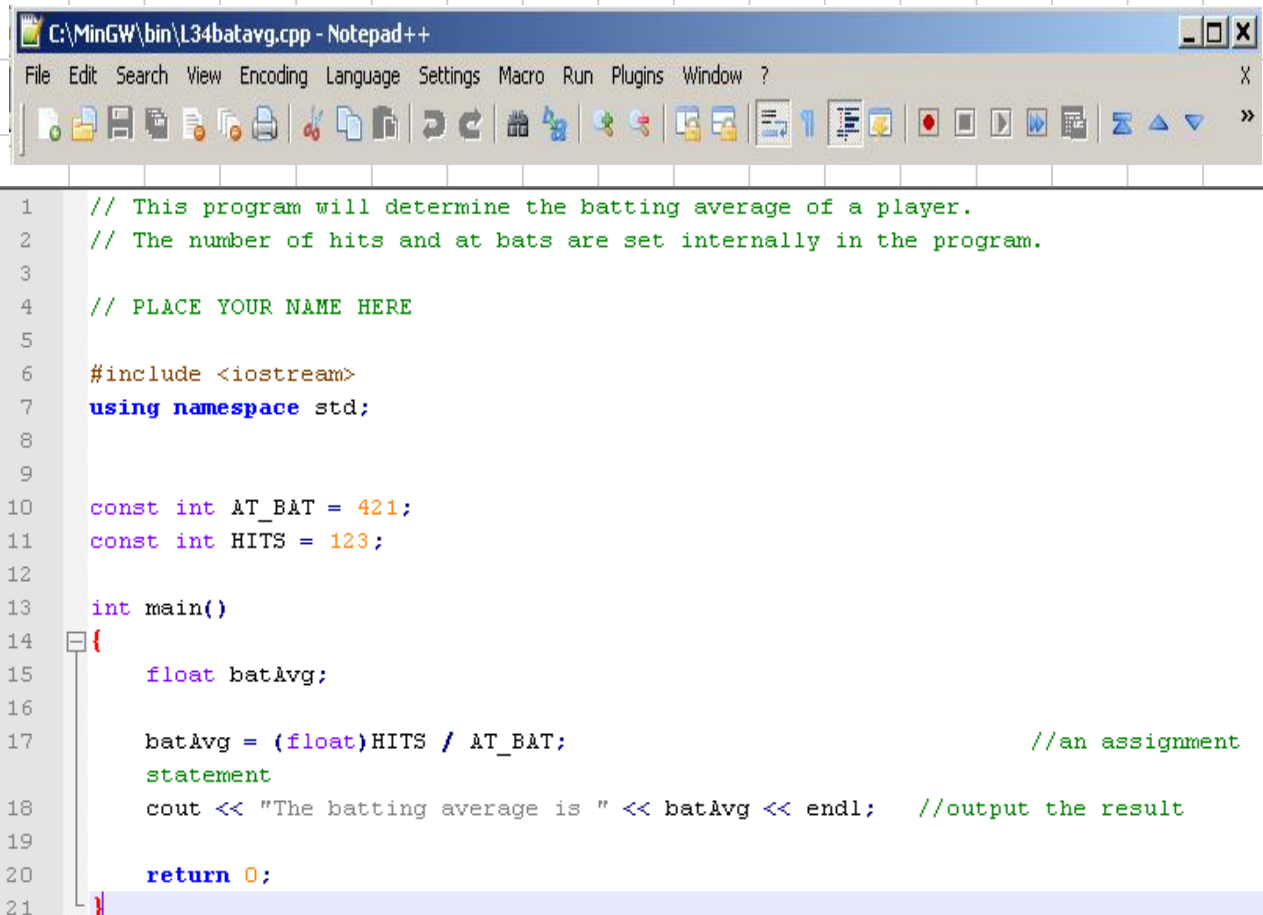


- Primer ejemplo de código C++.
- Notepad++ y compilador MinGW para usar en su PC-Windows.

Este es un ejemplo de un código fuente en C++, escribe en pantalla Hola amigos: <numero> donde numero es un número que el usuario ha entrado en pantalla.

