

# Instalación CodeBlocks con MinGW en Windows


## Table of Contents

Instalación CodeBlocks con MinGW en Windows.....	1
Instalador .....	1
Instalación .....	1
Configuración .....	5
Compilador GNU GCC.....	5
Versión del Standard C++ .....	5
Ejemplo de Proyecto de Consola.....	6
Controles .....	10

## Instalador

Descargar desde su página oficial el instalador que contiene el compilador MinGW.

---

 Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10:		
File	Date	Download from
codeblocks-20.03-setup.exe	29 Mar 2020	FossHUB or Sourceforge.net
codeblocks-20.03-setup-nonadmin.exe	29 Mar 2020	FossHUB or Sourceforge.net
codeblocks-20.03-nosetup.zip	29 Mar 2020	FossHUB or Sourceforge.net
<b>codeblocks-20.03mingw-setup.exe</b> ✓	29 Mar 2020	FossHUB or Sourceforge.net
codeblocks-20.03mingw-nosetup.zip	29 Mar 2020	FossHUB or Sourceforge.net
codeblocks-20.03-32bit-setup.exe	02 Apr 2020	FossHUB or Sourceforge.net
codeblocks-20.03-32bit-setup-nonadmin.exe	02 Apr 2020	FossHUB or Sourceforge.net
codeblocks-20.03-32bit-nosetup.zip	02 Apr 2020	FossHUB or Sourceforge.net
codeblocks-20.03mingw-32bit-setup.exe	02 Apr 2020	FossHUB or Sourceforge.net
codeblocks-20.03mingw-32bit-nosetup.zip	02 Apr 2020	FossHUB or Sourceforge.net

**NOTE:** The codeblocks-20.03-setup.exe file includes Code::Blocks with all plugins. The codeblocks-20.03-setup-nonadmin.exe file is provided for convenience to users that do not have administrator rights on their machine(s).

**NOTE:** The codeblocks-20.03mingw-setup.exe file includes *additionally* the GCC/G++/GFortran compiler and GDB debugger from **MinGW-W64 project** (version 8.1.0, 32/64 bit, SEH).

**NOTE:** The codeblocks-20.03(mingw)-nosetup.zip files are provided for convenience to users that are allergic against installers. However, it will not allow to select plugins / features to install (it includes everything) and not create any menu shortcuts. For the "installation" you are on your own.

*If unsure, please use codeblocks-20.03mingw-setup.exe!*

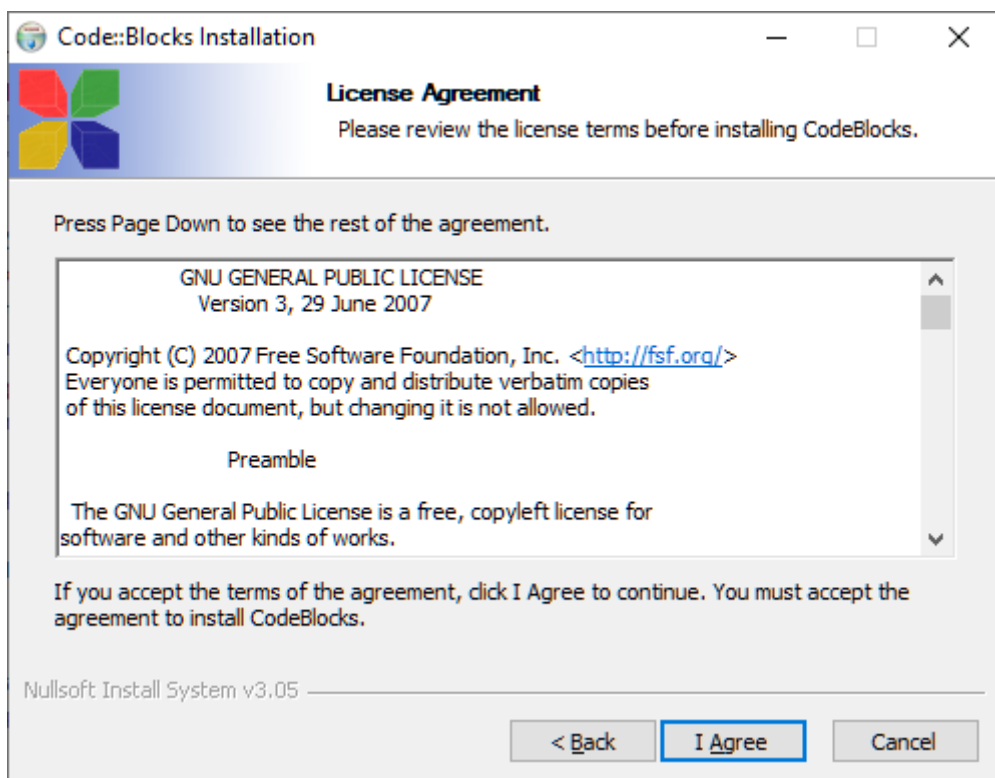
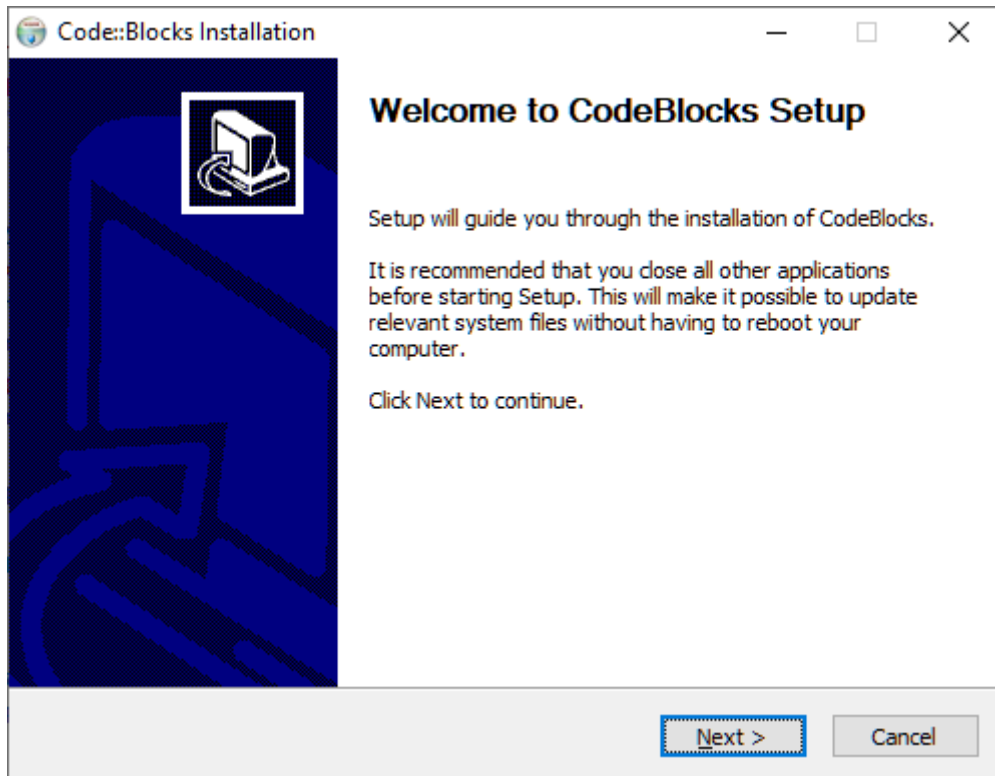
---

