

```

1  #include <iostream>
2  #include <vector>
3  #include <cstdlib>
4  #include <ctime>
5
6  using namespace std;
7  void juegaAAdivinar();
8  bool esCorrecta(int intento, int valorCorrecto);
9
10
11 int main()
12 {
13     juegaAAdivinar();
14     return 0;
15 }
16
17
18 void juegaAAdivinar()
19 {
20     int valorCorrecto = 1 + rand() % 1000;
21     int intento;
22     cout << "valor correcto  " << valorCorrecto << endl;
23
24     do
25     {
26         cout<<"Ingresa un numero entero entre 1 y 1000 :";
27         cin>>intento;
28     } while (!esCorrecta(intento,valorCorrecto));
29 }
30
31
32 bool esCorrecta(int intento, int vC)
33 {
34     if ( intento == vC )
35     {
36         cout<<" Excellent! You guessed the number! ";
37         return true;
38     }
39     else
40     {
41         if ( intento > vC )
42         {
43             cout << " Too high.";
44         }
45         else
46         {
47             cout << "Too low.";
48         }
49     }
50     return false;
51 }
52
53

```