# Pseint

**Josman Erasmo perez**

**Servicio nacional de aprendizaje**

# SENA

**2687548: ADSO**

**HEIDY LIZBETH ADARME ROMERO**

**SAN JOSÉ DE CÚCUTA, JULIO 22 DEL 2023**

Algoritmo CalculadoraBasica

Definir operación,num1,num2,resutado Como Real

Escribir “Calculadora Basica”

Escribir “Ingrese el primer numero”

Leer num1

Escribir “Ingrese el segundo numero”

Leer num2

Escribir “Seleccione la operación a realiza”

Escribir “1.Suma”

Escribir “2.Resta”

Escribir “3.Multiplicacion”

Escribir “4. Division”

Leer operación

Si operación =1 Entonces

Resutado=num1+num2

SiNo

Si operación =2 Entonces

Resutado=num1-num2

SiNo

Si operación =3 Entonces

Resutado=num1\*num2

SiNo

Si num2=0 Entonces

Escribir “Error: No se puede dividir por cero”

SiNo

Resutado=num1/num2

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

Si operación >= 1 & operación <= 4 Entonces

Escribir “El resultado es:" resutado

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo horas\_trabajadas

Definir h,t,salario,tarifa\_extra,horas\_extras Como Real

Escribir “Ingresa horas trabajadas”

Leer h

Escribir “Tarifa de pago por horas”

Leer t

Si h<40 Entonces

Salario=h\*t

SiNo

Tarifa\_extra=t+0.50\*t

Horas\_extras=h-40

Escribir “horas extras trabajadas” horas\_extras

Salario=horas\_extras\*tarifa\_extra+40\*t

FinSi

Escribir “Valor de tarifa extra” tarifa\_extra

Escribir salario

FinAlgoritmo

Algoritmo trabajo\_de\_recuperacion

Definir numero,resultado Como Entero

//Asignar el valor 5 al numero para generar la tabla de multilpicar

numero<-5

//mostrar encabezado de la tabla

Escribir "Tabla de multiplicar del numero " numero

Escribir "\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_"

Escribir "Numero | Resultado "

Escribir "\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_"

//Generar la tabla de multiplicar utilizando un bucle "for" Para i desde 1 Hasta 10 Hacer resultado <- numero \* i

Escribir numero, " | ", resultado

FinPara

FinAlgoritmo

Algoritmo numeros\_orden

Definir a,b,c como numero

Escribir “Escribe el primer numero”

Leer a

Escribir “Escribe el segundo numero”

Leer b

Escribir “Escribe el tercero numero”

Leer c

Si a>b y a>c y b>c Entonces

Escribir”Orden descendiente “ a “,” b “,” c

SiNo

Si a<b y a<c y b<c Entonces

Escribir”Orden ascendente “ a “,” b “,” c

SiNo

Si a=b y a=c y b=c Entonces

Escribir”tres digitos son iguales “ a “,” b “,” c

SiNo

Si b>a y b>c y a>c Entonces

Escribir”Orden descendiente “ b “,” a “,” c

SiNo

Si b<a y b<c y a<c Entonces

Escribir”Orden ascendente “ b “,” a “,” c

SiNo

Escribir “Orden no definido”

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo bucle\_de\_suma

Definir x Como Entero

Escribir “Dime un numero”

Leer x

Suma<-0

Mientras x<>0 Hacer

Suma<-suma+x

Escribir “Hasta ahora, la suma es “ suma

Escribir “dime otro numero”

Leer x

FinMientras

Escribir “TERMINADO”

FinAlgoritmo

Algoritmo sin\_titulo

Escribir "Ingrese un numero"

Leer num

Segun num Hacer

1: Escribir "Arquero"

2: Escribir "Defensa central"

3: Escribir "Defensa lateral izquierdo"

4: Escribir "Defensa lateral derecho"

5: Escribir "Volante de contencion"

6: Escribir "Volante de creacion"

7: Escribir "Cristiano Ronaldo"

8: Escribir "Volante izquierdo"

9: Escribir "Delantero Centro"

10: Escribir "Messi"

11: Escribir "Volante Mixto" 24: Escribir "Recuperador de pelota"

De Otro Modo:

Escribir "Digitaste un numero que no esta jugando en la cancha en este momento"

FinSegun

FinAlgoritmo

Algoritmo numeros\_mayor

Definir n1, n2, n3 Como entero;

Escribir "dime el primer numero";

Leer n1;

Escribir "dime el segundo numero";

Leer n2;

Escribir "dime el tercer numero";

Leer n3;

Si n1 > n2 Y n1 >n3 Entonces

Escribir " El numero mayor es " n1;

SiNo

Si n2 > n1 & n2 > n3 Entonces

Escribir " El numero es mayor es " n2;

SiNo

Escribir " El numero mayor es: " n3;

FinSi

FinSi

FinAlgoritmo