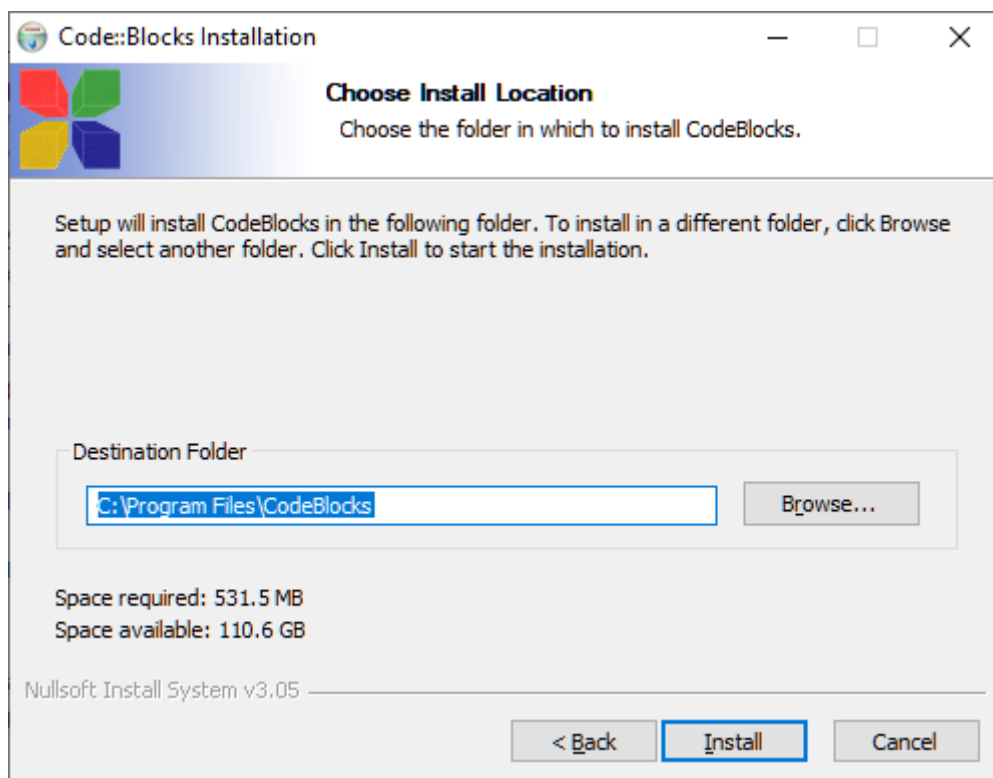
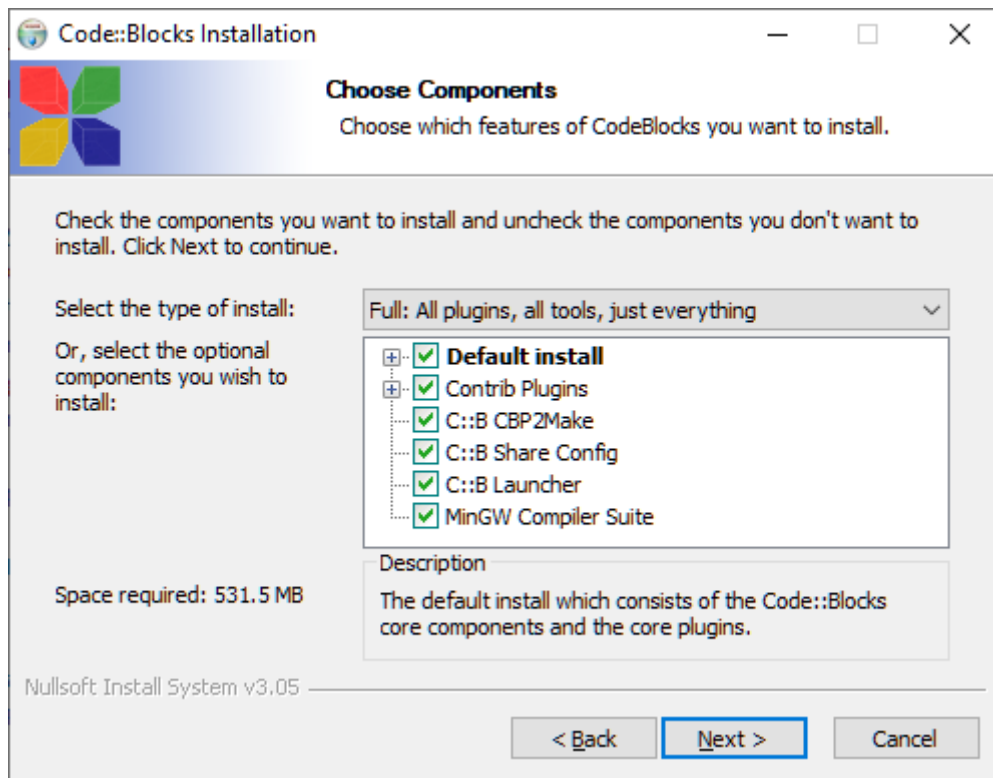
Página oficial de descargas:

