

## Caja Blanca

```
public int Metodo (int a, int b, int c)
```

```
{ if (1 (c < 100) 2 && (c < 100) 3 || (a > 0))
```

```
4 { Console.Out.WriteLine (c/a); //puede disparar una excepción,  
si a == 0
```

```
5 Console.Out.WriteLine (c/b); //puede disparar una excepción  
si b == 0
```

```
6 return a * b;
```

```
}
```

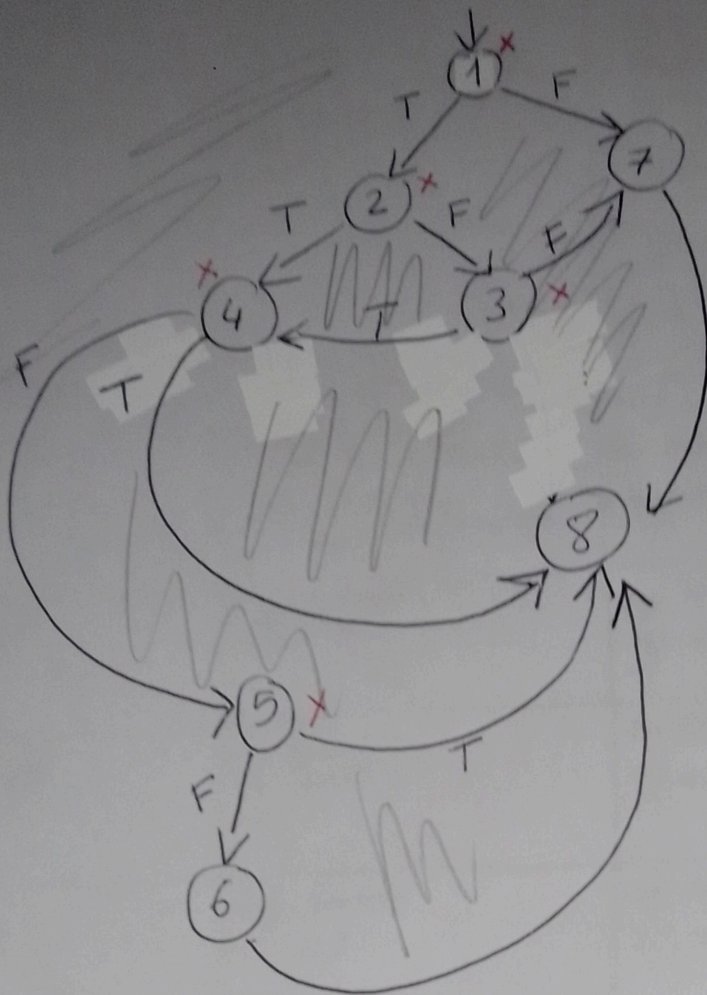
```
else
```

```
7 return c;
```

```
8 {
```

```
}
```





$$V(G) = 5NP + 1 = 6$$

= 6 regiones en el grafo

$$= 12 - 8 + 2 = 6$$

Caminos Independientes: (6)

- 1, 7, 8
- 1, 2, 3, 7, 8
- 1, 2, 4, 8
- 1, 2, 4, 5, 8
- 1, 2, 4, 5, 6, 8
- 1, 2, 3, 4, 8

Casos Prueba:

	Entrada	Salida
1, 7, 8	a = 8 b = 9 c = 100	100
1, 2, 3, 8	a = 8 b = 100 c = 99	99
1, 2, 4, 8	a = 8 b = 99 c = 99	Excepción lanzada
1, 2, 4, 5, 8	a = 1 b = 8 c = 99	Excepción lanzada
1, 2, 4, 5, 6, 8	a = 1 b = 1 c = 99	1
1, 2, 3, 4, 8	a = 1 b = 101 c = 1	Imposible



3)

