Identifique y copie los siguientes puntos del programa ZM3CB001.

| **No.** | **Punto** | **Fragmento de Código Fuente** |
| --- | --- | --- |
| 1 | DIVISIONES | IDENTIFICATION DIVISION.  ENVIRONMENT DIVISION.  DATA DIVISION.  PROCEDURE DIVISION. |
| 2 | COPIES |  |
| 3 | ARCHIVOS DE ENTRADA | SELECT SA-SAT1 ASSIGN TO MISPRODU  FILE STATUS IS STATUS-INV1.  SELECT SA-CLI1 ASSIGN TO MISCLIEN  FILE STATUS IS STATUS-CLI1. |
| 4 | ARCHIVOS DE SALIDA | SELECT SA-REP2 ASSIGN TO REPORTE2  FILE STATUS IS STATUS-REP2. |
| 5 | ARREGLOS EN MEMORIA | 01 DEFINICION-TABLAS.  05 T001-DIVISAS OCCURS 100 TIMES.  10 T001-CVE-DIV PIC X(03).  10 T001-DIV-SAT PIC X(01).  05 I001-I PIC 9(03) VALUE 0.  \*  05 T002-PRODUCTO OCCURS 500 TIMES.  10 T002-CVE-PRO PIC X(02).  10 T002-CVE-PROFI PIC X(08).  10 T002-PRO-SAT PIC X(02).  05 I002-I PIC 9(03) VALUE 0.  \*  05 T003-EMPRESA OCCURS 100 TIMES.  10 T003-CVE-EMP PIC X(04).  10 T003-EMP-SAT PIC X(05).  05 I003-I PIC 9(03) VALUE 0.  \*  05 T004-SECTOR OCCURS 100 TIMES.  10 T004-CVE-SEC PIC X(03).  10 T004-SEC-SAT PIC X(01).  05 I004-I PIC 9(03) VALUE 0. |
| 6 | VARIABLES LOGICAS O BOOLENAS | 01 STATUS-INV1 PIC X(02) VALUE '00'.  88 FS-INV1-OK VALUE '00'.  88 FS-INV1-FIN VALUE '10'.  \*  01 STATUS-CLI1 PIC X(02) VALUE '00'.  88 FS-CLI1-OK VALUE '00'.  88 FS-CLI1-FIN VALUE '10'.  \*  01 STATUS-REP2 PIC X(02) VALUE '00'.  88 FS-REP2-OK VALUE '00'. |
| 7 | PARRAFOS DE ERROR |  |
| 8 | MANEJO DE FILE STATUS | \*----    \* ENTRADAS  \*----  SELECT SA-SAT1 ASSIGN TO MISPRODU  FILE STATUS IS STATUS-INV1.  SELECT SA-CLI1 ASSIGN TO MISCLIEN  FILE STATUS IS STATUS-CLI1.  \*----  \* SALIDAS  SELECT SA-REP2 ASSIGN TO REPORTE2  FILE STATUS IS STATUS-REP2.  \*----  OPEN INPUT SA-SAT1  IF NOT FS-INV1-OK  DISPLAY 'ERROR AL ABRIR ARCHIVO DE INVENTARIO'  DISPLAY 'FILE STATUS = ' STATUS-INV1  MOVE 16 TO RETURN-CODE  END-IF  \*-  OPEN INPUT SA-CLI1  IF NOT FS-CLI1-OK  DISPLAY 'ERROR AL ABRIR ARCHIVO DE PERSONAS'  DISPLAY 'FILE STATUS = ' STATUS-CLI1  MOVE 16 TO RETURN-CODE  END-IF  \*-  OPEN OUTPUT SA-REP2  IF NOT FS-REP2-OK  DISPLAY 'ERROR AL ABRIR ARCHIVO DE SALIDA'  DISPLAY 'FILE STATUS = ' STATUS-REP2  MOVE 16 TO RETURN-CODE  END-IF  \*-  \*----  IF NOT FS-INV1-OK  DISPLAY 'ERROR AL CERRAR ARCHIVO DE INVENTARIO'  DISPLAY 'FILE STATUS : ' STATUS-INV1  MOVE 16 TO RETURN-CODE  END-IF  \*    IF NOT FS-CLI1-OK  DISPLAY 'ERROR AL CERRAR ARCHIVO DE PERSONAS'  DISPLAY 'FILE STATUS : ' STATUS-CLI1  MOVE 16 TO RETURN-CODE  END-IF    IF NOT FS-REP2-OK  DISPLAY 'ERROR AL CERRAR ARCHIVO DE