

# Introducción a C# .NET

Módulo 2 - Resolución del laboratorio

# Resolución del ejercicio 1

## Codificación en C#

```
int nro1 = 10, nro2 = 20, nro3 = 30;
if (nro1 > nro2 & nro1 > nro3)
{
    Console.WriteLine(" el nro1 es el mayor: " + nro1);
}

if (nro2 > nro1 & nro2 > nro3)
{
    Console.WriteLine(" el nro2 es el mayor: " + nro2);
}

if (nro3 > nro2 & nro3 > nro1)
{
    Console.WriteLine(" el nro3 es el mayor: " + nro3);
}

Console.ReadKey();
```

## Prueba de escritorio

nro1	nro2	nro3	El mayor es
10	20	30	nro3
10	20	10	nro2
20	30	10	nro2
30	10	20	nro1
20	10	30	nro3
10	30	20	nro2

## Resolución del ejercicio 2

### Codificación en C#

```
Console.WriteLine("int a = 10, b = -2, c = 5;");

int a = 10, b = -2, c = 5;


if (a > 0 & b > 0)
{
    Console.WriteLine("a * b = " + a * b);
}

if (a > 0 & c > 0)
{
    Console.WriteLine("a * c = " + a * c);
}


if (b > 0 & c > 0)
{
    Console.WriteLine("b * c = " + b * c);
}

Console.ReadKey();
```

## Prueba de escritorio



	a	b	c	producto
1	positivo	positivo	negativo	$a * b$
2	positivo	negativo	positivo	$a * c$
3	negativo	positivo	positivo	$b * c$



## Resolución del ejercicio 3

### Codificación en C#



```
string user = "Pepito", pass = "1234";

if (user.Equals("Pepe") & pass.Equals("1234"))
{
    Console.WriteLine("Bienvenido pepito!!");
}

if (!(user.Equals("Pepe")) & pass.Equals("1234"))
{
    Console.WriteLine("Usuario incorrecto");
}

if (user.Equals("Pepe") & !(pass.Equals("1234")))
{
    Console.WriteLine("Contraseña incorrecta");
}

Console.ReadKey();
```

## Prueba de escritorio

CASO	user	pass	mensaje
1	es "Pepito"	es "1234"	"Bienvenido Pepe!!"
2	no es "Pepito"	es "1234"	"Usuario incorrecto"
3	es "Pepito"	no es "1234"	"Contraseña incorrecta"



**¡Sigamos  
trabajando!**