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3  int main() {
4      int end;
5      cin >> end;
6      cout << "Hola amigos: " << end;
7      return 0;
8  }
```

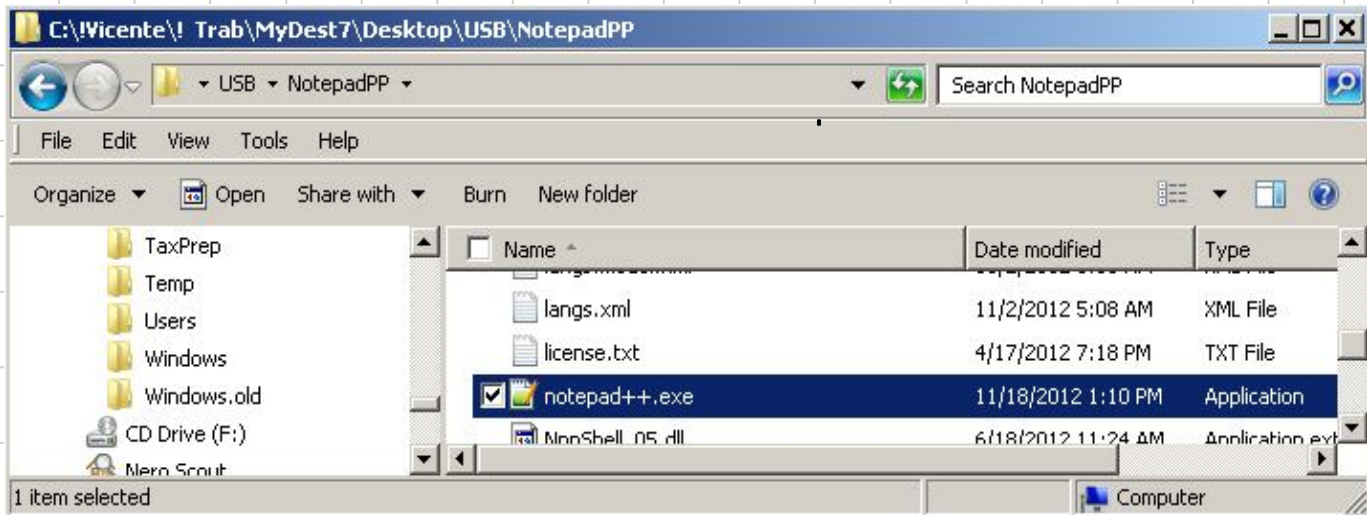
El siguiente ejemplo es otro programa que calcula el bataje de un jugador:



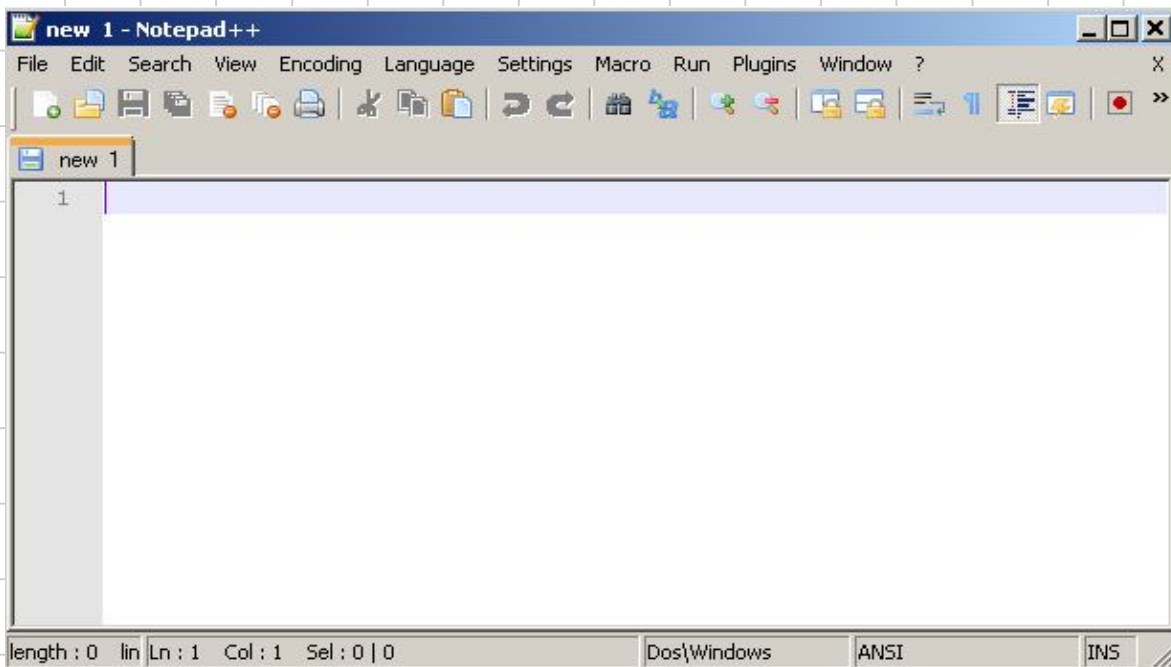
```
C:\MinGW\bin\L34batavg.cpp - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Macro Run Plugins Window ?