REPORTE'  DISPLAY 'FILE STATUS : ' STATUS-REP2  MOVE 16 TO RETURN-CODE  END-IF      \*----  IF NOT FS-INV1-OK AND NOT FS-INV1-FIN  DISPLAY 'ERROR AL LEER ARCHIVO DE INVENTARIO'  DISPLAY 'FILE STATUS : ' STATUS-INV1  MOVE 16 TO RETURN-CODE  END-IF  \*----  IF NOT FS-CLI1-OK AND NOT FS-CLI1-FIN  DISPLAY 'ERROR AL LEER CATALOGO DE APLICATIVO'  DISPLAY 'FILE STATUS : ' STATUS-CLI1  MOVE 16 TO RETURN-CODE  END-IF  \*----  IF NOT FS-REP2-OK  DISPLAY 'ERROR AL ESCRIBIR ARCHIVO DE SALIDA'  DISPLAY 'FILE STATUS: ' STATUS-REP2  MOVE 16 TO RETURN-CODE  ELSE  ADD 1 TO A990-REG-ESC-REP2  END-IF |
| 9 | LECTURA DE ARCHIVOS | 500-LEE-INV1 SECTION.  MOVE ID-INV-LEI TO ID-INV-ANT  READ SA-SAT1 AT END  MOVE '1' TO S500-LEE-INV1  MOVE HIGH-VALUES TO ID-INV-LEI  END-READ  IF NOT FS-INV1-OK AND NOT FS-INV1-FIN  DISPLAY 'ERROR AL LEER ARCHIVO DE INVENTARIO'  DISPLAY 'FILE STATUS : ' STATUS-INV1  MOVE 16 TO RETURN-CODE  END-IF  IF NOT FS-INV1-FIN  MOVE WS-SAT-CONTRATO TO ID-CONTRATO-INV-LEI  MOVE WS-SAT-SECUENCI TO ID-SECUENCIA-INV-LEI  IF ID-INV-LEI < ID-INV-ANT  DISPLAY '\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*'  DISPLAY '\* ARCHIVO MIS PRODUCTOS NO ESTA ORDENADO \*'  DISPLAY '\* NO. CONTRATO ANTERIOR: ', ID-INV-ANT  DISPLAY '\* NO. CONTRATO ACTUAL : ', ID-INV-LEI  DISPLAY '\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*'  MOVE 16 TO RETURN-CODE  PERFORM 030-TERMINA  ELSE  ADD 1 TO A990-REG-LEI-INV1  END-IF  END-IF  EXIT.  /  505-LEE-CLI1 SECTION.  MOVE ID-CLI-LEI TO ID-CLI-ANT  READ SA-CLI1 AT END  MOVE '1' TO S500-LEE-CLI1  MOVE HIGH-VALUES TO ID-CLI-LEI  END-READ  IF NOT FS-CLI1-OK AND NOT FS-CLI1-FIN  DISPLAY 'ERROR AL LEER CATALOGO DE APLICATIVO'  DISPLAY 'FILE STATUS : ' STATUS-CLI1  MOVE 16 TO RETURN-CODE  END-IF  IF NOT FS-CLI1-FIN  MOVE CAT-CONTRATO TO ID-CONTRATO-CLI-LEI  MOVE CAT-SECUENCIA TO ID-SECUENCIA-CLI-LEI  IF ID-CLI-LEI < ID-CLI-ANT  DISPLAY '\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*'  DISPLAY '\* CATALOGO DEL APLICATIVO NO ESTA ORDENADO\*'  DISPLAY '\* NO.CONTRATO ANTERIOR: ', ID-CLI-ANT  DISPLAY '\* NO.CONTRATO ACTUAL : ', ID-CLI-LEI  DISPLAY '\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*'  MOVE 16 TO RETURN-CODE  PERFORM 030-TERMINA  ELSE  ADD 1 TO A990-REG-LEI-CLI1  END-IF  END-IF  EXIT.  / |
| 10 | ESCRITURA DE ARCHIVOS | 600-GRABA-REP2 SECTION.  WRITE REG-REP2  IF NOT FS-REP2-OK  DISPLAY 'ERROR AL ESCRIBIR ARCHIVO DE SALIDA'  DISPLAY 'FILE STATUS: ' STATUS-REP2  MOVE 16 TO RETURN-CODE  ELSE  ADD 1 TO A990-REG-ESC-REP2  END-IF  EXIT |