1.

Algoritmo calculoedad

Escribir "ingrese el año actual"

leer anoactual

Escribir "ingrese su año de nacimiento"

leer anonacimiento

resta <-anoactual-anonacimiento;

Escribir "su edad es " , resta

FinAlgoritmo

2.

Algoritmo conversiontemperatura

Escribir "ingrese temperatura en grados celsius"

leer celsius

fahrenheit <- (celsius \* 9/5) + 32;

Escribir "la temperatura en fahrenheit es ", fahrenheit

FinAlgoritmo

3.

Algoritmo basetriangulo

Escribir "ingrese la base del triangulo"

Leer base

Escribir "ingrese la altura del triangulo"

Leer altura

area <- (base\*altura) /2

Escribir "el area del triangulo es " , area

FinAlgoritmo

4.

Algoritmo paroimpar

Escribir "ingrese un numero entero"

leer numero

si numero mod 2 == 0 Entonces

Escribir "el numero es par"

sino

escribir "el numero es impar"

FinSi

FinAlgoritmo

5.

Algoritmo compra

Escribir "ingrese el monto de la compra"

Leer monto

si monto < 100000 Entonces

descuentoporcentaje <- 0.05

sino

si monto>= 100000 y monto <= 500000 Entonces

descuentoporcentaje <- 0.10

SiNo

descuentoporcentaje <- 0.15

FinSi

FinSi

descuento <- monto \* descuentoporcentaje

preciofinal <- monto - descuento

Escribir "el descuento aplicado es: " , (descuentoporcentaje \* 100) , "%"

Escribir "el precio final de la compra es: ", preciofinal

FinAlgoritmo

6.

Algoritmo conversionhoras

Escribir "ingrese la cantidad de horas"

Leer horas

minutos <- horas \* 60

segundos <- horas \* 3600

Escribir "en ", horas, " hora(s) hay ", minutos, " minuto(s)"

Escribir "en ", horas, " hora(s) hay ", segundos, " segundo(s)"

FinAlgoritmo

7.

Algoritmo promedionotas

Escribir "ingrese la primera nota"

Leer nota1

Escribir "ingrese la segunda nota"

Leer nota2

Escribir "ingrese la tercera nota"

Leer nota3

Escribir "ingrese la cuarta nota"

Leer nota4

Escribir "ingrese la quinta nota"

Leer nota5

promedio <- (nota1+nota2+nota3+nota4+nota5) /5

Escribir "el promedio es " , promedio

si promedio >= 6 Entonces

Escribir "aprobo"

sino

Escribir "reprobo"

FinSi

FinAlgoritmo

8.

Algoritmo calculoarea

Escribir "ingrese el radio del circulo"

leer radio

area <- 3.14 \* (radio\*radio)

Escribir "el area del circulo es " , area

FinAlgoritmo

9.

Algoritmo mayoromenor

Escribir "ingrese el primer numero"

Leer num1

Escribir "ingrese el segundo numero"

Leer num2

Escribir "ingrese el tercer numero"

Leer num3

si num1 > num2 y num1 > num3 Entonces

mayor <- num1

sino si num2 > num1 y num2 > num3 Entonces

mayor <- num2

sino

mayor <- num3

FinSi

FinSi

si num1 < num2 y num1 < num3 Entonces

menor <- num1

sino si num2 < num1 y num2 < num3 Entonces

menor <- num2

sino

menor <- num3

FinSi

FinSi

escribir "el numero mayor es " , mayor

escribir "el numero menor es " , menor

FinAlgoritmo

10.

Algoritmo cambiodolares

Escribir "cantidad de dolares"

leer dolares

tasa\_cambio <- 4000

COP <- dolares \* tasa\_cambio

Escribir "el valor es pesos colombianos es " , COP

FinAlgoritmo