

## ALGORITMO BUSQUEDA SECUENCIAL:

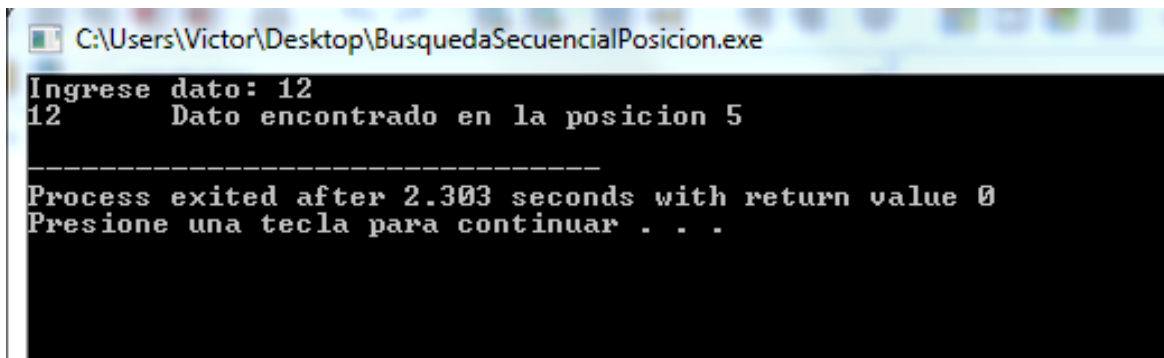
```
//Busqueda secuencial posición//
#include <iostream>
using namespace std;
int n=7;
int A[]={12,-18,-20,0,15,12,9};
int busqueda_secuencial( int dato, int posicion ) {

    for ( int i=0; i<n; i++ ) {
        if ( dato==A[i] ) {
            posicion=i;
        }
    }

    return posicion;
}

int dato, posicion=-1;
main () {
    cout << "Ingrese dato: ";
    cin >> dato;
    posicion= busqueda_secuencial( dato, posicion );

    if ( posicion!=-1 ) cout << dato << "\tDato encontrado" << " en la posicion " << posicion <<
endl;
    if ( posicion==-1 ) cout << dato << "\tDato no se encuentra." << endl;
}
```



```
C:\Users\Victor\Desktop\BusquedaSecuencialPosicion.exe
Ingrese dato: 12
12      Dato encontrado en la posicion 5

-----
Process exited after 2.303 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . .
```