1  // This program will determine the batting average of a player.
2  // The number of hits and at bats are set internally in the program.
3
4  // PLACE YOUR NAME HERE
5
6  #include <iostream>
7  using namespace std;
8
9
10 const int AT_BAT = 421;
11 const int HITS = 123;
12
13 int main()
14 {
15     float batAvg;
16
17     batAvg = (float)HITS / AT_BAT;           //an assignment
18     cout << "The batting average is " << batAvg << endl; //output the result
19
20     return 0;
21 }
```

El código de arriba se ha hecho con Notepad++.
Como se abre el Notepad++?

En su USB hay un directorio/folder llamado D:\NotepadPP\
Doble clic al fichero: Notepad++ tal y como se ve en la figura siguiente:



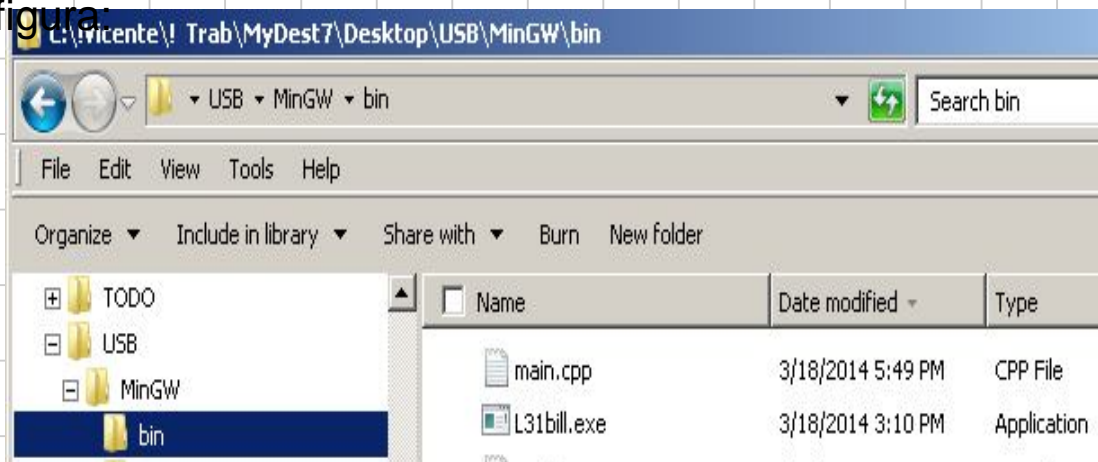
Después de darle un doble clic se abre la siguiente aplicación:



Se empieza a escribir el código fuente C++

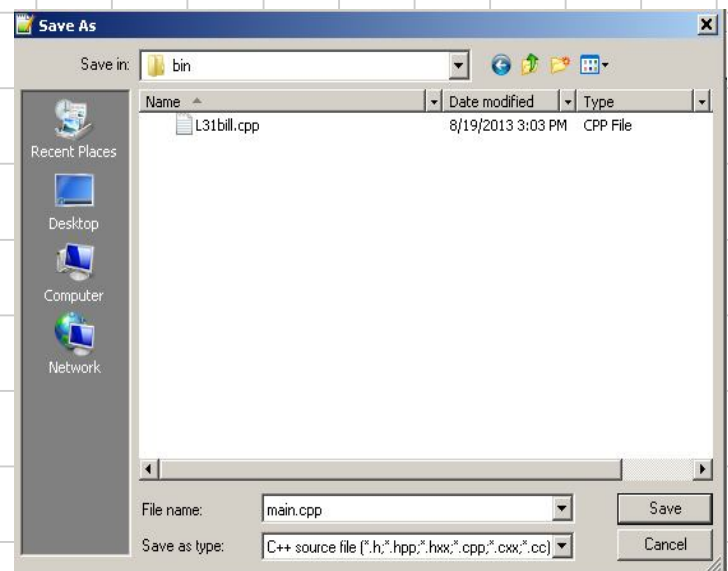
```
C:\Wicente\Trab\MyDest7\Desktop\USB\MinGW\bin\main.cpp - Notepad++
File Edit Search View Encoding Language Settings Macro Run Plugins Window ?
