



Project Nprimo.cpp Actividad 11.cpp Actividad12.cpp

```
1  #include<iostream>
2  #include<stdlib.h>
3  using namespace std;
4
5  class Primos{
6      private:
7          int i, primo1, divisor;
8
9      public:
10         void inicializar();
11         void calcular();
12         void imprimir();
13     };
14
15     void Primos::inicializar(){
16         cout <<"|   "<<endl;
17         cout <<"|   Escribe un numero y te dire si es primo: ";
18         cin >>primo1;
19     }
20
21     void Primos::calcular(){
22         divisor=0;
23         for(i=1;i<=primo1;i++){
24             if(primo1%i==0){
25                 divisor++;
26             }
27         }
```



```
28 }
29
30 void Primos::imprimir(){
31     cout <<"| " <<endl;
32     cout <<"| El numero : " <<primos1<<endl;
33     if(divisor==2){
34         cout <<"| " <<endl;
35         cout <<"| " <<endl;
36         cout <<"| ***** ES PRIMO *****" <<endl;
37         cout <<"| " <<endl;
38         cout <<"| " <<endl;
39     }
40     else{
41         cout <<"| " <<endl;
42         cout <<"| " <<endl;
43         cout <<"| *****NO ES PRIMO *****" <<endl;
44         cout <<"| " <<endl;
45         cout <<"| " <<endl;
46     }
47 }
48
49 int main(){
50     Primos _p;
51     _p.inicializar();
52     _p.calcular();
53     _p.imprimir();
54     return 0;
55 }
```

 C:\Users\User\Desktop\Actividad12.exe

Escribe un numero y te dire si es primo: 7

El numero : 7

\*\*\*\*\* ES PRIMO \*\*\*\*\*

-----  
Process exited after 3.001 seconds with return value 0  
Presione una tecla para continuar . . .