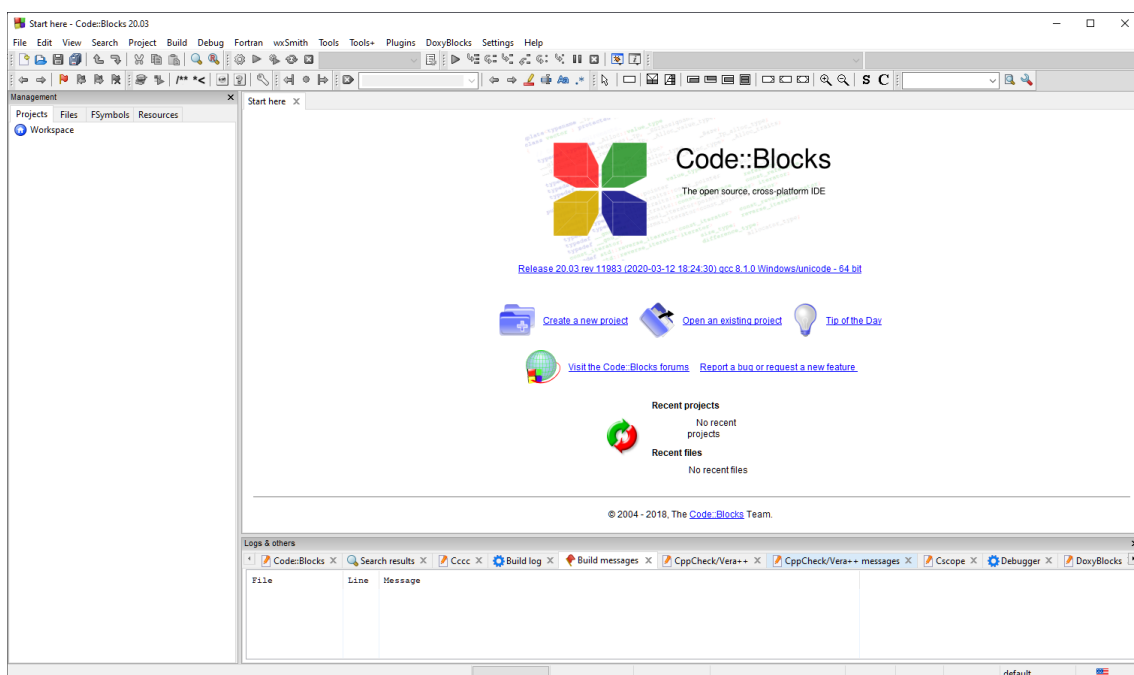
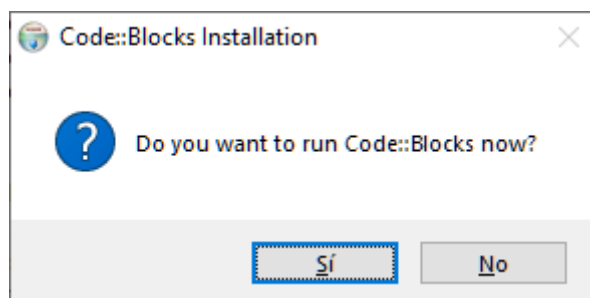
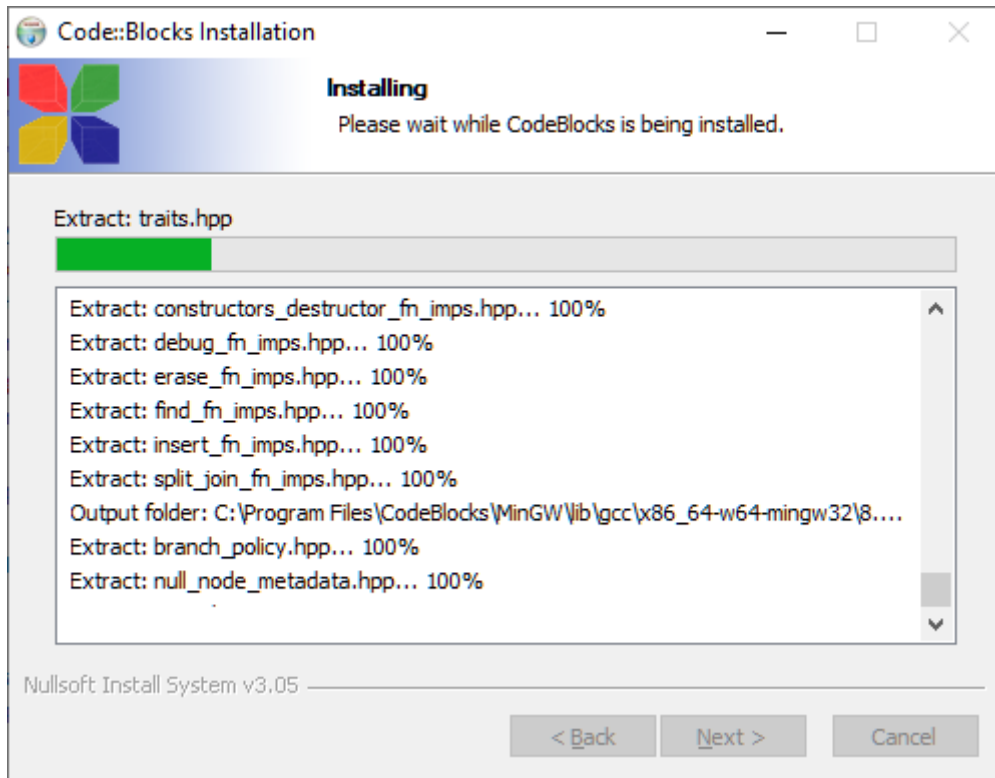
<http://www.codeblocks.org/downloads>

