

@JMP-94 DSNNAME... : JMPDES.JMP.ESKELETO
MIEMBRO... : JMPDOC86

```
-----  
00010 //XXXXXX8R JOB (XX,YYY), 'JOSE MARIA PECO', CLASS=T, MSGCLASS=X,  
00020 // NOTIFY=JMPDES, MSGLEVEL=(1,1), RESTART=*  
00030 // *-----  
00040 //V158 OUTPUT CHARS=GTE5, PAGEDEF=388STD, FORMDEF=STDA  
00050 //INICIO EXEC PGM=IEFBR14  
00060 //STEPLIB DD DSN=SYS1.LINKLIB, DISP=SHR  
00070 //SYSPRINT DD DUMMY @OUT=*  
00080 //DDPRINT DD DUMMY @OUT=*  
00090 //CMPRINT DD DUMMY @OUT=*  
00100 //CMWKF01 DD DSN=&USER..JMPDOC85, DISP=OLD  
00110 //** *****  
00120 //** BORRAR FICHEROS TEMPORALES  
00130 //** *****  
00140 //BORRAR EXEC PGM=IDCAMS  
00150 //SYSPRINT DD DUMMY @OUT=*  
00160 //SYSIN DD *  
00170 DELETE &USER..ESPECIAL.REP1  
00180 SET MAXCC=0  
00190 DELETE &USER..ESPECIAL.REP2  
00200 SET MAXCC=0  
00210 DELETE &USER..ESPECIAL.WRK2  
00220 SET MAXCC=0  
00230 DELETE &USER..ESPECIAL.WRK3  
00240 SET MAXCC=0  
00250 DELETE &USER..ESPECIAL.REP4  
00260 SET MAXCC=0  
00270 DELETE &USER..ESPECIAL.WRK5  
00280 SET MAXCC=0  
00290 DELETE &USER..ESPECIAL.REP5  
00300 SET MAXCC=0  
00310 DELETE &USER..ESPECIAL.WRK6  
00320 SET MAXCC=0  
00330 DELETE &USER..ESPECIAL.REP6  
00340 SET MAXCC=0  
00350 DELETE &USER..ESPECIAL.REP11  
00360 SET MAXCC=0  
00370 DELETE &USER..ESPECIAL.WRK11  
00380 SET MAXCC=0  
00390 // *-----  
00400 // * EXTRAER INFORMACION DE LOS OBJETOS PASANDOLA A FICHEROS TEMP  
00410 // *-----  
00420 //EXTRAER EXEC DNATURAL  
00430 //DDPRINT DD DUMMY @OUT=*  
00440 //CMPRINT DD SYSOUT=* @OUT  
00450 //CMPRT01 DD DSN=&USER..ESPECIAL.REP1, DISP=(NEW, CATLG, KEEP),  
00460 // SPACE=(CYL, (4,1), RLSE), UNIT=SYSDA,  
00470 // DCB=(RECFM=FBA, LRECL=133, BLKSIZE=23408)  
00480 //CMPRT02 DD DSN=&USER..ESPECIAL.REP2, DISP=(NEW, CATLG, KEEP),  
00490 // SPACE=(CYL, (4,1), RLSE), UNIT=SYSDA,  
00500 // DCB=(RECFM=FBA, LRECL=133, BLKSIZE=23408)  
00510 //CMPRT04 DD DSN=&USER..ESPECIAL.REP4, DISP=(NEW, CATLG, KEEP),  
00520 // SPACE=(CYL, (4,1), RLSE), UNIT=SYSDA,  
00530 // DCB=(RECFM=FBA, LRECL=133, BLKSIZE=23408)  
00540 //CMWKF02 DD DSN=&USER..ESPECIAL.WRK2, DISP=(NEW, CATLG, KEEP),  
00550 // UNIT=SYSDA, SPACE=(CYL, (1,1), RLSE),  
00560 // DCB=(RECFM=FB, LRECL=80, BLKSIZE=23440)  
00570 //CMWKF03 DD DSN=&USER..ESPECIAL.WRK3, DISP=(NEW, CATLG, KEEP),  
00580 // UNIT=SYSDA, SPACE=(CYL, (1,1), RLSE),  
00590 // DCB=(RECFM=FB, LRECL=40, BLKSIZE=23440)  
00600 //CMWKF05 DD DSN=&USER..ESPECIAL.WRK5, DISP=(NEW, CATLG, KEEP),  
00610 // UNIT=SYSDA, SPACE=(CYL, (1,1), RLSE),  
00620 // DCB=(RECFM=FB, LRECL=90, BLKSIZE=23400)  
00630 //CMWKF06 DD DSN=&USER..ESPECIAL.WRK6, DISP=(NEW, CATLG, KEEP),  
00640 // UNIT=SYSDA, SPACE=(CYL, (1,1), RLSE),  
00650 // DCB=(RECFM=FB, LRECL=90, BLKSIZE=23400)  
00660 //CMWKF10 DD DISP=SHR, DSN=&ENTRADA  
00670 //CMSYNIN DD *  
00680 %*  
00690 UTILIDAD/BATCH/BATCH  
00700 JMP-LBXP &OPCION  
00710 FIN  
00720 /*  
00730 //*****  
00740 // * CLASIFICAR NOMBRES DE OBJETOS CONTENIDOS EN WRK3 - BORRAR S  
00750 // * - - - - -
```

