N
D
D Statement          S          4096A  varying
D OrderTerm          S          9A    varying
/Free
EXEC SQL
    Set Option
        Naming = *Sys,
        Commit = *None,
        UsrPrf = *User,
        DynUsrPrf = *User,
        Datfmt = *iso,
        CloSqlCsr = *EndMod ;

Rescount = 0;
If Header.pGetTotal = '1';
    // If the Grid sent "getTotal", then it needs to know how many records
    // are available. Count the results into a global variable.
    EXEC SQL SELECT count(*) into :rescount from (
        SELECT
            BAJASCLI.CODIGO ,
            BAJASCLI.NOMCLI ,
            BAJASCLI.DIRCLI
        FROM BAJASCLI
    ) AS "count" ;
    If SQLCODE < 0;
        Return *Off;
    EndIf;

EndIf;

Statement = 'SELECT +
    BAJASCLI.CODIGO , +
    BAJASCLI.NOMCLI , +
    BAJASCLI.DIRCLI +
    FROM BAJASCLI +
    ';

If %Trim(Header.pOrder) <> *blanks;
    OrderTerm = %Trim(Header.pOrder); //Limits size to mitigate SQL injection.
    Statement += ' ORDER BY ' + OrderTerm ;
EndIf;
Statement += ' FOR FETCH ONLY';

EXEC SQL PREPARE S1 FROM :Statement;
If SQLCODE < 0;
    Return *Off;
EndIf;

EXEC SQL DECLARE C1 SCROLL CURSOR FOR S1 ;
If SQLCODE < 0;
    Return *Off;
EndIf;

EXEC SQL OPEN C1 ;
If SQLCODE < 0;
    Return *Off;
EndIf;

Return *on;

/End-Free

```

P E

```
*****
** Procedure: Close_SQL          **
** Procedure to close SQL cursor **
**   Params:                    **
**     None                      **
**   Return:                    **
**     None                      **
*****
```

```
P Close_SQL      B
D Close_SQL      PI          N
```

/Free

```
EXEC SQL
  CLOSE C1 ;
```

```
Return *On ;
```

/End-Free

P E

```
*****
** Procedure: Load_Data          **
** Procedure to build the Results **
**   Params:                    **
**     None                      **
**   Return:                    **
**     None                      **
*****
```

```
P Load_Data      B
D Load_Data      PI          N
D
D start          S          5I 0
D limit          S          5I 0
D rrn            S          5I 0
```

/Free

```
start = 1;
limit = 100;
rrn = 0;
```

```
If Header.pStart <> *blanks;
  Monitor;
  start = %int(Header.pStart);
  On-Error;
  //ignore
  EndMon;
EndIf;
If Header.pLimit <> *blanks;
  Monitor;
  limit = %int(Header.pLimit);
  On-Error;
  //ignore
  EndMon;
EndIf;
```

```
EXEC SQL
  FETCH relative :start from C1 INTO :Table_In ;
```



```

If SQLCODE < 0;
    Return *Off;
EndIf;

Dow SQLCODE = 0 And rrn < limit;
    rrn += 1;

    Clear FileRec ;
    //Note: the UDF handler will automatically escape data for JSON if
    //the encoding property of the field is set to "json" in the template
    //Universal Display File.
    Eval-Corr FileRec = Table_In ;

    Write DisplyFile.FileRec FileRec ;

    EXEC SQL
        FETCH C1 INTO :Table_In ;
    EndDo;

If SQLCODE < 0;
    Return *Off;
EndIf;

Return *On ;

/End-Free
p                E

```

```

*****
**Procedure:Respond_Bad                               **
** Output an SQL error message and write ErrorResp**
**   Params:                                           **
**   None                                             **
**   Return:                                           **
**   none                                             **
*****
P Respond_Bad      B
D Respond_Bad      PI

D MessageInfo      S              3000A

D RtvMsgText       PR              EXTPGM('QMHRVTM')
D oMsgInfo         1a
D iMsgInfoLen      10i 0 const
D iReturnFmt       8a  const
D iMsgId           7a  const
D iMsgFile         20a  const
D iMsgData         1a  const
D iMsgDataLen      10i 0 const
D iReplSubst       10a  const
D iRtnCtrl         10a  const
D ioApiErrorDS     1a
D iRtvOption       10a  options(*nopass)
D iCCSID           10i 0 const options(*nopass)
D iReplCCSID       10i 0 const options(*nopass)

D Msg              DS              QUALIFIED

```

```

D SQL                      3A    INZ ('SQL')
D Code                     4S    0
D Identifier               10A    OVERLAY (MSG)

```

```

D RTVM0100                DS                      Qualified
D BytesRtn                 10I    0
D BytesAvail               10I    0
D LengthRtn                10I    0
D LengthAvail              10I    0
D LengthHlpRtn             10I    0
D LengthHlpAvail           10I    0
D RTVM0100Msg              32767A

```

```

D ERRC0100                DS                      Qualified
D BytesPrv                 10I    0
D BytesAvail               10I    0
D ExceptId                  7A
D Reserved                  1A
D ExceptData               32767A

```

```

/Free

```

```

Msg.Code = %Abs (SQLCODE);

```

```

RtvMsgText (MessageInfo :
             %size (MessageInfo) :
             'RTVM0100' :
             Msg.Identifier :
             'QSQLMSG QSYS' :
             SQLERM :
             SQLERL :
             '*YES' :
             '*NO' :
             ERRC0100 );
RTVM0100 = MessageInfo;

```

```

If RTVM0100.LengthRtn > 0;
    ErrorResp.errorText = %SubSt (RTVM0100.RTVM0100Msg : 1 :
                                  RTVM0100.LengthRtn);
EndIf;

```

```

If RTVM0100.LengthHlpRtn > 0;
    ErrorResp.errorText = %Trim (ErrorResp.errorText) + ' ' +
                          %SubSt (RTVM0100.RTVM0100Msg : RTVM0100.LengthRtn + 1 :
                                  RTVM0100.LengthHlpRtn);
EndIf;

```

