



Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

Descarga

Instalación

Usando CB

Hola mundo

# Instalación de CodeBlocks

## Con compilador

Carlos Espinosa Ponce

Facultad de Ciencias  
Universidad Nacional Autónoma de México

24 de octubre de 2022



# Editores IDE

Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

Descarga

Instalación

Usando CB

Hola mundo

## Integrated Development Enviroment

Los editores IDE (por sus siglas en inglés) son entornos especializados para el desarrollo de software. Tiene herramientas para facilitar la escritura de código y el despliegue de aplicaciones.

Existen una gran variedad de IDEs con diferentes características. Además, existen IDEs especializados en un solo lenguaje. Para el *lenguaje C* existe una amplia selección de IDEs. Uno de ellos es **CodeBlocks** el cual se caracteriza por incluir un *compilador* de C en su versión para el SO Windows.



# Descargando CodeBlocks

Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

Descarga

Instalación

Usando CB

Hola mundo

- Para instalar CodeBlocks necesitamos el instalador de la página oficial.

Todo Imágenes Videos Libros Noticias Más Herramientas

Cerca de 816,000,000 resultados (0.32 segundos)

<https://www.codeblocks.org> Traducir esta página

Code::Blocks - Code::Blocks

Code::Blocks is a free GCC and Fortran IDE built to meet the most demanding needs of its users. It is designed to be very extensible and fully configurable.

## Downloads

Binary releases - Source code - Nightly builds - News - ...

## Binary releases

Code::Blocks implements a custom build system with very important ...

## Migration successful

Code::Blocks implements a custom build system with very ...

## User Manual

Code::Blocks implements a custom build system with very important ...

[Más resultados de codeblocks.org »](#)





# Descargando CodeBlocks

Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

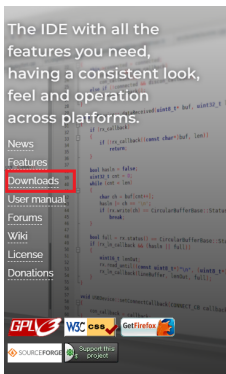
Descarga

Instalación

Usando CB

Hola mundo

- Para instalar CodeBlocks necesitamos el instalador de la página oficial.



Code::Blocks

## Code::Blocks

The free C/C++ and Fortran IDE.

Code::Blocks is a free C/C++ and Fortran IDE built to meet the most demanding needs of its users. It is designed to be very extensible and fully configurable.

Built around a plugin framework, Code::Blocks can be extended with plugins. Any kind of functionality can be added by installing/coding a plugin. For instance, event compiling and debugging functionality is provided by plugins!

If you're new here, you can read the [user manual](#) or visit the [Wiki](#) for documentation. And don't forget to visit and join our [forums](#) to find help or general discussion about Code::Blocks.

We hope you enjoy using Code::Blocks!

The Code::Blocks Team

## Latest news



# Descargando CodeBlocks

Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

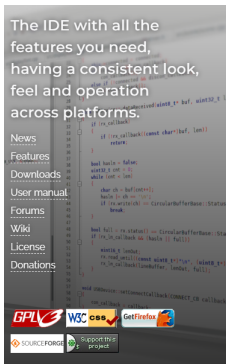
Descarga

Instalación

Usando CB

Hola mundo

- Para instalar CodeBlocks necesitamos el instalador de la página oficial.



Code::Blocks / Downloads

## Downloads

There are different ways to download and install Code::Blocks on your computer:

- **Download the binary release**

This is the easy way for installing Code::Blocks. Download the setup file, run it on your computer and Code::Blocks will be installed, ready for you to work with it. Can't get any easier than that!

- **Download a nightly build**

There are also more recent so-called nightly builds available in the [forums](#). Please note that we consider nightly builds to be stable, usually, unless stated otherwise.

- Other distributions usually follow provided by the community (big "Thank you!" for that!). If you want to provide some, make sure to announce in the forums such that we can put it on the official C:B homepage.

- **Download the source code**

If you feel comfortable building applications from source, then this is the recommend way to download



# Descargando CodeBlocks

Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

Descarga

Instalación

Usando CB

Hola mundo

- Escogemos el sistema operativo correspondiente.

