

Compilando C/C++ desde Visual Studio Code

Tutorial para compilar desde el editor de código Visual Studio Code.

Requerimos descargar:

1. Obviamente el editor de código Visual Studio Code: [Descargar](#)
2. Compilador C/C++ (en este caso MinGW): [Descargar](#)
3. Instalar extensión para Visual Studio Code: `C/C++` (Formato para C/C++)
4. Instalar extensión para Visual Studio Code: `Code Runner` (Compilar con un botón)

Procedimientos:

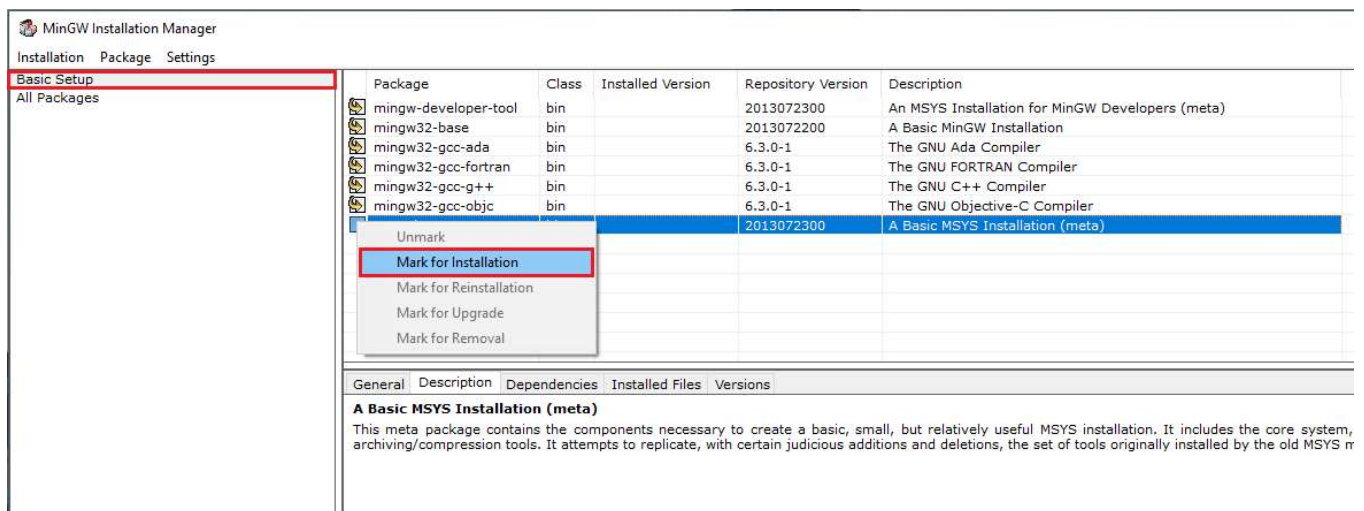
Asumiendo que ya tenemos instalado Visual Studio Code

1. Instalar MinGW

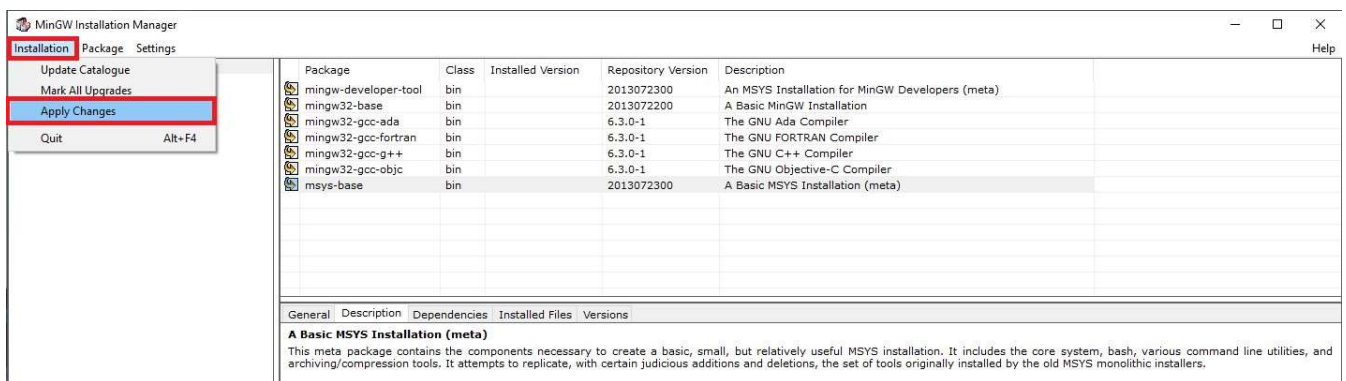
MinGW cuenta con un proceso de instalación sencilla al estilo “*next, next, next*” No deberíamos tener problemas.

