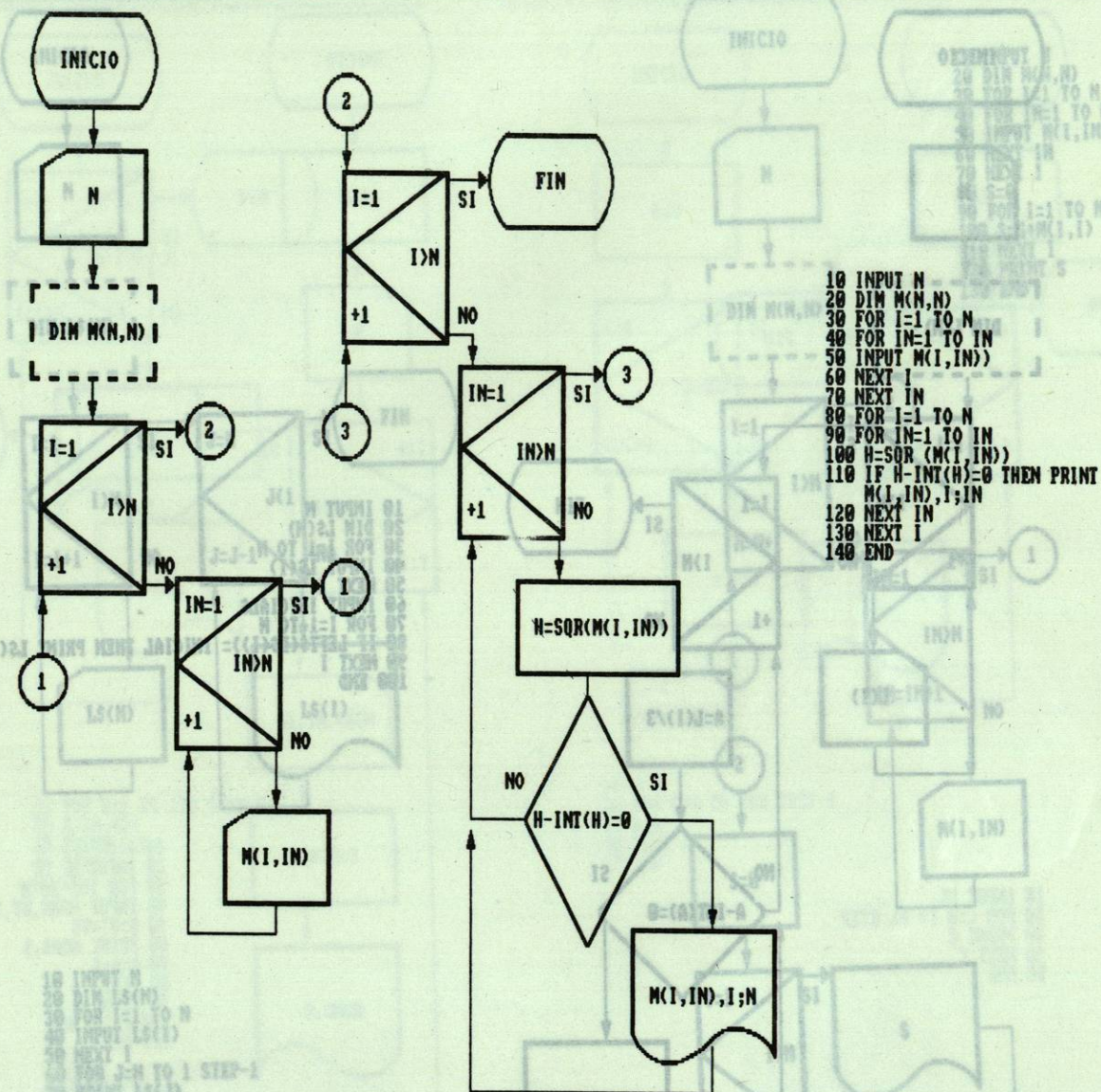


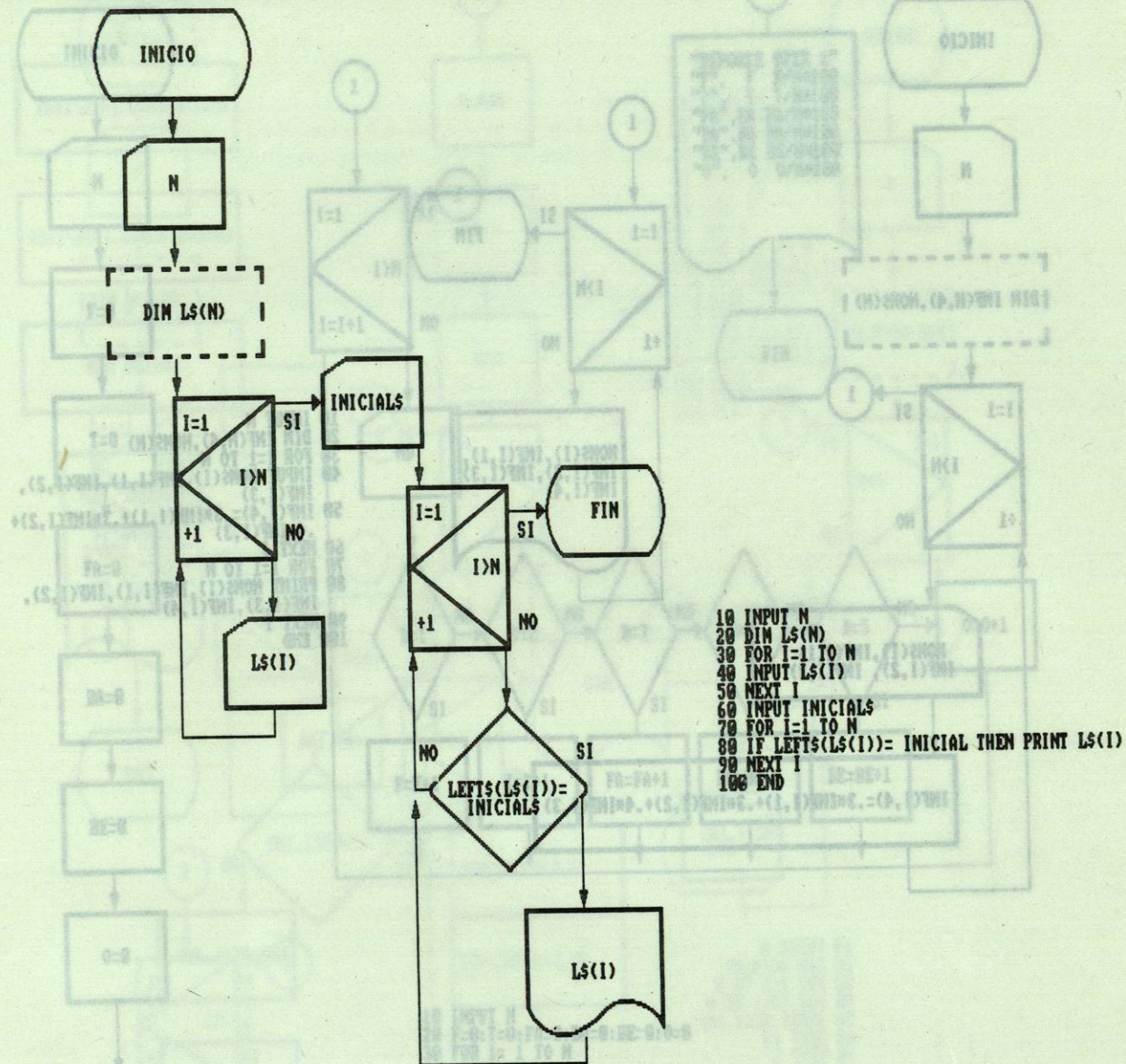
EJERCICIO #10 (página 125)



```

10 INPUT N
20 DIM M(N,N)
30 FOR I=1 TO N
40 FOR IN=1 TO IN
50 INPUT M(I,IN)
60 NEXT I
70 NEXT IN
80 FOR I=1 TO N
90 FOR IN=1 TO IN
100 H=SQR(M(I,IN))
110 IF H-INT(H)=0 THEN PRINT
    M(I,IN),I;N
120 NEXT IN
130 NEXT I
140 END
    
```