```

Write DisplayFile.ErrorResp ErrorResp;
Return;

```

```

/End-Free

```

```

P                      E

```

MANUAL COMPILATION

5761WDS V6R1M0 080215 RN IBM ILE RPG PRUEBAEGL/PRUEBA05R CMGYS5 31/10/18

11:38:55 Pág. 1

Mandato: CRTBNDRPG
Emitido por: BLACK
Programa: PRUEBA05R
Biblioteca: PRUEBAEGL
Texto descriptivo: *SRCMBRTXT
Miembro Fuente: PRUEBA05R
Archivo Fuente: QSQLTEMP1
Biblioteca: QTEMP
CCSID: 1145
Texto descriptivo: PRUEBA05
Ultimo Cambio: 31/10/18 11:38:55
Nivel de gravedad de generación : 10
Grupo de activación por omisión : *YES
Opciones de compilador: *XREF *GEN *NOSECLVL *SHOWCPY
 *EXPDDS *EXT *NOSHOWSKP *NOSRCSTMT
 *DEBUGIO *UNREF *NOEVENTF
Vistas de depuración: *STMT
Salida: *PRINT
Nivel de optimización: *NONE
Sangrado del listado fuente ..: *NONE
Opciones de conversión de tipo .: *NONE
Secuencia de ordenación: *JOB
Identificador de idioma: *JOB
Sustituir programa: *YES
Perfil de usuario: *USER
Autorización: *LIBCRTAUT
Truncar numéricos: *YES
Arreglar numérico: *NONE
Release destino: V6R1M0
Permitir valores nulos: *NO
Definir nombres de condición ..: *NONE
Habilitar recogida de rendimiento: *PEP
Datos de perfilado: *NOCOL
Opc Código interno bajo licencia :
Generar interfaz de programa ..: *NO
Directorio Include:
Opciones del preprocesador ...: *NONE

5761WDS V6R1M0 080215 RN IBM ILE RPG PRUEBAEGL/PRUEBA05R CMGYS5 31/10/18

11:38:55 Pág. 2

Línea <----- Especificaciones del fuente -----><--- Comentarios ---> Do Pág. Cambio
FuenSec.

Número1....+....2....+....3....+....4....+....5....+....6....+....7....+....8....+....9....+...10 Núm Lín. Fecha ID Número

Listado Fuente									
1	*****								181031
000001									
2	** Title: PRUEBA05					181031	000002		
3	** Created: 31/10/2018 11:10:00					181031	000003		

4 ***** 181031
000004
5 181031 000005
6 181031 000006
7 ***** 181031
000007
8 ** Global Defines ** 181031 000008
9 ***** 181031

000009
10 181031 000010
11 ***** 181031 000011
12 ** Control Specs ** 181031 000012
13 ***** 181031 000013
14 181031 000014
15 H OPTION(*SRCSTMT : *NODEBUGIO) DFTACTGRP(*NO) ACTGRP(*CALLER)
181031 000015
000016 181031 000016
000017 ***** 181031 000017
000018 ** File Specs ** 181031 000018
000019 ***** 181031 000019
000020 181031 000020

* Opciones de Compilador en Vigor: *

* Texto descriptivo : PRUEBA05 *
* Nivel de gravedad de generación : 10 *
* Grupo de activación por omisión : *NO *
* Opciones de compilador : *XREF *GEN *
* *NOSECLVL *SHOWCPY *
* *EXPDDS *EXT *
* *NOSHOWSKP *SRCSTMT *
* *NODEBUGIO *UNREF *
* *NOEVENTF *
* Nivel de optimización : *NONE *
* Sangrado del listado fuente . . : *NONE *
* Opciones de conversión de tipo . : *NONE *
* Secuencia de ordenación . . . : *JOB *
* Identificador de idioma : *JOB *
* Perfil de usuario : *USER *
* Autorización : *LIBCRTAUT *
* Truncar numéricos : *YES *
* Arreglar numérico : *NONE *
* Permitir valores nulos : *NO *
* Directorio de enlace de mandato : *NONE *
* Directorio de enlace de origen . : *NONE *
* Grupo de activación : *CALLER *
* Habilitar recogida de rendimiento: *PEP *
* Datos de perfilado : *NOCOL *
* Generar interfaz de programa . . : *NO *

Número	1....+....2....+....3....+....4....+....5....+....6....+....7....+....8....+....9....+....10	Núm	Lín.	Fecha	ID	Número
000022	F	EXTFILE('PRUEBA05D')	181031	000022		
000023	F	EXTDESC('PRUEBA05D')	181031	000023		
000024	F	USROPN	181031	000024		
000025	F	HANDLER('UNIVERSAL(HANDLER)')	181031	000025		
000026			181031	000026		
000027	*****		181031	000027		
000028	** Local Prototypes **		181031	000028		
000029	*****		181031	000029		
000030			181031	000030		

*	Nombre RPG	Nombre externo	*			
*	Nombre de archivo :	DISPLYFILE PRUEBAEGL/PRUEBA05D		*		
*	Formato(s) de registro . . :	HEADER HEADER		*		
*	FILEREC	FILEREC	*			
*	TOTAL	TOTAL	*			
*	RESEND	RESEND	*			
*	FOOTER	FOOTER	*			
*	ERRORRESP	ERRORRESP	*			

000031	D MainLine	PR	EXTPGM('PRUEBA05R')	181031	000031	
000032	D Open_SQL	PR	N	181031	000032	
000033	D Close_SQL	PR	N	181031	000033	
000034	D Load_Data	PR	N	181031	000034	
000035	D Respond_Bad	PR		181031	000035	
000036			181031	000036		
000037	*****		181031	000037		
000038	** Global Data **		181031	000038		
000039	*****		181031	000039		
000040			181031	000040		
000041	**Data Structures		181031	000041		
000042	D Tmplt_BAJASCLI...		181031	000042		
000043	D	E DS	ExtName('BAJASCLI')	181031	000043	
000044	D		QUALIFIED TEMPLATE	181031	000044	
000045			181031	000045		

*	Estructura de datos :	TMPLT_BAJASCLI	*	1		
*	Formato externo :	RBAJAS : PRUEBAEGL/BAJASCLI	*	1		

000001=D CODIGO		5A	Código del cliente.	1000001		
000002=D NOMCLI		30A	Nombre del cliente.	1000002		
000003=D DIRCLI		30A	Direccion del cliente.	1000003		
000046	D Table_In	DS	QUALIFIED	181031	000046	
000047	D CODIGO		Like(Tmplt_BAJASCLI.CODIGO)	181031	000047	
000048	D NOMCLI		Like(Tmplt_BAJASCLI.NOMCLI)	181031	000048	
000049	D DIRCLI		Like(Tmplt_BAJASCLI.DIRCLI)	181031	000049	
000050			181031	000050		
000051	D Header	DS	LikeRec(DisplyFile.Header:*ALL)	181031	000051	
000052	D FileRec	DS	LikeRec(DisplyFile.FileRec:*OUTPUT)	181031	000052	

000053 D TotalDSLikeRec(DisplyFile.Total:*OUTPUT)181031000053

000054 D ResEndDSLikeRec(DisplyFile.ResEnd:*OUTPUT)181031000054

