
Instalación de CodeBlocks y desarrollo del primer programa en C++

Descarga e instalación de Codeblocks en Windows 10 y 11

- Ingresa al siguiente enlace para descargar Codeblocks 20.03 con Mingw para Windows:
<http://sourceforge.net/projects/codeblocks/files/Binaries/20.03/Windows/codeblocks-20.03-mingw-setup.exe>
- Una vez que se descargue el archivo, ábrelo para comenzar la instalación.
- Selecciona el idioma en el que deseas instalar Codeblocks y haz clic en "OK".
- Haz clic en "Siguiente" en la ventana de bienvenida.
- Acepta los términos de la licencia y haz clic en "Siguiente".
- Selecciona la ubicación donde deseas instalar Codeblocks y haz clic en "Siguiente".
- Selecciona los componentes que deseas instalar. Asegúrate de seleccionar "Mingw" en la lista de compiladores y herramientas. Luego haz clic en "Siguiente".
- Haz clic en "Instalar" para comenzar la instalación.
- Espera a que la instalación se complete.
- Haz clic en "Finalizar" para cerrar el instalador.

Desarrollo y ejecución del primer programa en C++

- Abre Codeblocks desde el menú de inicio o desde el escritorio.
- Selecciona "File" → "New" → "File...".
- Selecciona "C/C++ source" y haz click en Go.
- Selecciona el lenguaje C++ y haz click en Next
- Presiona en el botón que tiene los tres puntos "..." y guarda el archivo en la ubicación que quieras con el nombre que quieras. Es importante que la extensión del archivo sea cpp. Por ejemplo, si deseas guardar un archivo llamado MiPrimerPrograma en la carpeta Angel en la raíz de la unidad C. Entonces la ruta quedará C:\Angel\MiPrimerPrograma.cpp.
- Asigna un nombre y una ubicación para tu archivo y haz click en Finish.
- Verás una pestaña con el nombre del archivo que estás editando. Por ejemplo: MiPrimerPrograma.cpp y en el documento un cursor titilando. Aquí irá nuestro código fuente.

- Escribe el siguiente código:

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int num1, num2, suma;

    cout << "Ingrese el primer número: ";
    cin >> num1;

    cout << "Ingrese el segundo número: ";
    cin >> num2;

    suma = num1 + num2;

    cout << "La suma de los dos números es: " <<
    suma;

    return 0;
}
```

- Guarda el archivo presionando Ctrl+S o en File → Save file.
- Dirígete al menú Build → Build and run. También puedes presionar F9.
- Se abrirá una consola donde podrás ingresar los dos números por teclado presionando ENTER para ingresar cada uno de ellos. Luego se mostrará el resultado de la suma.

¡Listo! Ahora has descargado e instalado Codeblocks 20.03 con Mingw para Windows, y has creado un programa simple en C++ que pide dos números por teclado, los suma y muestra el resultado de la suma.