

## B.- PROGRAMA PARA BAJAS.

El programa de bajas nos va a permitir borrar definitivamente algún registro de nuestra AGENDA.

## ALGORITMO PARA BAJAS

- 1.- Inicio
- 2.- Abrir archivo
- 3.- Determinar los campos
- 4.- Cantidad de registros = W
- 5.- Pedir nombre
- 6.- Checar dato para salir  
SI es salida ir al paso 19, NO ir a 8
- 7.- Incrementar el contador
- 8.- Contador mayor que W  
SI ir al paso 9, NO ir al paso 11
- 9.- Imprime "no encontré a " NO\$
- 10.- Ir al paso 5
- 11.- Leer el registro del disco
- 12.- Revisar si el registro contiene el nombre  
SI contiene el nombre ir a 13, NO lo contiene ir a 7
- 13.- Presentar los datos.
- 14.- Preguntar si es la persona que se busca.  
SI es la persona ir a 15, NO es ir a 7
- 15.- Asegurar si es baja (S/N)  
SI es BAJA ir a 16, NO es ir a 5
- 16.- Borrar los campos
- 17.- Guardar el registro
- 18.- Ir a 5
- 19.- Cerrar el archivo
- 20.- Fin

## CODIFICACIÓN QB PARA ALTAS

```
OPEN "B:AGENDA.DAT" FOR RANDOM AS 1 LEN = 93
FIELD 1, 40 AS C1$, 40 AS C2$, 8 AS C3$, 5 AS C4$
W = LOF(1) / 93
```

```
DO
CLS : GOSUB 10000
LOCATE 3, 26: PRINT "ALTAS en la agenda de MARIA ESTELA"
LOCATE 21, 31: PRINT "TOTAL DE REGISTROS: "; W
LOCATE 8, 5: NO$ = "": INPUT " Nombre (F = Fin): ", NO$
NO.- $ = UCASE$(NO$)
IF NO$ = "F" THEN EXIT DO ELSE 5

5 LOCATE 10, 5: DI$ = "": INPUT " Dirección: ", DI$
LOCATE 12, 5: TE$ = "": INPUT " Teléfono (nnn-nnnn): ", TE$
LOCATE 14, 5: FE$ = "": INPUT " Fecha (ddmmm): ", FE$
K = 1: R$ = ""

DO
GET 1, K
IF MID$(C1$, 1, 5) = " " THEN GOSUB 50 ELSE 10
PUT 1, K: R$ = "1": EXIT DO
K = K + 1
10 LOOP UNTIL K > W

IF R$ = "1" THEN 20 ELSE GOSUB 50
20 W = W + 1: PUT 1, W
CLS

LOOP

CLOSE
END

50 LSET C1$ = NO$
LSET C2$ = DI$
LSET C3$ = TE$
LSET C4$ = FE$
RETURN
```

```
REM $INCLUDE: 'B:MARCO.BAS'
```

Guárdalo en tu disco de trabajo como ALTAS.BAS

Ejercicio: Da de alta en la agenda, cuando menos, a veinte de tus amigos.