## Instalación

Ejecute el archivo instalador.





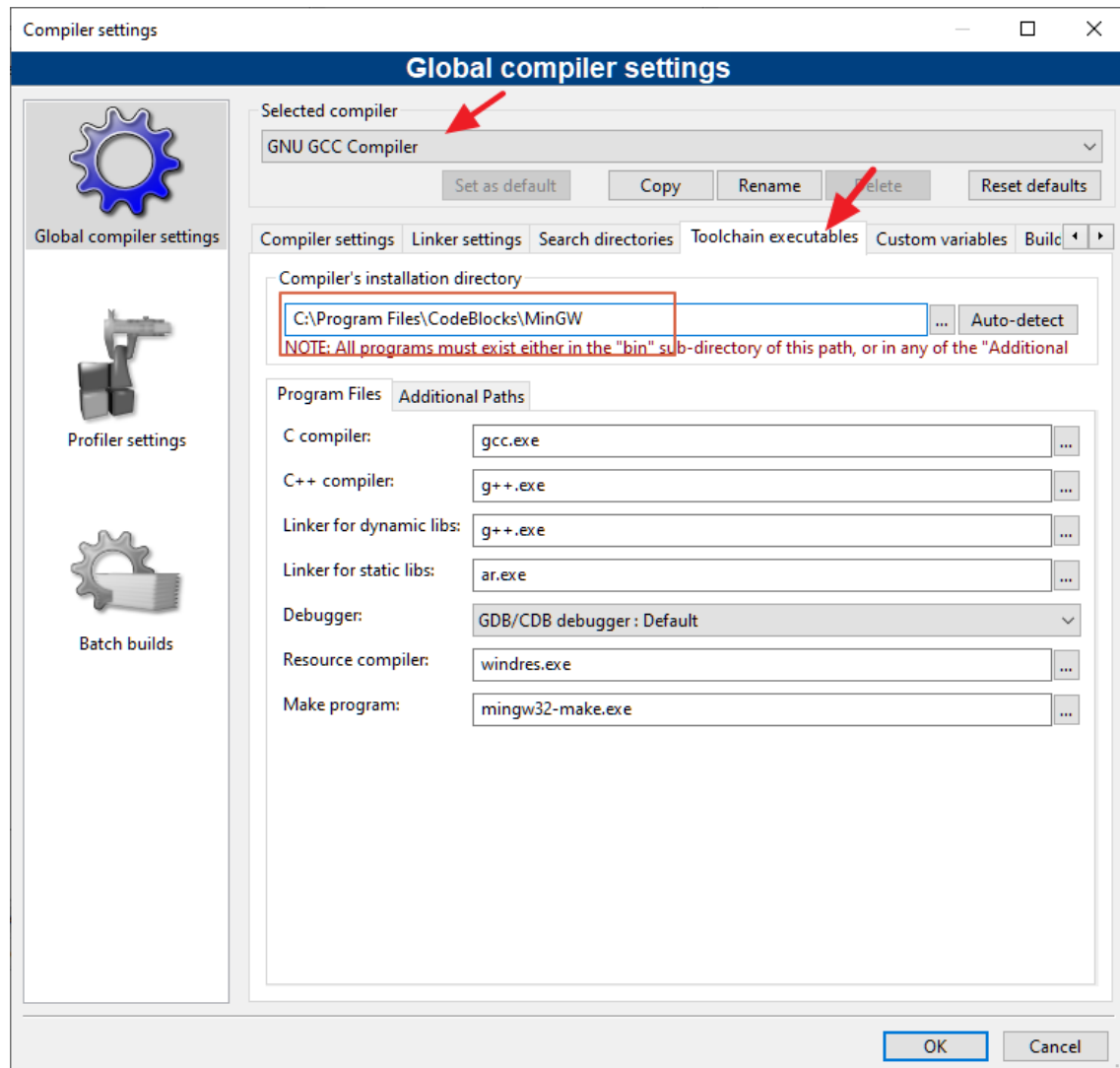


## Configuración

### Compilador GNU GCC

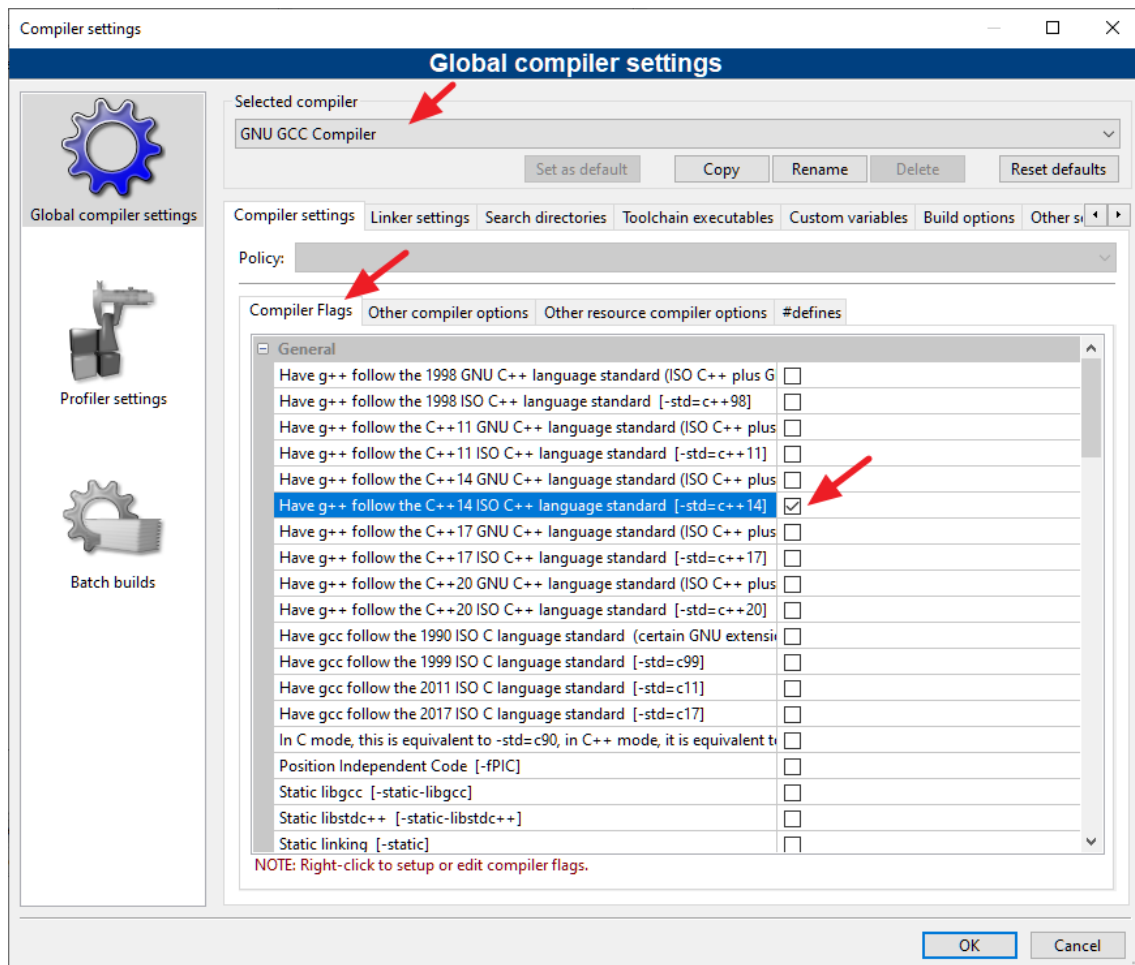
Verificar que la ruta del compilador para **GNU GCC Compiler** sea la correcta. Para ello vaya la opción del menú principal **Settings→Compiler...**

En el tab **Toolchain executables**, verifique que el directorio de MinGW sea el correcto. Este directorio se encuentra dentro del directorio donde se instaló CodeBlocks.



