

```
1 #include <iostream>
2 #include <string>
3 #include <vector>
4 #include <map>
5
6 using namespace std;
7
8 typedef map<char *, char *> dicc_Arg;
9
10 void mostrarMapa(const dicc_Arg & mapa)
11 {
12     dicc_Arg::const_iterator it;
13     for(it=mapa.begin();it!=mapa.end();it++)
14     {
15         cout << "Activado:"<< it->first ;
16         if(it->second==NULL)
17         {
18             cout << "\tSin ningun parametro" << endl;
19         }
20         else
21         {
22             cout << "\tCon el argumento: " << it->second << endl;
23         }
24     }
25 }
26
27 void parametros(int argc, char **argv)
28 {
29     dicc_Arg aux;
30     for (int i = 1; i < argc; i++)
31     {
32         if (i + 1 < argc)
33         {
34             if (argv[i + 1][0] != '-')
35             {
36                 aux[argv[i]] = argv[i + 1];
37                 i++;
38             }
39             else
40             {
41                 aux[argv[i]]=NULL;
42             }
43         }
44         else
45         {
46             aux[argv[i]]=NULL;
47         }
48     }
49     mostrarMapa(aux);
50 }
51
52 int main(int argc, char**argv)
53 {
54     parametros(argc,argv);
55 }
```