Entrada

Clase  
VálidaClase  
No  
Válida

Nombre

1) Cadena como  
mínimo un  
nombre y un  
apellido

2) No tiene  
nombre3) No tiene  
apellido4) No es una  
cadena

Grupo

5) 3 caracteres, A,  
2 dígitos del 01 al 156) 3 caracteres, B,  
2 dígitos del 01 al 157) 3 caracteres, C,  
2 dígitos del 01 al 158)  $< 3$  caracteres9)  $> 3$  caracteres10) No empieza ni  
por A ni por B ni por C

11) valor inferior a 01

12) valor superior a 15

NT

13) número  
 $> 10$ 

14) No es un número

15) número  $\leq 10$ 

NP

16) número  
 $> 10$ 

17) No es un número

18) número  $\leq 10$ NT<sub>r</sub>19) número  
 $> 8$ 

20) No es número

21) número  $\leq 8$



(4)

Validas:

1, 6, 8, 11	dni = 50595969V fecha = 11-5-2021 result = + origen = Familiar	S5
1, 6, 9, 12	dni = 50595969V fecha = 11-5-2021 result = - origen = Social	S6
1, 6, 9, 13	dni = 50595969V fecha = 11-5-2021 result = - origen = laboral	S6

Inválidas:

(2), 6, 8, 11	dni = 50595969 fecha = 11-5-2021 result = + origen = Familiar	S1
(3), 6, 8, 11	dni = 5059V fecha = 11-5-2021 result = + origen = Familiar	S1
(4), 6, 8, 11	dni = 5059596981410V fecha = 11-5-2021 result = + origen = Familiar	S1
(5), 6, 8, 11	dni = 505959694 fecha = 11-5-2021 result = + origen = Familiar	S1
1, (7), 8, 11	dni = 50595969V fecha = 11-5-2058 result = + origen = Familiar	S2
1, 6, (10), 11	dni = 50595969V fecha = 11-5-2021 result = # origen = Familiar	S3
1, 6, 8, (14)	dni = 50595969V fecha = 11-5-2021 result = + origen = No laboral	S4



# Casos Prueba :

## Válida

1, ⑤, 13, 16, 19	Nombre = Maria Martinez Grupo = A01 NT = 11 NP = 11 NTr = 9	1'604
1, ⑥, 13, 16, 19	Nombre = Maria Martinez Grupo = B01 NT = 11 NP = 11 NTr = 9	1'604
1, ⑦, 13, 16, 19	Nombre = Maria Martinez Grupo = C01 NT = 11 NP = 11 NTr = 9	1'604

## Invalida

②, 5, 13, 16, 19	Nombre Maria Martinez Grupo A01 NT 11 NP 11 NTr 9	Error
③, 5, 13, 16, 19	Nombre Maria Grupo A01 NT 11 NP 11 NTr 9	Error
④, 5, 13, 16, 19	Nombre 234567 Grupo A01 NT 11 NP 11 NTr 9	Error
1, ⑧, 13, 16, 19	Nom Maria Martinez gru A NT 11 NP 11 NTr 9	Error
1, ⑨, 13, 16, 19	Nom Maria Martinez gru ABO1 NT 11 NP 11 NTr 9	Error



1, 10, 13, 16, 19	Nom Maria Martinez gru K01 NT 11 NP 11 NTr 9	Error
1, 11, 13, 16, 19	Nom Maria Martinez gru A00 NT 11 NP 11 NTr 9	Error
1, 12, 13, 16, 19	Nom Maria Martinez gru A16 NT 11 NP 11 NTr 9	Error
1, 5, 14, 16, 19	Nom Maria Martinez gru A01 NT A NP 11 NTr 9	Error
1, 5, 15, 16, 19	Nom Maria Martinez gru A01 NT 9 NP 11 NTr 9	Error
1, 5, 13, 17, 19	Nom Maria Martinez gru A01 NT 11 NP A NTr 9	Error
1, 5, 13, 18, 19	Nom Maria Martinez gru A01 NT 11 NP 9 NTr 9	Error
1, 5, 13, 16, 20	Nom Maria Martinez gru A01 NT 11 NP 11 NTr A	Error
1, 5, 13, 16, 21	Nom Maria Martinez gru A01 NT 11 NP 11 NTr 7	Error