Evidencia día 3 - semana 2

Integrantes: Leonardo Rodenas, Ignacio Cavallo, Italo Herrera y Juan Diaz

E-mail: juanfcodiazvillgas@gmail.com, ignaciomcavallo@gmail.com, italoandres62@gmail.com

Ejercicio grupal 1: Crear algoritmos para resolver los siguientes problemas

- Determinar si un numero ingresado es par o impar

Variable:

Numero = a

Modulo 2 = 0 = Par

INICIO

Ingrese un numero a

Leer ingrese un numero a

Numero mod = %2

SI (resultado a%2 == 0)

Print "el número es par"

SI NO,

Print "el numero es impar"

FIN

- Determinar si un numero ingresado es múltiplo o no de 2

INICIO

Ingrese un numero a

Leer ingrese un numero a

Numero mod = %2

SI (resultado a%2 == 0)

Print "el número es múltiplo de 2"

SI NO

Print "el numero no es múltiplo de 2"

FIN

- Determinar si un numero ingresado es múltiplo o no de 3

INICIO

Ingrese un numero a

Leer ingrese un numero a

Numero mod = %3

SI (resultado num%3 == 0:)

Print "el número es divisible por 3"

SI NO

Print "el numero no divisible por 3"

FIN

Num

SI num%2 == 0:

Imprimir “EL número es par”

SINO:

Imprimir “ el número es impar”

Determinar si el numero es múltiplo de tres:

Si num%3 == 0:

Imprimir “el número es divisible por 3”

Sino:

Imprimir “ el número no es multiplo de 3”

A = 3 =🡺 Asignación

A== 3 =🡺Comparación

Ejercicio n2:

Determinar cual es el mayor de 2 números ingresados

Variables: n1, n2

Si n1>n2:

Print(n1 es mayor que n2)

Si no también( n1 == n2):

Print(“Son iguales”)

Print(“n2 es mayor que n1)

Ejercicio n3

Variables: n1, n2

1. Determinar si la suma de dos números ingresados es positiva, negativa o cero.

inicio

Variables: n1, n2

Si (n1+n2)> 0:

Print("positivo")

Si no también (n1+n2)<0:

Print(“negativo”)

Sino:

Print(“es cero”)

fin si

-------------

2. Indicar si un número es divisible por 2 y por 5 al mismo tiempo.

variable: x

si (X%10==0)

escribir"el numero es divisible por 2 ^ 5"

sino

escribir"no es divisible por 2 ^ 5"

fin si

--------------

3. Determinar cuál es el mayor de 3 números ingresados.

------ Ignacio ------

n1 = 1000

n2= 250

n3 = 400

na = n1

if (na<n2):

na = n2

if na<n3:

na=n3

else:

if na < n3:

na = n3

print(na)

n1 = 1000

n2= 250

n3 = 400

na = n1

Si (na<n2):

na = n2

Si (na<n3):

na=n3

Sino:

SI na < n3:

na = n3

print(“el número mayor es )

Ejercicio n4

Solicitar dos números, y realizar operación matemática con estos números, según elección del usuario

INICIO

Variables = n1, n2, x, res

Según(x):

Caso + : res = n1+n2;

Print(res)

Caso - : res = n1 - n2;

Print(res)

Caso / : res = n1/n2;

Print(res)

Caso \* : res = n1\*n2

Print(res)

Default:

Print(“no es una operación válida”)

FIN