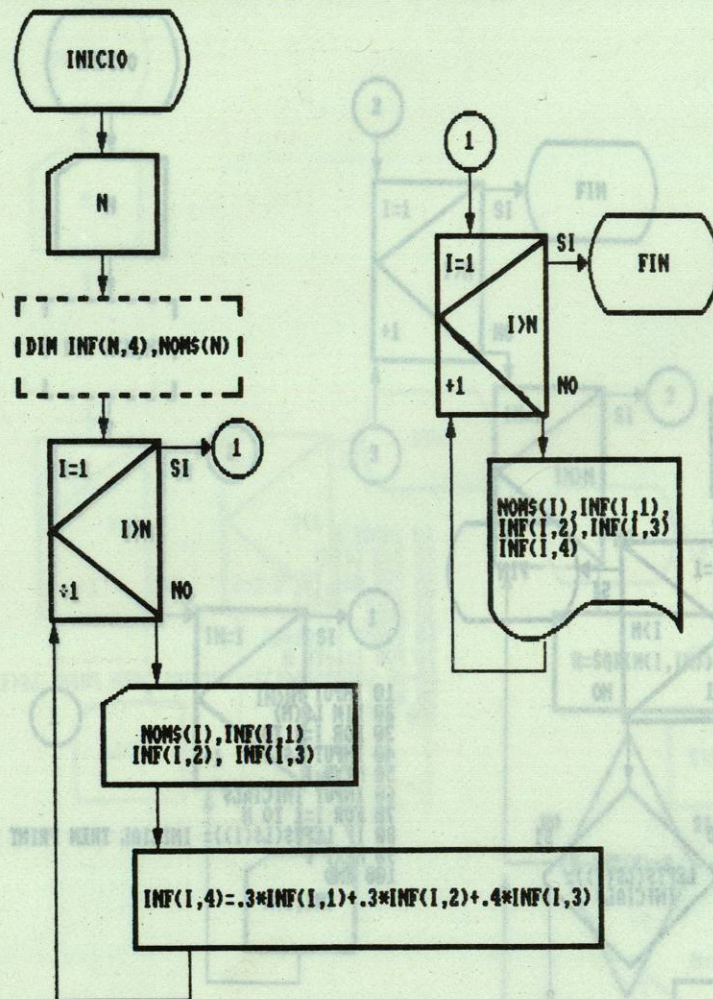
EJERCICIO #11 (página 126)



```

10 INPUT N
20 DIM LS(N)
30 FOR I=1 TO N
40 INPUT LS(I)
50 NEXT I
60 INPUT INICIALS
70 FOR I=1 TO N
80 IF LEFT$(LS(I))=INICIALS THEN PRINT LS(I)
90 NEXT I
100 END
    
```

