

Pseint

Wander Steven Casas Sandoval

**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.Sumas"

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:" resultado

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

$\text{Salario} = h * t$

SiNo

$\text{Tarifa_extra} = t + 0.50 * t$

$\text{Horas_extras} = h - 40$

 Escribir "horas extras trabajadas" horas_extras

$\text{Salario} = \text{horas_extras} * \text{tarifa_extra} + 40 * t$

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