

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  int main(){
5      cout << "Calcularemos para usted x^y" << " por favor introduzca el valor de x: " << endl;
6      double x;
7      cin >> x; //para que lea la variable x
8
9      cout << "Introduzca ahora por favor el valor de y (entero!): " << endl;
10     double y;
11     cin >> y; // para que lea la variable y
12
13     if (y<0) {
14         x=1/x;
15         y=-y; // el objetivo es hacer a y positiva
16     }
17
18     double res = 1; // partimos desde x^0=1; por eso (1)
19
20     while (y>0) { //y ya siendo y positiva, mientras lo sea
21         res=res*x;
22         y=y-1;
23     }
24
25     cout << "El resultado es " << res << " pulse una tecla y enter para salir" << endl;
26     int esc;
27     cin >> esc;
28     if (esc==1){
29         return 0;
30     }
31 }
32
33
```