

# Introducción a Java

Módulo 3 - Resolución del desafío



# Resolución del ejercicio 1

## Codificación en Java:

[code]

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

[/code]



## Prueba de escritorio

Nro. 1	Nro. 2	Nro. 3	El mayor es
10	20	30	nro3
10	20	10	nro1
20	30	10	nro2
30	10	20	nro1
20	10	30	nro3
10	30	20	nro2

## Resolución del ejercicio 2

### Codificación en Java:

[code]

```
int a = -10, b = 2, c = 5;
if (a > 0 & b > 0) { System.out.println("a x b = " + a * b); }
if (a > 0 & c > 0) { System.out.println("a x c = " + a * c); }
if (b > 0 & c > 0) { System.out.println(" b x c = " + b * c); }
```

[/code]

## Prueba de escritorio

	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>producto</b>
<b>1</b>	positivo	positivo	negativo	<b>a * b</b>
<b>2</b>	positivo	negativo	positivo	<b>a * c</b>
<b>3</b>	negativo	positivo	positivo	<b>b * c</b>

## Resolución del ejercicio 3

### Codificación en Java:

[code]

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

    if(user.equals("Pepe") & pass.equals("1234")) { System.out.println("Bienvenido Pepe!!"); }
    if(!(user.equals("Pepe")) & pass.equals("1234")) { System.out.println("usuario incorrecto"); }
    if(user.equals("Pepe") & !(pass.equals("1234"))) { System.out.println("Contraseña incorrecta"); }
```

[/code]

## 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"

**¡Terminaste el módulo!**  
**Todo listo para rendir el examen.**