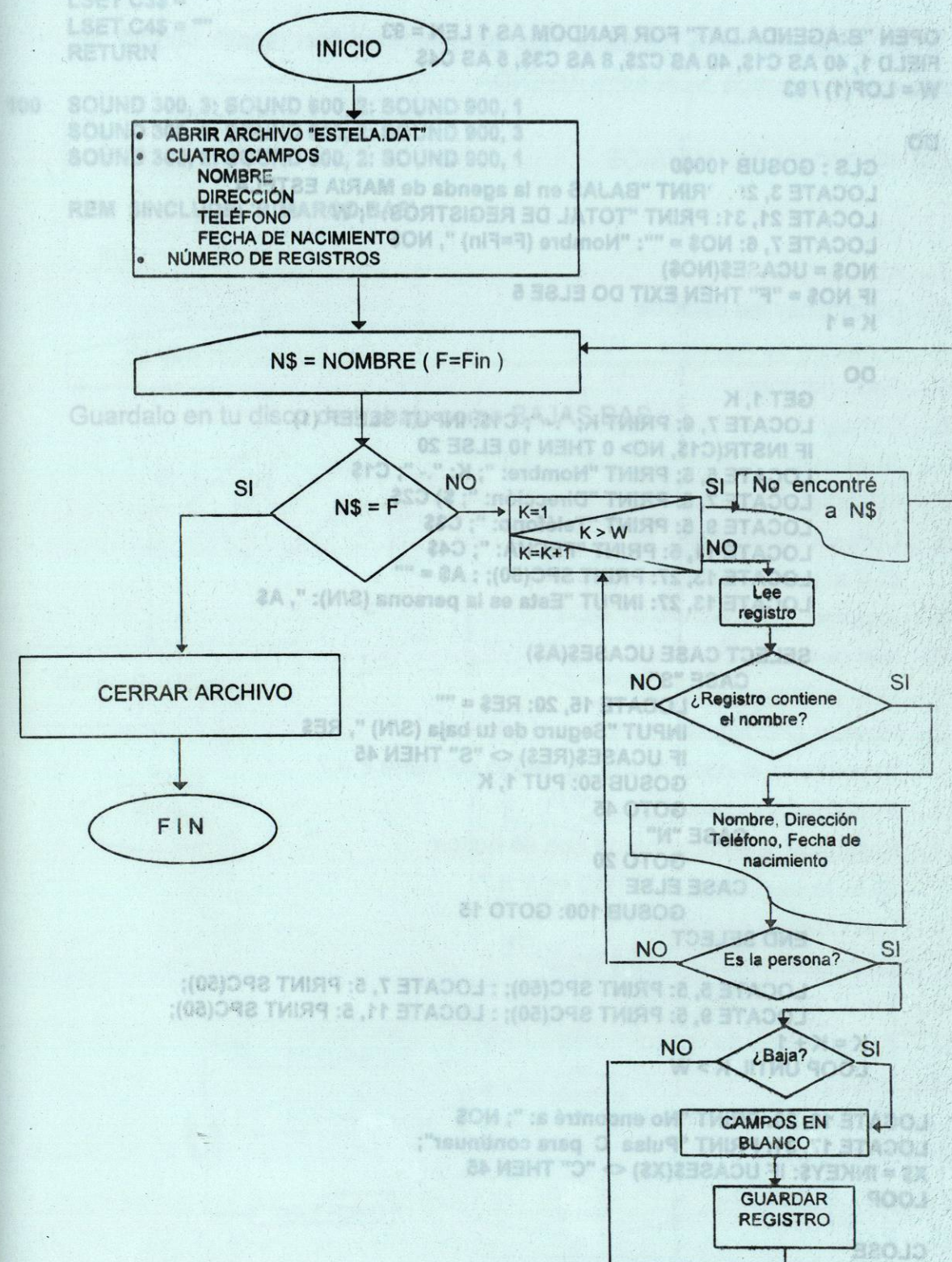
## B.- PROGRAMA PARA BAJAS.

El programa de bajas nos va a permitir borrar definitivamente algún registro de nuestra AGENDA.

## ALGORITMO PARA BAJAS

- 1.- Inicie
- 2.- Abrir archivo
- 3.- Determinar los campos
- 4.- Cantidad de registros = W
- 5.- Pedir nombre
- 6.- Checar dato para salir  
SI es salida ir al paso 19, NO ir a 8
- 7.- Incrementar el contador
- 8.- Contador mayor que W  
SI ir al paso 9, NO ir al paso 11
- 9.- Imprime "no encontré a " NO\$
- 10.- Ir al paso 5
- 11.- Leer el registro del disco
- 12.- Revisar si el registro contiene el nombre  
SI contiene el nombre ir a 13, NO lo contiene ir a 7
- 13.- Presentar los datos.
- 14.- Preguntar si es la persona que se busca.  
SI es la persona ir a 15, NO es ir a 7
- 15.- Asegurar si es baja (S/N)  
SI es BAJA ir a 16, NO es ir a 5
- 16.- Borrar los campos
- 17.- Guardar el registro
- 18.- Ir a 5
- 19.- Cerrar el archivo
- 20.- Fin

## DIAGRAMA DE FLUJO PARA BAJAS



## CODIFICACIÓN QB PARA BAJAS

```

OPEN "B:AGENDA.DAT" FOR RANDOM AS 1 LEN = 93
FIELD 1, 40 AS C1$, 40 AS C2$, 8 AS C3$, 5 AS C4$
W = LOF(1) / 93

```

DO

CLS : GOSUB 10000

LOCATE 3, 25 : PRINT "BAJAS en la agenda de MARIA ESTELA."

