

Ejercicio 1

Dado el siguiente código:

```
int nro1 = 100, nro2 = 500, nro3 = 250;
```

Informar cuál de los tres números
es **mayor**.

Pseudocódigo

PROGRAMA 1

LEER n1,n2,n3

SI n1>n2 y n1>n3

ENTONCES

INFORMAR "n1 es el mayor"

FIN SI

SI n2>n1 y n2>n3

ENTONCES

INFORMAR "n2 es el mayor"

FIN SI

SI n3>n2 y n3>n1

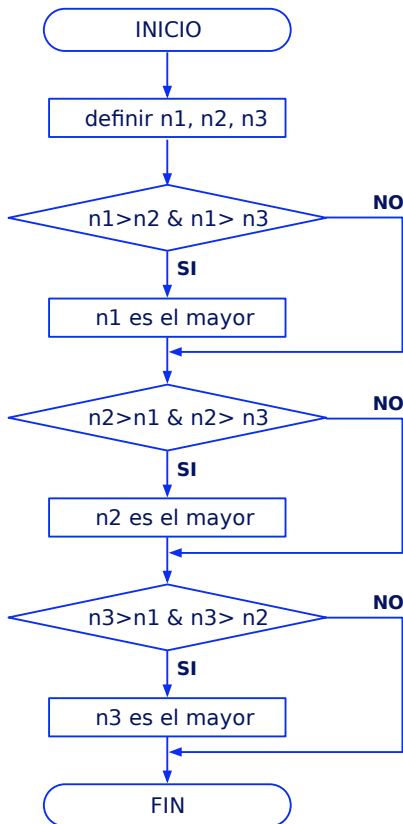
ENTONCES

"n3 es el mayor"

FIN SI

FIN PROGRAMA

Diagramación



Ejercicio 2

A partir del siguiente código:

```
int a = 10, b=-2, c=5;  
hay 2 números positivos y 1 negativo
```

Informar **la multiplicación de los dos números positivos.**

Pseudocódigo

PROGRAMA 2

LEER a,b,c

SI a>0 y b>0

ENTONCES

INFORMAR a*b

FIN SI

SI a>0 y c>0

ENTONCES

INFORMAR a*c

FIN SI

SI b>0 y c>0

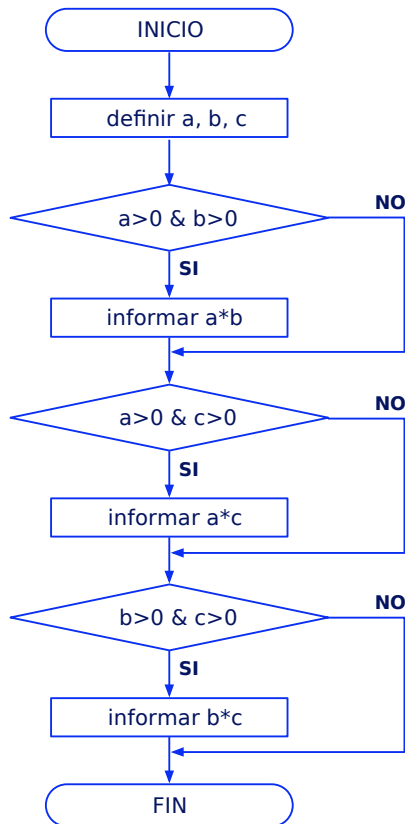
ENTONCES

INFORMAR a*b

FIN SI

FIN PROGRAMA

Diagramación



Ejercicio 3

Tomando el siguiente código:

String usuario = "Pepito", clave= "1234";

Informar los siguientes casos:

1. Si el usuario es "pepito" y la clave es "1234" informar **"¡Bienvenido pepito!"**.
2. Si el usuario es "pepito" y la clave **no** es "1234" informar **"Contraseña incorrecta"**.
3. Si el usuario **no es "pepito"** y la clave es "1234" informar **"Usuario incorrecto"**.

Pseudocódigo

PROGRAMA 2

LEER usuario,clave

SI usuario="Pepito" y clave="EducacionIt"

ENTONCES

 INFORMAR "Bienvenido pepito!"

FIN SI

SI usuario!="Pepito" y clave="EducacionIt"

ENTONCES

 INFORMAR "Usuario incorrecto"

FIN SI

SI usuario="Pepito" y clave!="EducacionIt"

ENTONCES

 INFORMAR "Contraseña incorrecta!"

FIN SI

Diagramación

