INDICACIONES.

Tomando como base el siguiente código fuente, realizar las actividades solicitadas en este mismo documento.

CBL

|  |
| --- |
| \*-----------------------  IDENTIFICATION DIVISION.  \*-----------------------  PROGRAM-ID. HPHMATCH  AUTHOR. BECA.  \*--------------------  ENVIRONMENT DIVISION.  \*--------------------  INPUT-OUTPUT SECTION.  FILE-CONTROL.  SELECT ENTRADA1 ASSIGN TO ENTRADA1  FILE STATUS IS WS-FS-A1.    SELECT ENTRADB2 ASSIGN TO ENTRADB2  FILE STATUS IS WS-FS-B2.    SELECT SALIDAS1 ASSIGN TO SALIDA1  FILE STATUS IS WS-FS-S1.    \*-------------  DATA DIVISION.  \*-------------  FILE SECTION.    FD ENTRADA1 RECORDING MODE F.  01 REG-A1.  05 A1-DIGITO PIC 9(02).  05 A1-SECUENCIA PIC 9(02).  05 A1-FOLIO PIC 9(04).  05 A1-RESTO PIC X(162).    FD ENTRADB2 RECORDING MODE F.  01 REG-B2.  05 B2-DIGITO PIC 9(02).  05 B2-SECUENCIA PIC 9(02).  05 B2-FOLIO PIC 9(04).  05 B2-RESTO PIC X(162).    FD SALIDAS1 RECORDING MODE F.  01 REG-SAL.  05 SAL-DIGITO PIC 9(02).  05 SAL-SECUENCIA PIC 9(02).  05 SAL-FOLIO PIC 9(04).  05 SAL-RESTO PIC X(162).  \*  WORKING-STORAGE SECTION.  01 FLAGS.  05 WS-FS-A1 PIC X(02) VALUE SPACE.  88 FILE-A1-OK VALUE '00'.  88 FIN-FILE-A1 VALUE '10'.    05 WS-FS-B2 PIC X(02) VALUE SPACE.  88 FILE-B2-OK VALUE '00'.  88 FIN-FILE-B2 VALUE '10'.    05 WS-FS-S1 PIC X(02) VALUE SPACE.  88 FILE-S1-OK VALUE '00'.  88 FIN-FILE-S1 VALUE '10'.    01 WS-CONTADORES.  05 WS-LEIDOS-A1 PIC 9(04).  05 WS-LEIDOS-B2 PIC 9(04).  05 WS-ESCRITOS-S1 PIC 9(04).    01 WS-LLAVES.  05 WS-KEY-A1.  10 KEY-A1-DIGITO PIC 9(02).  10 KEY-A1-FOLIO PIC 9(04).  05 WS-KEY-B2.  10 KEY-B2-DIGITO PIC 9(02).  10 KEY-B2-FOLIO PIC 9(04).    PROCEDURE DIVISION.  \*------------------  0000-CONTROL.  PERFORM 1000-INICIO  PERFORM 2000-PROCESA UNTIL FIN-FILE-A1 AND  FIN-FILE-B2  PERFORM 3000-FIN  STOP RUN.  \*  1000-INICIO.  PERFORM 1100-INICIALIZAR-VAR  PERFORM 1200-ABRIR-ARCHS  PERFORM 1300-LEER-ARCH-A1  PERFORM 1400-LEER-ARCH-B2.  \*  1100-INICIALIZAR-VAR.  INITIALIZE WS-CONTADORES WS-LLAVES.  \*  1200-ABRIR-ARCHS.  OPEN INPUT ENTRADA1  ENTRADB2  OPEN OUTPUT SALIDAS1  EVALUATE TRUE  WHEN FILE-A1-OK AND FILE-B2-OK AND FILE-S1-OK  CONTINUE  WHEN OTHER  DISPLAY 'ERROR FILE STATUS A1...' WS-FS-A1  DISPLAY 'ERROR FILE STATUS B2...' WS-FS-B2  DISPLAY 'ERROR FILE STATUS S1...' WS-FS-S1  STOP RUN  END-EVALUATE.  \*  1300-LEER-ARCH-A1.  READ ENTRADA1  EVALUATE TRUE  WHEN FILE-A1-OK  ADD 1 TO WS-LEIDOS-A1  MOVE A1-DIGITO TO KEY-A1-DIGITO  MOVE A1-FOLIO TO KEY-A1-FOLIO  WHEN FIN-FILE-A1  CONTINUE  WHEN OTHER  DISPLAY 'ERROR FILE STATUS A1...' WS-FS-A1  END-EVALUATE.  \*  1400-LEER-ARCH-B2.  READ ENTRADB2  EVALUATE TRUE  WHEN FILE-B2-OK  ADD 1 TO WS-LEIDOS-B2  MOVE B2-DIGITO TO KEY-B2-DIGITO  MOVE B2-FOLIO TO KEY-B2-FOLIO  WHEN FIN-FILE-B2  CONTINUE  WHEN OTHER  DISPLAY 'ERROR FILE STATUS B2...' WS-FS-B2  END-EVALUATE.  \*  2000-PROCESA.  EVALUATE TRUE  WHEN WS-KEY-A1 = WS-KEY-B2  PERFORM 2100-ESCRIBIR-SALIDA  PERFORM 1300-LEER-ARCH-A1  PERFORM 1400-LEER-ARCH-B2  WHEN WS-KEY-A1 < WS-KEY-B2  PERFORM 1300-LEER-ARCH-A1  WHEN WS-KEY-A1 > WS-KEY-B2  PERFORM 1400-LEER-ARCH-B2  END-EVALUATE.  \*  2100-ESCRIBIR-SALIDA.  MOVE A1-DIGITO TO SAL-DIGITO  MOVE A1-SECUENCIA TO SAL-SECUENCIA  MOVE A1-FOLIO TO SAL-FOLIO  MOVE A1-RESTO TO SAL-RESTO  WRITE REG-SAL  EVALUATE TRUE  WHEN FILE-S1-OK  ADD 1 TO WS-ESCRITOS-S1  WHEN OTHER  DISPLAY 'ERROR FILE STATUS S1...' WS-FS-S1  END-EVALUATE.  \*  3000-FIN.  PERFORM 3100-CERRAR-ARCHS  PERFORM 3200-DESPLEGAR-CIFRAS-CONTROL.  \*  3100-CERRAR-ARCHS.  CLOSE ENTRADA1  ENTRADB2  SALIDAS1  EVALUATE TRUE  WHEN FILE-A1-OK AND FILE-B2-OK AND FILE-S1-OK  CONTINUE  WHEN OTHER  DISPLAY 'ERROR FILE STATUS A1...' WS-FS-A1  DISPLAY 'ERROR FILE STATUS B2...' WS-FS-B2  DISPLAY 'ERROR FILE STATUS S1...' WS-FS-S1  STOP RUN  END-EVALUATE.  \*  3200-DESPLEGAR-CIFRAS-CONTROL.  DISPLAY '\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*'  DISPLAY '\*\*\* C I F R A S D E C O N T R O L \*\*\*'  DISPLAY '\*\*\* REGS. LEIDOS A1.........' WS-LEIDOS-A1  DISPLAY '\*\*\* REGS. LEIDOS B2.........' WS-LEIDOS-B2  DISPLAY '\*\*\* REGS. ESCRITOS S1.......' WS-ESCRITOS-S1  DISPLAY '\*\*\* F I N D E E J E C U C I O N \*\*\*'  DISPLAY '\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*'. |

