

```

1  /*
2  * Secuencia inicial y final
3  * Pablo Villa 18/10/23
4  *
5  */
6  #include <iostream>
7
8  using namespace std;
9  const int FIN_SECUENCIA = 0;
10
11 int main()
12 {
13     int buscado = 0;
14     int numero_actual = 0;
15     int posicion_inicial = 0;
16     int posicion_final = 0;
17     int posicion = 0;
18     bool encontrado = false;
19
20     cout << "Introduce el buscado: ";
21     cin >> buscado;
22     cout << "Introduce secuencia: ";
23     cin >> numero_actual;
24
25     while(numero_actual != FIN_SECUENCIA){
26         posicion++;
27         if(numero_actual == buscado){
28             if(posicion_inicial == 0){
29                 posicion_inicial = posicion;
30                 encontrado = true;
31             }
32             posicion_final = posicion;
33         }
34         cin >> numero_actual;
35     }
36     if (encontrado){
37         cout << "Posición inicial: " << posicion_inicial
38             << " Posición final " << posicion_final;
39     }
40     else {
41         cout << "Número no encontrado" << endl;
42     }
43 }

```