000055 D FooterDSLlikeRec(DisplyFile.Footer:*OUTPUT)181031000055

000056 D ErrorRespDSLlikeRec(DisplyFile.ErrorResp:*OUTPUT)181031

000056

000057181031000057

000058 **Standalone Fields181031000058

5761WDS V6R1M0 080215 RNIBM ILE RPGPRUEBAEGL/PRUEBA05R CMGYSS31/10/18

11:38:55 Pág. 4

Línea <----- Especificaciones del fuente -----><--- Comentarios --> Do Pág. Cambio

FuenSec.

Número	....1....+....2....+....3....+....4....+....5....+....6....+....7....+....8....+....9....+...10	Núm	Lín.	Fecha	ID	Número
000059 D Successful	S N	181031	000059			
000060 D Rescount	S 5I 0	181031	000060			
000061		181031	000061			
000062		181031	000062			
000063 *****				181031		000063
000064 ** Procedure: MainLine	**	181031	000064			
000065 ** Main logic for program	**	181031	000065			
000066 *****				181031		000066
000067		181031	000067			
000067 D* SQL COMMUNICATION AREA		SQL				000067
000067 D SQLCA DS		SQL		000067		
000067 D SQLCAID	8A INZ(X'0000000000000000')	SQL				000067
000067 D SQLAID	8A OVERLAY(SQLCAID)	SQL				000067
000067 D SQLCABC	10I 0 SQL			000067		
000067 D SQLABC	9B 0 OVERLAY(SQLCABC)	SQL				000067
000067 D SQLCODE	10I 0 SQL			000067		
000067 D SQLCOD	9B 0 OVERLAY(SQLCODE)	SQL				000067
000067 D SQLERRML	5I 0 SQL			000067		
000067 D SQLERL	4B 0 OVERLAY(SQLERRML)	SQL				000067
000067 D SQLERRMC	70A SQL			000067		
000067 D SQLERM	70A OVERLAY(SQLERRMC)	SQL				000067
000067 D SQLERRP	8A SQL			000067		
000067 D SQLERP	8A OVERLAY(SQLERRP)	SQL				000067
000067 D SQLERR	24A SQL			000067		
000067 D SQLER1	9B 0 OVERLAY(SQLERR:*NEXT)	SQL				000067
000067 D SQLER2	9B 0 OVERLAY(SQLERR:*NEXT)	SQL				000067
000067 D SQLER3	9B 0 OVERLAY(SQLERR:*NEXT)	SQL				000067
000067 D SQLER4	9B 0 OVERLAY(SQLERR:*NEXT)	SQL				000067
000067 D SQLER5	9B 0 OVERLAY(SQLERR:*NEXT)	SQL				000067
000067 D SQLER6	9B 0 OVERLAY(SQLERR:*NEXT)	SQL				000067
000067 D SQLERRD	10I 0 DIM(6) OVERLAY(SQLERR)	SQL				000067
000067 D SQLWRN	11A SQL			000067		
000067 D SQLWN0	1A OVERLAY(SQLWRN:*NEXT)	SQL				000067
000067 D SQLWN1	1A OVERLAY(SQLWRN:*NEXT)	SQL				000067
000067 D SQLWN2	1A OVERLAY(SQLWRN:*NEXT)	SQL				000067
000067 D SQLWN3	1A OVERLAY(SQLWRN:*NEXT)	SQL				000067
000067 D SQLWN4	1A OVERLAY(SQLWRN:*NEXT)	SQL				000067
000067 D SQLWN5	1A OVERLAY(SQLWRN:*NEXT)	SQL				000067
000067 D SQLWN6	1A OVERLAY(SQLWRN:*NEXT)	SQL				000067
000067 D SQLWN7	1A OVERLAY(SQLWRN:*NEXT)	SQL				000067

000067 D	SQLWN8		1A	OVERLAY(SQLWRN:*NEXT)	SQL		000067
000067 D	SQLWN9		1A	OVERLAY(SQLWRN:*NEXT)	SQL		000067
000067 D	SQLWNA		1A	OVERLAY(SQLWRN:*NEXT)	SQL		000067
000067 D	SQLWARN		1A	DIM(11) OVERLAY(SQLWRN)	SQL		
000067 D	SQLSTATE		5A		SQL		000067
000067 D	SQLSTT		5A	OVERLAY(SQLSTATE)	SQL		000067
000067 D*	END OF SQLCA				SQL		000067
000067 D	SQLROUTE	C		CONST('QSYS/QSQROUTE')	SQL		000067
000067 D	SQLOPEN	C		CONST('QSYS/QSQLOPEN')	SQL		000067
000067 D	SQLCLSE	C		CONST('QSYS/QSQLCLSE')	SQL		000067
000067 D	SQLCMIT	C		CONST('QSYS/QSQLCMIT')	SQL		000067
000067 D	SQFRD	C		CONST(2)	SQL		000067
000067 D	SQFCRT	C		CONST(8)	SQL		000067
000067 D	SQFOVR	C		CONST(16)	SQL		000067
000067 D	SQFAPP	C		CONST(32)	SQL		000067
000143 D	DS			SELECT			000143
5761WDS V6R1M0	080215 RN		IBM ILE RPG	PRUEBAEGL/PRUEBA05R	CMGYS5		31/10/18
11:38:55	Pág.	5					
Línea <----- Especificaciones del fuente -----><--- Comentarios --> Do Pág. Cambio							
FuenSec.							
Número	....1....+....2....+....3....+....4....+....5....+....6....+....7....+....8....+....9....+...10	Núm	Lín.	Fecha	ID	Número	
000143 D	SQL_00000	1	2B 0 INZ(128)			000143	
000143 D	SQL_00001	3	4B 0 INZ(5)			000143	
000143 D	SQL_00002	5	8B 0 INZ(0)			000143	
000143 D	SQL_00003	9	9A INZ('0')			000143	
000143 D	SQL_00004	10	128A			000143	
000143 D	SQL_00005	129	130I 0			000143	
000173 D	DS			OPEN		000173	
000173 D	SQL_00006	1	2B 0 INZ(128)			000173	
000173 D	SQL_00007	3	4B 0 INZ(7)			000173	
000173 D	SQL_00008	5	8B 0 INZ(0)			000173	
000173 D	SQL_00009	9	9A INZ('0')			000173	
000173 D	SQL_00010	10	127A			000173	
000173 D	SQL_00011	128	128A			000173	
000198 D	DS			CLOSE		000198	
000198 D	SQL_00012	1	2B 0 INZ(128)			000198	
000198 D	SQL_00013	3	4B 0 INZ(8)			000198	
000198 D	SQL_00014	5	8B 0 INZ(0)			000198	
000198 D	SQL_00015	9	9A INZ('0')			000198	
000198 D	SQL_00016	10	127A			000198	
000198 D	SQL_00017	128	128A			000198	
000244 D	DS			FETCH		000244	
000244 D	SQL_00018	1	2B 0 INZ(128)			000244	
000244 D	SQL_00019	3	4B 0 INZ(9)			000244	
000244 D	SQL_00020	5	8B 0 INZ(0)			000244	
000244 D	SQL_00021	9	9A INZ('0')			000244	
000244 D	SQL_00022	10	127A			000244	
000244 D	SQL_00023	129	133A			000244	
000244 D	SQL_00024	134	163A			000244	
000244 D	SQL_00025	164	193A			000244	
000262 D	DS			FETCH		000262	

000262 D SQL_00026	1	2B 0 INZ(128)	length of header	000262
000262 D SQL_00027	3	4B 0 INZ(10)	statement number	000262
000262 D SQL_00028	5	8B 0 INZ(0)	invocation mark	000262
000262 D SQL_00029	9	9A INZ('0')	data is okay	000262
000262 D SQL_00030	10	127A	end of header	000262
000262 D SQL_00031	129	133A	TABLE_IN.CODIGO	000262
000262 D SQL_00032	134	163A	TABLE_IN.NOMCLI	000262
000262 D SQL_00033	164	193A	TABLE_IN.DIRCLI	000262
000068 /Free			181031	000068
000069			181031	000069
000070			181031	000070