## Binary releases

Please select a setup package depending on your platform:

- [Windows XP / Vista / 7 / 8.x / 10](#)  
[Linux 32 and 64 bit](#)
- [Mac OS X](#)

**NOTE:** For older OS'es use older releases. There are releases for many OS version and platforms on the [Sourceforge.net](#) page.

**NOTE:** There are also more recent nightly builds available in the [forums](#) or (for Ubuntu users) in the [Ubuntu PPA repository](#). Please note that we consider nightly builds to be stable, usually.

**NOTE:** We have a [Changelog for 20.03](#), that gives you an overview over the enhancements and fixes we have put in the new release.

**NOTE:** The default builds are 64 bit (starting with release 20.03). We also provide 32bit builds for convenience.



## Microsoft Windows

File	Download from
codeblocks-20.03-setup.exe	<a href="#">FossHUB</a> or <a href="#">Sourceforge.net</a>
codeblocks-20.03-setup-nonadmin.exe	<a href="#">FossHUB</a> or <a href="#">Sourceforge.net</a>
codeblocks-20.03-nosetup.zip	<a href="#">FossHUB</a> or <a href="#">Sourceforge.net</a>
codeblocks-20.03mingw-setup.exe	<a href="#">FossHUB</a> or <a href="#">Sourceforge.net</a>
codeblocks-20.03mingw-nosetup.zip	<a href="#">FossHUB</a> or <a href="#">Sourceforge.net</a>
codeblocks-20.03-32bit-setup.exe	<a href="#">FossHUB</a> or <a href="#">Sourceforge.net</a>



# Descargando CodeBlocks

Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

Descarga

Instalación

Usando CB

Hola mundo

- Escogemos el instalador (**codeblocks-20.03mingw-setup.exe**) y lo descargamos de cualquiera de las dos opciones.



## Microsoft Windows

File	Download from
codeblocks-20.03-setup.exe	<a href="#">FossHUB</a> or <a href="#">Sourceforge.net</a>
codeblocks-20.03-setup-nonadmin.exe	<a href="#">FossHUB</a> or <a href="#">Sourceforge.net</a>
codeblocks-20.03-nosetup.zip	<a href="#">FossHUB</a> or <a href="#">Sourceforge.net</a>
<b>codeblocks-20.03mingw-setup.exe</b>	<a href="#">FossHUB</a> or <a href="#">Sourceforge.net</a>
codeblocks-20.03mingw-nosetup.zip	<a href="#">FossHUB</a> or <a href="#">Sourceforge.net</a>
codeblocks-20.03-32bit-setup.exe	<a href="#">FossHUB</a> or <a href="#">Sourceforge.net</a>
codeblocks-20.03-32bit-setup-nonadmin.exe	<a href="#">FossHUB</a> or <a href="#">Sourceforge.net</a>
codeblocks-20.03-32bit-nosetup.zip	<a href="#">FossHUB</a> or <a href="#">Sourceforge.net</a>
codeblocks-20.03mingw-32bit-setup.exe	<a href="#">FossHUB</a> or <a href="#">Sourceforge.net</a>
codeblocks-20.03mingw-32bit-nosetup.zip	<a href="#">FossHUB</a> or <a href="#">Sourceforge.net</a>

**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).



# Instalando CodeBlocks

Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

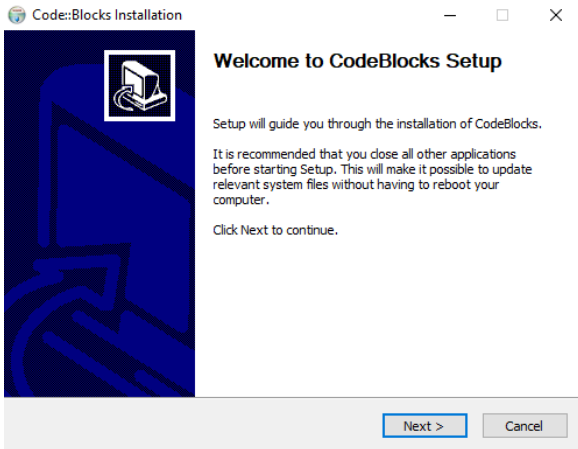
Descarga

Instalación

Usando CB

Hola mundo

Una vez descargado el instalador, procedemos a ejecutarlo.







