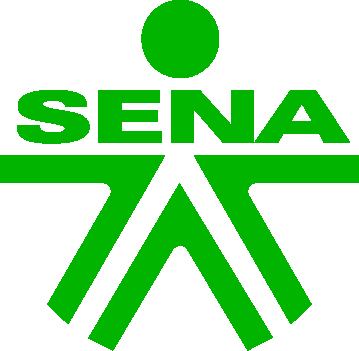
Pseudocódigo (apuntes de cuaderno)

**Aprendiz: Tomas Alejandro Chaux**

**ID FICHA: 3145650**

**Instructor:**

Carlos Sterling



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

**ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE - ADSO**

**2025**

HP

HP

HP

HP

**EJERCICIO 1**

Inicio

Escribir “ingrese su año de nacimiento”

Leer año de nacimiento

Escribir “ingrese el año actual”

Leer ano actual

Restar año actual – año de nacimiento

Escribir “su edad es de:”,Restar,“años”

Fin

**EJERCICIO 2**

Inicio

Escribir “ingrese la temperatura (°C):”

Leer temperatura

Fahrenheit=temperatura\*(9/5)+32

Escribir “la temperatura en °F es:”,Fahrenheit

Fin

**EJERCICIO 3**

Inicio

Escribir “ingrese la base del triángulo:”

Leer basetriángulo

Escribir “ingrese la altura del triángulo:”

Leer alturadeltriángulo

Área=(basetriángulo\*alturatriángulo)/2

Escribir “el área del triángulo es:”,Área

Fin

**EJERCICIO 4**

Inicio

Escribir “ingrese el número a probar:”

Leer número

Si número MOD 2=0

Entonces número, “es par”

Si no número, “no es par”

Fin

**EJERCICIO 5**

Inicio

Escribir “ingrese el monto de la compra:”

Leer monto

Si monto<100000 Entonces

descuento=monto\*0.05

descuento1=monto-descuento

Escribir "el descuento por su compra es de 5%, te queda la compra por un valor de: ", descuento1

Si (monto>=100000)Y(monto<=500000) Entonces

descuento2=monto\*0.1

descuento3=monto-descuento2

Escribir "el descuento por su compra es de 10%, te queda la compra por un valor de: ", descuento3

Si monto>500000 Entonces

descuento4=monto\*0.15

descuento5=monto-descuento4

Escribir "el descuento por su compra es de 15%, te queda la compra por un valor de: ", descuento5

FIN

**EJERCICIO 6**

Inicio

Escribir "Ingrese la hora exacta:"

Leer horaexacta

minutos = horas \* 60

segundos = horas \* 3600

Escribir "Es igual en minutos: ", minutos

Escribir "Es igual en segundos: ", segundos

Fin

**EJERCICIO 7**

Inicio

Escribir "Ingrese 5 calificaciones:"

Leer nota1, nota2, nota3, nota4, nota5

promedio ← (nota1 + nota2 + nota3 + nota4 + nota5) / 5

Escribir "Promedio: ", promedio

Si promedio >= 6 Entonces

Escribir "Aprobado"

Sino

Escribir "Reprobado"

Fin

**EJERCICIO 8**

Inicio

Escribir "Ingrese el radio:"

Leer radio

a = 3.1416 \* r^2

Escribir "Área es igual a:", a

Fin

**EJERCICIO 9**

Inicio

Escribir "Ingrese tres números:"

Leer a, b, c

Si a > b y a > c Entonces

Mayor= a

Sino Si b > c Entonces

Mayor= b

Sino

Mayor= c

Si a < b y a < c Entonces

Menor= a

Sino Si b < c Entonces

Menor= b

Sino

Menor=c

Escribir "Mayor:", mayor

Escribir "Menor:", menor

Fin

**EJERCICIO 10**

Inicio

Escribir "Ingrese la cantidad en dólares:"

Leer usd

Cop=usd \* 4000

Escribir "en pesos colombianos son:", Cop

Fin