000071 Open DisplyFile;			181031	000071
000072			181031	000072
000073 Write DisplyFile.Header Header;			181031	000073
000074			181031	000074
000075 // Read POST data: start, limit, getTotal, order;			181031	000075
000076 // Header.pStart, Header.pLimit, Header.pGetTotal, Header.pOrder.			181031	000076
000077 Clear Header;			181031	000077
000078 Read DisplyFile.Header Header;			181031	000078
000079			181031	000079
000080 Successful = Open_SQL();			181031	000080
000081 If Not Successful ;			B01	181031 000081
000082 Respond_Bad();			01	181031 000082
000083 Close DisplyFile;			01	181031 000083
5761WDS V6R1M0 080215 RN IBM ILE RPG			PRUEBAEGL/PRUEBA05R	CMGYSS 31/10/18
11:38:55 Pág. 6				
Línea <----- Especificaciones del fuente -----><--- Comentarios ---> Do Pág. Cambio				
FuenSec.				
Número	....1....+....2....+....3....+....4....+....5....+....6....+....7....+....8....+....9....+...10	Núm	Lín.	Fecha ID Número
000084 Return ;		01	181031	000084
000085 EndIf;		E01	181031	000085
000086			181031	000086
000087 Successful = Load_Data();			181031	000087
000088 If Not Successful ;		B01	181031	000088
000089 Respond_Bad(); //Close the JSON.			01	181031 000089
000090 Close_SQL();		01	181031	000090
000091 Close DisplyFile;		01	181031	000091
000092 Return ;		01	181031	000092
000093 EndIf;		E01	181031	000093
000094			181031	000094
000095 Write DisplyFile.ResEnd ResEnd;			181031	000095
000096			181031	000096
000097 If Header.pGetTotal = '1';		B01	181031	000097
000098 Total.TotalRecs = rescount;		01	181031	000098
000099 Write DisplyFile.Total Total;		01	181031	000099
000100 EndIf;		E01	181031	000100
000101			181031	000101
000102 Write DisplyFile.Footer Footer;			181031	000102
000103			181031	000103
000104 Close_SQL();			181031	000104
000105 Close DisplyFile;			181031	000105
000106 Return;			181031	000106

000107				181031	000107	
000108	/End-Free			181031	000108	
000109				181031	000109	
000110	*****					181031
000111	** Procedure: Open_SQL	**		181031	000111	
000112	** Procedure Prepare, Declare and Open SQL cursor **					181031 000112
000113	** Parms:	**		181031	000113	
000114	** None	**		181031	000114	
000115	** Return:	**		181031	000115	
000116	** None	**		181031	000116	
000117	*****					181031
000118	P Open_SQL	B		181031	000118	
000119	D Open_SQL	PI N		181031	000119	
000120	D			181031	000120	
000121	D Statement	S 4096A	varying	181031	000121	
000122	D OrderTerm	S 9A	varying	181031	000122	
000123	/Free			181031	000123	
000124	/* EXEC SQL			181031	000124	
000125	/* Set Option			181031	000125	
000126	/* Naming = *Sys,			181031	000126	
000127	/* Commit = *None,			181031	000127	
000128	/* UsrPrf = *User,			181031	000128	
000129	/* DynUsrPrf = *User,			181031	000129	
000130	/* Datfmt = *iso,			181031	000130	
000131	/* CloSqlCsr = *EndMod ;			181031	000131	
000132				181031	000132	
000133	Rescount = 0;			181031	000133	
5761WDS V6R1M0 080215 RN IBM ILE RPG PRUEBAEGL/PRUEBA05R CMGYS5 31/10/18						
11:38:55 Pág. 7						
Línea <----- Especificaciones del fuente -----><--- Comentarios ---> Do Pág. Cambio						
FuenSec.						
Número	....1....+....2....+....3....+....4....+....5....+....6....+....7....+....8....+....9....+...10	Núm	Lín.	Fecha	ID	Número
000134	If Header.pGetTotal = '1';	B01	181031		000134	
000135	// If the Grid sent "getTotal", then it needs to know how many records		181031		000135	
000136	// are available. Count the results into a global variable.		181031		000136	
000137	/* EXEC SQL SELECT count(*) into :rescount from (		181031		000137	
000138	/* SELECT	181031	000138			
000139	/* BAJASCLI.CODIGO ,	181031	000139			
000140	/* BAJASCLI.NOMCLI ,	181031	000140			
000141	/* BAJASCLI.DIRCLI	181031	000141			
000142	/* FROM BAJASCLI	181031	000142			
000143	/*) AS "count" ;	181031	000143			
000143	/END-FREE	SQL	000143			
000143 C	Z-ADD -4 SQLER6	SQL	5	01		000143
000143 C	CALL SQLROUTE	SQL		01		000143
000143 C	PARM SQLCA	SQL		01		000143
000143 C	PARM SQL_00000	SQL		01		000143
000143 C	SQL_00003 IFEQ '1'	SQL		B02		000143
000143 C	EVAL RESCOUNT = SQL_00005	SQL		02		000143
000143 C	END	SQL	E02			000143

000143 /FREE	SQL	000143		
000144 If SQLCODE < 0;		B02 181031	000144	
000145 Return *Off;		02 181031	000145	
000146 EndIf;		E02 181031	000146	
000147		181031	000147	
000148 EndIf;		E01 181031	000148	
000149		181031	000149	
000150 Statement = 'SELECT +		181031	000150	
000151 BAJASCLI.CODIGO , +		181031	000151	
000152 BAJASCLI.NOMCLI , +		181031	000152	
000153 BAJASCLI.DIRCLI +		181031	000153	
000154 FROM BAJASCLI +		181031	000154	
000155 ';		181031	000155	
000156		181031	000156	
000157 If %Trim(Header.pOrder) <> *blanks;		B01 181031	000157	
000158 OrderTerm = %Trim(Header.pOrder); //Limits size to mitigate SQL injection.		01 181031		
000159 Statement += ' ORDER BY ' + OrderTerm ;		01 181031	000159	
000160 EndIf;		E01 181031	000160	
000161 Statement += ' FOR FETCH ONLY';		181031	000161	
000162		181031	000162	
000163 /* EXEC SQL PREPARE S1 FROM :Statement;		181031	000163	
000163 /END-FREE	SQL		000163	
000163 C Z-ADD 6 SQLER6	SQL		000163	
000163 C CALL SQLROUTE	SQL		000163	
000163 C PARM SQLCA	SQL		000163	
000163 C PARM STATEMENT	SQL		000163	
000163 /FREE	SQL		000163	
000164 If SQLCODE < 0;		B01 181031	000164	
