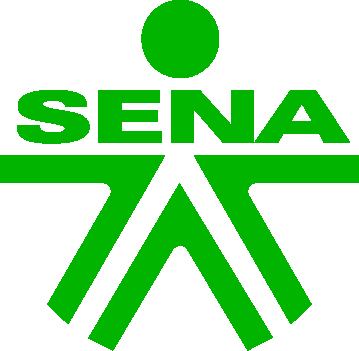
(DIAGRAMAS DE FLUJO)

**Aprendiz: REINEL VELSCO**

**ID FICHA: 3145650**

**Instructor: Carlos Sterling**



**CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO - CGDSS**

**ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE - ADSO**

**2025**

HP

HP

**PSEUDOCODIGO**

**1)**

1. Inicio
2. escribir Año actual
3. leer Año actual
4. escribir año de nacimiento
5. leer año de nacimiento
6. calcular edad=anoactual-anonacimiento
7. escribir edad
8. Fin

2)

1. Inicio
2. escribir celsius
3. leer celsius
4. calcular farenheit=celsius\*9/5+32
5. escribir farenheit
6. Fin

3)

1. Inicio
2. Escribir base
3. leer base
4. escribir altura
5. leer altura
6. calcular área= base\*altura/2
7. escribir área
8. Fin

4)

1. Inicio
2. escribir número
3. leer numero
4. si numero/2=0 Entonces
5. escribir "el numero es par"
6. SiNo
7. escribir "el numero no es par"
8. Fin

5)

1. Inicio
2. Escribir cantidad
3. leer cantidad
4. cantidad <100000
   1. descuento=cantidad\*0.05
5. cantidad>=100000 y cantidad <= 500000
   1. descuento=cantidad\*0.10
6. cantidad < 500000
   1. descuento=cantidad\*0.15
7. cantidadtotal=cantidad-descuento
8. Escribir descuento
9. Escribir cantidadtotal
10. Fin

6)

1. Inicio
2. Escribir hora
3. leer Hora
4. calcular minutos=Hora\*60
5. Escribir minutos
6. Calcular segundos=Hora\*3600
7. Escribir segundoss
8. Fin

7)

1. Inicio
2. Escribir n1,n2,n3,n4,n5
3. Leer n1,n2,n3,n4,n5
4. Calcular promedio=n1+n2+n3+n4+n5/5
5. escribir promedio
6. si promedio>=6 Entonces
7. Escribir aprobo
8. SiNo
9. Escribir reprobo
10. Fin

8)

1. Inicio
2. Escribir radio
3. leer radio
4. calcular área=3.141592\*(radio\*radio)
5. Escribir area
6. Fin

9)

1. Inicio
2. Escribir a,b,c
3. Leer a, b, c
4. Si a > b y a > c Entonces
5. Mayor= a
6. Sino Si b > c Entonces
7. Mayor= b
8. Sino
9. Mayor= c
10. Si a < b y a < c Entonces
11. Menor= a
12. Sino Si b < c Entonces
13. Menor= b
14. Sino
15. Menor=c
16. Escribir mayor
17. Escribir menor
18. Fin

10)

1. Inicio
2. Escribir Dolares
3. Leer dolares
4. Calcular Pcolombiano=dolar\*4000
5. Escribir Pcolombiano
6. Fin