**Determinar si un numero ingresado es par o impar**

Int NUM

Escribe: "ingrese número"

Leer NUM

Si (NUM mod2==0)

Escribir "Su numero es par"

Sino Escribir "Su numero es impar"

**Determinar si un número es o no múltiplo de 2**

Inicio

Int numero=0

Escribir "Ingrese Número”

Leer numero

Si (numero MOD 2 == 0) Entonces

 Escribir "El número es multiplo de 2"

Sino

Escribir “El número no es múltiplo de 2”

**Determinar si un número es o no múltiplo de 3**

Int NUM

Escribe: "ingrese número"

Leer NUM

Si (NUM mod3==0)

Escribir "Su numero multiplo de 3"

Sino

Escribir "Su numero no es multiplo de 3"

FIN

**Determinar cual es el mayor de dos números ingresados**

Int A

Int B

Escribe: "ingrese 1er número"

Leer A

Escribe: "ingrese 2do número"

Leer B

Si (A>B)

Escribir: A,"Es mayor que", B

Sino

Escribir: B” Es menor que” A

FIN

**Determinar cual es el menor de dos números ingresados**

Int A

Int B

Escribe: "ingrese 1er número"

Leer A

Escribe: "ingrese 2do número"

Leer B

Si (A<B)

Escribir: A,"Es Menor que", B

Sino

Escribir: B “Es menor que” A

FIN

**Determinar cuál de los dos números es mayor**

inicio  
  
numero1 integer  
numero2 integer  
  
escribir “Ingrese numero1”  
leer numero 1  
  
escribir “Ingrese numero2”  
leer numero 2  
  
Si (numero1==numero2) entonces  
escribir ("Los numeros son iguales")  
  
Sino  
si (numero1 <numero2) entonces  
  
escribir ("El numero mayor ingresado es" numero2)  
  
sino  
escribir ("el numero mayor es “, numero1)  
fin

**Determinar si la suma de dos números es positiva negativa o cero**

Variables

Int numero 1

Int numero 2

Int diferencia

Algoritmo

Escribir “ingrese un numero”

Leer numero1

Escribir “ingrese un numero”

Leer numero2

Diferencia =numero1+numero2

Si diferencia >0 entonces

Escribir “la suma de”, numero1, “mas”, numero 2,”es positiva”

Fin si

Si diferencia ==0

Escribir “la suma de los 2 numero es 0”

Sino

Escribir “la suma de”, numero1, “mas”, numero 2,”es negativa”

Fin si

**Determinar si un múltiplo de dos y 5**

Variable

·         Int numero

·         Int resto2

·         Int resto5

Algoritmo

Escribir “ingrese un numero”

Leer numero

Resto2 = mod(numero/2)

Resto5 = mod(numero/5)

Si (resto2 ==0) y (resto5==0) entonces

Escribir “el numero”, numero, “es un numero divisible por 2 y 5”

Si no

Escribir “el numero”, numero, “ no es un numero divisible por 2 y 5”

**Calcular el promedio de 4 notas**

Variables

Float nota1

Float nota2

Float note3

Float nota4

Float suma

Float promedio

Algoritmo

Escribir “ingrese nota 1”

Leer nota1

Escribir “ingrese nota 2”

Leer nota2

Escribir “ingrese nota3”

Leer nota3

Escribir “ingrese nota 4”

Leer nota4

Suma=nota1+nota2+nota3+nota4

Promedio =suma/4

Si promedio >4.0 entonces

Escribir “aprobó”

Si no

Escribir “reprobaste”

Fin si

**Permite determinar cual es el mayor número ingresado**

Variable

Int numero1

Int numero2

Int numero3

Algoritmo

Si (numero1>numero2) entonces

             Si (numero1>numero3) entonces

                            Escribir “el numero mayor es”, numero1

Fin si

Fin si

Si (numero2>numero1) entonces

             Si (numero2>numero3) entonces

                            Escribir “el numero mayor es”, numero2

Fin si

Fin si

Si (numero3>numero1) entonces

             Si (numero3>numero2) entonces

                            Escribir “el numero mayor es”, numero3

Fin si

Fin si

**Ingresar 2 numeros y hacer operaciones**

Variables

·         Int Numero1

·         Int Numero2

·         Str operacion

·         Float resultado

algoritmo

Escribir “ingrese un numero”

Leer numero1

Escribir “ingrese un numero”

Leer numero2

Escribir “seleccione una operación, a=+ b=- c=\* d=/”

según<operación>

operación=a  resultado = numero1+numero2 escribir “el resultado de la suma es “, resultado

operación=b resultado = numero1-numero2 escribir “el resultado de la resta es “, resultado

operación=c resultado = numero1\*numero2 escribir “el resultado de la multiplicación es “, resultado

operación=d resultado = numero1/numero2 escribir “el resultado de la división es “, resultado

sino escribir “elija entre a, b, c o d”

fin del según

Algoritmo que imprime los numeros del 1 al 100 y del 100 al 1  
  
inicio  
para (i=1; i<=100; i++) hacer  
escribe (i)  
fin para  
  
para(i=100; i>=1; i--) hacer  
escribe(i)  
fin para  
  
fin