Una vez esté instalado *MinGW*, automáticamente abrirá su *Installer Manager*, donde deberemos instalar los **paquetes básicos** para el correcto funcionamiento del compilador.

- Seleccionamos la pestaña de *Basic Setup* y los marcamos todos:



- Aplicamos los cambios:

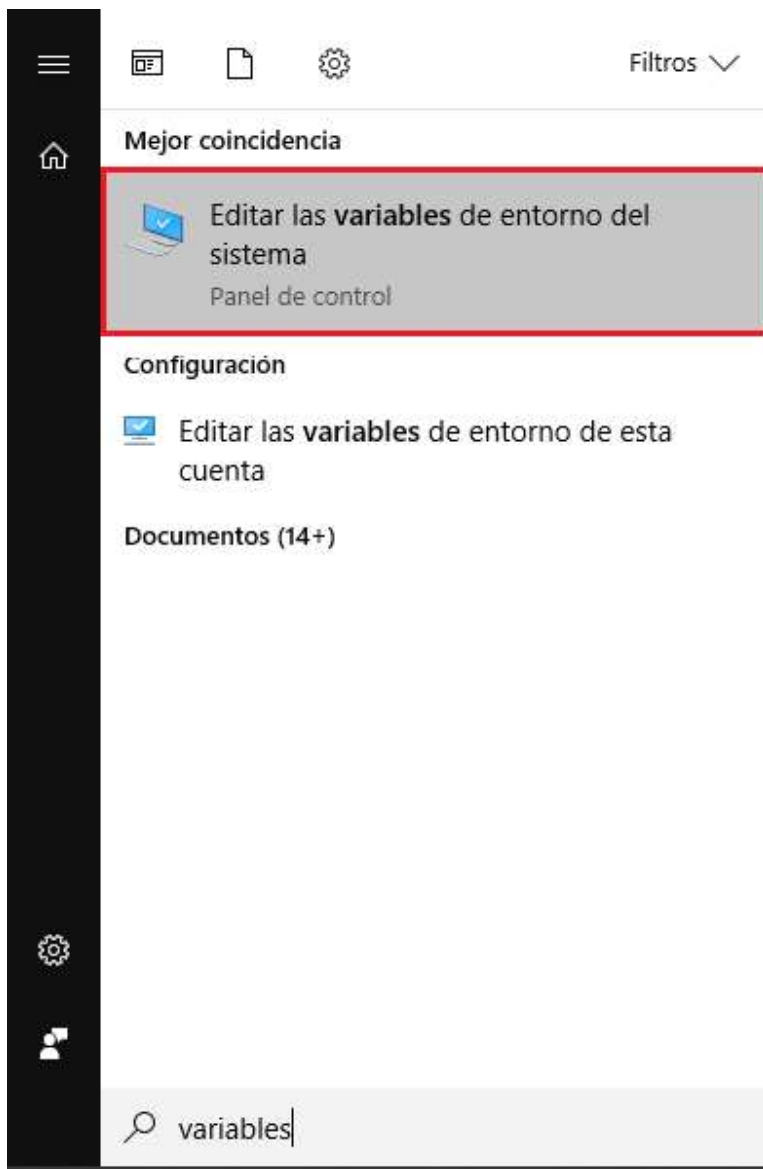


Aquí demorará un tiempo dependiendo de la velocidad de tu internet.

