

```

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
14     int buscado = 0;
15     int numero_actual = 0;
16     int posicion_inicial = 0;
17     int posicion_final = 0;
18     int posicion = 0;
19     bool encontrado = false;
20
21     cout << "Introduce el buscado: ";
22     cin >> buscado;
23
24     cout << "Introduce secuencia: ";
25     cin >> numero_actual;
26
27     while(numero_actual!= FIN_SECUENCIA){
28         posicion++;
29         if(numero_actual == buscado){
30             if(posicion_inicial == 0){
31                 posicion_inicial = posicion;
32                 encontrado = true;
33             }
34             posicion_final = posicion;
35         }
36         cin >> numero_actual;
37     }
38     if (encontrado){
39         cout << "Posición inicial: " << posicion_inicial
40             << " Posición final " << posicion_final;
41     }
42 }
43 else {
44     cout << "Número no encontrado" << endl;
45 }
46 }
47 }

```