@JMP-94 DSNAME...: JMPDES.JMP.ESKELETO
MIEMBRO...: JMPDOC86

```
-----  
00760 //OBJETO0 EXEC PGM=IEFBR14  
00770 //STEPLIB DD DSN=SYS1.LINKLIB,DISP=SHR  
00780 //SORTIN DD DSN=&USER..ESPECIAL.SORT,DISP=(MOD,DELETE,DELETE),  
00790 // UNIT=(SYSDA,3),  
00800 // DATACLAS=DFBXP,LRECL=40,SPACE=(CYL,(4,1),RLSE)  
00810 /* -----  
00820 /* CLASIFICAR NOMBRES DE OBJETOS CONTENIDOS EN WRK3 - SORT ENT  
00830 /* -----  
00840 //OBJETO1 EXEC DSORT  
00850 //SORTIN DD DSN=&USER..ESPECIAL.WRK3,DISP=SHR  
00860 //SORTOUT DD DSN=&USER..ESPECIAL.SORT,DISP=(NEW,CATLG,),  
00870 // UNIT=(SYSDA,3),DCB=.SORTIN,SPACE=(CYL,(4,1),RLSE)  
00880 //SYSIN DD *  
00890 SORT FORMAT=CH,FIELDS=(1,40,A)  
00900 SUM FIELDS=NONE  
00910 /*  
00920 /*=====
```

00930 /* APENDIZAR UN SEPARADOR AL FICHERO CLASIFICADO

00940 /*=====

```
00950 //SEPARAD EXEC PGM=IEBGENER  
00960 //STEPLIB DD DSN=SYS1.LINKLIB,DISP=SHR  
00970 //SYSPRINT DD SYSOUT=*  
00980 //SYSUT1 DD *  
00990 *****  
01000 /*  
01010 //SYSUT2 DD DSN=&USER..ESPECIAL.SORT,DISP=(MOD,CATLG,KEEP)  
01020 //SYSIN DD *  
01030 GENERATE MAXFLDS=2  
01040 RECORD FIELD=(40,1,,1)  
01050 /*  
01060 /*=====
```

