

Problema 7

Escribir un programa que imprima los enteros del 1 al 100 inclusive, bajo las siguientes condiciones:

- Para múltiplos de tres, imprimir Olimpiada en lugar del número.
- Para múltiplos de cinco, imprimir Informatica en lugar del número.
- Para múltiplos de cinco y tres, imprimir OlimpiadaInformatica en lugar del número.
- Para números que no cumplan ninguna de las condiciones anteriores, imprimir dicho número.

Solución:

```
#include<stdio.h>
int main () {
    for (int i = 1; i <= 100; i++)
    {
        if (i % 3 == 0 && i % 5 == 0)
        {
            printf("OlimpiadaInformatica\n");
        }
        else if (i % 3 == 0)
        {
            printf("Olimpiada\n");
        }
        else if (i % 5 == 0)
        {
            printf("Informatica\n");
        }
        else
        {
            printf("%d\n", i);
        }
    }
}
```