Lógica Proposicional

Las proposiciones lógicas son enunciados que tienen un valor, verdadera o falsa. Existen proposiciones simples y compuestas. Las simples se componen de un solo valor verdadero o falso, mientras que las compuestas contienen más de una proposición.

Las proposiciones pueden ser reflejadas en tablas de verdad.

Seudocódigo

1. Variables: A y B

Imprimir: “Ingrese dos números para sumarlos”

Leer a

Leer b

Imprimir “La suma de: a+b es: ” a+b

1. variables: nota1, nota2, nota3 y promedio

imprimir: “Ingrese la nota 1”

leer nota1

imprimir: “Ingrese la nota 2”

leer nota2

Imprimir: “Ingrese nota 3”

Leer nota3

Promedio = (nota1+nota2+nota3)/3

Imprimir: “El promedio de notas es: “ promedio

1. Variables: entrada, salida

Imprimir: “Ingrese un número para calcular su cuadrado”

Leer entrada

Salida = entrada\*entrada

Imprimir: “El cuadrado de: “+ entrada + “es “ + salida

1. Entrada: Inversión, ganancia, meses

Imprimir: Ingrese el monto a invertir

Leer inversión

Ganancia = (inversión \* (1,02\*meses)) – (inversión\*meses)

Imprimir: “La ganancia es de: “ ganancia

1. variables: modelo, marca  
   Imprimir: Ingrese el modelo del vehículo

Leer modelo  
Imprimir: ingrese la marca del vehículo

Leer marca

Imprimir: “El vehículo es: ” modelo + ” “ +marca

1. Variables: Numero,Porcentaje, Resultado  
    Imprimir: "Ingrese numero a calcular"  
    Leer Numero  
    Imprimir: “Ingrese porcentaje a calcular"   
   Leer Porcentaje  
   Resultado = (Numero\*Porcentaje)/100  
   Imprimir: "El resultado de su operación es: "+Resultado
2. Variables: sueldobase, valorVentas, comision, totalsueldo

Escribir “ingrese Sueldobase”

Leer = sueldobase

Imprimir : “Ingrese cantidad de ventas “

Leer = valorVentas

comision = valorVentas \*1,10

totalsueldo = sueldobase+ comisión

Imprimir: "La comisión de los meses es de "comisión  
Imprimir: "El total es” total sueldo

8 Variables: A, B, C  
 C = A   
 A = B  
 B = C  
 Escribir: "El valor de A es: " A " y de B es: " B