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
2. Inicio
3. Definir precio\_de\_producto
4. Definir descuento
5. Definir precio\_final
6. Mostrar "Ingrese precio del producto"
7. Pedir precio\_de\_producto
8. Si (precio\_de\_producto < 100) entonces:
   1. descuento = precio\_de\_producto \* 0.02
9. Sino:
   1. descuento = precio\_de\_producto \* 0.1

9.FinSi

1. precio\_final = precio\_de\_producto - descuento
2. Mostrar "El Precio con descuento aplicado es de"
3. Mostrar precio\_final
4. Fin
5. 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*”.

*Ejemplos: 1. 1040 → Mayor 2. 140 → 460 3. 600 → Igual 4. 599 → 1*

1. Inicio
2. Definir tiempo
3. Definir 10\_min\_en\_seg
4. Definir resultado
5. Mostrar "Ingrese el tiempo en segundos"
6. Pedir tiempo
7. 10\_min\_en\_seg = 600
8. Si (tiempo < 10\_min\_en\_seg) entonces:
   1. resultado = 10\_min\_en\_seg - tiempo
   2. Sino:
      1. Si (tiempo == 10\_min\_en\_seg) entonces:
         1. resultado = "Igual"
      2. Sino:
         1. resultado = "Mayor"
      3. FinSi
9. FinSi
10. Mostrar resultado
11. Fin
12. 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.
    1. 5 → 15 (1 + 2 + 3 + 4 + 5)
       1. 3 → 6 (1 + 2 + 3)
    2. 12 → 78 (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12)
13. Inicio
14. Definir numero
15. Definir resultado
16. Mostrar "Ingrese un numero"
17. Pedir numero
18. resultado = 0
19. Mientras que ( numero != 0) hacer:
    1. resultado = resultado + numero
    2. numero = numero -1
20. FinMientras
21. Mostrar "El Resultado de la sumas es"
22. Mostrar resultado
23. Fin