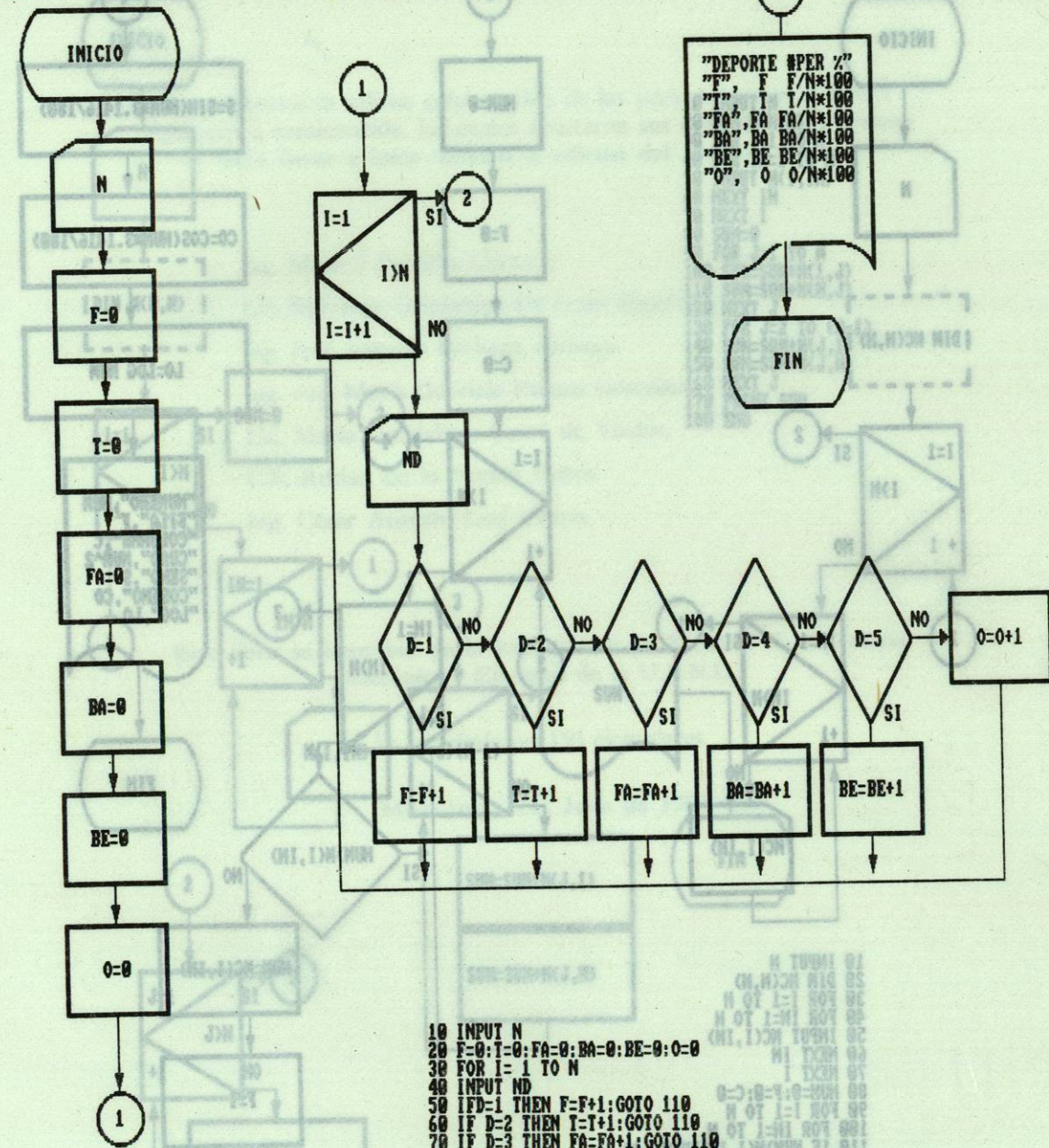

EJERCICIO #12 (página 127)



```

10 INPUT N
20 DIM INF(N,4),NOMS(N)
30 FOR I=1 TO N
40 INPUT NOMS(I),INF(I,1),INF(I,2),
  INF(I,3)
50 INF(I,4)=.3*INF(I,1)+.3*INF(I,2)+
  .4*INF(I,3)
60 NEXT I
70 FOR I=1 TO N
80 PRINT NOMS(I),INF(I,1),INF(I,2),
  INF(I,3),INF(I,4)
90 NEXT I
100 END
    
```