2. Agregar MinGW al PATH

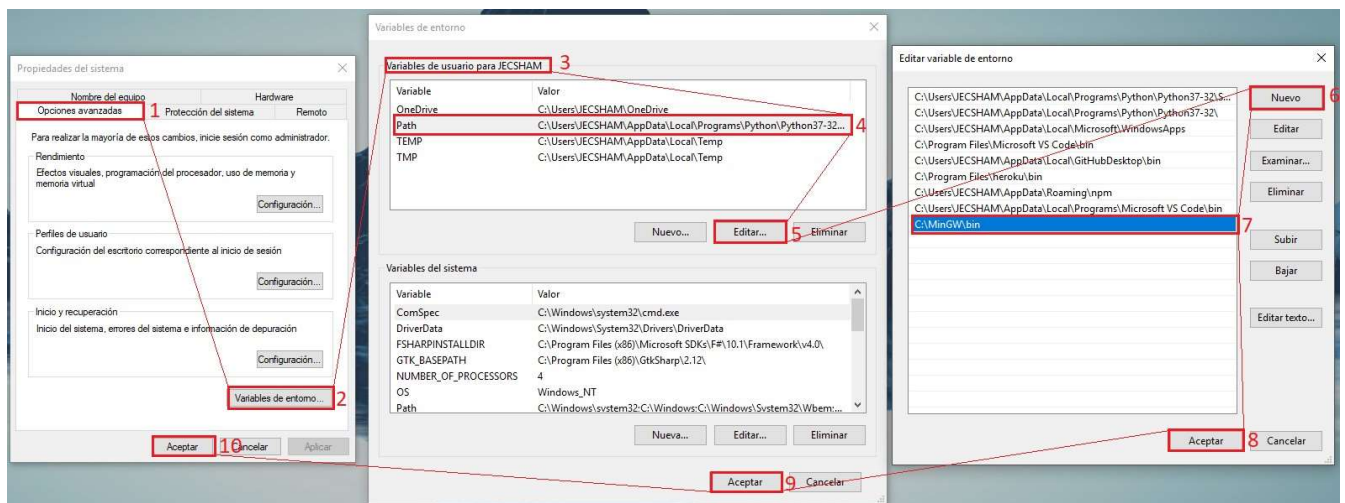
Agregaremos a *MinGW* a las variables del entorno del sistema, esto nos permitirá compilar desde el *command prompt* o *CMD* de Windows. **Este paso es importante, debido a que la extensión *Run Code* del editor utiliza el *command prompt* de Windows para ejecutar el compilador.** 🍷

- En el buscador de Windows, escribimos “*variables*”, entramos a la opción que dice *Editar las variables del entorno del sistema*.



- Seguimos el esquema que a continuación les dejo, en el paso 7 deben colocar esta ruta: C:\MinGW\bin (Siempre y cuando hayan hecho la instalación por defecto, de otro modo sería <su

```
ruta>/bin)
```



Para saber que todo funciona correctamente, abrimos el CMD de Windows y escribimos `gcc`
Si tenemos un output como este, todo perfecto 🎉 (Aquí es cuando un mensaje de error alegra la vida)

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.17134.228]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\JECSHAM>gcc
gcc: fatal error: no input files
compilation terminated.

C:\Users\JECSHAM>
```

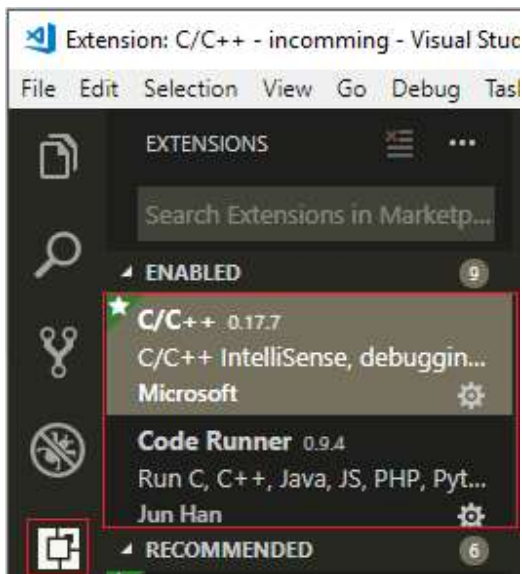
Pero si les sale algo como esto:

