

**Ejercicio.** Analice el siguiente programa en C++ donde **? (x) : 0** retorna el valor de x si se cumple la condición si no se cumple devuelve el valor 0.

```
#include <stdio.h>
#include <fstream>
#define SUMAX(x) (((x)>5 && (x)<10) ? (x) : 0)
int main(void){
int i, a:int;
FOR(int i = 4; i < 11; i++) {
    int a = i;
    out << "a = " << a << endl << '\t';
    out << "SUMAX(++a)=" << SUMAX(++a) << endl;
    out << "\t a = " << a << endl;
}
```

- a) Indique cuáles son las salidas producidas por el programa.
- b) Si se escribiera SUMAX como una función que realiza pasaje de parámetros por referencia de una variable que contenga el valor de ++a. ¿Se producen los mismos resultados? Justifique su respuesta tanto si es afirmativa o negativa