

Ejercicio grupal 1

Ejercicios

1) Crear algoritmos para resolver los siguientes problemas
determinar si un número ingresado es par o impar

```
variable
numero = X
-----
si (X%2==0)
    escribir"el numero es par"
sino
    escribir"es impar"
```

2) Determinar si un número ingresado es múltiplo o no de 2

inicio

```
variable
numero = X
-----
si (X%2==0)
    escribir"el numero es multiplo de 2"
sino
    escribir" el número no es multiplo de 3"
fin si
```

3) Determinar si un número ingresado es múltiplo o no de 3

inicio

```
definir num
escribir"ingrese numero"
num = leer numero
si(num mod 3 == 0)
    escribir: "el número es multiplo de 3"
sino
    escribir: "el número no es multiplo de 3"
fin si
```

Ejercicio individual

Crea un algoritmo para resolver los siguientes problemas:

- Que permita determinar cual es el mayor de 2 números ingresados

Variables

numero 1

numero 2

Escribir 'Indique número 1:

Escribir 'Indique número 2:

Leer numero 1

Leer numero 2

Si (numero 1 MOD numero 2 mayor que 0) Entonces numero 1

Escribir numero 1, ' es mayor'

Fin Si

FinAlgoritmo

Ejercicio grupal 2

Crear un algoritmo para resolver el siguiente problema:

1. Que permita determinar si la suma de dos números ingresados es positiva, negativa o cero
2. Que indique si un número es divisible por 2 y por 5 al mismo tiempo
3. Que permita determinar cual es el mayo de 3 números

Ejercicio 1:

Opción 1

variable numero1

variable numero2

variable suma

escribir "ingrese un numero "

leer numero1

escribir "ingrese otro numero "

leer numero2

suma=numero1 + numero2

si suma==0

escribir "la suma es 0"

else

si suma>0 entonces

escribir "la suma de ", numero1, " y ", numero2, " es positiva"

sino
escribir "la suma de ", numero1, " y ", numero2, " es negativa"

Opción 2

Var
A,b,n
Entrada
Escribir "ingresa valor a"
Leer a
Escribir "ingresa valor b"
Leer b
 $A+b=n$
leer n
si $n == 0$ Entonces
Escribir «El numero «,n,» es neutro»
SiNo
si $n > 0$ Entonces
Escribir «El número «,n,» es positivo»
SiNo
Escribir «El numero «,n,» es negativo»
FinSi
FinSi

Ejercicio 3

variable numero1
variable numero2
variable numero3
variable numeromayor
escribir "ingrese un numero "
leer numero1
escribir "ingrese otro numero "
leer numero2
escribir "ingrese otro numero "
leer numero3
si $\text{numero1} == \text{numero2}$
escribir "son iguales"
else
si $\text{numero1} > \text{numero2}$ entonces
si $\text{numero1} > \text{numero3}$ entonces
 $\text{numeromayor} = \text{numero1}$
escribir numeromayor, " es el mayor de todos "
sino
 $\text{numeromayor} = \text{numero3}$
escribir numeromayor, " es el mayor de todos "
si $\text{numero2} > \text{numero3}$ entonces
 $\text{numeromayor} = \text{numero2}$
escribir numeromayor, " es el mayor de todos "

```
si no  
numeromayor=numero1  
escribir numeromayor, " es el mayor de todos "
```