



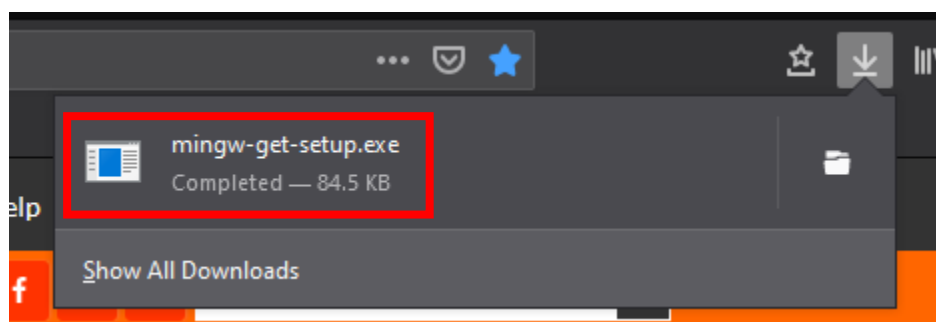
## Instalando el compilador de C++

### Instalando MinGW - Minimalist GNU for Windows

1. Visitar: <https://sourceforge.net/projects/mingw/> Al seleccionar “Download” iniciaremos la descarga del software.



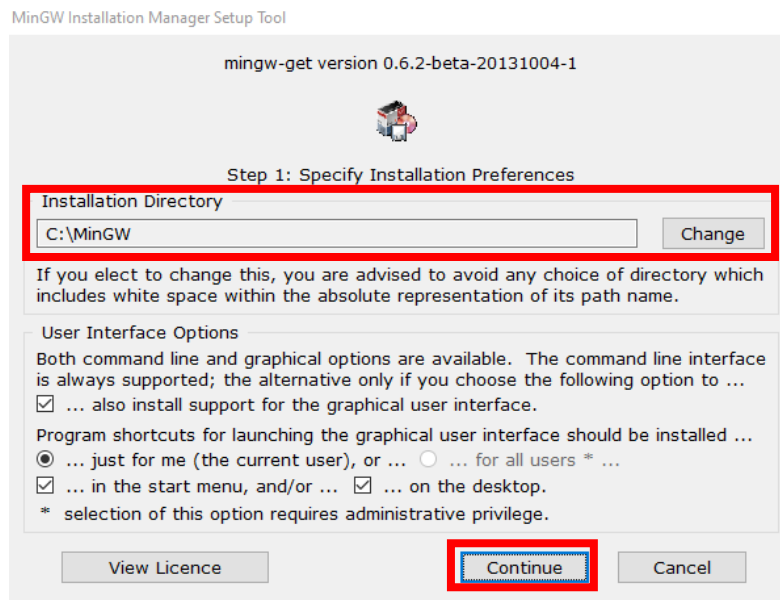
2. Una vez descargado, tenemos que ejecutar el instalador dándole click a la descarga.



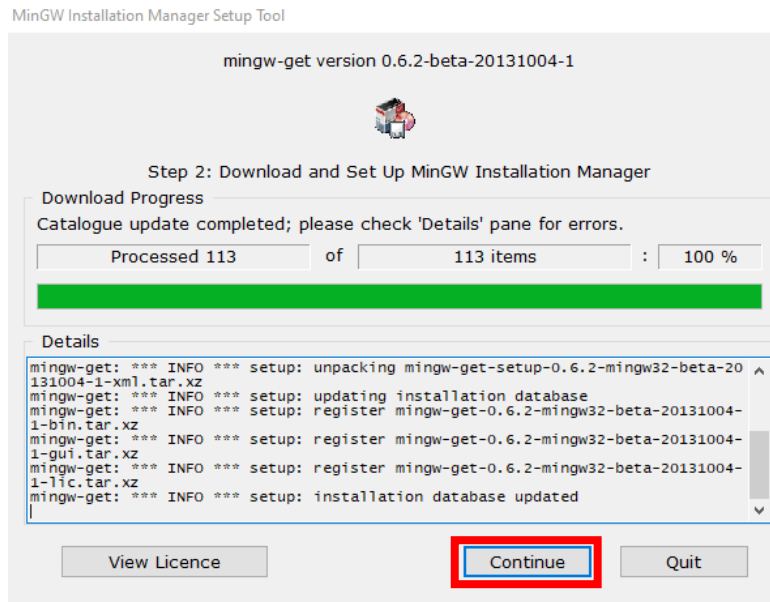
3. Luego de dar permisos de administrador se nos abrirá la siguiente ventana, click en “Install”.



