

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
    int num[10], buscado;
    bool encontrado = false;
    for (int i = 0; i < 10; i++) {
        cout << "Numero " << i + 1 << ": ";
        cin >> num[i];
    }
    cout << "Numero a buscar: ";
    cin >> buscado;
    for (int i = 0; i < 10; i++)
        if (num[i] == buscado) encontrado = true;
    if (encontrado)
        cout << "Numero encontrado.";
    else
        cout << "No se encuentra en el arreglo.";
    return 0;
}
```