

Algoritmo Inversion

Definir CP,GN Como Entero

'Ingrese su capital: '

CP

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

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

FinAlgoritmo

Algoritmo Comisiones

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

'Ingrese su salario base: '

base

'Ingrese el valor de la venta#1: '

venta1

'Ingrese el valor de la venta#2: '

venta2

'Ingrese el valor de la venta#3: '

venta3

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

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

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

$Tcom \leftarrow Cven1 + Cven2 + Cven3$

$Tsueldo \leftarrow base + Tcom$

'Total de las Comisiones: ', Tcom

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

FinAlgoritmo

Algoritmo Descuento

Definir Tcompra, Pfinal Como Entero

'Ingrese el Valor total de la compra: '

Tcompra

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

'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

'Ingrese la Nota del Parcial#1: '

Par1

'Ingrese la Nota del Parcial#2: '

Par2

'Ingrese la Nota del Parcial#3: '

Par3

'Calificacion Examen Final: '

ExamF

'Calificacion Trabajo Final: '

Tfinal

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

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

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

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

'Nota Final de Algoritmos: ',CalF

FinAlgoritmo

Algoritmo Porcentaje

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

'Ingrese el numero total de estudiantes: '

numT

'Ingrese el numero total de Hombres: '

numH

'Ingrese el numero total de Mujeres: '

numM

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

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

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

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

FinAlgoritmo

Algoritmo Edad_Persona

Definir añoNacimiento,añoActual,edad Como Entero

'Ingrese el año de su Nacimiento: '

añoNacimiento

'Ingrese el año Actual: '

añoActual

$edad \leftarrow añoActual - añoNacimiento$

'La edad Actual es: ',edad,' años'

FinAlgoritmo