000165 Return *Off;		01 181031	000165	
000166 EndIf;		E01 181031	000166	
000167		181031	000167	
000168 /* EXEC SQL DECLARE C1 SCROLL CURSOR FOR S1 ;				181031
000169 If SQLCODE < 0;		B01 181031	000169	
000170 Return *Off;		01 181031	000170	
000171 EndIf;		E01 181031	000171	
000172		181031	000172	
000173 /* EXEC SQL OPEN C1 ;		181031	000173	
000173 /END-FREE	SQL		000173	
5761WDS V6R1M0 080215 RN IBM ILE RPG	PRUEBAEGL/PRUEBA05R	CMGYS5	31/10/18	
11:38:55 Pág. 8				

Línea <----- Especificaciones del fuente -----><--- Comentarios --> Do Pág. Cambio FuenSec.

Número	....1....+....2....+....3....+....4....+....5....+....6....+....7....+....8....+....9....+...10	Núm Lín.	Fecha	ID	Número
000173 C	Z-ADD -4 SQLER6				000173
000173 C	SQL_00008 IFEQ 0		B01		000173
000173 C	SQL_00009 ORNE *LOVAL		SQL	01	000173
000173 C	CALL SQLROUTE		SQL	01	000173
000173 C	PARM SQLCA		SQL	01	000173
000173 C	PARM SQL_00006		SQL	01	000173
000173 C	ELSE	SQL	X01		000173

000173 C	CALL	SQLOPEN	SQL	01	000173
000173 C	PARM	SQLCA	SQL	01	000173
000173 C	PARM	SQL_00006	SQL	01	000173
000173 C	END		SQL	E01	000173
000173 /FREE			SQL		000173
000174	If SQLCODE < 0;			B01	181031 000174
000175	Return *Off;			01	181031 000175
000176	EndIf;			E01	181031 000176
000177					181031 000177
000178	Return *on;				181031 000178
000179					181031 000179
000180 /End-Free					181031 000180
000181 P	E				181031 000181
000182					181031 000182
000183					181031 000183
000184	*****				181031 000184
000185	** Procedure: Close_SQL	**			181031 000185
000186	** Procedure to close SQL cursor	**			181031 000186
000187	** Parms:	**			181031 000187
000188	** None	**			181031 000188
000189	** Return:	**			181031 000189
000190	** None	**			181031 000190
000191	*****				181031 000191
000192 P	Close_SQL	B			181031 000192
000193 D	Close_SQL	PI N			181031 000193
000194					181031 000194
000195 /Free					181031 000195
000196					181031 000196
000197	/* EXEC SQL				181031 000197
000198	/* CLOSE C1 ;				181031 000198
000198 /END-FREE			SQL		000198
000198 C	Z-ADD 8	SQLER6	SQL		000198
000198 C	SQL_00014	IFEQ 0	SQL	B01	000198
000198 C	CALL	SQLROUTE	SQL	01	000198
000198 C	PARM	SQLCA	SQL	01	000198
000198 C	PARM	SQL_00012	SQL	01	000198
000198 C	ELSE		SQL	X01	000198
000198 C	CALL	SQLCLSE	SQL	01	000198
000198 C	PARM	SQLCA	SQL	01	000198
000198 C	PARM	SQL_00012	SQL	01	000198
000198 C	END		SQL	E01	000198
000198 /FREE			SQL		000198
000199					181031 000199
000200	Return *On ;				181031 000200
000201					181031 000201
5761WDS V6R1M0	080215 RN	IBM ILE RPG	PRUEBAEGL/PRUEBA05R	CMGYS5	31/10/18
11:38:55	Pág. 9				
Línea	<----- Especificaciones del fuente ----->			<--- Comentarios --->	
FuenSec.	Do Pág. Cambio				
Número	....1....+....2....+....3....+....4....+....5....+....6....+....7....+....8....+....9....+....10	Núm Lín.	Fecha	ID	Número
000202 /End-Free					181031 000202
000203 P	E				181031 000203

000204		181031	000204	
000205		181031	000205	
000206		181031	000206	
000207	*****			181031 000207
000208	** Procedure: Load_Data **		181031	000208
000209	** Procedure to build the Results **		181031	000209
000210	** Parms: **	181031	000210	
000211	** None **	181031	000211	
000212	** Return: **	181031	000212	
000213	** None **	181031	000213	
000214	*****			181031 000214
000215	P Load_Data B	181031	000215	
000216	D Load_Data PI N		181031	000216
000217	D	181031	000217	
000218	D start S 5I 0	181031	000218	
000219	D limit S 5I 0	181031	000219	
000220	D rrn S 5I 0	181031	000220	
000221		181031	000221	
000222	/Free	181031	000222	
000223		181031	000223	
000224	start = 1;	181031	000224	
000225	limit = 100;	181031	000225	
000226	rrn = 0;	181031	000226	
000227		181031	000227	
000228	If Header.pStart <> *blanks;	B01	181031	000228
000229	Monitor;	B02	181031	000229
000230	start = %int(Header.pStart);	02	181031	000230
000231	On-Error;	X02	181031	000231
000232	//ignore	181031	000232	
000233	EndMon;	E02	181031	000233
000234	EndIf;	E01	181031	000234
000235	If Header.pLimit <> *blanks;	B01	181031	000235
000236	Monitor;	B02	181031	000236
000237	limit = %int(Header.pLimit);	02	181031	000237
000238	On-Error;	X02	181031	000238
000239	//ignore	181031	000239	
000240	EndMon;	E02	181031	000240
000241	EndIf;	E01	181031	000241
000242		181031	000242	
000243	/* EXEC SQL	181031	000243	
000244	/* FETCH relative :start from C1 INTO :Table_In ;		181031	000244
000244	/END-FREE	SQL		000244
000244	C Z-ADD 0 SQLER3	SQL		000244
000244	C EVAL SQLER4 = START	SQL		000244
000244	/FREE	SQL		000244
000244	/END-FREE	SQL		000244
000244	C Z-ADD -4 SQLER6	SQL	9	000244
000244	C CALL SQLROUTE	SQL		000244
000244	C PARM SQLCA	SQL		000244
000244	C PARM SQL_00018	SQL		000244
5761WDS V6R1M0 080215 RN	IBM ILE RPG	PRUEBAEGL/PRUEBA05R	CMGYS5	31/10/18
11:38:55	Pág. 10			

Línea <----- Especificaciones del fuente -----><--- Comentarios ---> Do Pág. Cambio														
FuenSec.														
Número	.....1.....	.....2.....	.....3.....	.....4.....	.....5.....	.....6.....	.....7.....	.....8.....	.....9.....10	Núm Lín.	Fecha	ID	Número
000244	C	SQL_00021	IFEQ	'1'	SQL	B01							000244	
000244	C	EVAL	TABLE_IN.CODIGO = SQL_00023				SQL				01		000244	
000244	C	EVAL	TABLE_IN.NOMCLI = SQL_00024				SQL				01		000244	