LOCATE 21, 31: PRINT "TOTAL DE REGISTROS: "; W

LOCATE 7, 6: NO\$ = "": "Nombre (F=Fin) ", NO\$

NO\$ = UCASE\$(NO\$)

IF NO\$ = "F" THEN EXIT DO ELSE 5

K = 1

DO

GET 1, K

LOCATE 7, 6: PRINT K; ".- "; C1\$: INPUT SLEEP (1)

IF INSTR(C1\$, NO) &gt; 0 THEN 10 ELSE 20

LOCATE 5, 5: PRINT "Nombre: "; K; ".- "; C1\$

LOCATE 7, 5: PRINT "Dirección: "; C2\$

LOCATE 9, 5: PRINT "Teléfono: "; C3\$

LOCATE 11, 5: PRINT "FECHA: "; C4\$

LOCATE 13, 27: PRINT SPC(50); : A\$ = ""

LOCATE 13, 27: INPUT "Esta es la persona (S/N): ", A\$

SELECT CASE UCASE\$(A\$)

CASE "S"

LOCATE 15, 20: RE\$ = ""

INPUT "Seguro de tu baja (S/N) ", RE\$

IF UCASE\$(RE\$) &lt;&gt; "S" THEN 45

GOSUB 50: PUT 1, K

GOTO 45

CASE "N"

GOTO 20

CASE ELSE

GOSUB 100: GOTO 15

END SELECT

LOCATE 5, 5: PRINT SPC(50); : LOCATE 7, 5: PRINT SPC(50);

LOCATE 9, 5: PRINT SPC(50); : LOCATE 11, 5: PRINT SPC(50);

K = K + 1

LOOP UNTIL K &gt; W

LOCATE 10, 20: PRINT "No encontré a: "; NO\$

LOCATE 17, 31: PRINT "Pulsa C para continuar";

X\$ = INKEY\$: IF UCASE\$(X\$) &lt;&gt; "C" THEN 45

LOOP

CLOSE

END

50 LSET C1\$ = ""

LSET C2\$ = ""

LSET C3\$ = ""

LSET C4\$ = ""

