***Ejercicio 3***

1- Inicio Algoritmo Ejercicio2

2-Declaracion de variables

numProd, capacidad=200, datos=2, tipoCambio, anadir, elim, mod, numProdsComp, compra Como Entero

total=0, descuento=0 Como Real

cambios Como Cadena

config=verdadero Como Lógico

prods[200][datos] Como Entero

nombres[200] Como Cadena

3-Escribir "Ingrese el numero de productos que quiere ingresar"

4-leer numProd

5-Para (i = 0; i < numProd; i=i+1)

Para ( j = 0; j < 1; j=j+1)

Escribir "Ingrese el nombre del producto "+(i+1)

leer nombres[i]

Escribir "Ingrese el precio del producto "+(i+1)

leer prods[i][j]

Escribir "Ingrese la cantidad de unidades del producto "+(i+1)

leer prods[i][(j+1)]

6- Escribir " NOMBRE / PRECIO / UNIDADES "

7- Para (i = 0; i < numProd; i=i+1)

Para ( j = 0; j < 1; j=j+1)

Escribir (i+1) + nombres[i])

Escribir prods[i][j])

Escribir prods[i][(j+1)])

8-Mientras(config) Escribir

Escribir "DESEA REALIZAR CAMBIOS EN EL INVENTARIO?"

Escribir "-Escriba [SI] si desea realizar cambios "

Escribir "-Escriba [NO] si NO desea realizar cambios"

leer cambios

Si(cambios==”SI”)

Escribir "SI DESEAS ANADIR OBJETOS ESCRIBE [1]"

Escribir "SI DESEAS ELIMINAR OBJETOS ESCRIBE [2]"

Escribir "SI DESEAS MODIFICAR OBJETOS ESCRIBE [3]"

leer tipoCambio

Si(tipoCambio==1)

Escribir "CUANTOS OBJETOS QUIERE ANADIR?"

leer anadir

Para (i = numProd; i < (numProd+anadir); i=i+1)

Para ( j = 0; j < 1; j=j+1)

Escribir "Ingrese el nombre del producto "+(i+1)

leer nombres[i]

Escribir "Ingrese el precio del producto "+(i+1)

leer prods[i][j]

Escribir "Ingrese la cantidad de unidades del producto "+(i+1)

leer prods[i][(j+1)]

numProd=numProd+anadir

Escribir " NOMBRE / PRECIO / UNIDADES "

Para (i = 0; i < numProd; i=i+1)

Para ( j = 0; j < 1; j=j+1)

Escribir (i+1) + nombres[i])

Escribir prods[i][j])

Escribir prods[i][(j+1)])

Si(tipoCambio==2)

Escribir "QUE PRODUCTO QUIERE ELIMINAR"

leer elim

prods[(elim-1)][0]=0

prods[(elim-1)][1]=0

nombres[(elim-1)]= “N/E”

Escribir " NOMBRE / PRECIO / UNIDADES "

Para (i = 0; i < numProd; i=i+1)

Para ( j = 0; j < 1; j=j+1)

Escribir (i+1) + nombres[i])

Escribir prods[i][j])

Escribir prods[i][(j+1)])

Si(tipoCambio==3)

Escribir "QUE PRODUCTO QUIERE MODIFICAR"

leer mod

Para (i = (mod-1); i < mod; i=i+1)

Para ( j = 0; j < 1; j=j+1)

Escribir "Ingrese el nombre del producto "+(i+1)

leer nombres[i]

Escribir "Ingrese el precio del producto "+(i+1)

leer prods[i][j]

Escribir "Ingrese la cantidad de unidades del producto "+(i+1)

leer prods[i][(j+1)]

Escribir " NOMBRE / PRECIO / UNIDADES "

Para (i = 0; i < numProd; i=i+1)

Para ( j = 0; j < 1; j=j+1)

Escribir (i+1) + nombres[i])

Escribir prods[i][j])

Escribir prods[i][(j+1)])

Sino

config=false

Escribir "CUANTOS PRODUCTOS VA A COMPRAR?"

leer numProdsComp

Para (i = 0; i < numProdsComp; i=i+1)

Para (int j = 0; j < 1; j=j+1)

Escribir "ELIJA El PRODUCTO QUE DESEA COMPRAR"

leer compra

Escribir "ELIJA LA CANTIDAD DE UNIDADES QUE DESEA"

leer cantcompra

total= (prods[(compra-1)][j]\*cantcompra)+total

Si(total>100)

descuento= (total\*0.25)

Escribir "---FACTURA ELECTRONICA---"

Escribir "SUMATORIA: $"+total

Escribir "IVA: "+(total\*0.12)

Escribir "DESCUENTO: "+descuento

Escribir "TOTAL: "+(total+(total\*0.12)-descuento)



