

Compilando C++ en Linux (Debian, Ubuntu)

Como habíamos visto en clase, para crear programas en C++ requerimos tanto de un editor de texto plano, y de un compilador.

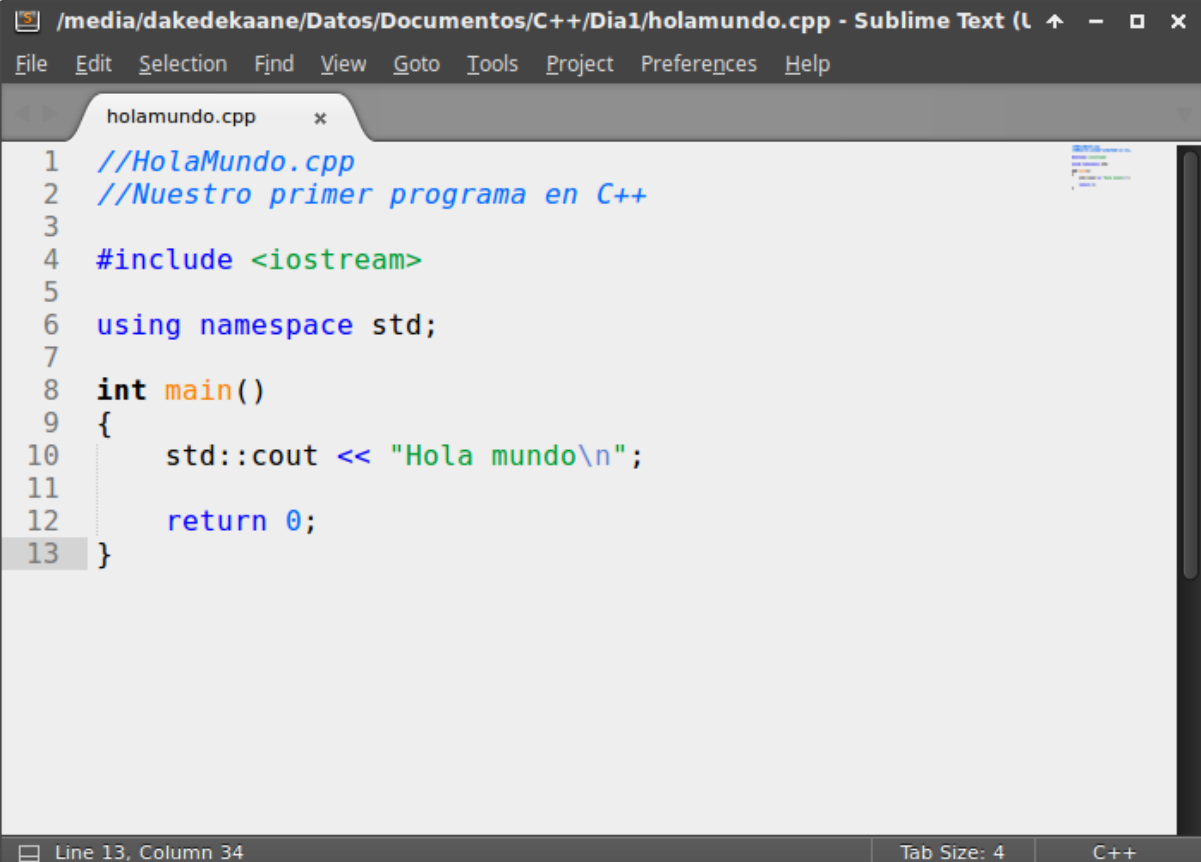
En distribuciones basadas en Debian, tenemos varias opciones de editores de texto, como Sublime Text, nano, vi entre otros.

En cuanto al compilador, requerimos de instalarlo manualmente en caso de que nuestra distribución no lo tenga incluido. Para ello ingresamos a la terminal el siguiente comando

```
sudo apt-get install build-essentials
```

Lo cual nos instalará las herramientas necesarias para el desarrollo de programas, entre ellas el compilador de C++.

Después de esto, y ya teniendo el código fuente de nuestro programa, lo guardamos (con la extensión .cpp).



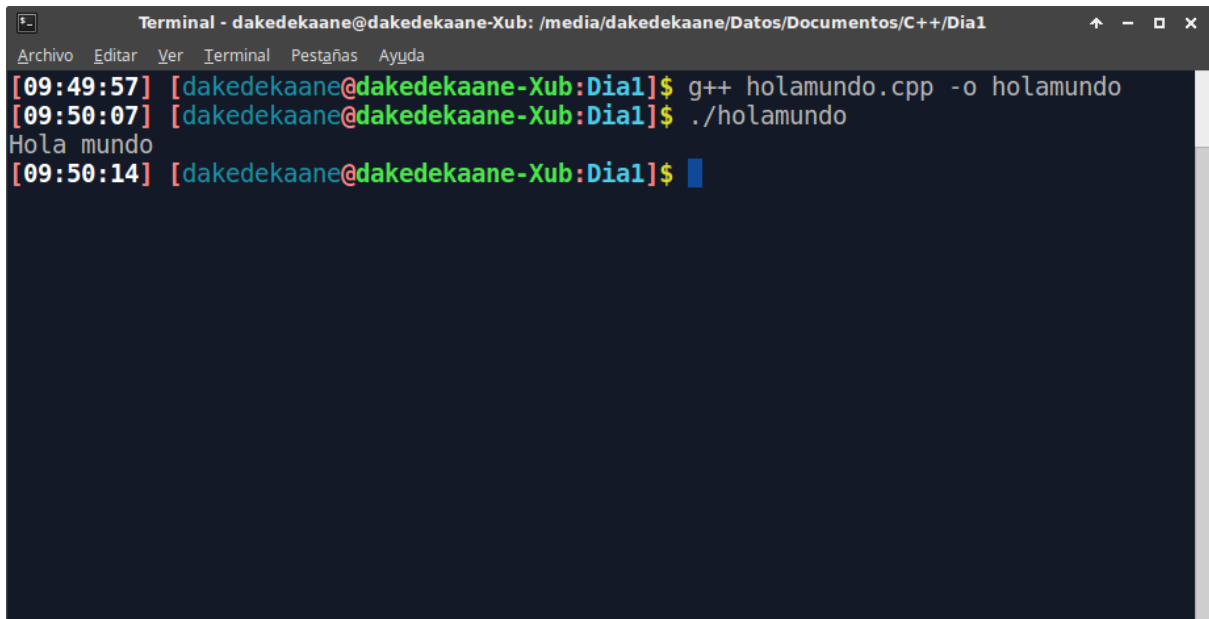
```
1 //HolaMundo.cpp
2 //Nuestro primer programa en C++
3
4 #include <iostream>
5
6 using namespace std;
7
8 int main()
9 {
10     std::cout << "Hola mundo\n";
11
12     return 0;
13 }
```

Y en la terminal, nos dirigimos al directorio donde tenemos guardado el código fuente e ingresamos el comando

```
g++ <nombre del archivo cpp> -o <nombre del ejecutable>
```

Una vez terminado, procedemos a ejecutar nuestro programa con

```
./<nombre del archivo>
```



```
Terminal - dakedekaane@dakedekaane-Xub: /media/dakedekaane/Datos/Documentos/C++/Dia1
Archivo Editar Ver Terminal Pestañas Ayuda
[09:49:57] [dakedekaane@dakedekaane-Xub:Dia1]$ g++ holamundo.cpp -o holamundo
[09:50:07] [dakedekaane@dakedekaane-Xub:Dia1]$ ./holamundo
Hola mundo
[09:50:14] [dakedekaane@dakedekaane-Xub:Dia1]$
```