

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 “Ingresar 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. Fin si

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. Mostar " La suma de los números del 1 al numero ingresado es de"
  10. Mostar Suma
  - 11.
  12. FIn