000244	C	EVAL	TABLE_IN.DIRCLI = SQL_00025				SQL				01		000244	
000244	C	END			SQL	E01						000244		
000244	/FREE				SQL							000244		
000245							181031					000245		
000246	If SQLCODE < 0;					B01	181031					000246		
000247	Return *Off;					01	181031					000247		
000248	EndIf;					E01	181031					000248		
000249							181031					000249		
000250	Dow SQLCODE = 0 And rrn < limit;					B01	181031					000250		
000251	rrn += 1;					01	181031					000251		
000252							181031					000252		
000253	Clear FileRec ;					01	181031					000253		
000254	//Note: the UDF handler will automatically escape data for JSON if											181031	000254	
000255	//the encoding property of the field is set to "json" in the template											181031	000255	
000256	//Universal Display File.											181031	000256	
000257	Eval-Corr FileRec = Table_In ;					01	181031					000257		
000258							181031					000258		
000259	Write DisplyFile.FileRec FileRec ;					01	181031					000259		
000260							181031					000260		
000261	/* EXEC SQL						181031					000261		
000262	/* FETCH C1 INTO :Table_In ;										181031	000262		
000262	/END-FREE				SQL							000262		
000262	C	Z-ADD	-4	SQLER6	SQL	10	01					000262		
000262	C	CALL	SQLROUTE		SQL		01					000262		
000262	C	PARM	SQLCA		SQL		01					000262		
000262	C	PARM	SQL_00026		SQL		01					000262		
000262	C	SQL_00029	IFEQ	'1'	SQL	B02						000262		
000262	C	EVAL	TABLE_IN.CODIGO = SQL_00031				SQL				02		000262	
000262	C	EVAL	TABLE_IN.NOMCLI = SQL_00032				SQL				02		000262	
000262	C	EVAL	TABLE_IN.DIRCLI = SQL_00033				SQL				02		000262	
000262	C	END			SQL	E02						000262		
000262	/FREE				SQL							000262		
000263	EndDo;					E01	181031					000263		
000264							181031					000264		
000265	If SQLCODE < 0;					B01	181031					000265		
000266	Return *Off;					01	181031					000266		
000267	EndIf;					E01	181031					000267		
000268							181031					000268		
000269	Return *On ;						181031					000269		
000270							181031					000270		
000271	/End-Free						181031					000271		
000272	p	E					181031					000272		
000273							181031					000273		
000274							181031					000274		
000275							181031					000275		
000276							181031					000276		

000277						181031	000277	
000278	*****							181031
000278								
000279	**Procedure:Respond_Bad		**			181031	000279	
000280	** Output an SQL error message and write ErrorResp**						181031	000280
000281	**	Parms:	**			181031	000281	
000282	**	None	**			181031	000282	
000283	**	Return:	**			181031	000283	
5761WDS V6R1M0 080215 RN IBM ILE RPG PRUEBAEGL/PRUEBA05R CMGYS5 31/10/18								
11:38:55 Pág. 11								
Línea <----- Especificaciones del fuente -----><--- Comentarios ---> Do Pág. Cambio								
FuenSec.								
Número	....1....+....2....+....3....+....4....+....5....+....6....+....7....+....8....+....9....+...10	Núm	Lín.	Fecha	ID	Número		
000284	** none	**			181031	000284		
000285	*****							181031
000285								
000286	P	Respond_Bad	B		181031	000286		
000287	D	Respond_Bad	PI		181031	000287		
000288					181031	000288		
000289	D	MessageInfo	S	3000A		181031	000289	
000290					181031	000290		
000291					181031	000291		
000292	D	RtvMsgText	PR	EXTPGM('QMHRTVM')		181031	000292	
000293	D	oMsgInfo		1a	181031	000293		
000294	D	iMsgInfoLen		10i 0 const	181031	000294		
000295	D	iReturnFmt		8a const	181031	000295		
000296	D	iMsgId		7a const	181031	000296		
000297	D	iMsgFile		20a const	181031	000297		
000298	D	iMsgData		1a const	181031	000298		
000299	D	iMsgDataLen		10i 0 const	181031	000299		
000300	D	iReplSubst		10a const	181031	000300		
000301	D	iRtnCtrl		10a const	181031	000301		
000302	D	ioApiErrorDS		1a	181031	000302		
000303	D	iRtvOption		10a options(*nopass)	181031	000303		
000304	D	iCCSID		10i 0 const options(*nopass)	181031	000304		
000305	D	iReplCCSID		10i 0 const options(*nopass)	181031	000305		
000306					181031	000306		
000307					181031	000307		
000308	D	Msg	DS	QUALIFIED		181031	000308	
000309	D	SQL		3A INZ('SQL')		181031	000309	
000310	D	Code		4S 0	181031	000310		
000311	D	Identifer		10A OVERLAY(MSG)		181031	000311	
000312					181031	000312		
000313					181031	000313		
000314	D	RTVM0100	DS	Qualified		181031	000314	
000315	D	BytesRtn		10I 0	181031	000315		
000316	D	BytesAvail		10I 0	181031	000316		
000317	D	LengthRtn		10I 0	181031	000317		
000318	D	LengthAvail		10I 0	181031	000318		
000319	D	LengthHlpRtn		10I 0	181031	000319		
000320	D	LengthHlpAvail		10I 0	181031	000320		
000321	D	RTVM0100Msg		32767A		181031	000321	

000322				181031	000322		
000323				181031	000323		
000324	D	ERRC0100	DS	Qualified	181031	000324	
000325	D	BytesPrv	10I	0	181031	000325	
000326	D	BytesAvail	10I	0	181031	000326	
000327	D	ExceptId	7A		181031	000327	
000328	D	Reserved	1A		181031	000328	
000329	D	ExceptData	32767A		181031	000329	
000330				181031	000330		
000331	/Free			181031	000331		
000332				181031	000332		
000333	Msg.Code = %Abs(SQLCODE);				181031	000333	
000334				181031	000334		
000335	RtvMsgText(MessageInfo :				181031	000335	
5761WDS V6R1M0 080215 RN	IBM ILE RPG			PRUEBAEGL/PRUEBA05R	CMGYS5	31/10/18	
11:38:55	Pág.	12					
Línea <----- Especificaciones del fuente -----><--- Comentarios --> Do Pág. Cambio							
FuenSec.							
