

# Fundamentos de Programación

Prof. José Morales

# Configuración de entorno de desarrollo en



# Paso a Seguir:

- 1) 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)

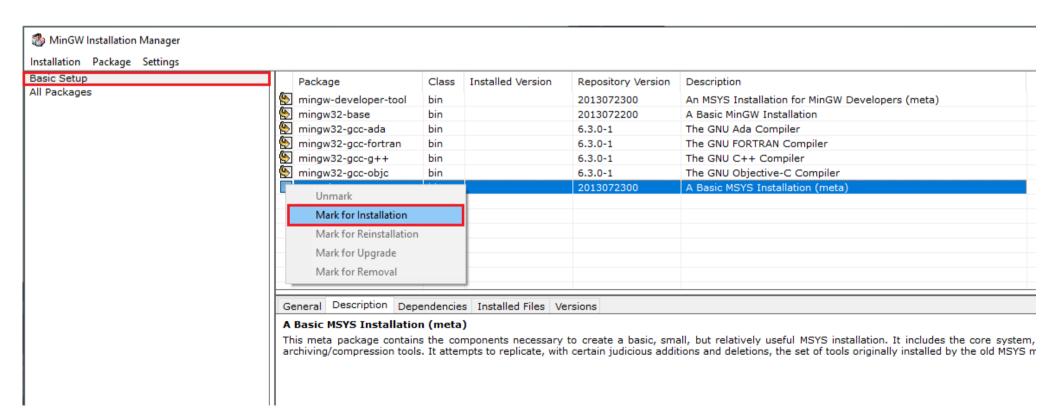
### Asumiendo que ya tenemos instalado Visual Studio Code

#### 1. Instalar MinGW

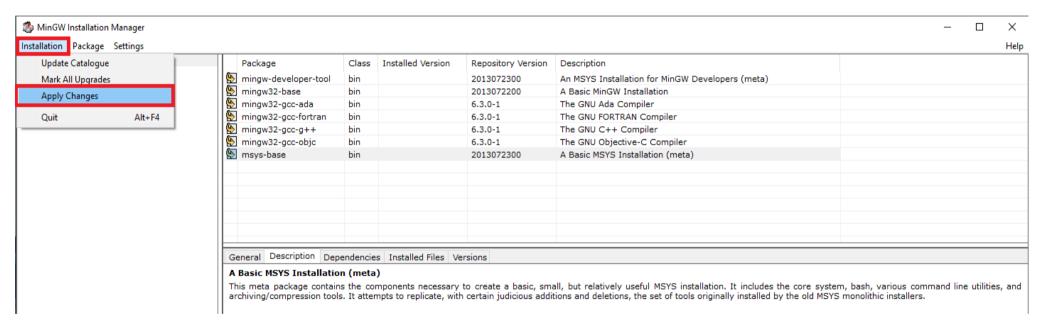
MinGW cuenta con un proceso de instalación sencilla al estilo "next, next, next" No deberíamos tener problemas.

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:



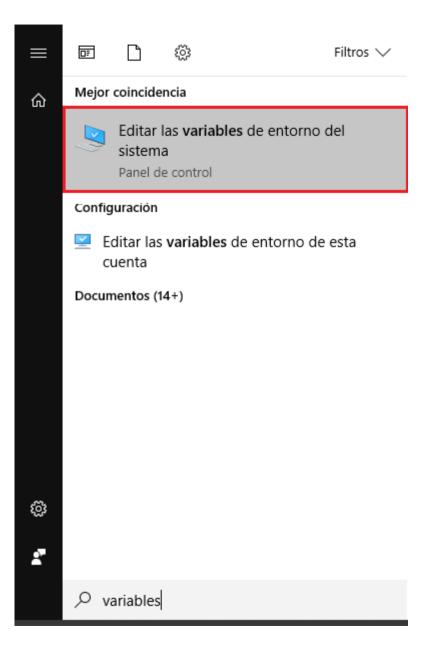
Aquí demorará un tiempo dependiendo de la velocidad de tu internet...

