|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Codigo | Descripcion | Cantidad | Cantidad en sotck |
| 1 | Xxxx | 10 | 8 |
| 2 | Yyyy | 10 | 4 |
| 3 | zzzz | 10 | 3 |

**// una empresa tiene los datos de sus clientes que realizas compras y ventas de muebles con los siguientes datos: CODIGOS, DESCRIPCION, CANTIDAD, CANTIDAD EN STOCK, CODIGO DE OPERACION**

**//CODIGO DE OPERACION PUEDE SER: 1-COMPRA 2-VENTA**

**//se pide un listado de cada codigo con su descripcion donde la cantidad en stock es mas que la cantidad**

program mesa;

uses crt;

type

empresa = array [1..5] of record

cod:integer;

descrp: string;

cant: integer;

cant\_stck: integer;

end;

var

i: integer;

e: integer;

c: integer;

emp: empresa;

procedure carga;

begin

emp[1].cod:= 1;

emp[1].descrp:= 'xxxx';

emp[1].cant:= 10;

emp[1].cant\_stck:= 8;

emp[2].cod:= 2;

emp[2].descrp:= 'yyyy';

emp[2].cant:= 10;

emp[2].cant\_stck:= 4;

emp[3].cod:= 3;

emp[3].descrp:= 'zzzz';

emp[3].cant:= 10;

emp[3].cant\_stck:= 3;

end;

Begin

c := 0;

carga();

writeln('ingrese un codigo ');

ReadLn(e);

For i:=1 To 5 Do

Begin

If emp[i].cod = e Then

Begin

if emp[i].cant > emp[i].cant\_stck then

begin

WriteLn('La descripcion del codigo ingresado es: ',emp[i].descrp, ' y hay ',emp[i].cant\_stck,

' en stock');

c := c+1;

end;

End;

End;

If c= 0 Then

Begin

WriteLn('no se ha encontrado producto con el codigo ingresado');

End;

End.

**Crear una matriz de 3x3 y hacer la suma de cada una de sus filas**

program matrizpiola;

type

matrix = array[1..3,1..4] of integer;

totalidad = array[1..3] of integer;

var

mat : matrix;

total: totalidad;

procedure initMatrix;

var

i : integer;

j : integer;

begin

i := 1;

while i <= 3 do

begin

j := 1;

while j <= 4 do

begin

mat[i,j] := 0;

j := j + 1;

end;

i := i + 1;

end;

end;

procedure cargaxfila(var mat : matrix);

var

i : integer;

j : integer;

begin

i := 1;

while i <= 3 do

begin

j := 1;

while j <= 3 do

begin

writeln('ingrese un valor');

readln(mat[i,j]);

j := j + 1;

end;

i := i + 1;

end;

end;

procedure sumarfilas(mat : matrix; var total : totalidad);

var

i : integer;

j : integer;

begin

i := 1;

while i <= 3 do

begin

j := 1;

while j <= 3 do

begin

total[i] := total[i] + mat[i,j];

j := j + 1;

end;

writeln (' suma de la linea ', i, ' es: ', total[i]);

i := i + 1;

end;

end;

BEGIN

cargaxfila(mat);

sumarfilas(mat, total);

END.