01070 /* APENDIZAR EL FICHERO DE ENTRADA

01080 /*=====

```
01090 //APENDIZA EXEC PGM=IEBGENER  
01100 //STEPLIB DD DSN=SYS1.LINKLIB,DISP=SHR  
01110 //SYSPRINT DD DUMMY @OUT=*  
01120 //SYSUT1 DD DISP=SHR,DSN=&ENTRADA  
01130 //SYSUT2 DD DSN=&USER..ESPECIAL.SORT,DISP=(MOD,CATLG,KEEP)  
01140 //SYSIN DD DUMMY  
01150 //*****  
01160 /* CLASIFICAR EL INDICE CON LOS DATOS DE WORK6 - BORRAR SALIDA  
01170 /* -----  
01180 //INDICE0 EXEC PGM=IEFBR14  
01190 //STEPLIB DD DSN=SYS1.LINKLIB,DISP=SHR  
01200 //SORTIN DD DSN=&USER..ESPECIAL.SORT6,DISP=(MOD,DELETE,DELETE)  
01210 // UNIT=(SYSDA,3),  
01220 // DATACLAS=DFBXP,LRECL=90,SPACE=(CYL,(4,1),RLSE)  
01230 /* -----  
01240 /* CLASIFICAR EL INDICE CON LOS DATOS DE WORK6 - SORT DE ENTRA  
01250 /* -----  
01260 //INDICE1 EXEC DSORT  
01270 //SORTIN DD DSN=&USER..ESPECIAL.WRK6,DISP=SHR  
01280 //SORTOUT DD DSN=&USER..ESPECIAL.SORT6,DISP=(NEW,CATLG,),  
01290 // UNIT=(SYSDA,3),DCB=.SORTIN,SPACE=(CYL,(4,1),RLSE)  
01300 //SYSIN DD *  
01310 SORT FORMAT=CH,FIELDS=(1,80,A)  
01320 /*  
01330 /* -----  
01340 /* CLASIFICAR EL INDICE CON LOS DATOS DE WORK6 - GENERAR REPOR  
01350 /* -----  
01360 //INDICE2 EXEC DNATURAL  
01370 //DDPRINT DD DUMMY @OUT=*  
01380 //CMPRINT DD DUMMY @OUT=*  
01390 //CMPRT06 DD DSN=&USER..ESPECIAL.REP6,DISP=(NEW,CATLG,KEEP),  
01400 // SPACE=(CYL,(4,1),RLSE),UNIT=SYSDA,  
01410 // DCB=(RECFM=FBA,LRECL=133,BLKSIZE=23408)  
01420 //CMWKF06 DD DSN=&USER..ESPECIAL.SORT6,DISP=SHR  
01430 //CMWKF10 DD DISP=SHR,DSN=&ENTRADA  
01440 //CMSYNIN DD *  
01450 %*  
01460 UTILIDAD/BATCH/BATCH  
01470 JMP-LBQP  
01480 FIN  
01490 /*  
01500 //*****
```

@JMP-94 DSNAME...: JMPDES.JMP.ESKELETO
MIEMBRO...: JMPDOC86

```
-----  
01510 // *          SORT DE PROGRAMAS LLAMADOS Y LLAMADORES  
01520 // * - - - - -  
01530 //SORT02 EXEC PGM=IEFBR14  
01540 //STEPLIB DD DSN=SYS1.LINKLIB,DISP=SHR  
01550 //SORTIN DD DSN=&USER..ESPECIAL.SORT2,DISP=(MOD,DELETE,DELETE)  
01560 //          UNIT=(SYSDA,3),  
01570 //          DATACLAS=DFBXP,LRECL=90,SPACE=(CYL,(4,1),RLSE)  
01580 // * - - - - -  
01590 //PASO03 EXEC DSORT  
01600 //SORTIN DD DSN=&USER..ESPECIAL.WRK5,DISP=SHR  
01610 //SORTOUT DD DSN=&USER..ESPECIAL.SORT2,DISP=(NEW,CATLG,),  
01620 //          UNIT=(SYSDA,3),DCB=* .SORTIN,SPACE=(CYL,(4,1),RLSE)  
01630 //SYSIN DD *  
01640 SORT FORMAT=CH,FIELDS=(1,90,A)  
01650 SUM FIELDS=NONE  
01660 /*  
01670 /*=====
```

01680 // * LISTAR REFERENCIAS CRUZADAS DE OBJETOS Y JC

01690 /*=====

```
01700 //REFCRUZ EXEC DNATURAL  
01710 //DDPRINT DD DUMMY @OUT=*  
01720 //CMPRINT DD DUMMY @OUT=*  
01730 //CMPRT05 DD DSN=&USER..ESPECIAL.REP5,DISP=(NEW,CATLG,KEEP),  
01740 //          SPACE=(CYL,(4,1),RLSE),UNIT=SYSDA,  
01750 //          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=133,BLKSIZE=23408)  
01760 //CMWKF05 DD DSN=&USER..ESPECIAL.SORT2,DISP=SHR  
01770 //CMWKF10 DD DISP=SHR,DSN=&ENTRADA  
01780 //CMSYNIN DD *  
01790 %*  
01800 UTILIDAD/BATCH/BATCH  
01810 JMP-LO5P  
01820 JMP-LO6P  
01830 FIN  
01840 /*  
01850 /*=====
```