# Instalando CodeBlocks

Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

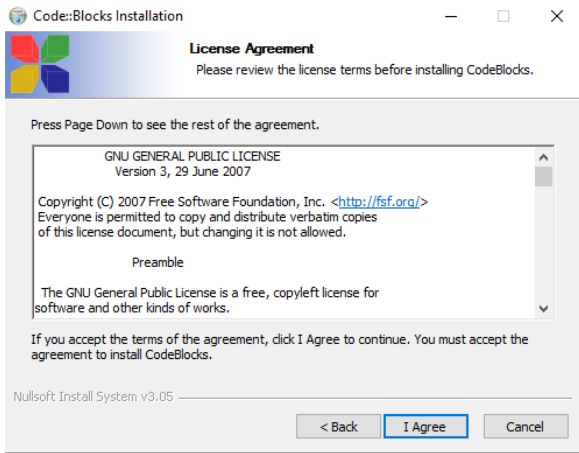
Descarga

Instalación

Usando CB

Hola mundo

El proceso de instalación es bastante simple, solo basta dar siguiente, aceptar la licencia...





# Instalando CodeBlocks

Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

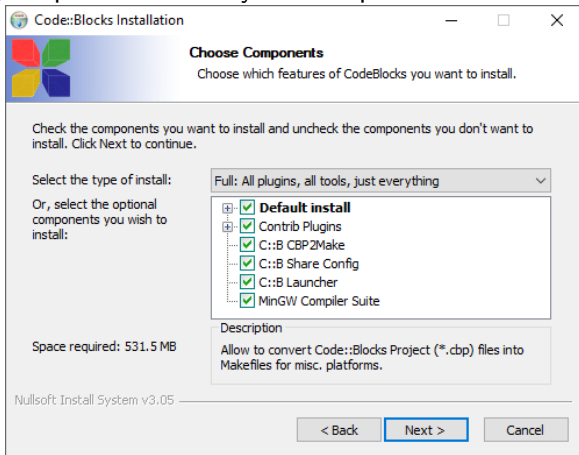
Descarga

Instalación

Usando CB

Hola mundo

El proceso de instalación es bastante simple, solo basta dar siguiente, aceptar la licencia y revisar que todo se instale...





# Instalando CodeBlocks

Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

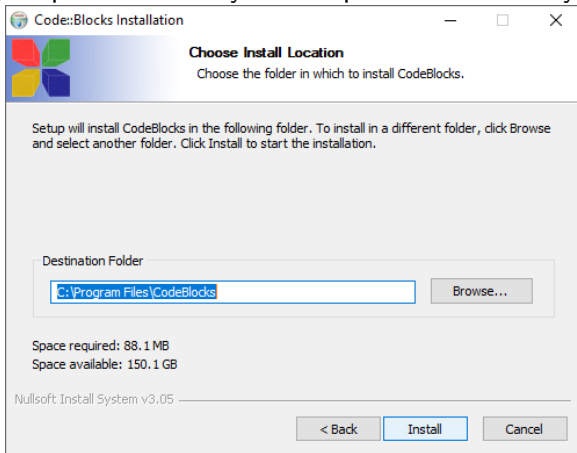
Descarga

Instalación

Usando CB

Hola mundo

El proceso de instalación es bastante simple, solo basta dar siguiente, aceptar la licencia y revisar que todo se instale y donde...





