SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

EJERCICIOS PSEINT

AUTORES

Yilber Stiven Ortiz Lara

ASESORA

HEIDY LISBETH ADARME ROMERO

SAN JOSE DE CUCUTA, 30 DE JUNIO DEL 2023

Algoritmo calculadora\_basica

Definir óp, n1, n2, resultado Como Real

Escribir "calculadora basica"

Escribir "ingresar primer numero"

Leer n1

Escribir "ingresar segundo numero"

Leer n2

Escribir "seleccione la operacion a realizar"

Escribir "1.suma"

Escribir "2.resta"

Escribir "3.multiplicacion"

Escribir "4.division"

Leer op

Si op=1 Entonces

resultado= n1+n2

SiNo

si op=2 Entonces

resultado=n1-n2

SiNo

si op=3 Entonces

resultado=n1\*n2

SiNo

si op=4 Entonces

si n2=0 Entonces

Escribir "error: no es posible dividir por cero. "

SiNo

resultado=n1/n2

Escribir "el resultado enn:", resultado

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

Fin Si

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 hora, la suma es", suma

Escribir "dame otro numero"

Leer x

Fin Mientras

Escribir " terminado "

FinAlgoritmo

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Algoritmo numeros\_mayores

Definir n1,n2,n3 Como Entero

Escribir "primer numero"

Leer n1

Escribir "segundo numero"

Leer n2

Escribir "tercer numero"

Leer n3

si n1>n2 y n1>n3 Entonces

Escribir "el numero mayor es",n1

SiNo

si n2>n1 y n2>n3 Entonces

Escribir "el mayor es",n2

SiNo

Escribir "el numero mayor es",n3

FinSi

FinSi

FinAlgoritmo

Algoritmo trabajo\_de\_recuperacion

Definir numero, resultado Como Entero

// asignar el valor 5 al numero para generar la tabla de multiplicar

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

Fin Para

FinAlgoritmo

Algoritmo sin\_titulo

Definir n Como Entero

Escribir "ingrese numero"

Leer n

Segun n Hacer

1:

Escribir "arquero"

2:

Escribir "defensa central"

3:

Escribir"defensa lateral izquierdo"

4:

Escribir "defensa lateral derecho"

5:

Escribir "bolante de contencion"

6:

Escribir "bolante de creacion"

7:

Escribir "cristiano ronaldo"

8:

Escribir "bolane izquierdo"

9:

Escribir "delantero centro"

10:

Escribir "messi"

11:

Escribir "bolante mixto "

24:

Escribir "recuperador de pelotas"

De Otro Modo:

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

Fin Segun

FinAlgoritmo

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Algoritmo problema

// con 5 litros de agua han llenado 90m de pasto

// calcular cuantos metros de pasto se podran llenar con 30 litros de agua

Definir litros, m\_pasto, resultado Como Real

Escribir "ingrese los litros de agua que va a utilizar"

Leer litros

m\_pasto=90

resultado=(litros\*m\_pasto)/5

Escribir "se puede llenar" ,resultado,"m\_pasto",litros

Escribir "litros de agua"

FinAlgoritmo