main.cpp
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3  int main(){
4      int numero;
5      cout << "Entra un numero: ";
6      cin >> numero;
7      cout << "El numero entrado es: " << numero << endl;
8      cout << "El cuadrado del numero es: " << numero*numero << endl;
9      cout << "El cubo del numero es: " << numero*numero*numero << endl;
10     cout << "El numero a la cuarta es: " << numero*numero*numero*numero << endl;
11     cout << "Se acabo, pa casita" << endl;
12     return 0;
13 }//main
C++ source file      length : 446  lines : 13      Ln : 12  Col : 14  Sel : 0 | 0      Dos\Windows      ANSI      INS
```

Se salva el fichero en el directorio d:\MinGW\bin tal y como se indica en la figura:



Hay que salvarlo como type C++ tal y como se indica en la figura de al lado.

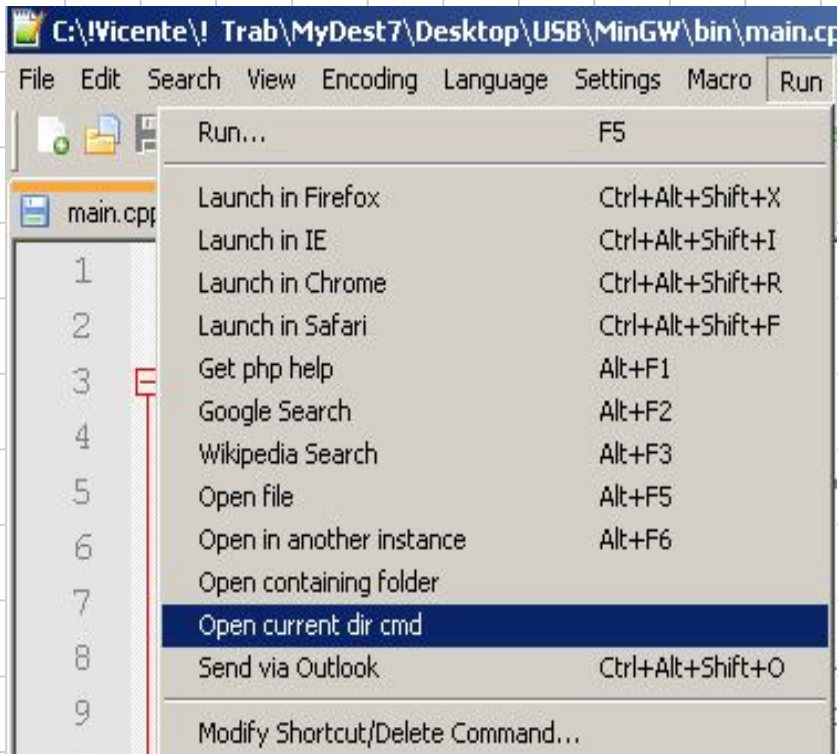
Filename: main.cpp
Set as Type: C++ source file



Para verificar que el programa funciona, hay que hacer dos pasos:

- Compilar el código.
- Ejecutar el código.

Para compilar el código se abre una ventana de comando tal y como se indica en la figura siguiente:



SEGUIREMOS EN LA SIGUIENTE CLASE