RETURN

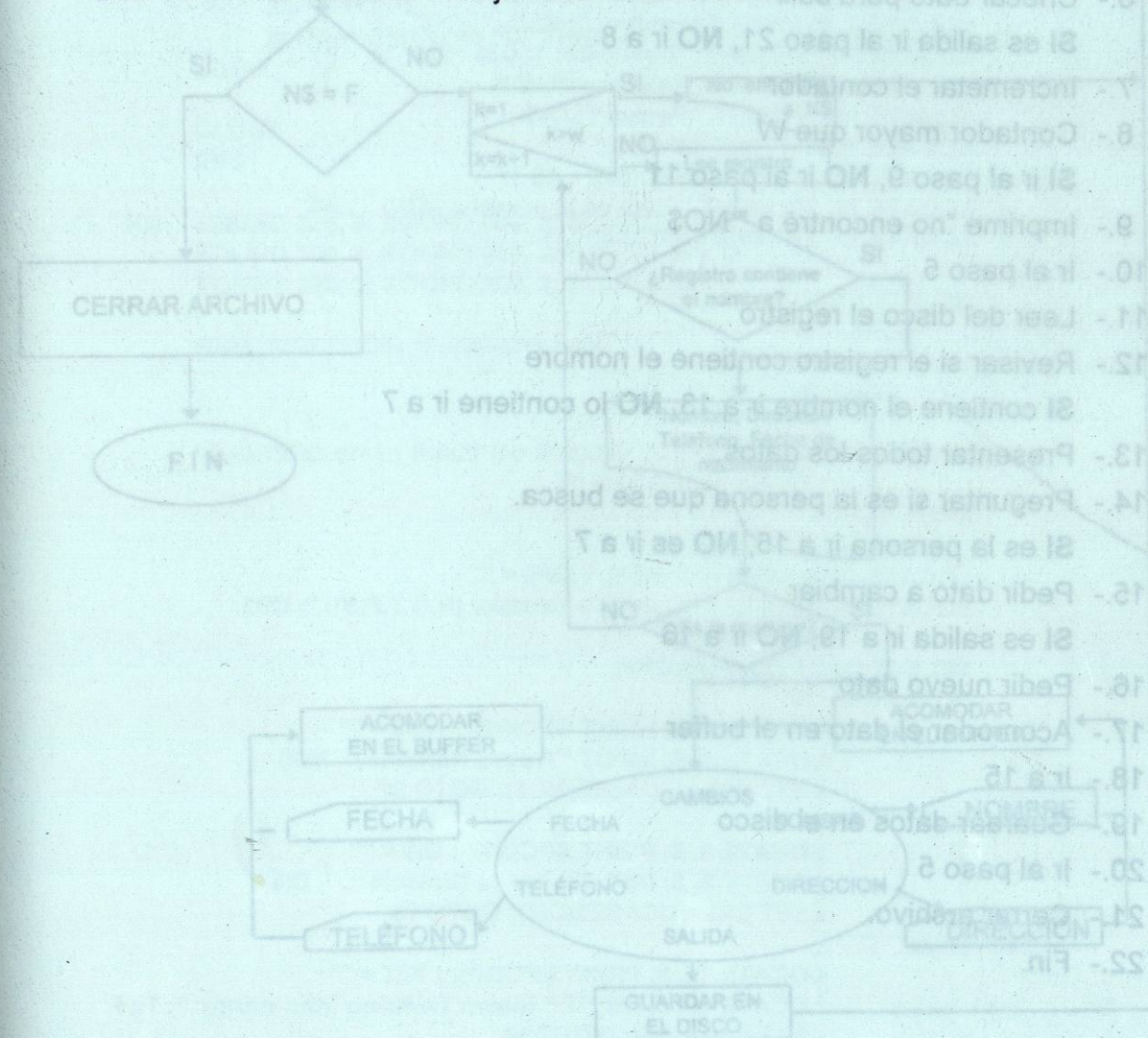
```

100 SOUND 300, 3: SOUND 600, 2: SOUND 900, 1
SOUND 300, 1: SOUND 600, 2: SOUND 900, 3
SOUND 300, 3: SOUND 600, 2: SOUND 900, 1

```

REM \$INCLUDE: 'B:MARCO.BAS'