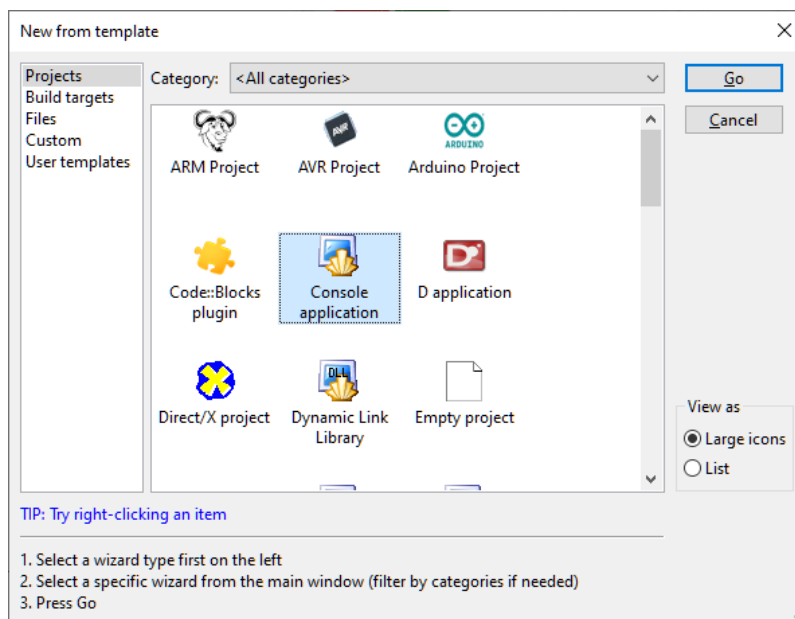
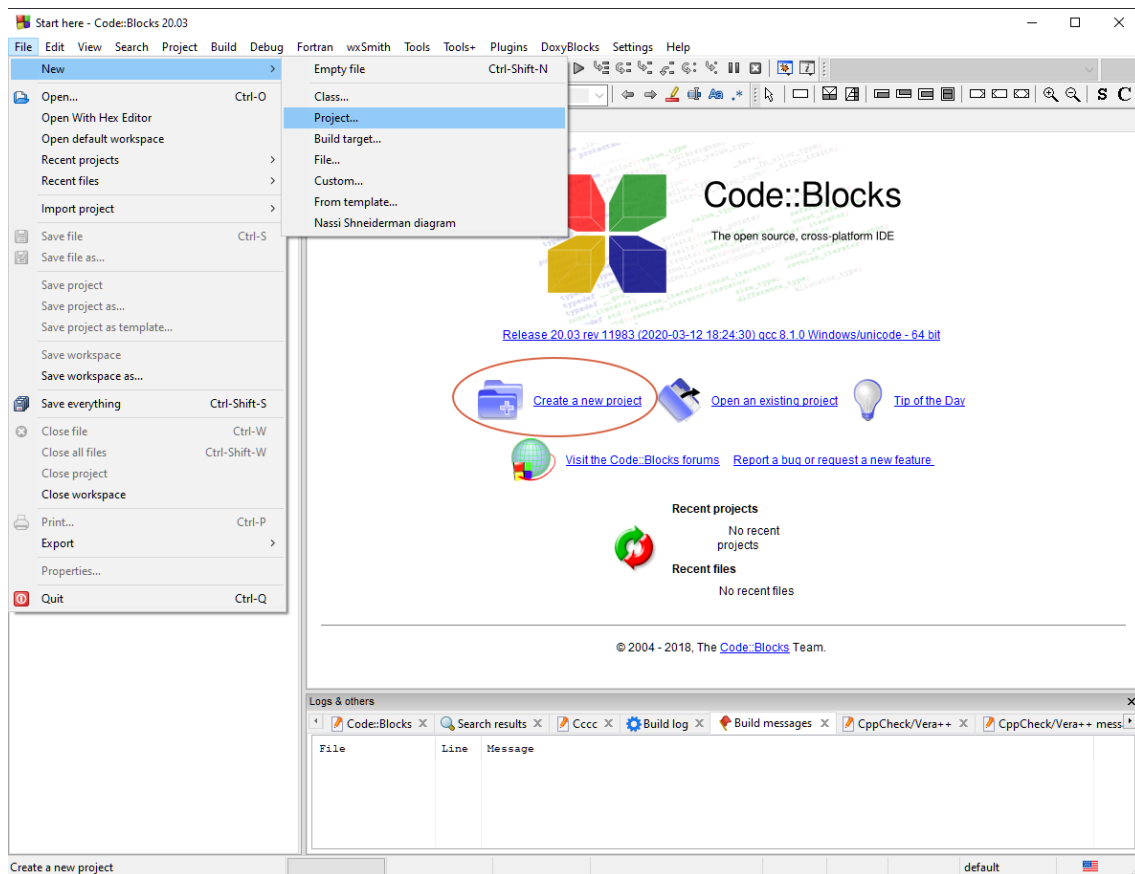
### Versión del Standard C++