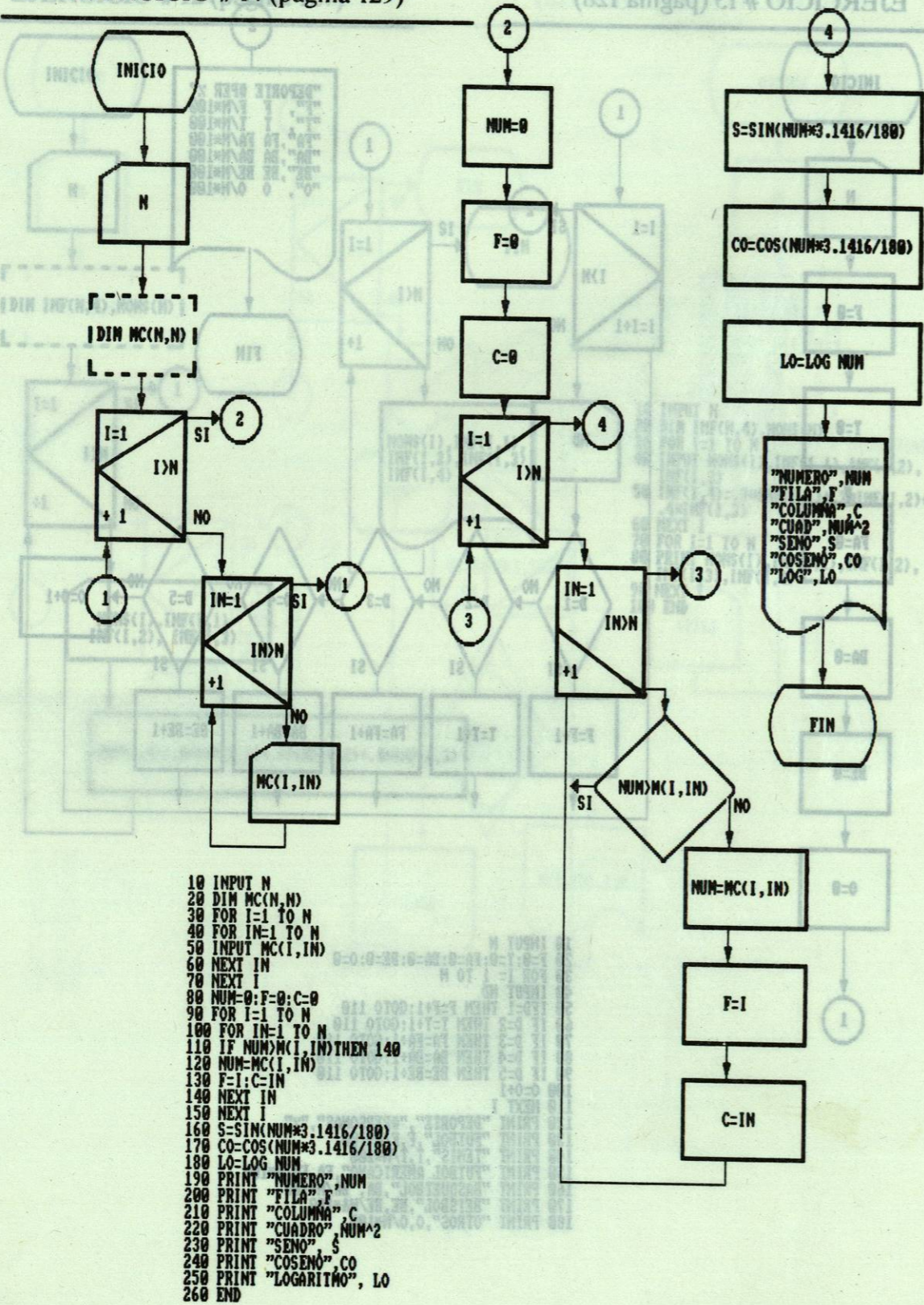
EJERCICIO #13 (página 128)