Número	....1....+....2....+....3....+....4....+....5....+....6....+....7....+....8....+....9....+...10	Núm	Lín.	Fecha	ID	Número	
000336	%size(MessageInfo) :	181031	000336				
000337	'RTVM0100' :	181031	000337				
000338	Msg.Identifer :	181031	000338				
000339	'QSQLMSG QSYS ' :	181031	000339				
000340	SQLERM :	181031	000340				
000341	SQLERL :	181031	000341				
000342	'*YES' :	181031	000342				
000343	'*NO' :	181031	000343				
000344	ERRC0100);	181031	000344				
000345	RTVM0100 = MessageInfo;	181031	000345				
000346		181031	000346				
000347	If RTVM0100.LengthRtn > 0;	B01	181031	000347			
000348	ErrorResp.errorText = %SubSt(RTVM0100.RTVM0100Msg : 1 :		01	181031			
000348							
000349	RTVM0100.LengthRtn);	01	181031	000349			
000350	EndIf;	E01	181031	000350			
000351		181031	000351				
000352	If RTVM0100.LengthHlpRtn > 0;	B01	181031	000352			
000353	ErrorResp.errorText = %Trim(ErrorResp.errorText) + '' +	01	181031	000353			
000354	%SubSt(RTVM0100.RTVM0100Msg : RTVM0100.LengthRtn + 1 :		01	181031			
000354							
000355	RTVM0100.LengthHlpRtn);	01	181031	000355			
000356	EndIf;	E01	181031	000356			
000357		181031	000357				
000358	Write DisplyFile.ErrorResp ErrorResp;		181031	000358			
000359	Return;		181031	000359			
000360		181031	000360				
000361	/End-Free		181031	000361			
000362	P E		181031	000362			
000363			181031	000363			
***** FIN DE FUENTE *****							
5761WDS V6R1M0 080215 RN	IBM ILE RPG			PRUEBAEGL/PRUEBA05R	CMGYS5	31/10/18	
11:38:55	Pág.	13					

Mensajes de Diagnóstico Adicionales

ID msje Gr Sentencia Texto de mensaje

*RNF7701 30 000073 La estructura de datos HEADER no se permite para la operación.

*RNF7701 30 000078 La estructura de datos HEADER no se permite para la operación.

*RNF5409 00 000090 La llamada con prototipo devuelve un valor que se pierde cuando se utiliza CALLP.

*RNF5409 00 000104 La llamada con prototipo devuelve un valor que se pierde cuando se utiliza CALLP.

***** FIN DE MENSAJES DE DIAGNOSTICO ADICIONALES *****

5761WDS V6R1M0 080215 RN IBM ILE RPG PRUEBAEGL/PRUEBA05R CMGYS5 31/10/18

11:38:55 Pág. 14

Referencias Cruzadas

Referencias de Archivo y Registro:

Archivo	Dispos.	Referencias (D=Definidas)			
Registro					
DISPLYFILE	WORKSTN	000021D	000051	000052	000053
		000054	000055	000056	000071
		000073	000078	000083	000091
		000095	000099	000102	000105
		000259	000358		
HEADER		000021D	000051	000073	000078
FILEREC		000021D	000052	000259	
TOTAL		000021D	000053	000099	
RESEND		000021D	000054	000095	
FOOTER		000021D	000055	000102	
ERRORRESP		000021D	000056	000358	

Referencias de campo global:

Campo	Atributos	Referencias (D=Defin. M=Modific.)			
CLOSE_SQL	N(1)	000033D	000090M	000104M	000192
	PROTOTYPE	000193			
ERRORRESP	DS(110)	000056D	000348M	000353M	000353
		000358			

*RNF7031	ERRORID	A(10)	000056D			
	ERRORTXT	A(100)	000056D	000348	000353	000353
	FILEREC	DS(65)	000052D	000253M	000257M	000259
*RNF7031	CODIGO	A(5)	000052D			
*RNF7031	DIRCLI	A(30)	000052D			
*RNF7031	NOMCLI	A(30)	000052D			
	FOOTER	DS(1)	000055D	000102		
	HEADER	DS(19)	000051D	000073	000077M	000078M
			000097	000134	000157	000158
			000228	000230	000235	000237
	PGETTOTAL	A(1)	000051D	000097	000134	
	PLIMIT	A(4)	000051D	000235	000237	
	PORDER	A(10)	000051D	000157	000158	
	PSTART	A(4)	000051D	000228	000230	
	LOAD_DATA	N(1)	000034D	000087	000215	000216
	PROTOTYPE					
*RNF7031	MAINLINE	PROTOTYPE	000031D			
	OPEN_SQL	N(1)	000032D	000080	000118	000119

PROTOTYPE

RESCOUNT	I(5,0)	000060D	000098	000133M	000143M
RESEND	DS(1)	000054D	000095		
RESPOND_BAD	PROTOTYPE	000035D	000082M	000089M	000286
	000287				

SQFAPP	CONST	000067D	
SQFCRT	CONST	000067D	
SQFOVR	CONST	000067D	
SQFRD	CONST	000067D	
SQL_00000	B(4,0)	000143D	000143M

*RNF7031 SQL_00001	B(4,0)	000143D	
*RNF7031 SQL_00002	B(9,0)	000143D	
SQL_00003	A(1)	000143D	000143
*RNF7031 SQL_00004	A(119)	000143D	
SQL_00005	I(5,0)	000143D	000143

5761WDS V6R1M0 080215 RN IBM ILE RPG PRUEBAEGL/PRUEBA05R CMGYS5 31/10/18
11:38:55 Pág. 15

SQL_00006	B(4,0)	000173D	000173M	000173M
*RNF7031 SQL_00007	B(4,0)	000173D		
SQL_00008	B(9,0)	000173D	000173	
SQL_00009	A(1)	000173D	000173	

*RNF7031 SQL_00010	A(118)	000173D		
*RNF7031 SQL_00011	A(1)	000173D		
SQL_00012	B(4,0)	000198D	000198M	000198M

*RNF7031 SQL_00013	B(4,0)	000198D	
SQL_00014	B(9,0)	000198D	000198

*RNF7031 SQL_00015	A(1)	000198D	
*RNF7031 SQL_00016	A(118)	000198D	
*RNF7031 SQL_00017	A(1)	000198D	
SQL_00018	B(4,0)	000244D	000244M

*RNF7031 SQL_00019	B(4,0)	000244D	
*RNF7031 SQL_00020	B(9,0)	000244D	

SQL_00021	A(1)	000244D	000244
*RNF7031 SQL_00022	A(118)	000244D	
SQL_00023	A(5)	000244D	000244
SQL_00024	A(30)	000244D	000244
SQL_00025	A(30)	000244D	000244
SQL_00026	B(4,0)	000262D	000262M

*RNF7031 SQL_00027	B(4,0)	000262D	
*RNF7031 SQL_00028	B(9,0)	000262D	

SQL_00029	A(1)	000262D	000262
*RNF7031 SQL_00030	A(118)	000262D	

SQL_00031	A(5)	000262D	000262
SQL_00032	A(30)	000262D	000262
SQL_00033	A(30)	000262D	000262

*RNF7031 SQLABC	B(9,0)	000067D	
*RNF7031 SQLAID	A(8)	000067D	

SQLCA	DS(136)	000067D	000143M	000163M	000173M
		000173M	000198M	000198M	000244M
		000262M			

SQLCABC	I(10,0)	000067D	000067
SQLCAID	A(8)	000067D	000067

SQLCLSE	CONST	000067D	000198		
SQLCMIT	CONST	000067D			
*RNF7031 SQLCOD	B(9,0)	000067D			