Guardalo en tu disco de trabajo como BAJAS.BAS



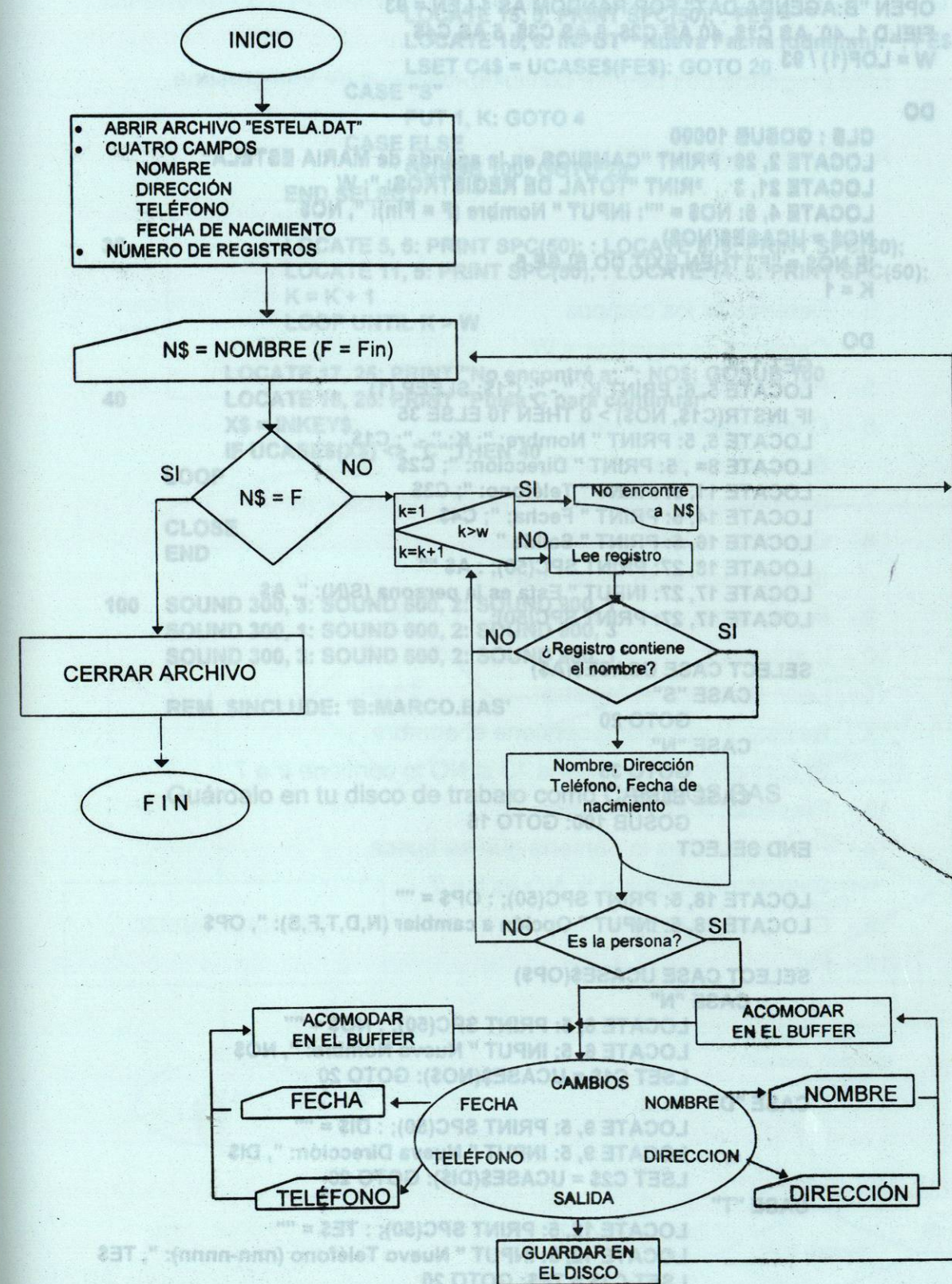
C.- PROGRAMA PARA CAMBIOS.

El programa para cambios nos permite modificar algún campo de cualquiera de los registros de nuestra AGENDA.

ALGORITMO PARA CAMBIOS

- 1.- Inicio
- 2.- Abrir archivo
- 3.- Determinar los campos
- 4.- Cantidad de registros = W
- 5.- Pedir nombre
- 6.- Checar dato para salir  
SI es salida ir al paso 21, NO ir a 8
- 7.- Incrementar el contador
- 8.- Contador mayor que W  
SI ir al paso 9, NO ir al paso 11
- 9.- Imprime "no encontré a " NO\$
- 10.- Ir al paso 5
- 11.- Leer del disco el registro
- 12.- Revisar si el registro contiene el nombre  
SI contiene el nombre ir a 13, NO lo contiene ir a 7
- 13.- Presentar todos los datos.
- 14.- Preguntar si es la persona que se busca.  
SI es la persona ir a 15, NO es ir a 7
- 15.- Pedir dato a cambiar  
SI es salida ir a 19, NO ir a 16
- 16.- Pedir nuevo dato
- 17.- Acomodar el dato en el buffer
- 18.- Ir a 15
- 19.- Guardar datos en el disco
- 20.- Ir al paso 5
- 21.- Cerrar archivo.
- 22.- Fin.

DIAGRAMA DE FLUJO PARA CAMBIOS



## CODIFICACIÓN QB PARA CAMBIOS

```

OPEN "B:AGENDA.DAT" FOR RANDOM AS 1 LEN = 93
FIELD 1, 40 AS C1$, 40 AS C2$, 8 AS C3$, 5 AS C4$
W = LOF(1) / 93