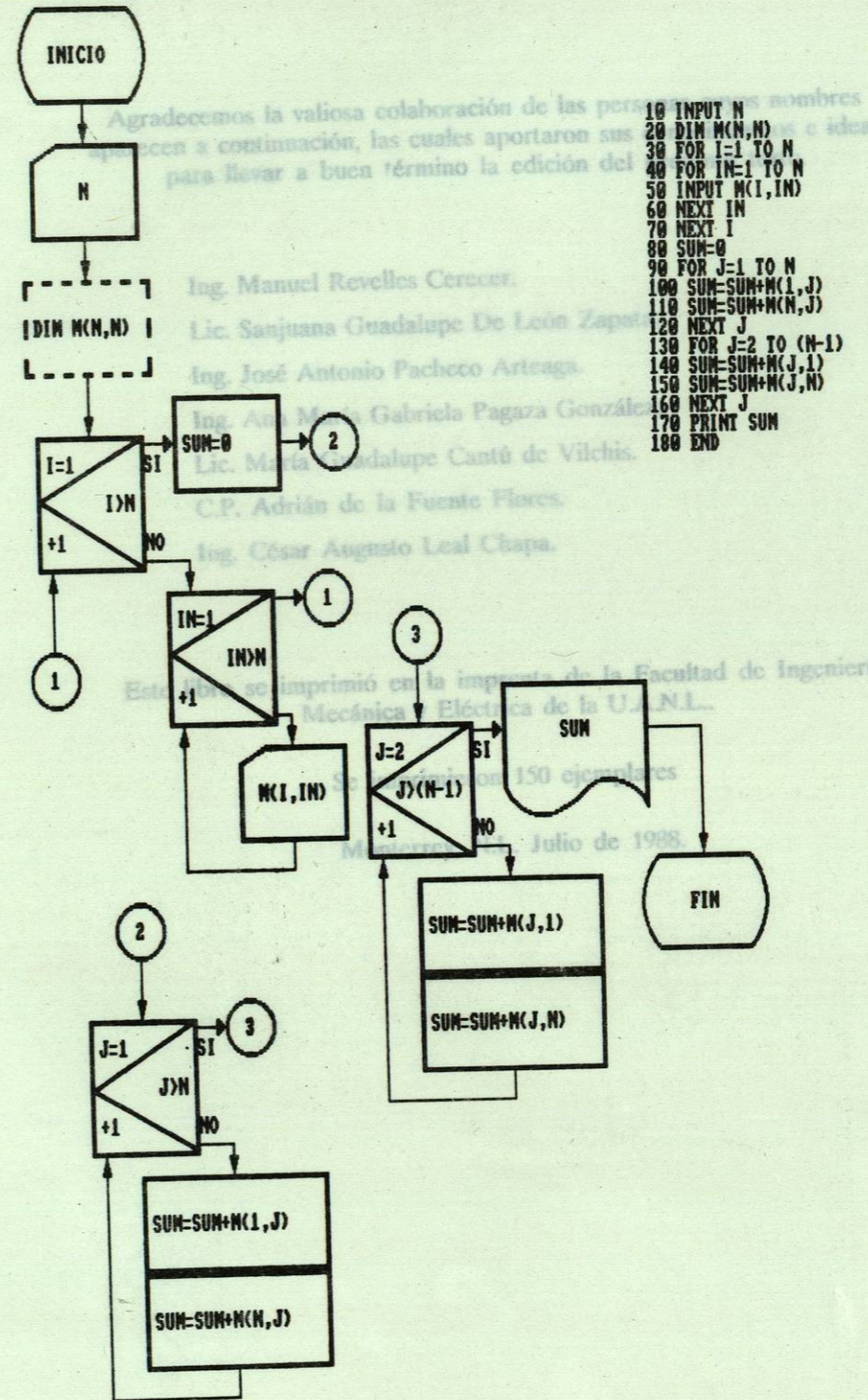
```

10 INPUT N
20 F=0:T=0:FA=0:BA=0:BE=0:O=0
30 FOR I= 1 TO N
40 INPUT ND
50 IF D=1 THEN F=F+1:GOTO 110
60 IF D=2 THEN T=T+1:GOTO 110
70 IF D=3 THEN FA=FA+1:GOTO 110
80 IF D=4 THEN BA=BA+1:GOTO 110
90 IF D=5 THEN BE=BE+1:GOTO 110
100 O=O+1
110 NEXT I
120 PRINT "DEPORTE" "PERSONAS", "?"
130 PRINT "FUTBOL", F, F/N*100
140 PRINT "TENIS", T, T/N*100
150 PRINT "FUTBOL AMERICANO", FA, FA/N*100
160 PRINT "BASQUETBOL", BA, BA/N*100
170 PRINT "BEISBOL", BE, BE/N*100
180 PRINT "OTROS", O, O/N*100
    
```