SQLCODE	I(10,0)	000067D	000067	000144	000164
		000169	000174	000246	000250
		000265	000333		
SQLERL	B(4,0)	000067D	000341		
SQLERM	A(70)	000067D	000340		
*RNF7031 SQLERP	A(8)	000067D			
SQLERR	A(24)	000067D	000067	000067	000067
		000067	000067	000067	000067
*RNF7031 SQLERRD(6)	I(10,0)	000067D			
SQLERRMC	A(70)	000067D	000067		
SQLERRML	I(5,0)	000067D	000067		
SQLERRP	A(8)	000067D	000067		
*RNF7031 SQLER1	B(9,0)	000067D			
*RNF7031 SQLER2	B(9,0)	000067D			
SQLER3	B(9,0)	000067D	000244M		
SQLER4	B(9,0)	000067D	000244M		
*RNF7031 SQLER5	B(9,0)	000067D			
SQLER6	B(9,0)	000067D	000143M	000163M	000173M
		000198M	000244M	000262M	
SQLOPEN	CONST	000067D	000173		
5761WDS V6R1M0	080215 RN	IBM ILE RPG	PRUEBAEGL/PRUEBA05R	CMGYS5	31/10/18
11:38:55	Pág. 16				
SQLROUTE	CONST	000067D	000143	000163	000173
		000198	000244	000262	
SQLSTATE	A(5)	000067D	000067		
*RNF7031 SQLSTT	A(5)	000067D			
*RNF7031 SQLWARN(11)	A(1)	000067D			
*RNF7031 SQLWNA	A(1)	000067D			
*RNF7031 SQLWN0	A(1)	000067D			
*RNF7031 SQLWN1	A(1)	000067D			
*RNF7031 SQLWN2	A(1)	000067D			
*RNF7031 SQLWN3	A(1)	000067D			
*RNF7031 SQLWN4	A(1)	000067D			
*RNF7031 SQLWN5	A(1)	000067D			
*RNF7031 SQLWN6	A(1)	000067D			
*RNF7031 SQLWN7	A(1)	000067D			
*RNF7031 SQLWN8	A(1)	000067D			
*RNF7031 SQLWN9	A(1)	000067D			
SQLWRN	A(11)	000067D	000067	000067	000067
		000067	000067	000067	000067
		000067	000067	000067	000067
		000067			
SUCCESSFUL	N(1)	000059D	000080M	000081	000087M
		000088			
TABLE_IN	DS(65)	000046D	000244M	000244M	000244M
		000257	000262M	000262M	000262M
CODIGO	A(5)	000047D	000244	000262	
DIRCLI	A(30)	000049D	000244	000262	
NOMCLI	A(30)	000048D	000244	000262	

*RNF7031 TMPLT_BAJASCLI DS(65) 000043D 000047 000048 000049
TEMPLATE

*RNF7031 CODIGO A(5) 1000001D 000047

*RNF7031 DIRCLI A(30) 1000003D 000049

*RNF7031 NOMCLI A(30) 1000002D 000048

TOTAL DS(10) 000053D 000098M 000099

TOTALRECS S(10,0) 000053D 000098

Referencias de campo para subprocedimiento OPEN_SQL

Campo	Atributos	Referencias (D=Defin. M=Modific.)			
ORDERTERM	A(9)	000122D	000158M	000159	
VARYING(2)					
STATEMENT	A(4096)	000121D	000150M	000159M	000161M
VARYING(2) 000163M					

Referencias de campo para subprocedimiento CLOSE_SQL

Campo	Atributos	Referencias (D=Defin. M=Modific.)			
No existen referencias en el fuente.					

Referencias de campo para subprocedimiento LOAD_DATA

Campo	Atributos	Referencias (D=Defin. M=Modific.)			
LIMIT	I(5,0)	000219D	000225M	000237M	000250
RRN	I(5,0)	000220D	000226M	000250	000251M
START	I(5,0)	000218D	000224M	000230M	000244

Referencias de campo para subprocedimiento RESPOND_BAD

Campo	Atributos	Referencias (D=Defin. M=Modific.)			
ERRC0100	DS(32783)	000324D	000344		

*RNF7031 BYTESAVAIL I(10,0) 000326D

*RNF7031 BYTESPRV I(10,0) 000325D

5761WDS V6R1M0 080215 RN IBM ILE RPG PRUEBAEGL/PRUEBA05R CMGYS5 31/10/18

11:38:55 Pág. 17

*RNF7031 EXCEPTDATA A(32767) 000329D

*RNF7031 EXCEPTID A(7) 000327D

*RNF7031 RESERVED A(1) 000328D

MESSAGEINFO A(3000) 000289D 000335 000336 000345

MSG DS(10) 000308D 000311 000333M 000338

CODE S(4,0) 000310D 000333

IDENTIFER A(10) 000311D 000338

*RNF7031 SQL A(3) 000309D

RTVMSGTEXT PROTOTYPE 000292D 000335M

RTVM0100 DS(32791) 000314D 000345M 000347 000348

000349 000352 000354 000354

000355

*RNF7031 BYTESAVAIL I(10,0) 000316D

*RNF7031 BYTESRTN I(10,0) 000315D

*RNF7031 LENGTHAVAIL I(10,0) 000318D

*RNF7031 LENGTHHLPVAIL I(10,0) 000320D

LENGTHHLPRTN I(10,0) 000319D 000352 000355

LENGTHRTN I(10,0) 000317D 000347 000349 000354

RTVM0100MSG A(32767) 000321D 000348 000354

Referencias de Indicador:

Indicador	Referencias (D=Defin. M=Modific.)
*** FIN DE REFERENCIAS CRUZADAS ***	

Resumen de EVAL - CORR

Resumen de EVAL-CORR 1 000257

CODIGO Asignado; coincidencia exacta
DIRCLI Asignado; coincidencia exacta
NOMCLI Asignado; coincidencia exacta

***** FIN DE RESUMEN DE EVAL - CORR *****

5761WDS V6R1M0 080215 RN IBM ILE RPG PRUEBAEGL/PRUEBA05R CMGYS5 31/10/18
11:38:55 Pág. 18

Referencias Externas

Procedimientos enlazados estáticamente:

Procedimiento Referencias

No existen referencias en el fuente.

Campos importados:

Campo Atributos Definidos

No existen referencias en el fuente.

Campos exportados:

Campo Atributos Definidos

No existen referencias en el fuente.

***** FIN DE REFERENCIAS EXTERNAS *****

5761WDS V6R1M0 080215 RN IBM ILE RPG PRUEBAEGL/PRUEBA05R CMGYS5 31/10/18
11:38:55 Pág. 19

Resumen de Mensajes

ID msje Gr Número Texto de mensaje

*RNF5409 00 2 La llamada con prototipo devuelve un valor que se pierde
 cuando se utiliza CALLP.

*RNF7031 00 56 No se hace referencia a un nombre o indicador.

*RNF7701 20 2 No se permite la estructura de datos para la operación.

** FIN DE RESUMEN DE MENSAJES **

5761WDS V6R1M0 080215 RN IBM ILE RPG PRUEBAEGL/PRUEBA05R CMGYS5 31/10/18
11:38:55 Pág. 20

Resumen Final

Mensajes Totales:

Información (00): 58

Aviso (10): 0

Error (20): 0

Error Grave (30+): 2

Total: 60

Totales del Fuente:

Registros: 517

Especificaciones: 313

Registros de datos: 0

Comentarios: 92

***** FIN DE RESUMEN FINAL *****

La compilación se ha detenido. Se han encontrado errores de gravedad 30 en el programa.

***** END OF COMPILATION *****

