

Cree un pseudocódigo que le pida un precio de producto al usuario, calcule su descuento y muestre el precio final tomando en cuenta que:

- Si el precio es menor a 100, el descuento es del 2%.
- Si el precio es mayor o igual a 100, el descuento es del 10%

1. Inicio
2. Definir Precio_Producto
3. Definir Precio_Final
4. Definir Descuento
5. Mostrar "Ingrese el precio del producto"
6. Pedir "Ingrese el precio del producto"
7. Si (Precio_Producto < 100) entonces :
 - a. descuento = Precio_Producto * 0.02
8. Sino (Precio_Producto >= 100) entonces
 - a. Descuento = Precio_Producto * 0.10
9. Precio_Final = Precio_Producto - Descuento
10. Mostrar "El precio final con el descuento es de : "
11. Mostrar Precio_Final
12. 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*".

1. Inicio
2. Definir Tiempo_Segundos
3. Definir 10_Minutos // valor fijo (600 segundos)
4. Definir Segundos_Faltantes
5. Mostrar "Ingrese el tiempo en segundos"
6. Pedir "ingresa el tiempo en segundos"
7. Si (Tiempo_Segundos < 10_Minutos) Entonces
 - Segundos_Faltantes = 600 - Tiempo_Segundos
8. Sino (Tiempo_Segundos > 10_Minutos) Entonces :
 - Mostrar "Mayor"
9. Sino (Tiempo_Segundos == 10_Minutos) Entonces :
 - Mostrar "Igual"
10. Finsi

Pd : creo que no se puede definir una variable iniciando con un numero pero no estoy seguro

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

- $5 \rightarrow 15 (1 + 2 + 3 + 4 + 5)$

- $3 \rightarrow 6 (1 + 2 + 3)$
- $12 \rightarrow 78 (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12)$

1. Inicio
2. Definir Numero_Ingresado
3. Definir Suma
4. Definir Contador
5. Mostrar "Ingrese un numero"
6. Pedir "Ingrese un numero"
7. Para Contador = 1 hasta Numero_Ingresado hacer
 - a. Suma = Suma + contador
8. FinPara
9. Mostrar " La suma de los números del 1 al numero ingresado es de"
10. Mostar Suma
- 11.
12. Fin