

```

INICIO
DEFINO I, PUERTA, CODFUN, ENTRA, TOTA, TONO, TOTN, TOTALRECA : ENTERO
TOTA = 0
TONO = 0
TOTN = 0
DESDE I = 1 TO 9
    REPETIR
        IMPRIMO "INGRESE NRO DE PUERTA"
        INGRESO PUERTA
        HASTA_QUE PUERTA > 0 AND PUERTA <= 3
    FIN_REPETIR
    REPETIR
        IMPRIMO "INGRESE CODIGO DE LA FUNCION"
        INGRESO CODFUN
        HASTA_QUE CODFUN = "TA" OR CODFUN = "NO" OR CODFUN = "TN"
    FIN_REPETIR
    REPETIR
        IMPRIMO "INGRESE ENTRADAS VENDIDAS"
        INGRESO ENTRA
        HASTA_QUE ENTRA >= 0
    FIN_REPETIR
    SEGÚN_SEA
        CODFUN = "TA" : TOTA = TOTA + ENTRA * 3
        CODFUN = "NO" : TONO = TONO + ENTRA * 3
        OTRO           : TOTN = TOTN + ENTRA * 3
    FIN_SEGUN
FIN_DESDE
TOTALRECA = TOTA + TONO + TOTN
IMPRIMO "TOTAL RECAUDADO EN EL DIA: ", TOTALRECA
SI TOTA > TONO AND TOTA > TOTN ENTONCES
    IMPRIMO "SE RECAUDO MAS EN TURNO TARDE – TOTAL RECAUDADO", TOTA
    SINO
    SI TONO > TOTN ENTONCES
        IMPRIMO "SE RECAUDO MAS EN TURNO NOCHE – TOTAL RECAUDADO", TONO
        SINO
        IMPRIMO "SE RECAUDO MAS EN TURNO TRASNOCHE – TOTAL RECAUDADO", TOTN
    FIN_SI
FIN_SI
SI TOTA < TONO AND TOTA < TOTN ENTONCES
    IMPRIMO "SE RECAUDO MENOS EN TURNO TARDE – TOTAL RECAUDADO", TOTA
    SINO
    SI TONO < TOTN ENTONCES
        IMPRIMO "SE RECAUDO MENOS EN TURNO NOCHE – TOTAL RECAUDADO", TONO
        SINO
        IMPRIMO "SE RECAUDO MENOS EN TURNO TRASNOCHE – TOTAL RECAUDADO", TOTN
    FIN_SI
FIN_SI
FIN

```

```

INICIO
DEFINO CTA, CODOP : ENTERO
DEFINO IMP, SAL : REAL
REPETIR
    IMPRIMO "INGRESE SALDO"
    INGRESO SAL
    HASTA_QUE SAL > 0
FIN_REPETIR
REPETIR
    REPETIR
        IMPRIMO "INGRESE IMPORTE"
        INGRESO IMP
        HASTA_QUE IMP >= 0
    FIN_REPETIR
    SI IMP > 0 ENTONCES
        REPETIR
            IMPRIMO "INGRESE CODIGO DE OPERACION"
            INGRESO CODOP
            HASTA_QUE CODOP > 0 AND CODOP <=3
        FIN_REPETIR
        REPETIR
            IMPRIMO "INGRESE CODIGO DE CUENTA"
            INGRESO CTA
            HASTA_QUE CTA > 0 AND CTA <=3
        FIN_REPETIR
        SI (CODOP <= 2 AND CTA = 1) OR (CODOP = 3 AND CTA >=2) ENTONCES
            SI IMP > SAL AND CODOP = 2 ENTONCES
                IMPRIMO "SALDO INSUFICIENTE PARA REALIZAR LA OPERACIÓN"
            SINO
                SI CODOP = 2 ENTONCES
                    SAL = SAL - IMP
                SINO
                    SAL = SAL + IMP
            FIN_SI
        FIN_SI
        SINO
            IMPRIMO "CODIGO O CUENTA INCORRECTA"
        FIN_SI
    FIN_SI
    HASTA_QUE IMP = 0
FIN_REPETIR
IMPRIMO "EL SALDO ES: ", SAL
FIN

