Alumna: María Eugenia Brest

Comisión 16.

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 Obra\_Social

Definir gasto Como Entero

Escribir "Ingrese la cantidad que gasto: ";

Leer gastos;

si gastos<= 40000 Entonces

Escribir "El monto ingresado tiene reintegro "

SiNo

Escribir "El monto no tiene reintegro"

FinSi

FinAlgoritmo

1. **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 Sitio\_Web

Definir stock, respuesta, disponibles, cantidad Como Entero

Escribir "¿Querés comprar entradas?"

Escribir "1-SI / 2-NO"

Leer respuesta

disponibles<-0

Si respuesta=1 Entonces

Mientras disponibles<=200 Hacer

Escribir "¿Cuántas entradas necesitas?"

Leer stock

disponibles <-disponibles + stock

FinMientras

Escribir "La cantidad supera el stock"

SiNo

escribir "Gracias por su visita"

Fin Si

FinAlgoritmo

1. **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 Estación\_De\_Servicio

Definir Tipo, Litros, Pago Como Entero

Precio\_Gas <-350

Precio\_Nafta <-750

Precio\_Gasoil <-450

Escribir "¿Qué tipo de combustible vas a cargar?"

Escribir "1-Gas ", "2-Nafta ", "3-Gasoil "

Leer Tipo

Escribir "¿Cuántos litros vas a cargar?"

Leer Litros

Segun Tipo Hacer

1: Pago<-Litros\*Precio\_Gas

Escribir "El monto a pagar es: ", Pago;

2: Pago<-Litros\*Precio\_Nafta

Escribir "El monto a pagar es: ", Pago;

3: Pago<-Litros\*Precio\_Gasoil

Escribir "El monto a pagar es:" , Pago;

De Otro Modo:

Escribir "No se encuentra el tipo de combustible"

FinSegun

FinAlgoritmo

1. **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 Calcular\_Precio

Definir Producto Como Caracter

Definir Prec\_1, Prec\_2, Prec\_3, Mejor\_Precio Como Entero

Escribir "Ingrese el nombre del producto"

Leer Producto

Escribir "ingrese el precio del producto de la cadena de super1"

Leer Prec\_1

Escribir "ingrese el precio del producto de la cadena de super2"

Leer Prec\_2

Si Prec\_1 < Prec\_2 Entonces

Mejor\_Precio <- Prec\_1

SiNo Mejor\_Precio <- Prec\_2

FinSi

Escribir "ingrese el precio del producto de la cadena de super3"

Leer Prec\_3

Si Prec\_3 < Mejor\_Precio Entonces

Mejor\_Precio <- Prec\_3

FinSi

Promedio<-(Prec\_1+Prec\_2+Prec\_3) /3

Escribir "El promedio es:" Promedio

Escribir "El mejor precio es: ", Mejor\_Precio

FinAlgoritmo