# Instalando CodeBlocks

Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

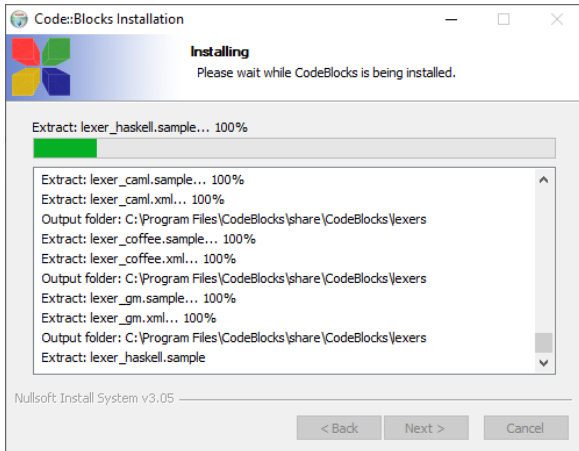
Descarga

Instalación

Usando CB

Hola mundo

El proceso de instalación es bastante simple, solo basta dar siguiente, aceptar la licencia y revisar que todo se instale y donde y esperamos.





# Instalando CodeBlocks

Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

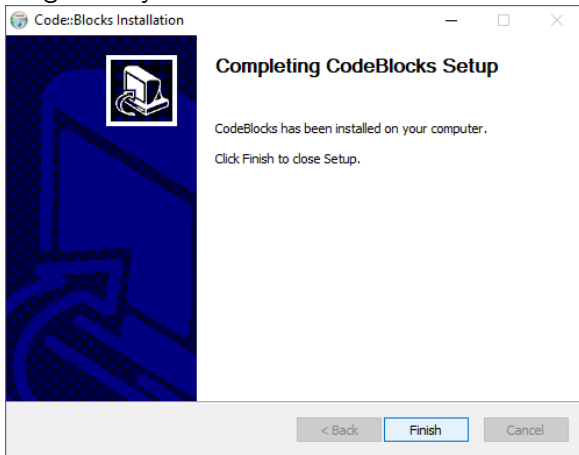
Descarga

Instalación

Usando CB

Hola mundo

Cuando termine nos preguntará si queremos iniciar el programa, le damos siguiente y finalizar.





# Usando CodeBlocks

Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

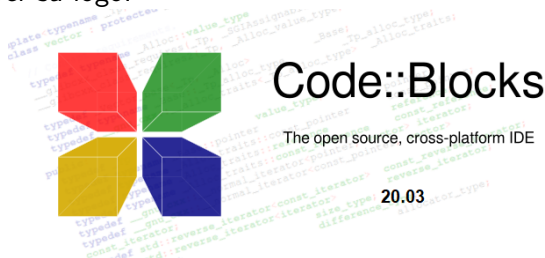
Descarga

Instalación

Usando CB

Hola mundo

La primera vez que se abre el programa puede tardar en iniciar y solo ver su logo.





# Usando CodeBlocks

Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

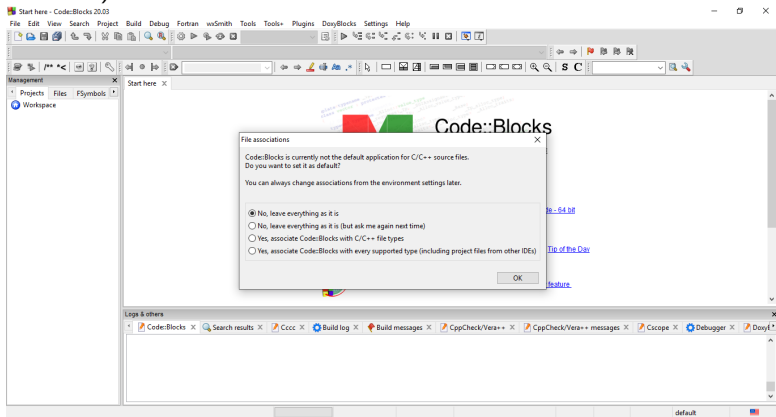
Descarga

Instalación

Usando CB

Hola mundo

Lo primero que veremos será si queremos hacer que CB sea la aplicación para abrir los archivos de C/C++ (esto es a gusto del usuario.)





