

**APRENDIZ: JOSE ALEJANDRO MUÑOZ VALENCIA**

**INSTRUCTOR: CARLOS ESTERLING**

Algoritmo CALCULAREDAD

SALIDA

Escribir "ingrese su ano de nacimiento:"

leer anodenacimiento

Escribir "ingresar ano actual:"

Escribir "ingrese su ano de nacimiento:”

leer anoactual

edad <- anoactual - anodenacimiento

Escribir "su edad es:", edad

leer anodenacimiento

FinAlgoritmo

Escribir "ingresar ano actual:”

leer anoactual

edad <- anoactual - anodenacimiento

Escribir "su edad es:",edad

FIN

Algoritmo GRADOS

Escribir " temperatura dada:"

INICIO

Leer temperatura

FARENEIT <- ( temperatura \* 9 / 5 )+32

Escribir "su temperatura es " , FARENEIT

Escribir “Temperatura dada”

FinAlgoritmo

Leer temperatura

Fahrenheit<- (temperatura x 9/5)+32

**Fahrenheit<- (tempe**ratura x 9/5)+32

Escribir “su temperatura es”,Fahrenheit

Escribir “su temperatura es”,Fahrenheit

fin

FIN

Algoritmo triangulo

Escribir "ingrese la base:"

Leer base

Escribir "ingrese la altura"

Leer altura

area <-(base \* altura)/2

Escribir "su area es:" area

FinAlgoritmo

Algoritmo NUMEROS

Definir numero Como Entero

Escribir "ingresar numero entero"

Leer numero

SI numero % 2 = 0 Entonces

Escribir "el numero es par"

SiNo escribir "el numero es impar"

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo Tienda

Escribir "ingrese monto de la compra:"

Leer monto

si monto < 100000 Entonces

descuento <-monto \* 0.05

SiNo si monto>= 100000 y monto <=

500000 Entonces

descuento<- monto \* 0.10

SiNo descuento<- monto \*0.15

FinSi

preciofinal<-monto - descuento

Escribir "el descuento aplicado es:", descuento

Escribir "el precio final despues del descuento es:", preciofinal

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo TIEMPO

Escribir "ingrese el numero de horas"

Leer horas

minutos<-horas\*60

segundos<-horas\*3600

Escribir "el equivalente a minutos es", minutos

Escribir "el equibalente a minutos es", segundos

FinAlgoritmo

Algoritmo NOTAS

Escribir "ingrese la calificacion de la materia 1"

Leer calificacion1

Escribir "ingrese la calificacion de la materia 2"

Leer calificacion2

Escribir "ingrese la calificacion de la materia 3"

Leer calificacion3

Escribir "ingrese la calificacion de la materia 4"

Leer calificacion4

Escribir "ingrese la calificacion de la materia 5"

Leer calificacion5

promedio<-(calificacion1+calificacion2+calificacion3+calificacion4+calificacion5)/5

si promedio >= 6 Entonces Escribir "el estudiante aprobo:"

SiNo escribir"el estudiante reprobo"

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo CIRCULO

Escribir "ingrese el radio del circulo"

Leer radio

area <- 3.1416 \* radio \* radio

Escribir "su area es", area

FinAlgoritmo

Escribir "ingrese el primer numero"

leer numero1

Escribir "ingrese el segundo numero"

leer numero2

Escribir "ingrese el tercer numero"

Leer numero3

si numero1>numero2 y numero1>numero3 Entonces

mayor <- numero1

sino

si numero2>numero3 Entonces

mayor <- numero2

SiNo

mayor <- numero3

FinSi

FinSi

si numero1<numero2 y numero1<numero3 Entonces

menor <- numero1

SiNo

si numero2<numero3 Entonces

menor <- numero2

SiNo

menor <- numero3

FinSi

FinSi

Escribir "el numero mayor es: ", mayor

Escribir "el numero menor es: ", menor

Algoritmo conversion

Definir tasa\_cambio Como Real

tasa\_cambio <- 4000

Escribir "ingresar la cantidad en dolares (USD)"

Leer dolares

pesos <- dolares \*tasa\_cambio

Escribir "la cantidad en pesos colombianos (COP)es",pesos

FinAlgoritmo