```

```
INICIO
DEFINO I: ENTERO
DIMENSIONAR V(50): ENTERO
DESDE I = 1 HASTA 50
    IMPRIMO "INGRESE UN NUMERO"
    INGRESO V(I)
FIN_DESDE
FIN
```

```

INICIO
DEFINO I, SEN: ENTERO
DEFINO NOMES : CARACTER
DIMENSIONAR MESES(12): CARÁCTER
MESES(1)="ENERO"
MESES(2)="FEBRERO"
MESES(3)="MARZO"
MESES(4)="ABRIL"
MESES(5)="MAYO"
MESES(6)="JUNIO"
MESES(7)="JULIO"
MESES(8)="AGOSTO"
MESES(9)="SEPTIEMBRE"
MESES(10)="OCTUBRE"
MESES(11)="NOVIEMBRE"
MESES(12)="DICIEMBRE"
SEN = 0
REPETIR
    IMPRIMO "INGRESE NOMBRE DE MES"
    INGRESO NOMES
    I = 0
    REPETIR
        I = I + 1
        SI NOMES = MESES(I) ENTONCES
            IMPRIMO I
            SEN = 1
        FIN_SI
        HASTA_QUE I = 12 OR SEN = 1
    FIN_REPETIR
    SI SEN = 0 ENTONCES
        IMPRIMO "NOMBRE DE MES NO EXISTE – VUELVA A INGRESAR"
    FIN_SI
    HASTA_QUE SEN = 1
FIN_REPETIR
FIN

```

```
INICIO
DEFINO I, N, AUX: ENTERO
REPETIR
    IMPRIMO "INGRESE TAMAÑO DEL VECTOR"
    INGRESO N
    HASTA_QUE N > 3
FIN_REPETIR
DIMENSIONAR V(N) : ENTERO
DESDE I = 1 HASTA N
    IMPRIMO "INGRESE UN NUMERO"
    INGRESO V(I)
FIN_DESDE
IMPRIMO V(4)
DESDE I = N HASTA 1 PASO -1
    IMPRIMO V(I)
FIN_DESDE
IMPRIMO V(1) * V(N)
DESDE I = 2 HASTA N PASO 2
    IMPRIMO V(I)
FIN_DESDE
AUX = V(1)
V(1) = V(N)
V(N) = AUX
DESDE I = 1 HASTA N
    IMPRIMO V(I)
FIN_DESDE
FIN
```

```
INICIO
DEFINO I, CANT, P : ENTERO
DIMENSIONAR V(20) : ENTERO
CANT = 0
DESDE I = 1 HASTA 20
    REPETIR
        IMPRIMO "INGRESE UN NUMERO"
        INGRESO V(I)
        HASTA_QUE V(I) >= 0
    FIN_REPETIR
FIN_DESDE
DESDE I = 1 HASTA 20
    SI V(I) = 0 ENTONCES
        CANT = CANT + 1
    SINO
        P = V(I) / 2
        P = P * 2
        SI V(I) = P ENTONCES
            IMPRIMO V(I)
        FIN_SI
    FIN_SI
FIN_DESDE
IMPRIMO "CANTIDAD DE CEROS: ", CANT
FIN
```

```
INICIO
DEFINO I , MEN: ENTERO
DIMENSIONAR V(30) : ENTERO
MEN = 999...
DESDE I = HASTA 30
    IMPRIMO "INGRESE UN NUMERO"
    INGRESO V(I)
FIN_DESDE
DESDE I = 1 HASTA 30
    SI V(I) < MEN ENTONCES
        MEN = V(I)
    FIN_SI
FIN_DESDE
IMPRIMO "EL MENOR ES ", MEN
IMPRIMO "LAS POSICION/ES EN QUE APARECE ES/SON"
DESDE I = 1 HASTA 30
    SI V(I) = MEN ENTONCES
        IMPRIMO I
    FIN_SI
FIN_DESDE
FIN
```

```
INICIO
DEFINO I, N: ENTERO
REPETIR
    IMPRIMO "INGRESE TAMAÑO DEL VECTOR"
    INGRESO N
    HASTA_QUE N > 1
FIN_REPETIR
DIMENSIONAR V(N) : ENTERO
DESDE I = 1 HASTA N
    IMPRIMO "INGRESE UN NUMERO"
    INGRESO V(I)
FIN_DESDE
DESDE I = 2 HASTA N
     $V(I - 1) = V(I)$ 
FIN_DESDE
V(N) = 0
FIN
```



```

INICIO
DEFINO I,LEGA,T,P: ENTERO
DEFINO PRO: REAL
DIMENSION NOM(): CARÁCTER
DIMENSION LEG: ENTERO
DIMENSION SUE(): REAL
T=0
REPETIR
    REPETIR
        IMPRIMO "INGRESE NRO DE LEGAJO"
        INGRESO LEGA
        HASTA_QUE LEGA >=0
    FIN_REPETIR
    SI LEGA > 0 ENTONCES
        T = T + 1
        REDIMENSION NOM(T), LEG(T), SUE(T)
        LEG(T)=LEGA
        REPETIR
            IMPRIMO "INGRESE NOMBRE"
            INGRESO NOM(T)
            HASTA_QUE NOM(T) <> ""
        FIN_REPETIR
        REPETIR
            IMPRIMO "INGRESE SUELDO"
            INGRESO SUE(T)
            HASTA_QUE SUE(T) >= 0
        FIN_REPETIR
    FIN_SI
    HASTA_QUE LEGA = 0
FIN_REPETIR
DESDE I= 1 HASTA T
    P = LEG(I)/2
    P = P*2
    SI LEG(I)<>P ENTONCES
        IMPRIMO NOM(I)
    FIN_SI
    PRO = PRO + SUE(I)
FIN_DESDE
PRO = PRO / T
DESDE I=1 HASTA T
    SI SUE(I) < PRO ENTONCES
        IMPRIMO LEG(I), NOM(I), SUE(I)
    FIN_SI
FIN_DESDE
DESDE I= 1 HASTA T
    P = LEG(I)/2
    P = P*2
    SI LEG(I)=P ENTONCES