JCL

|  |
| --- |
| //HPHMATCH JOB 1,NOTIFY=&SYSUID  //\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/  //\* Copyright Contributors to the COBOL Programming Course  //\* SPDX-License-Identifier: CC-BY-4.0  //\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/  //COBRUN EXEC IGYWCL  //COBOL.SYSIN DD DSN=&SYSUID..CBL(HPHMATCH),DISP=SHR  //LKED.SYSLMOD DD DSN=&SYSUID..LOAD(HPHMATCH),DISP=SHR  //\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/  // IF RC = 0 THEN  //\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/  //RUN EXEC PGM=HPHMATCH  //STEPLIB DD DSN=&SYSUID..LOAD,DISP=SHR  //ENTRADA1 DD DSN=&SYSUID..DATA.MATCH.A1,DISP=SHR  //ENTRADB2 DD DSN=&SYSUID..DATA.MATCH.B2,DISP=SHR  //SALIDA1 DD SYSOUT=\*,OUTLIM=15000  //SYSOUT DD SYSOUT=\*,OUTLIM=15000  //CEEDUMP DD DUMMY  //SYSUDUMP DD DUMMY  //\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/  // ELSE  // ENDIF |

1.- Modificar ambos componentes para eliminar los 2 archivos de entrada y sustituirlos por 2 cursores.

* El primer cursor debe de leer todas las filas y columnas de la tabla IBMUSER.EMP
* El segundo cursor debe de leer todas las filas y columnas de la tabla IBMUSER.DEPT
* El programa debe de conservar su funcionalidad de match.
* Marcar con amarillo los cambios realizados en el código fuente.