01860 // * IMPRIMIR CABECERA DE FICHERO CON LOS NOMBRES DE LOS OBJETOS

01870 // *=====

```
01880 //IMPCABE EXEC PGM=IEBGENER  
01890 //STEPLIB DD DSN=SYS1.LINKLIB,DISP=SHR  
01900 //SYSPRINT DD SYSOUT=*  
01910 //SYSUT1 DD *  
01920 DATASET QUE CONTIENE LOS PARAMETROS DE ENTRADA:  
01930 -----  
01940 &ENTRADA  
01950 /*  
01960 //V158 OUTPUT CHARS=GTE5,PAGEDEF=388STD,FORMDEF=STDA  
01970 //SYSUT2 DD SYSOUT=&CLASE,OUTPUT=*.V158,HOLD=YES,  
01980 //          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=090,BLKSIZE=23400)  
01990 //SYSIN DD *  
02000 GENERATE MAXFLDS=1  
02010 RECORD FIELD=(40,1,,30)  
02020 /*  
02030 /*=====
```

02040 // * IMPRIMIR FICHERO QUE CONTIENE LOS NOMBRES DE LOS OBJETOS A L

02050 // *=====

```
02060 //IMPENTRA EXEC PGM=IEBGENER  
02070 //STEPLIB DD DSN=SYS1.LINKLIB,DISP=SHR  
02080 //SYSPRINT DD SYSOUT=*  
02090 //SYSUT1 DD DISP=SHR,DSN=&ENTRADA  
02100 //V158 OUTPUT CHARS=GTE5,PAGEDEF=388STD,FORMDEF=STDA  
02110 //SYSUT2 DD SYSOUT=&CLASE,OUTPUT=*.V158,HOLD=YES,  
02120 //          DCB=(RECFM=FBA,LRECL=090,BLKSIZE=23400)  
02130 //SYSIN DD *  
02140 GENERATE MAXFLDS=1  
02150 RECORD FIELD=(40,1,,30)  
02160 /*  
02170 /*=====
```

02180 // * IMPRIMIR FICHERO QUE CONTIENE REFERENCIAS CRUZADAS

02190 // *=====

```
02200 //LISREFC EXEC PGM=IEBGENER  
02210 //STEPLIB DD DSN=SYS1.LINKLIB,DISP=SHR  
02220 //SYSPRINT DD DUMMY @OUT=*  
02230 //SYSUT1 DD DISP=SHR,DSN=&USER..ESPECIAL.REP5  
02240 //V158 OUTPUT CHARS=GTE5,PAGEDEF=388STD,FORMDEF=STDA  
02250 //SYSUT2 DD SYSOUT=&CLASE,OUTPUT=*.V158,HOLD=YES
```

@JMP-94 DSNAME... : JMPDES.JMP.ESKELETO
MIEMBRO... : JMPDOC86

```
-----  
02260 //SYSIN DD DUMMY  
02270 //*=====
```

02280 //* IMPRIMIR FICHERO QUE CONTIENE LOS NOMBRES DE OBJETOS INEXIST
02290 //*=====

02300 //NOEXISTE EXEC PGM=IEBGENER
02310 //STEPLIB DD DSN=SYS1.LINKLIB,DISP=SHR
02320 //SYSPRINT DD DUMMY @OUT=*
02330 //* ----- FICHERO DE ENTRADA
02340 //SYSUT1 DD DISP=SHR,DSN=&USER..ESPECIAL.REP4
02350 //V158 OUTPUT CHARS=GTE5,PAGEDEF=388STD,FORMDEF=STDA
02360 //SYSUT2 DD SYSOUT=&CLASE,OUTPUT=*.V158,HOLD=YES
02370 //SYSIN DD *
02380 GENERATE MAXFLDS=1
02390 RECORD FIELD=(80,2,,10)
02400 /*
02410 //* - - - - -
02420 //* CLASIFICAR EL INDICE CON LOS DATOS DE WORK6 - IMPRIMIR REPO
02430 //* - - - - -

02440 //INDICE3 EXEC PGM=IEBGENER
02450 //STEPLIB DD DSN=SYS1.LINKLIB,DISP=SHR
02460 //SYSPRINT DD DUMMY @OUT=*
02470 //SYSUT1 DD DISP=SHR,DSN=&USER..ESPECIAL.REP6
02480 //V158 OUTPUT CHARS=GTE5,PAGEDEF=388STD,FORMDEF=STDA
02490 //SYSUT2 DD SYSOUT=&CLASE,OUTPUT=*.V158,HOLD=YES
02500 //SYSIN DD DUMMY
02510 //*=====

