💪🏽 Ejercicios

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%.*Ejemplos*:120 → 10840 → 39.2

1. Inicio
2. Definir precio\_product
3. Definir precio\_final
4. Mostrar “Ingrese precio de producto”
5. Pedir precio\_product
6. Si (precio\_product < 100) entonces
   1. precio\_final = precio\_product - (precio\_product \* 2 / 100)
7. Sino
   1. precio\_final = precio\_product - (precio\_product \* 10 / 100)
8. FinSi
9. Mostrar "El precio final con descuento es:" precio\_final
10. 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*”.*Ejemplos*: 1040 → Mayor 140 → 460599 → 1

1.Inicio  
2. Definir tiempo\_en\_segundos  
3.Definir segundos\_faltantes  
4.Mostrar “Ingrese tiempo en segundos”  
5.Pedir tiempo\_en\_segundos  
6. Si (tiempo\_en\_segundos < **600**) entonces  
segundos\_faltantes = Mayor  
Sino  
segundos\_faltantes = 600 - tiempo\_en\_segundos   
7.Mostrar segundos\_faltantes  
8.Fin

Cree un algoritmo que le pida un numero al usuario y muestre la suma de todos los números desde 1 hasta ese número. 3 → 6 (1 + 2 + 3) 5 → 15 (1 + 2 + 3 + 4 + 5) 12 → 78 (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12)

1.Inicio  
2. Definir numero  
3.Definir contador = 1  
4.Definir suma\_total  
5.Mostrar “Ingrese un numero”  
6.Pedir numero  
7. Mientras (contador <= numero) entonces  
suma\_total = suma\_total + contador   
contador = contador + 1  
8.Mostrar suma\_total  
9.Fin