# Creando un archivo/proyecto

Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

Descarga

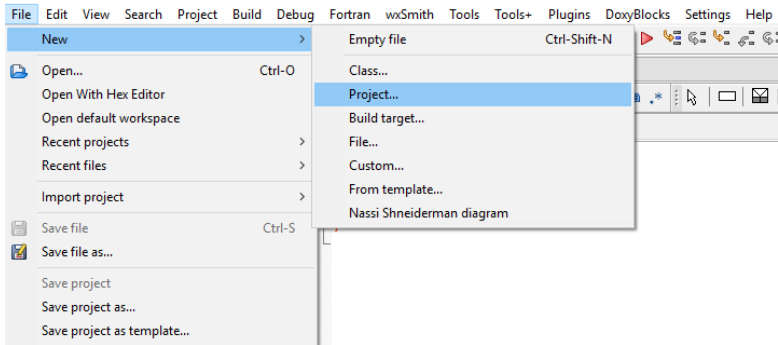
Instalación

Usando CB

Hola mundo

Este tipo de editores se maneja por proyectos. Por lo que crearemos un nuevo proyecto desde el menú archivo (*File* en inglés)

holamundo.c - Code::Blocks 20.03







# Creando un archivo/proyecto

Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

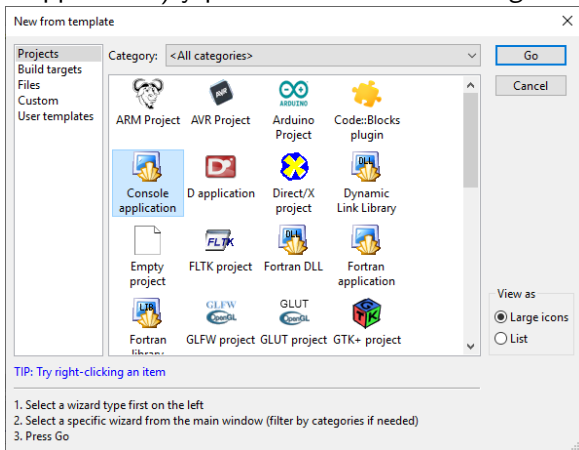
Descarga

Instalación

Usando CB

Hola mundo

En la ventana que aparece seleccionamos aplicación de consola (Console Application) y presionamos en el boton **go**.





# Creando un archivo/proyecto

Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

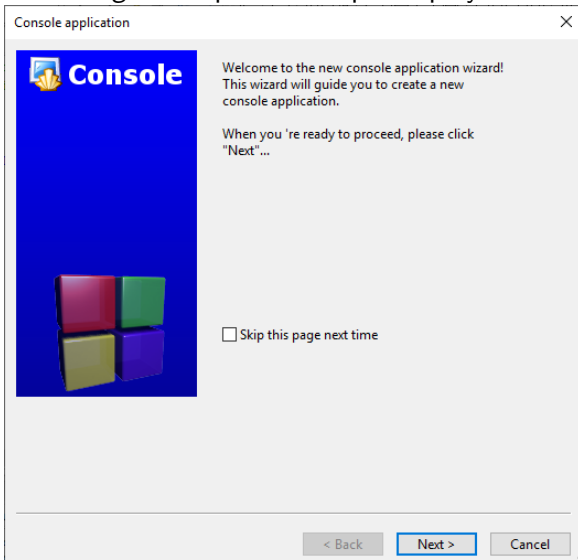
Descarga

Instalación

Usando CB

Hola mundo

Se abrirá el *configurador* para este tipo de proyectos.





# Creando un archivo/proyecto

Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

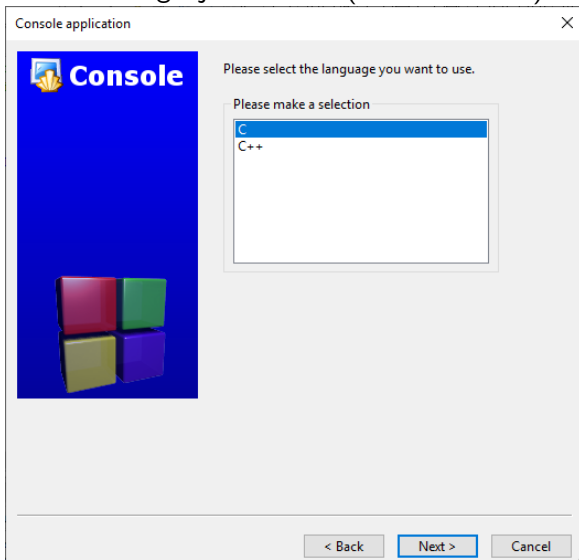
Descarga

Instalación

Usando CB

Hola mundo

Seleccionamos el lenguaje a utilizar (en este caso C)





# Creando un archivo/proyecto

Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

Descarga

Instalación

Usando CB

Hola mundo

Definimos el título y donde se guardará el proyecto.

