**Ejercicio 1 numeros pares**

*algoritmo que permite resolver si un numero es par o impar*

inicio

int num=0

Escribe ("Ingrese un numero para determinar si el numero es par o no")

Leer num

si (num % 2 == 0)

Escribe ("Su numero ingresado es par")

sino Escribe ("Su numero ingresado es impar")

fin

ejercicio 1 algoritmo que permite resolver si un numero es par o impar

inicio

int num=0

Escribe ("Ingrese un numero para determinar si el numero es par o no")

Leer num

si (num % 2 == 0)

Escribe ("Su numero ingresado es par")

sino Escribe ("Su numero ingresado es impar")

fin

Ejercicio 2

// Determinar si numero es multiplo o no de 2

Entrada: Numero a Comprobar

Salida: Comprobación si es múltiplo de 2

Variables:

float NumeroPrueba

Inicio

Imprimir"ingrese numero a comprobar"

Leer NumeroPrueba

**Si** NumeroPrueba==1,

imprimir "el numero es múltiplo de 2"

**Sino**

* **Si** (NumeroPrueba %2==0)
* Imprimir "El número es múltiplo de 2"
* **Sino**
* Imprimir "el numero no es multiplo de 2"

Fin

\_\_\_\_\_

Ejercicio 3

// Determinar si numero es multiplo o no de 3

Entrada: Numero a Comprobar

Salida: Comprobación si es múltiplo de 3

Variables:

float NumeroPrueba

Inicio

Imprimir"ingrese numero a comprobar"

Leer NumeroPrueba

**Si** NumeroPrueba%3==0,

imprimir "el numero es múltiplo de 3"

**Sino**

* Imprimir "el numero no es multiplo de 3"

Fin

\_\_\_\_

**ejercicio 4 numero 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

ejercicio 5

inicio

numero1 float

numero2 float

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 menor ingresado es" numero 1)
* **sino**
* escribir ("el numero menor es “, numero 2)

fin

\_\_\_\_\_

**2dda tanda**

**1)Crear un algoritmo que permita resolver el siguiente problema que permita determinar si la suma de dos números ingresados es positiva, negativa o cero**

**2) que indique si un numero es divisible por 2 y por 5 al mismo tiempo**

**ejercicio 1**

**Funcion: SumaPositivaNegativa**

**Variables: nro1, nro2, Suma = 0 (integer)**

**Escribir: "Ingrese número 1 ".**

**Leer nro1**

**Escribir: "Ingrese número 2 ".**

**Leer nro2**

**Suma = nro1 + nro2;**

**Segun Suma**

**( <0 ) Escribir: "La suma es negativa"**

**( =0 ) Escribir: "La suma es cero"**

**( >0 ) Escribir: "La suma es positiva"**

**FinSegun**

**Fin Funcion**

**ejercicio 2**

**ejercicio 2**

**Numero integer**

**escribir “Ingrese numero”**

**leer numero**

**Si Numero%2==0, y Numero%5==0 entonces**

**escribir “ Numero es divisible por 2 y por 5”**

**sino**

**si Numero%2==0, y Numero%5<>0**

**escribir “ Numero es divisible solo por 2 ”**

**si**

**si Numero%2<>0, y Numero%5==0**

**escribir “ Numero es divisible solo por 5 ”**

**sino**

**escribir “ Numero no es divisible ni por 2 ni por 5 ”**

**fin**

**Ejercicio 3**

**Funcion: PromedioNotas**

**Variables: nota1, nota2, nota3, nota4, Suma, Promedio = 0 (integer)**

**Escribir: "Ingrese nota 1 ".**

**Leer nota1**

**Escribir: "Ingrese nota 2 ".**

**Leer nota2**

**Escribir: "Ingrese nota 3 ".**

**Leer nota3**

**Escribir: "Ingrese nota 4 ".**

**Leer nota4**

**Suma = nota1 + nota2 + nota3 + nota4;**

**Promedio = Suma / 4;**

**Si Promedio >= 4 entonces**

**Escribir: "Alumno aprueba"**

**Sino**

**Escribir: "Alumno no aprueba"**

**FinSi**

**Fin Funcion**

**Funcion: Operacion**

**Variables: nro1, nro2, Suma = 0, Resta=0, Mult = 0, Division= 0 (integer)**

**Operacion string**

**Escribir: "Ingrese número 1 ".**

**Leer nro1**

**Escribir: "Ingrese número 2 ".**

**Leer nro2**

**Escribir: "Ingrese Operacion: S (Suma), R (Resta), M(Multiplacion), D(division) ".**

**Leer Operacion**

**Si (Operacion != 'S' o Operacion != 'R' o Operacion != 'M' o Operacion != 'D' ) entonces**

**Escribir: "Operación no existente ".**

**Sino**

**Segun Operacion**

**( ='S' ) { Suma = nro1 + nro2**

**Escribir: "La suma es ", Suma }**

**( ='R' ) { Resta = nro1 - nro2**

**Escribir: "La resta es ", Resta }**

**( ='M' ) { Mult = nro1 \* nro2**

**Escribir: "La multiplicacion es ", Mult }**

**( ='D' ) { Division = nro1 + nro2**

**Escribir: "La division es ", Division }**

**FinSegun**

**FinSi**

**Fin Funcion**