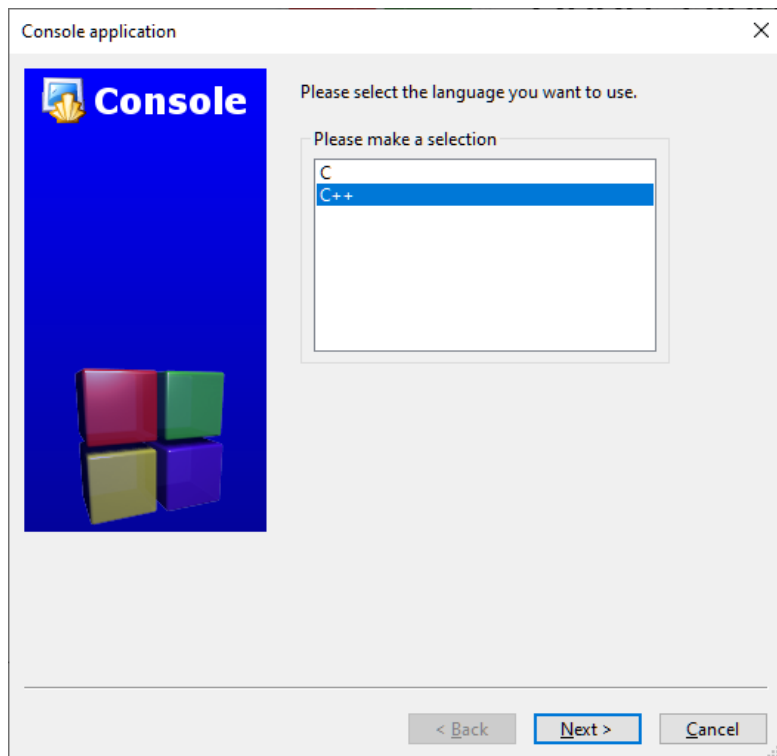
En el tab **Compiler Settings** seleccione el estándar preferido.



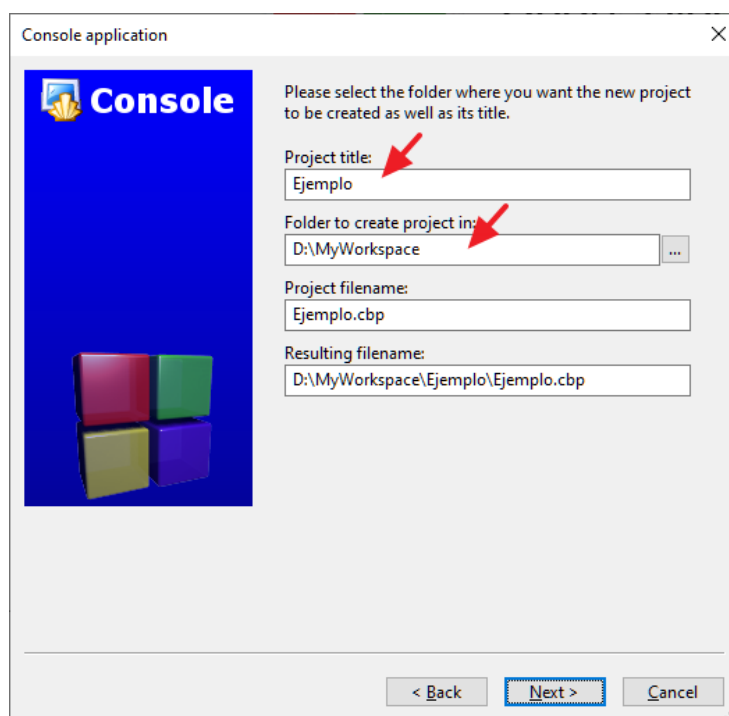
## Ejemplo de Proyecto de Consola

Se puede crear un proyecto nuevo desde la pantalla inicial de CodeBlocks o bien desde el menú principal.

