Pseudocodigos

Ejemplo 1

inicio

Escribir ingrese año de nacimiento

Leer año nacimiento

Escribir ingrese año actual

leer año actual

resta <-año actual-año nacimiento ;

Escribir "su edad es " , resta

Fin

Ejemplo 2

Inicio

Escribir ingrese temperatura en grados celsius

leer celsius

Fahrenheit = Celsius \* 9/5+32

Escribir " la temperatura es de " , Fahrenheit

Fin

Ejemplo 3

Escribir ingrese la base

leer base

Escribir ingrese la altura

leer altura

área = base \*altura/2

Escribir el area del triangulo es de ,área

Fin

Ejemplo 4

Inicio

Escribir ingrese numero entero

leer num1

si num1 mod 2 == 0 entonces

escribir el numero es par

SiNo

escribir el numero es impar

FinSi

Fin

Ejemplo 5

inicio

Escribir ingrese precio de la compra

leer precio

Si precio < 100000 Entonces

Descuento porcentaje <- 0.05

SiNo

si precio>= 100000 y precio <= 500000 Entonces

descuento porcentaje <-0.10

SiNo

Descuento porcentaje<-0.15

FinSi

Fin Si

rebaja <- precio \* descuento porcentaje

precio final<- precio - rebaja

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

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

Ejemplo 6

Inicio

Escribir ingrese la cantidad de hora

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)

Fin

Ejemplo 7

Inicio

Escribir ingresa nota primera materia

leer valor1

Escribir ingresar nota segunda materia

Leer valor2

escribir ingresa nota tercera materia

Leer valor3

Escribir ingrese nota cuarta materia

Leer valor4

Escribir ingresa nota quinta materia

Leer valor5

Promedio <- (valor1+valor2+valor3+valor4+valor5) /5

Escribir el promedio es de " , promedio

si promedio >= 6 Entonces

Escribir aprobo

SiNo

escribir reprobo

FinSi

Fin

Ejemplo 8

Inicio

Escribir ingrese el radio

Leer radio

area <- (3.14\*radio\*2)

Escribir el area del circulo es de , área

Fin

Ejemplo 9

Inicio

Escribir ingrese primer numero

leer num1

Escribir ingrese segundo numero

Leer num2

Escribir ingrese 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

si num1 < num2 y num1 < num3 entonces

menor<-num1

sino si num2 < num1 y num2 < num3 entonces

menor <-num2

SiNo

menor <-num3

finsi

escribir el numero mayores , mayor

escribir el numero menor es , menor

ejemplo 10

inicio

Escribir cantidad de dolares

leer dolares

tasa\_cambio <- 4000

COP <- dolares \* tasa\_cambio

Escribir "el valor es pesos colombianos es " , COP