**Ejercicio C#**

**Ejercicio 1= Leer dos números por pantalla, réstelos y si el resultado es negativo. Muestre su resultado por Pantalla.**

int num1, num2, resta;

Console.WriteLine("Ingresa Primer Número");

num1 = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Ingresa Segundo Numero");

num2 = int.Parse(Console.ReadLine());

resta = num1 - num2;

if (resta < 0)

{

Console.WriteLine("Mostrar Numero Negativo = {0}", resta);

}

else

{

Console.WriteLine("No hubo numero Negativo");

}

Console.ReadLine();

**Ejercicio 2= Leer dos números por pantalla, multiplíquelos y si el resultado es mayor que 100 muestra su resultado por pantalla.**

int num1, num2, mult ;

Console.WriteLine("Ingresa Primer Número");

num1 = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Ingresa Segundo Numero");

num2 = int.Parse(Console.ReadLine());

mult = num1 \* num2;

if (mult > 100)

{

Console.WriteLine("Numero Mayor Multiplicado = {0}", mult);

}

else

{

Console.WriteLine("No hubo numero mayor a 100 que mostrar ");

}

Console.ReadLine();

**Ejercicio 3= Crear un programa que lea dos números y muestre como resultado cual es mayor y cual es Menor.**

int num1, num2, mayor, menor ;

Console.WriteLine("Ingresa Primer Numero");

num1 = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Ingresa Segundo Numero");

num2 = int.Parse(Console.ReadLine());

if (num1 > num2)

{

Console.WriteLine("Numero Mayor = {0}", num1);

Console.WriteLine("Numero Menor = {0}", num2);

}

else

{

Console.WriteLine("Numero Menor = {0}", num1);

Console.WriteLine("Numero Mayor = {0}", num2);

}

Console.ReadLine();

**Ejercicio 4= Leer 2 números; si son iguales que los multiplique, si el primero es mayor que el segundo que los reste y si no que los sume.**

int num1, num2, mult, suma, resta ;

Console.WriteLine("Ingresa Primer Numero");

num1 = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Ingresa Segundo Numero");

num2 = int.Parse(Console.ReadLine());

mult = num1 \* num2;

suma = num1 + num2;

resta = num1 - num2;

if (num1 == num2)

{

Console.WriteLine("Los 2 son iguales y el resultado es = {0}", mult);

}

else if (num1 > num2){

Console.WriteLine("el num2 es mayor que el num1 y el resultado es = {0} ",suma);

}

else

{

Console.WriteLine("el num1 es mayor que el num2 y el resultado es = {0}", resta);

}

Console.ReadLine();

**Ejercicio 5 = Ingresar un numero por pantalla y mostrar como resultado si el numero es par o impar.**

Console.WriteLine("Ingresa Primer Numero");

num1 = int.Parse(Console.ReadLine());

if (num1 % 2 == 0)

{

Console.WriteLine("El Numero es Par = {0}", num1);

}

else

{

Console.WriteLine("El Numero es Impar = {0}", num1);

}

Console.ReadLine();

**Ejercicio 6**

Hacer un algoritmo que imprima el nombre de un articulo, precio original, su precio con

descuento y el valor del descuento aplicado. El descuento lo hace en base a una clave, si la

clave es 1 el descuento es del 10% y si la clave es 2 el descuento en del 20% (solo existen

dos claves).

int pcio\_original, desc1,desc2, total,total2, clave1;

string nom\_articulo;

Console.WriteLine("Ingrese Nombre del Articulo");

nom\_articulo = Console.ReadLine();

Console.WriteLine("Ingrese Precio del Articulo");

pcio\_original = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Ingrese Clave para poder darle un Descuento");

clave1 = int.Parse(Console.ReadLine());

desc1 = pcio\_original \* 10 / 100;

desc2 = pcio\_original \* 20 / 100;

total = pcio\_original - desc1;

total2 = pcio\_original - desc2;

if (clave1 == 1)

{

Console.WriteLine("Nombre del Articulo = {0}", nom\_articulo);

Console.WriteLine("Precio Original = {0}", pcio\_original);

Console.WriteLine("El valor del descuento del 10% es de = {0}", desc1);

Console.WriteLine("El Precio total con descuento es de = {0}", total);

}

else if (clave1 == 2)

{

Console.WriteLine("Nombre del Articulo = {0}", nom\_articulo);

Console.WriteLine("Precio Original = {0}", pcio\_original);

Console.WriteLine("El valor del Descuento del 20% es de = {0}", desc2);

Console.WriteLine("El Precio total con descuento es de = {0}", total2);

}

Console.ReadLine();

**Ejercicio 7**

Hacer un algoritmo que calcule el total a pagar por la compra de camisas. Si se compran

tres camisas o mas se aplica un descuento del 20% sobre el total de la compra y si son

menos de tres camisas un descuento del 10%. El precio de las camisas se ingresa por

teclado.