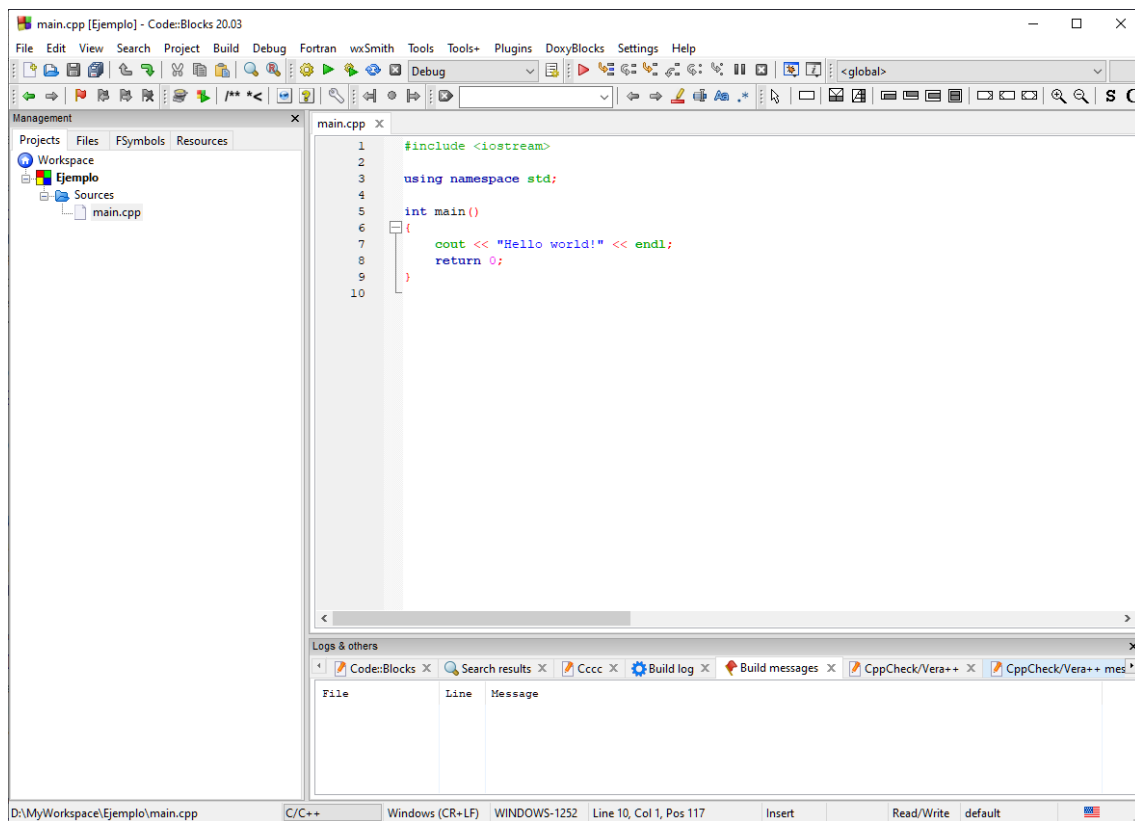
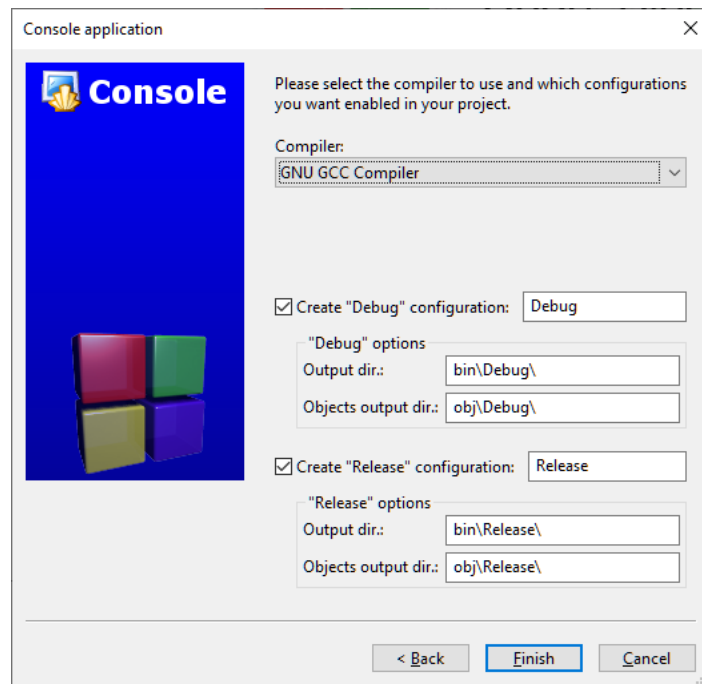




Se debe seleccionar el folder donde se creará el nuevo proyecto.





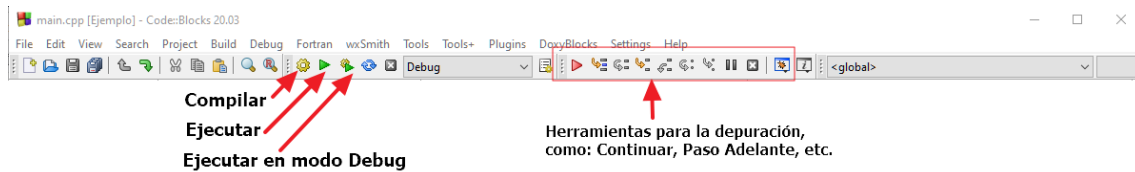


Un folder es creado para cada proyecto, como en este caso.

MyWorkspace	Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Ejemplo				
bin	bin	12/5/2020 17:00	Carpeta de archivos	
obj	obj	12/5/2020 17:00	Carpeta de archivos	
	Ejemplo.cbpp	12/5/2020 16:55	project file	2 KB
	Ejemplo.depend	12/5/2020 17:14	Archivo DEPEND	1 KB
	main.cpp	12/5/2020 17:14	C++ Source file	1 KB

## Controles

En la parte superior se encuentran los controles para compilar, ejecutar y depurar.



En la parte inferior se encuentran los logs y otras utilidades. Los breakpoints se colocan al costado izquierdo de la línea de código.

