

LABORATORIO DE LENGUAJES FORMALES DE
PROGRAMACIÓN SECCIÓN A

TAREA
1 PROGRAMACIÓN
ORIENTADA A
OBJETOS EN C++

Tarea1.cpp X

Tarea1 > Tarea1.cpp > ...

```
1 #include <iostream>
2 #include <string>
3 using namespace std;
4
5 class Celular {
6 private:
7     string marca;
8     string modelo;
9     int bateria;
10
11 public:
12     Celular(string mrc, string mdl, int bat){
13         Celular::marca = mrc;
14         Celular::modelo = mdl;
15         Celular::bateria = bat;
16     }
17
18     void llamar(){
19         cout << "El celular " << marca << " " << modelo << " puede realizar llamadas internacionales" << endl;
20     }
21
22     void carga(){
23         cout << "El celular " << marca << " " << modelo << " tarda de 1 a 2 horas en cargar al 100%" << endl;
24     }
25
26     void mostrarInfo() {
27         cout << "Marca: " << marca << endl;
28         cout << "Modelo: " << modelo << endl;
29         cout << "Bateria: " << bateria << " bat" << endl;
30         cout << "-----" << endl;
31     }
32 };
```

main ↻ 0 ⚡ 0 HoracioLemus (6 minutes ago) 2 selections Spaces: 4 UTF-8 CRLF { } C++ Win32

Tarea1 > C++ Tarea1.cpp > Celular > mostrarInfo()

```
5  class Celular {
12     Celular(string mrc, string mdl, int bat){
16 }
17
18     void llamar(){
19         cout << "El celular "<<marca <<" "<<modelo <<" puede realizar llamadas internacionales" << endl;
20     }
21
22     void carga(){
23         cout << "El celular "<<marca <<" "<<modelo <<" tarda de 1 a 2 horas en cargar al 100%" << endl;
24     }
25
26     void mostrarInfo() {
27         cout << "Marca: " << marca << endl;
28         cout << "Modelo: " << modelo << endl;
29         cout << "Bateria: " << bateria << " bat" << endl;
30         cout << "-----" << endl;
31     }
32 };
33 int main() {
34     Celular celular1("Xiaomi", "Redmi Note 14 C", 5000);
35     celular1.mostrarInfo();
36     Celular celular2("Apple", "Iphone 17 pro", 4500);
37     celular2.mostrarInfo();
38
39     celular1.llamar();
40     celular2.carga();
41
42     return 0;
43 }
```