### Paso #2: Agregar MinGW al PATH

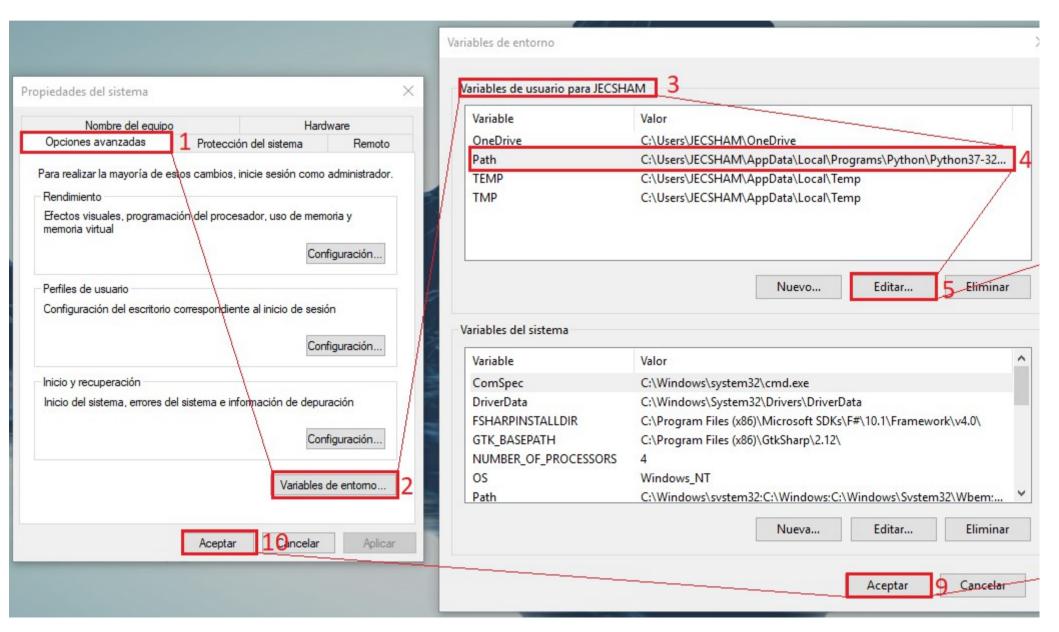
Agregar MinGW a las variables del entorno del sistema, esto nos permitirá compilar desde el command pront o CMD de Windows.

Este paso es importante, debido a que la extensión Run Code del editor utiliza el command pront 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.

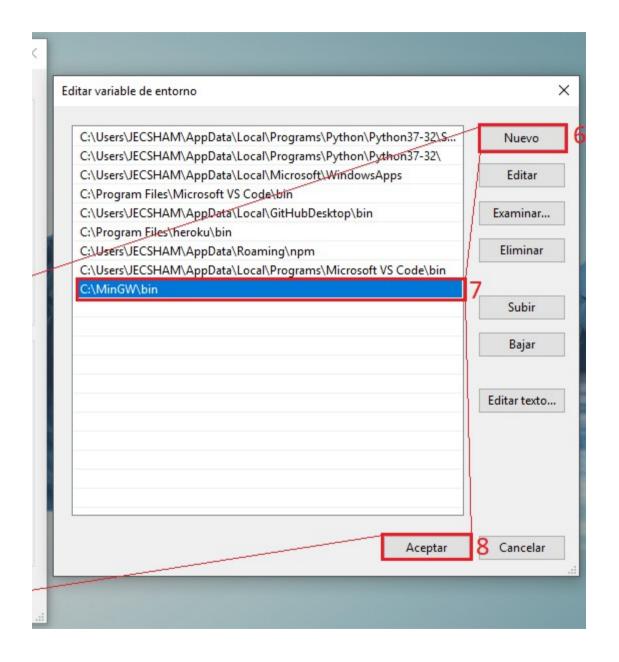


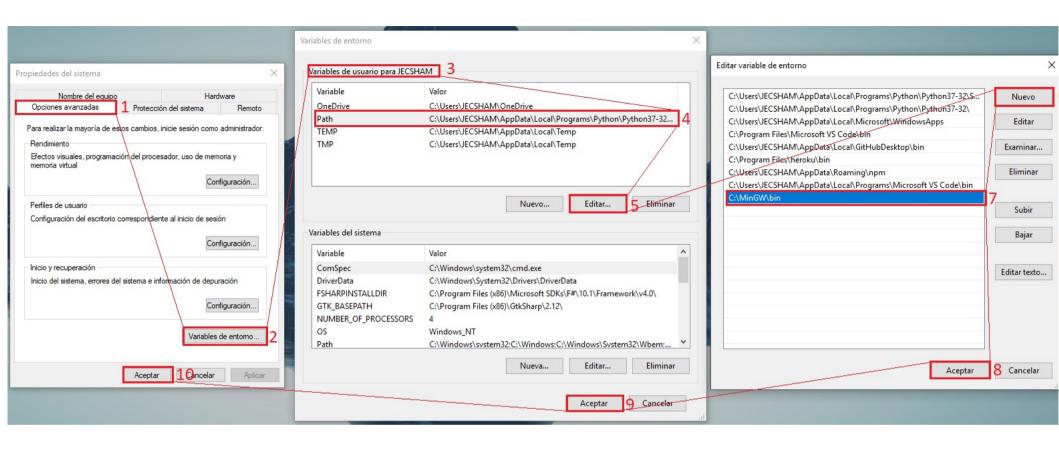
Seguimos el esquema que a continuación les dejo, en el paso 7 deben colocar esta ruta: C:\MinGW\bin (Siempre y cuando hayan hecho la instalación por defecto, de otro modo sería <su ruta>/bin)