```

```
                IMPRIMO I
            FIN_SI
        FIN_DESDE
    DESDE I=1 HASTA T PASO 2
        IMPRIMO LEG(I), NOM(I), SUE(I)
    FIN_DESDE
FIN
```

## CON VECTOR ESTATICO

```
INICIO
DEFINO W,I: ENTERO
REPETIR
    IMPRIMO "INGRESE TAMAÑO DEL VECTOR"
    INGRESO W
    HASTA_QUE W > 0
FIN_REPETIR
DIMENSION A(W): ENTERO
DIMENSION B(W): ENTERO
DIMENSION C(W): ENTERO
DESDE I=1 HASTA W
    IMPRIMO "INGRESE VALORES PARA EL PRIMER VECTOR"
    INGRESO A(I)
FIN_DESDE
DESDE I=1 HASTA W
    IMPRIMO "INGRESE VALORES PARA EL SEGUNDO VECTOR"
    INGRESO B(I)
FIN_DESDE
DESDE I=1 HASTA W PASO 2
    C(I)= A(I) + B(I)
FIN_DESDE
DESDE I=2 HASTA W PASO 2
    C(I)= A(I) - B(I)
FIN_DESDE
DESDE I=1 HASTA W
    IMPRIMO C(I)
FIN_DESDE
FIN
```

## CON VECTOR DINAMICO

```
INICIO
DEFINO W,I,NUMA: ENTERO
DIMENSION A(): ENTERO
REPETIR
    IMPRIMO "INGRESE VALORES PARA EL PRIMER VECTOR"
    INGRESO NUMA
    SI NUMA <> 0
        W = W + 1
        REDIMENSION A(W)
        A(W) = NUMA
    FIN_SI
    HASTA_QUE NUMA = 0
```

```
FIN_REPETIR
DIMENSION B(W): ENTERO
DIMENSION C(W): ENTERO
DESDE I=1 HASTA W
    IMPRIMO "INGRESE VALORES PARA EL SEGUNDO VECTOR"
    INGRESO B(I)
FIN_DESDE
DESDE I=1 HASTA W PASO 2
     $C(I) = A(I) + B(I)$ 
FIN_DESDE
DESDE I=2 HASTA W PASO 2
     $C(I) = A(I) - B(I)$ 
FIN_DESDE
DESDE I=1 HASTA W
    IMPRIMO C(I)
FIN_DESDE
FIN
```

```

INICIO
DEFINO I,M,CON:ENTERO
DEFINO X, SUMA, PROME:REAL
SUMA = 0
CON= 0
REPETIR
    IMPRIMO "INGRESE MONTO PARA COMPARAR"
    INGRESO X
    HASTA_QUE X>=0
FIN_REPETIR
REPETIR
    IMPRIMO "INGRESE CANTIDAD DE SUCURSALES"
    INGRESO M
    HASTA_QUE M>0
FIN_REPETIR
DIMENSION SUC(M): REAL
DESDE I=1 HASTA M
    REPETIR
        IMPRIMO "INGRESE VENTAS DE LA SUCURSAL", I
        INGRESO SUC(I)
        HASTA_QUE SUC(I)>=0
    FIN_REPETIR
FIN_DESDE
DESDE I=1 HASTA M
    SI SUC(I)<X ENTONCES
        CON= CON + 1
    FIN_SI
    SUMA = SUMA + SUC(I)
FIN_DESDE
PROME = SUMA/M
IMPRIMO "CANTIDAD DE VENTAS MENORES A ",X, " SON: ",CON
IMPRIMO "LA SUMA TOTAL DE VENTAS ES: ", SUMA
IMPRIMO "EL PROMEDIO DE VENTAS ES: ",PROME
FIN

```