```
"gcc" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.
```

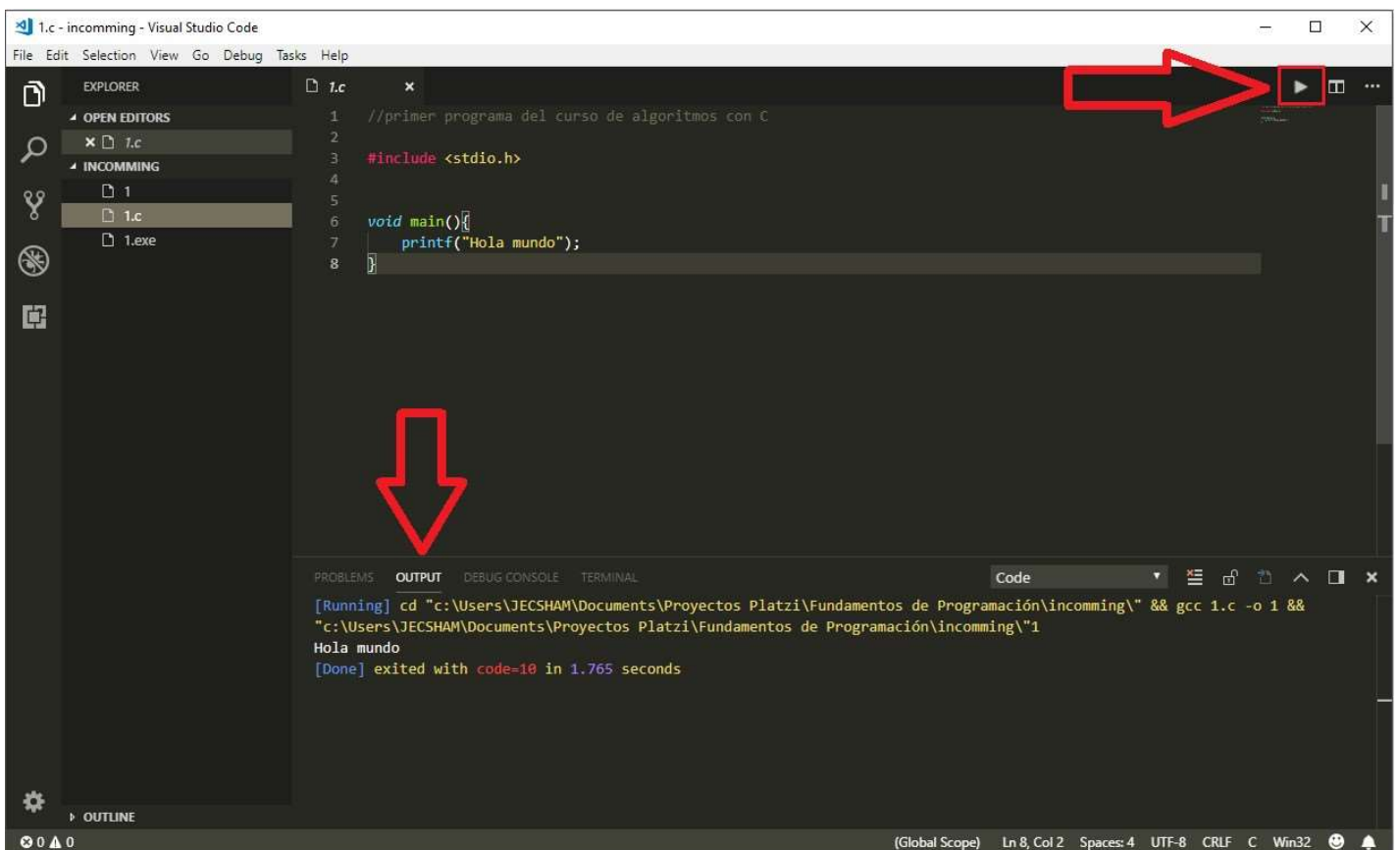
Significa que no encuentra el PATH, verifica el paso anterior.

3. Todo listo

Una vez tengamos las 2 extensiones instaladas...



...Podremos compilar nuestros programas desde 1 botón 😊 😊



Eso es todo, espero que este tutorial les sea útil.

Créditos: Jecsham Castillo