```

```

4 DO
  CLS : GOSUB 10000
  LOCATE 2, 26: PRINT "CAMBIOS en la agenda de MARIA ESTELA"
  LOCATE 21, 3: PRINT "TOTAL DE REGISTROS: "; W
  LOCATE 4, 5: NO$ = "": INPUT " Nombre (F = Fin): ", NO$
  NO$ = UCASE$(NO$)
  IF NO$ = "F" THEN EXIT DO ELSE 5
5 K = 1
  DO
  GET 1, K
  LOCATE 5, 6: PRINT K; ".- "; C1$: SLEEP (1)
  IF INSTR(C1$, NO$) > 0 THEN 10 ELSE 35
 10 LOCATE 5, 5: PRINT " Nombre: "; K; ".- "; C1$
  LOCATE 8, 5: PRINT " Dirección: "; C2$
  LOCATE 11, 5: PRINT " Teléfono: "; C3$
  LOCATE 14, 5: PRINT " Fecha: "; C4$
  LOCATE 16, 5: PRINT " Salida "
 15 LOCATE 18, 27: PRINT SPC(50); : A$ ""
  LOCATE 17, 27: INPUT " Esta es la persona (S/N): ", A$
  LOCATE 17, 27: PRINT SPC(50);

  SELECT CASE UCASE$(A$)
  CASE "S"
    GOTO 20
  CASE "N"
    GOTO 35
  CASE ELSE
    GOSUB 100: GOTO 15
  END SELECT

 20 LOCATE 18, 5: PRINT SPC(50); : OP$ = ""
  LOCATE 18, 5: INPUT " Opción a cambiar (N,D,T,F,S): ", OP$

  SELECT CASE UCASE$(OP$)
  CASE "N"
    LOCATE 6, 5: PRINT SPC(50); : NO$ = ""
    LOCATE 6, 5: INPUT " Nuevo Nombre: ", NO$
    LSET C1$ = UCASE$(NO$): GOTO 20
  CASE "D"
    LOCATE 9, 5: PRINT SPC(50); : DI$ = ""
    LOCATE 9, 5: INPUT " Nueva Dirección: ", DI$
    LSET C2$ = UCASE$(DI$): GOTO 20
  CASE "T"
    LOCATE 12, 5: PRINT SPC(50); : TE$ = ""
    LOCATE 12, 5: INPUT " Nuevo Teléfono (nnn-nnnn): ", TE$
    LSET C3$ = TE$: GOTO 20

```

```

CASE "F"
  LOCATE 15, 5: PRINT SPC(50); : FE$ = ""
  LOCATE 15, 5: INPUT " Nueva Fecha (ddmmm): ", FE$
  LSET C4$ = UCASE$(FE$): GOTO 20
CASE "S"
  PUT 1, K: GOTO 4
CASE ELSE
  GOSUB 100: GOTO 20
END SELECT

35 LOCATE 5, 5: PRINT SPC(50); : LOCATE 8, 5: PRINT SPC(50);
  LOCATE 11, 5: PRINT SPC(50); : LOCATE 14, 5: PRINT SPC(50);
  K = K + 1
  LOOP UNTIL K > W

 40 LOCATE 17, 25: PRINT "No encontré a: "; NO$: GOSUB 100
  LOCATE 18, 25: PRINT "Pulsa C para continuar"
  X$ = INKEY$
  IF UCASE$(X$) <> "C" THEN 40
LOOP

CLOSE
END

100 SOUND 300, 3: SOUND 600, 2: SOUND 900, 1
  SOUND 300, 1: SOUND 600, 2: SOUND 900, 3
  SOUND 300, 3: SOUND 600, 2: SOUND 900, 1

REM $INCLUDE: 'B:MARCO.BAS'

Guárdalo en tu disco de trabajo como CAMBIOS.BAS

```

D.- PROGRAMA PARA CONSULTA.

Este programa nos permite consultar los datos de una persona.

ALGORITMO PARA CONSULTA

- 1.- Inicio
- 2.- Abrir archivo
- 3.- Determinar los campos
- 4.- Cantidad de registros = W
- 5.- Pedir nombre
- 6.- Checar dato para salir  
SI es salida ir al paso 15, NO ir a 7
- 7.- Incrementar el contador
- 8.- Contador mayor que W  
SI ir al paso 9, NO ir al paso 11
- 9.- Imprime "no encontré a " N\$
- 10.- Ir al paso 5
- 11.- Leer del disco el registro
- 12.- Revisar si el registro contiene el nombre  
SI contiene el nombre ir a 13 si NO lo contiene ir a 7
- 13.- Presentar todos los datos.
- 14.- Preguntar si es la persona que se busca.  
SI es la persona ir a 5, NO es ir a 7
- 15.- Cerrar archivo.
- 16.- Fin.

DIAGRAMA DE FLUJO PARA CONSULTA

