

Deambrosi_Mod1

1. *Una Obra social reintegra gastos médicos siempre y cuando no superen los \$40,000. Desarrollar un algoritmo que dé solución a la situación presentada.*

Algoritmo reintegro_obra_social

Definir importe Como Entero

Escribir "Ingrese importe";

Leer importe

si importe es menor o igual a 40000 Entonces

Mostrar "Se puede reintegrar"

SiNo

Mostrar "No se puede reintegrar"

FinSi

FinAlgoritmo

2. *Un sitio web promociona un evento. Se pueden comprar las entradas pero solo hay 200 disponibles. Desarrollar un algoritmo que dé solución a la situación presentada.*

Algoritmo comprar_entradas

Definir entradasDisponibles como entero

entradasDisponibles<-200

Definir entradasAComprar Como Entero

Repetir

Escribir "Hay " entradasDisponibles " entradas disponibles ¿Cuántas entradas desea comprar?"

Leer entradasAComprar

si entradasAComprar<=entradasDisponibles Entonces

entradasDisponibles<-entradasDisponibles-entradasAComprar

Mostrar "Su compra fue realizada, quedan " entradasDisponibles " entradas"

SiNo

Mostrar "No se puede realizar la compra. Hay " entradasDisponibles "
disponibles"

FinSi

Hasta Que entradasDisponibles=0

FinAlgoritmo

3. *La estación de servicio necesita un sistema que pregunte a cada usuario qué tipo de combustible cargó (Gas-Nafta- Gasoil), cuántos litros cargó, y conociendo el importe por litro de cada tipo de combustible. Indicar el importe que debe abonar por pantalla.*

Algoritmo estacion_de_servicio

Definir precioGas Como Real

precioGas<-71.23

Definir precioNafta Como Real

precioNafta<-243.67

Definir precioGasoil Como Real

precioGasoil<-220.32

Definir tipoDeCombustible Como Caracter

Definir litrosCargados Como Entero

Repetir

Escribir "¿Qué tipo de combustible cargó (Gas, Nafta o Gasoil)?"

Leer tipoDeCombustible

Hasta Que tipoDeCombustible="Gas" o tipoDeCombustible="Nafta" o
tipoDeCombustible="Gasoil"

Escribir "¿Cuántos litros cargó?"

Leer litrosCargados

Segun tipoDeCombustible Hacer

"Gas":

Mostrar "El importe a abonar es \$" litrosCargados*precioGas

"Nafta":

Mostrar "El importe a abonar es \$" litrosCargados*precioNafta

"Gasoil":

Mostrar "El importe a abonar es \$" litrosCargados*precioGas

De Otro Modo:

Mostrar "ERROR"

Fin Segun

FinAlgoritmo

4. *Crear un algoritmo que proporcione el precio medio de un producto, calculado a partir del ingreso del valor del mismo obtenido en tres establecimientos distintos e imprima por pantalla "El mejor precio es"...*

Algoritmo mejor_precio

Definir precio1 Como Real

Definir precio2 Como Real

Definir precio3 Como Real

Definir precioMedio como Real

Escribir "Ingrese primer precio"

Leer precio1

Escribir "Ingrese segundo precio"

Leer precio2

Escribir "Ingrese tercer precio"

Leer precio3

precioMedio=(precio1+precio2+precio3)/3

Mostrar "El precio medio es \$" precioMedio

si precio1<precio2 Entonces

si precio1<precio3

Mostrar "El mejor precio es \$" precio1

SiNo

Mostrar "El mejor precio es \$" precio2

FinSi

SiNo

si $\text{precio2} < \text{precio3}$ Entonces

Mostrar "El mejor precio es \$" precio2

SiNo

Mostrar "El mejor precio es \$" precio3

FinSi

FinSi

FinAlgoritmo