

```
1 #include <iostream>
2 #include <string>
3 #include <map>
4 #include <fstream>
5
6 using namespace std;
7
8 typedef map<string,int> dicc_Arch;
9
10 dicc_Arch extraerPalabras(string nom_arch)
11 {
12     ifstream entrada(nom_arch);
13     dicc_Arch ret;
14     dicc_Arch::iterator it;
15     string aux;
16     while(!entrada.eof())
17     {
18         entrada>>aux;
19         it=ret.find(aux);
20         if( it==ret.end())
21         {
22             ret.insert(pair<string,int>(aux,1));
23         }else
24         {
25             it->second++;
26         }
27     }
28     entrada.close();
29     return ret;
30 }
31
32
33 void mostrarMapa(const dicc_Arch & mapa)
34 {
35     dicc_Arch::const_iterator it;
36     for(it=mapa.begin();it!=mapa.end();it++)
37     {
38         cout << it->first << ", " << it->second << endl;
39     }
40 }
41
42 int main()
43 {
44     string aux="prueba.txt"; //CREAR ARCHIVO QUE SE LLAME ASI
45     dicc_Arch prueba=extraerPalabras(aux);
46     mostrarMapa(prueba);
47 }
```