

```
1 #include <stack>
2 #include <queue>
3 #include <iostream>
4
5 using namespace std;
6
7 bool esPalindromo(string prueba){
8     queue<char> cola_aux;
9     stack<char> pila_aux;
10    bool ret=true;
11
12    for(int i=0;i<prueba.size();i++){
13        cola_aux.push(prueba[i]);
14        pila_aux.push(prueba[i]);
15    }
16    while(ret && !cola_aux.empty())
17    {
18        ret=cola_aux.front()==pila_aux.top();
19        cola_aux.pop();
20        pila_aux.pop();
21    }
22
23    return ret;
24 }
25
26
27 int main(){
28
29     string prueba1="ABCBA";
30     string prueba2="";
31     string prueba3="A";
32     string prueba4="ABCCBA";
33     string prueba5="ABBCBA";
34
35     if(esPalindromo(prueba5))
36         cout << "SI" << endl;
37     else
38         cout << "NO" << endl;
39
40
41
42
43
44 }
```