02520 //* IMPRIMIR TEMPORAL CON MARGEN
02530 //*=====

02540 //IMPSALID EXEC PGM=IEBGENER
02550 //STEPLIB DD DSN=SYS1.LINKLIB,DISP=SHR
02560 //SYSPRINT DD DUMMY @OUT=*
02570 //V080 OUTPUT CHARS=GTE2,PAGEDEF=388STD,FORMDEF=STDA VERTIC
02580 //V200 OUTPUT CHARS=GTE4,PAGEDEF=388STD,FORMDEF=STDA VERTIC
02590 //H158 OUTPUT CHARS=GTE5,PAGEDEF=388STU,FORMDEF=STDA HORIZO
02600 //* ----- FICHERO DE ENTRADA
02610 //SYSUT1 DD DISP=SHR,DSN=&USER..ESPECIAL.REP1
02620 // DD DISP=SHR,DSN=&USER..ESPECIAL.REP2
02630 //* ----- FICHERO DE SALIDA
02640 //V158 OUTPUT CHARS=GTE5,PAGEDEF=388STD,FORMDEF=STDA
02650 //SYSUT2 DD SYSOUT=&CLASE,OUTPUT=*.V158,HOLD=YES
02660 //SYSIN DD DUMMY
02670 //*
02680 //*=====

02690 //* RENOMBRAR EL FICHERO DE ENTRADA
02700 //*=====

02710 //RENOMBRA EXEC PGM=IEBGENER
02720 //SYSPRINT DD DUMMY @OUT=*
02730 //SYSUT1 DD DSN=&USER..ESPECIAL.SORT,DISP=(SHR,DELETE,KEEP)
02740 //SYSUT2 DD DISP=OLD,DSN=&ENTRADA
02750 //SYSIN DD DUMMY
02760 //*=====

02770 //* COMPARA LAS DOS ULTIMAS OCURENCIAS PARA SABER SI HA ACABADO
02780 //*=====

02790 //COMPARA EXEC DNATURAL
02800 //DDPRINT DD DUMMY @OUT=*
02810 //CMPRINT DD DUMMY @OUT=*
02820 //CMWKF10 DD DISP=SHR,DSN=&ENTRADA
02830 //CMSYNIN DD *
02840 %*
02850 UTILIDAD/BATCH/BATCH
02860 JMP-LBZP
02870 FIN
02880 /*
02890 //*=====

02900 //* GENERA FICHERO PARA DISPLAYAR INFORMACION DE PREDIC
02910 //*=====

02920 //PREDICT1 EXEC DNATURAL,COND=(50,EQ,COMPARA.DNATURAL,EVEN)
02930 //DDPRINT DD SYSOUT=*
02940 //CMPRINT DD SYSOUT=*
02950 //CMPRT00 DD SYSOUT=*
02960 //CMWKF10 DD DISP=SHR,DSN=&ENTRADA
02970 //CMWKF11 DD DSN=&USER..ESPECIAL.WRK11,DISP=(NEW,CATLG,DELETE),
02980 // SPACE=(TRK,(4,1),RLSE),UNIT=SYSA,
02990 // DCB=(RECFM=FB,LRECL=80,BLKSIZE=23440)
03000 //CMSYNIN DD *

@JMP-94 DSNAME...: JMPDES.JMP.ESKELETO
MIEMBRO...: JMPDOC86

```
-----  
03010 %*  
03020 UTILIDAD/BATCH/BATCH  
03030 JMP-LBPP &MAXIMO  
03040 FIN  
03050 /*  
03060 /*=====
```

03070 /* DETIENE LA EJECUCION DEL JOB POR SEGURIDAD

```
03080 /*=====
```

03090 /** URITY EXEC PGM=ALERTA,COND=(04,LE,PREDICT1.DNATURAL)

```
03100 /*
```

03110 /*=====

03120 /* RELANZAR EL JOB SI NO SE HA LLEGADO AL ULTIMO NIVEL

```
03130 /*=====
```

03140 //TSO EXEC PGM=IKJEFT01,

03150 // COND=(50,EQ,COMPARA.DNATURAL),(99,EQ,PREDICT1.DNA

```
03160 //SYSTSPRT DD SYSOUT=*  
03170 //SYSTSIN DD *  
03180 SUBMIT &DSN  
03190 /*
```