

Algoritmo Inversion

Definir CP,GN Como Entero

Escribir 'Ingrese su capital: '

Leer CP

$GN \leftarrow CP * (2/100)$

Escribir 'Gano: ',GN,'\$ de la inversion inicial de: ',CP,'\$'

FinAlgoritmo

Algoritmo Comisiones

Definir base,venta1,venta2,venta3,Cven1,Cven2,Cven3,Tcom,Tsueldo Como Entero

Escribir 'Ingrese su salario base: '

Leer base

Escribir 'Ingrese el valor de la venta#1: '

Leer venta1

Escribir 'Ingrese el valor de la venta#2: '

Leer venta2

Escribir 'Ingrese el valor de la venta#3: '

Leer venta3

$Cven1 \leftarrow venta1 * (10/100)$

$Cven2 \leftarrow venta2 * (10/100)$

$Cven3 \leftarrow venta3 * (10/100)$

$Tcom \leftarrow Cven1 + Cven2 + Cven3$

$Tsueldo \leftarrow base + Tcom$

Escribir 'Total de las Comisiones: ',Tcom

Escribir 'Pago total: ',Tsueldo,' de una base de: ',base

FinAlgoritmo

Algoritmo Descuento

Definir Tcompra, Pfinal Como Entero

Escribir 'Ingrese el Valor total de la compra: '

Leer Tcompra

$P_{final} \leftarrow T_{compra} - T_{compra} * (15/100)$

Escribir 'El precio final con descuento: ', Pfinal, ' del precio inicial: ', Tcompra

FinAlgoritmo

Algoritmo Calificacion_Final

Definir Par1,Par2,Par3,ExamF,Tfinal,CalF,ValorP1,ValorP2,ValorP3 Como Real

Escribir 'Ingrese la Nota del Parcial#1: '

Leer Par1

Escribir 'Ingrese la Nota del Parcial#2: '

Leer Par2

Escribir 'Ingrese la Nota del Parcial#3: '

Leer Par3

Escribir 'Calificacion Examen Final: '

Leer ExamF

Escribir 'Calificacion Trabajo Final: '

Leer Tfinal

$\text{ValorP1} \leftarrow (\text{Par1} + \text{Par2} + \text{Par3}) / 3 * (55 / 100)$

$\text{ValorP2} \leftarrow \text{ExamF} * (30 / 100)$

$\text{ValorP3} \leftarrow \text{Tfinal} * (15 / 100)$

$\text{CalF} \leftarrow \text{ValorP1} + \text{ValorP2} + \text{ValorP3}$

Escribir 'Nota Final de Algoritmos: ',CalF

FinAlgoritmo

Algoritmo Porcentaje

Definir numM,numH,numT,Phom,PMuj Como Entero

Escribir 'Ingrese el numero total de estudiantes: '

Leer numT

Escribir 'Ingrese el numero total de Hombres: '

Leer numH

Escribir 'Ingrese el numero total de Mujeres: '

Leer numM

$Phom \leftarrow (numH/numT)*100$

$PMuj \leftarrow (numM/numT)*100$

Escribir 'Porcentaje de Hombres: ',Phom,'%'

Escribir 'Porcentaje de Mujeres: ',PMuj,'%'

FinAlgoritmo

Algoritmo Edad_Persona

Definir añoNacimiento,añoActual,edad Como Entero

Escribir 'Ingrese el año de su Nacimiento: '

Leer añoNacimiento

Escribir 'Ingrese el año Actual: '

Leer añoActual

$edad \leftarrow \text{añoActual} - \text{añoNacimiento}$

Escribir 'La edad Actual es: ',edad,' años'

FinAlgoritmo