Console application

Please select the folder where you want the new project to be created as well as its title.

Project title:

Folder to create project in:  
 ...

Project filename:

Resulting filename:

< Back Next > Cancel



# Creando un archivo/proyecto

Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

Descarga

Instalación

Usando CB

Hola mundo

Se define el compilador por defecto para este proyecto. En este caso será GNU GCC compiler (el que viene incluido en CodeBlocks)

Console application

Please select the compiler to use and which configurations you want enabled in your project.

Compiler:  
GNU GCC Compiler

☒ Create "Debug" configuration: Debug

"Debug" options  
Output dir.: bin\Debug\  
Objects output dir.: obj\Debug\

☒ Create "Release" configuration: Release

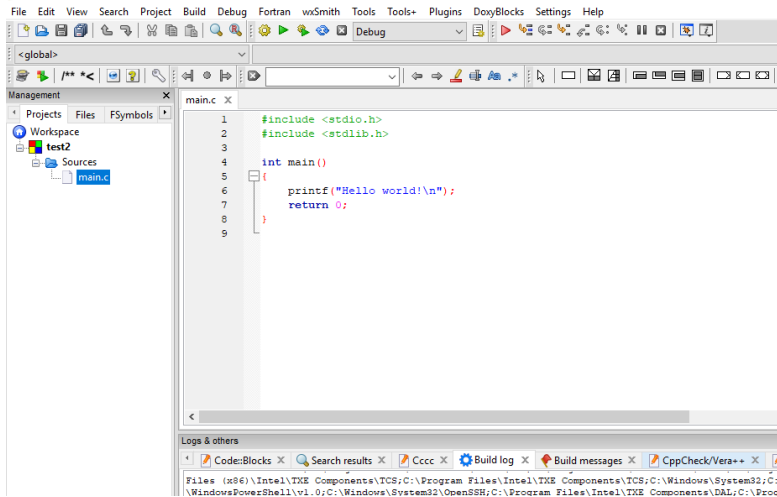
"Release" options  
Output dir.: bin\Release\  
Objects output dir.: obj\Release\



# Creando un archivo/proyecto

Del lado izq veremos las carpetas dentro de nuestro proyecto y del lado izquierdo el editor.

main.c [test2] - Code::Blocks 20.03



Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

Descarga

Instalación

Usando CB

Hola mundo



# Creando un archivo/proyecto

Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

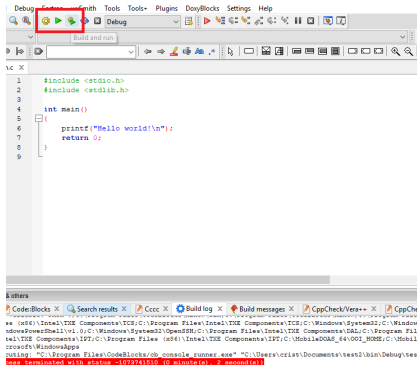
Descarga

Instalación

Usando CB

Hola mundo

Para compilar y correr nuestro código usamos el botón que tiene un engrane y un símbolo verde. Veremos un mensaje del compilador en la parte inferior.





# Creando un archivo/proyecto

Instalación de  
CodeBlocks

C. Espinosa

Introducción

CodeBlocks

Descarga

Instalación

Usando CB

Hola mundo

Si la compilación es satisfactoria, se ejecutará en una terminal o consola nuestro programa.

```
C:\Users\crist\Documents\test2\bin\Debug\test2.exe
Hello world!
Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.062 s
Press any key to continue.
```