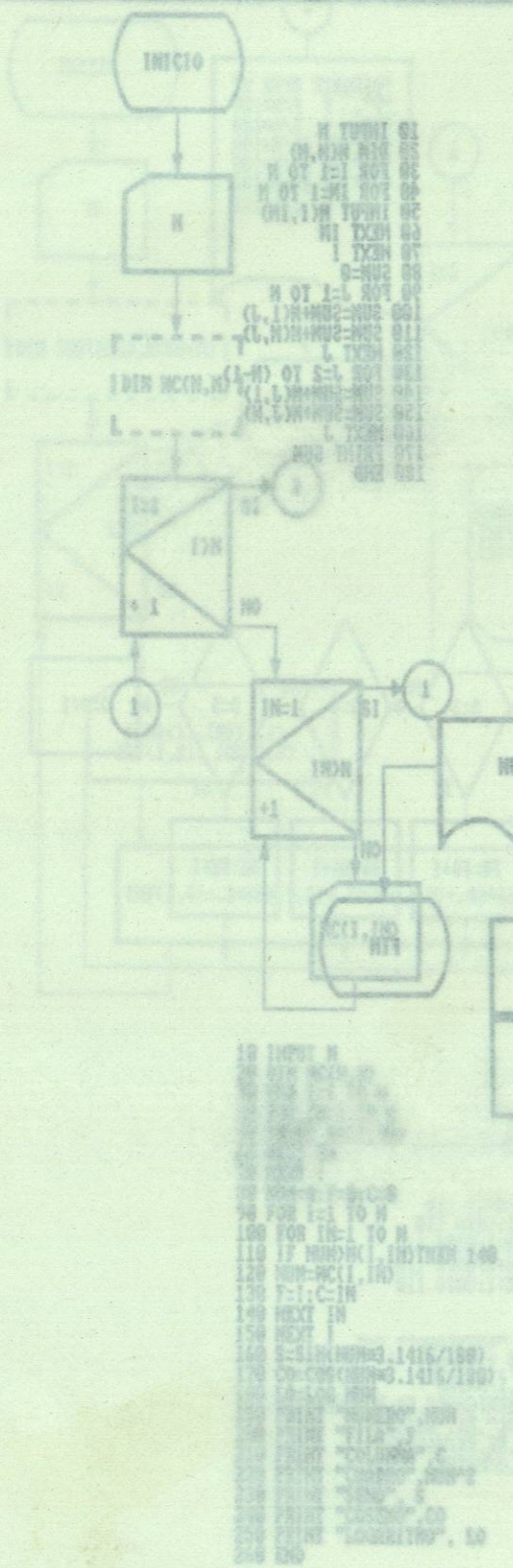

EJERCICIO #14 (página 129)



