

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:

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

3. **Ejemplos:**

1. 120 → 108
2. 40 → 39.2

1. Inicio
2. Definir precio
3. Mostrar 'Cual es el precio'
4. Pedir 'precio'
5. Si (precio <= 100 ) entonces:
  1. descuento = precio×0.02
  2. precio\_final = precio - descuento
6. Sino:
  1. descuento = precio\*0.10
  2. precio\_final = precio
7. Mostrar 'El precio final despues del descuento es de: ' precio\_final
8. Fin

---

2. 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**".

1. Inicio
  2. Definir tiempo
  3. Mostrar 'ingrese un tiempo en segundos: '
  4. Pedir 'tiempo'
  5. Si (tiempo < 600 ) entonces:
    1. Definir tiempo\_faltante
    2. tiempo\_faltante = 600-tiempo
    3. Mostrar 'Para llegar a 10 minutos faltan: ' tiempo\_faltante
  6. Sino:
    1. Mostrar 'Mayor'
  7. Fin
-

**3. Cree un algoritmo que le pida un numero al usuario y muestre la suma de todos los números desde 1 hasta ese número.**

1. Inicio
2. Definir numero
3. Definir suma
4. conteo=0
5. Mostrar 'Ingrese un numero'
6. Pedir 'numero'
7. Mientras que (conteo != numero) hacer:
  1. conteo=conteo+1
  2. suma = suma + conteo
8. Mostrar 'La suma de los valores hasta llegar a <numero> da un total de :'  
suma
9. Fin