

1. Cree un pseudocódigo que le pida un precio de producto al usuario, calcule su descuento y muestre el precio final tomando en cuenta que:
 - a. Si el precio es menor a 100, el descuento es del 2%.
 - b. Si el precio es mayor o igual a 100, el descuento es del 10%.

Inicio

Definir <precio>

Definir <descuento_2> = 0.02

Definir <descuento_10> = 0.10

Definir <precio_final>

Mostrar<"Ingrese el precio del producto:">

Pedir <precio>

Si (precio < 100) entonces:

 <precio_final> = <precio> - (<precio> * <descuento_2>)

 Mostrar <precio_final>

Sino:

 <precio_final> = <precio> - (<precio> * <descuento_10>)

 Mostrar <precio_final>

FinSi

Fin

Cree un pseudocódigo que le pida un tiempo en segundos al usuario y calcule si es menor o mayor a 10 minutos. Si es menor, muestre cuantos segundos faltarían para llegar a 10 minutos. Si es mayor, muestre "Mayor". Si es exactamente igual, muestre "Igual".

Inicio

Definir <tiempo_seg>

Definir <tiempo_min>

Mostrar <Ingrese su tiempo en segundos:>

Pedir <tiempo_seg>

<tiempo_min> = <tiempo_seg> / 60

Si (<tiempo_min> < 10) entonces:

Mostrar <"Faltan" + (600 - <tiempo_seg>) + "segundos para llegar a 10 minutos">

Sino:

Si (<tiempo_min> > 10) entonces:

Mostrar <"Mayor">

Sino:

Mostrar <"Igual">

FinSi

FinSi

Fin

Cree un algoritmo que le pida un número al usuario, y realice una suma de cada número del 1 hasta ese número ingresado. Luego muestre el resultado de la suma.

Inicio

Definir <numero>

Definir <contador> = 1

Definir <suma> = 0

Mostrar <"Por favor ingresar su número para realizar la suma:">

Pedir <numero>

Mientras que (<contador> <= <numero>) repetir:

 < <suma> = <suma> + <contador>

 <contador> = <contador> + 1 >

FinMientras

Mostrar <"El resultado de la suma es:"> + <suma>

Fin