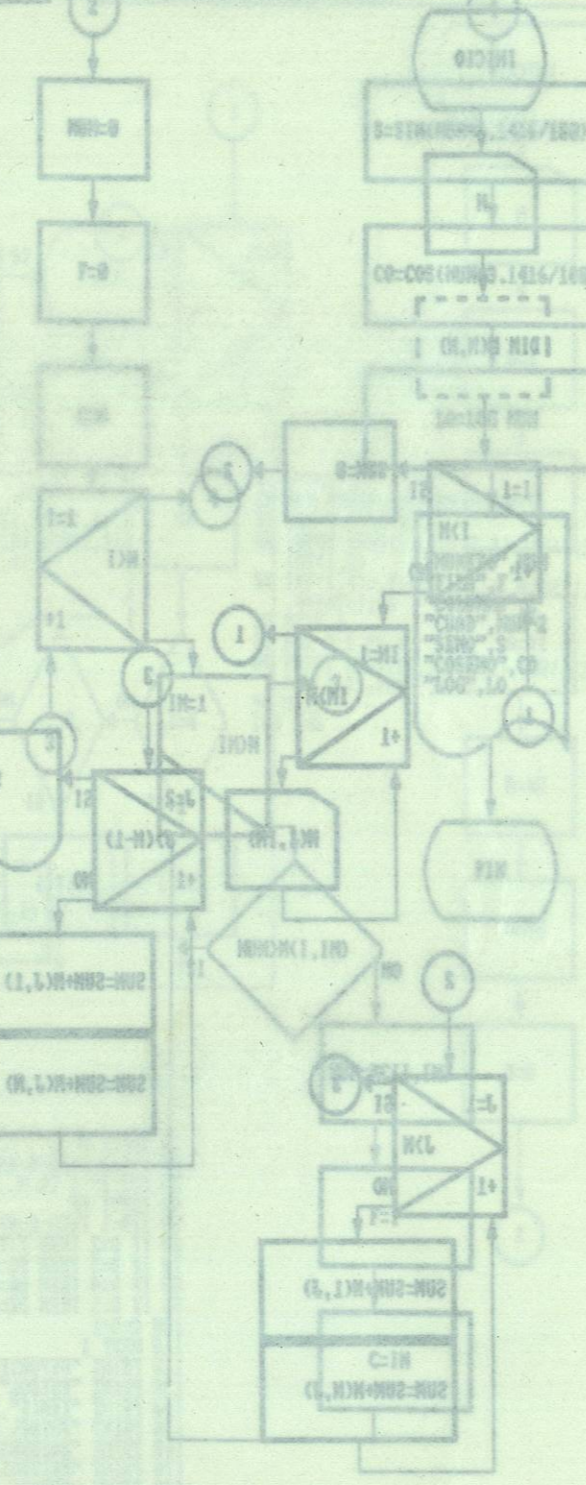
EJERCICIO #15 (página 130)



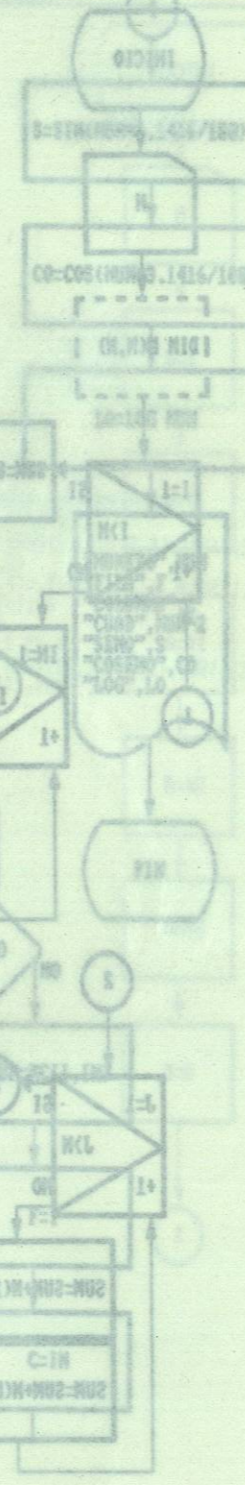
EJERCICIO #14 (página 129)



EJERCICIO #12 (página 130)



EJERCICIO #13 (página 130)



Agradecemos la valiosa colaboración de las personas cuyos nombres aparecen a continuación, las cuales aportaron sus conocimientos e ideas para llevar a buen término la edición del presente texto.

- Ing. Manuel Revelles Cerecer.
- Lic. Sanjuana Guadalupe De León Zapata.
- Ing. José Antonio Pacheco Artcaga.
- Ing. Ana María Gabriela Pagaza González.
- Lic. María Guadalupe Cantú de Vilchis.
- C.P. Adrián de la Fuente Flores.
- Ing. César Augusto Leal Chapa.

Este libro se imprimió en la imprenta de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la U.A.N.L..

Se imprimieron 150 ejemplares

Monterrey, N.L. Julio de 1988.

Q.
•
U
1