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)





#### Todo Listo!!!

```
Seleccionar Símbolo del sistema

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.

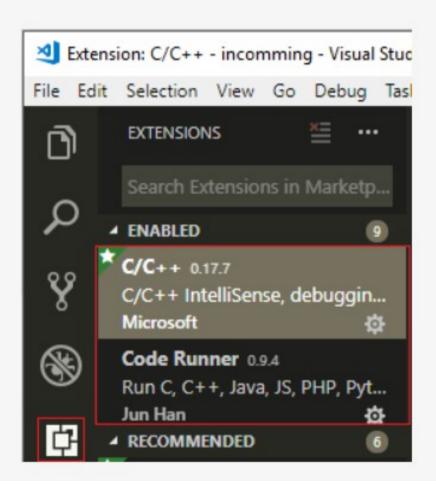
C:\Users\JECSHAM>
```

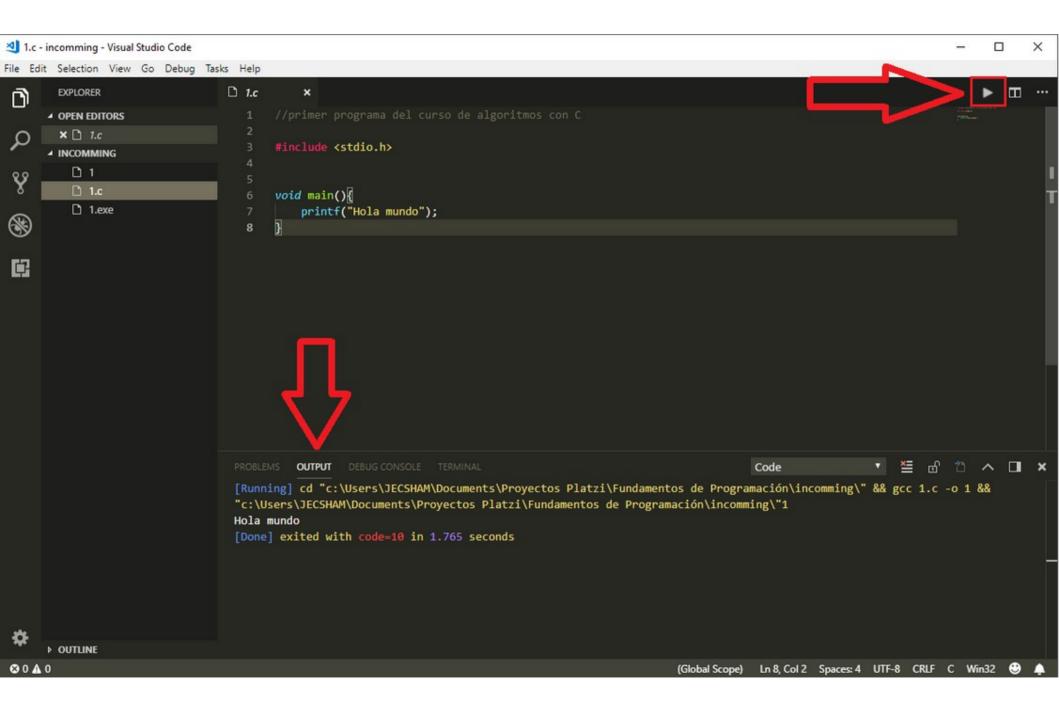
Para saber que todo funciona correctamente, abrimos el CMD de Windows y escribimos gcc Si tenemos un output como este, todo perfecto



\_\_\_\_\_

Una vez tengamos las 2 extensiones instaladas...





En VsCode, vaya a Archivo> Preferencia> Configuración.

En la pestaña Usuario en el panel izquierdo, busque la sección de extensiones

Desplácese y busque 'Configuración del código de ejecución'

Desplácese y busque una casilla de verificación Run in Terminal(Si se debe ejecutar el código en el Terminal integrado) Marque la casilla.

