


```

program reunion(input,output,archiv,orden,monton);
var
  archiv,orden,monton : text;
  ultimo : boolean;
begin
  reset(archiv);
  reset(orden);
  rewrite(monton);
  ultimo := eof(archiv) or eof(orden);
  while not ultimo do
    begin
      if archiv^ <= orden^ then
        begin
          monton^:=archiv^;
          set(archiv);
          ultimo:= eof(archiv);
        end;
      begin
        monton^:=orden^;
        set(orden);
        ultimo:=eof(orden);
      end;
      put(monton);
    end;
  while not eof(orden) do
    begin
      monton^:= orden^;
      put(monton);
      set(orden);
    end;
  while not eof(archiv) do
    begin
      monton^:= archiv^;
      put(monton);
      set(archiv);
    end;
  end;
end.

```

AOS/US REV 07.54
AOS/US XLPT REV 07.54

C BUSCA UNA CADENA DE CARACTERES EN EL CAMPO ELEGIDO DE UN FICHERO

```

IMPLICIT INTEGER(A-Z)
CHARACTER LIN*30,R1*250,R2*90,SA*2,NE*4,TI*60,AU*60,ED*22,
*YEAR*4,BLK*2,IAA*4
DIMENSION IDATE(3),IB(30),IA(330),IP(7),L2(7)
DATA IP/13,211,199,73,175,209,1/,
* L2/60,130,10,60,4,2,330/
EQUIVALENCE (NE(1:1),R1(1:1)),(TI(1:1),R1(13:13)),(AU(1:1),
*R1(73:73)),(ED(1:1),R1(133:133)),(SA(1:1),R1(209:209)),(YEAR(1:1),
*R1(175:175))

```

```

OPEN (2,FILE='@LIST')
OPEN (1,FILE='BBC',ACCESS='DIRECT',FORM='FORMATTED',RECL=330)
OPEN (3,FILE='N.ENTRADA',ACCESS='DIRECT',FORM='FORMATTED',RECL=4)
READ (3,'(I4)',REC=1) NEA

```

```

CALL DATE(IDATE)
1 PRINT*, "(NL)Selecione el campo en el que va a buscar : (NL)"
PRINT*, "      1.- Titulo (NL)"
PRINT*, "      2.- Descriptores (NL)"
PRINT*, "      3.- Codico (NL)"
PRINT*, "      4.- Autor (NL)"
PRINT*, "      5.- AÑO de publicacion (NL)"
PRINT*, "      6.- Situacion actual: (NL)"
PRINT*, "      7.- Todo el registro (NL)"
PRINT*, "? "
READ*, K
5 WRITE(6,10)
10 FORMAT(/"  Entre la palabra a buscar -i ")
READ (5,12) LIN,BLK
12 FORMAT(A30,A2)
IF (BLK.EQ." ") GOTO 15
PRINT*, "(NL)*** ERROR: LINEA DEMASIADO LARGA *** (NL)"
GOTO 5
15 DO 20 I=1,30
20 IB(I)=ICHAR(LIN(I:1))
DO 30 L1=30,1,-1
30 IF (IB(L1).NE.32) GOTO 40
CONTINUE
GOTO 5
40 I1=12
I1=0
I2=0
IF (IB(1).NE.43) GOTO 44
I1=1
DO 42 I=1,L1-1
42 IB(I)=IB(I+1)
IB(L1)=32
L1=L1-1
44 IF (IB(L1).NE.43) GOTO 46
I2=1
IB(L1)=32
L1=L1-1
46 IF (L1.GT.L2(K)) L1=L2(K)
NU=L2(K)-L1+1
WRITE(IAA,FMT='(I4)') IDATE(1)
LB=0
WRITE (2,*) CHAR(12)
WRITE (2,48) IDATE(3),IDATE(2),IAA(3:4),LIN,K
48 FORMAT(I2,"-",I2,"-",A2/30X,"BIBLIOTECA CENTRO DE CALCULO"/
* 30X,28("-"))//12X,"Palabra clave -i ",A30,"Campo -i ",I2//

```

PAGE 6/14
CC- VAR

27 + 87

27 +

+ 87

```

M=0
50 M=M+1
   IF (M.EQ.NEA) GOTO 1000
   READ (1,55,REC=M) R1,R2
95   FORMAT(A250,A80)
C   CARGA EL CAMPO EN EL VECTOR IA
   DO 60 I=1,L2(K)
   IK=IP(K)+I-1
   IF (IK.LT.251) THEN
       IA(I)=ICHAR(R1(IK:IK))
   ELSE
       IA(I)=ICHAR(R2(IK:IK))
   END IF
60   CONTINUE

E   ALGORITMO DE BUSQUEDA
   DO 80 J=1,NV
   DO 70 I=1,L1
   IF (IA(I+J-1).NE.IB(J)) GOTO 80
70   CONTINUE
   IF (I1.EQ.0.AND.I.GT.1.AND.IA(I-1).NE.32) GOTO 50
   IF (I2.EQ.0.AND.I.LT.NV.AND.IA(I+L1).NE.32) GOTO 50
   GOTO 100
80   CONTINUE
   GOTO 50

100  LR=LR+1
120  WRITE (6,120) NE,TI,SA,AU(1:56),ED
   FORMAT(/A4," - ",A40,9X,A2/,1X,A56,2X,A22)
121  WRITE (2,121) NE,TI,SA,AU(1:56),ED
   FORMAT(/1X,A4," - ",A40,9X,A2/1X,A56,2X,A22)
   GOTO 50

1000 WRITE (2,1100) LR
1100 FORMAT(/" Libros recuperados :",I5)
   PRINT*, "<BEL><NL>Libros recuperados :",LR
   PRINT*, "<NL>Quiere hacer otra busqueda (1=SI/0=NO) ? "
   READ*, JG
   IF (JG.EQ.1) GOTO 1
   CLOSE (1)
   CLOSE (2)
   CLOSE (3)
   END

```