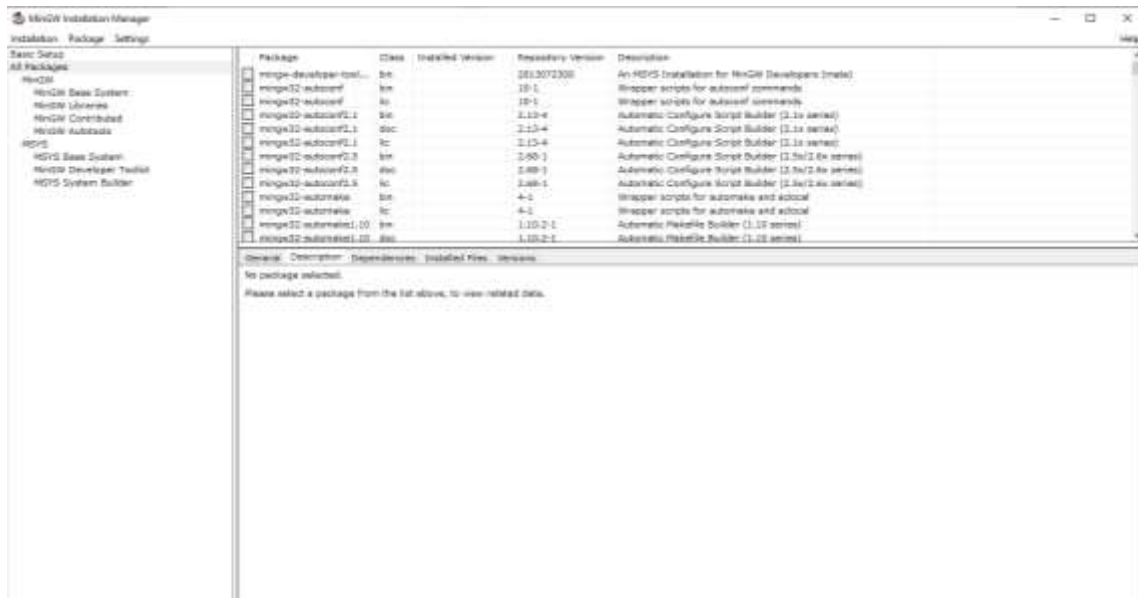
4. Luego elegimos la carpeta donde queremos instalar el software (debemos dejar la ubicación default, para evitar problemas), click en “Continue”.



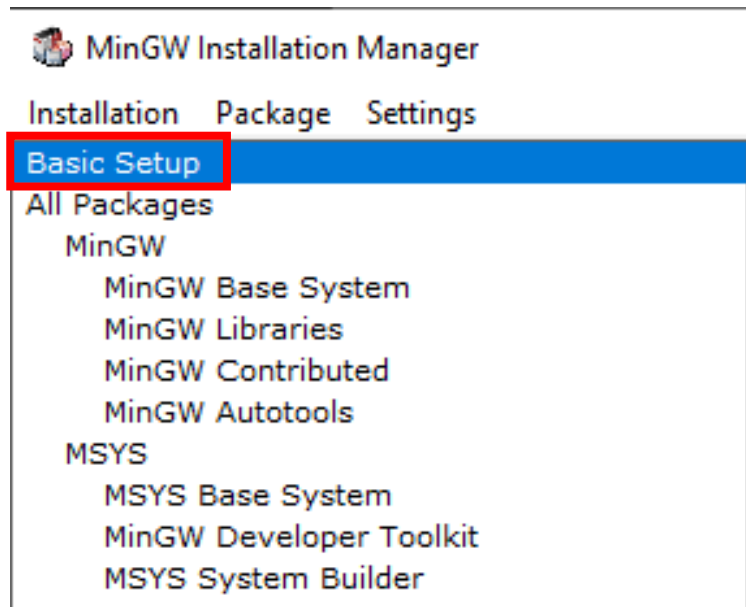
5. Luego de esperar la descarga y configuración del “MinGW Installation Manager”, click en “Continue”.



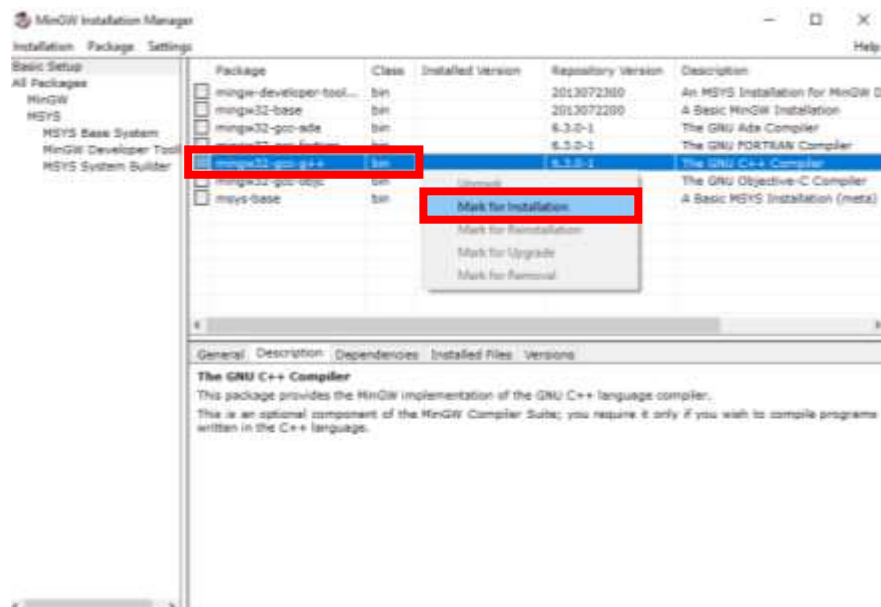
- 6.** Una vez esté instalado MinGW, automáticamente se abrirá el “MinGW Installation Manager”, donde deberemos instalar los paquetes básicos para el correcto funcionamiento del compilador.



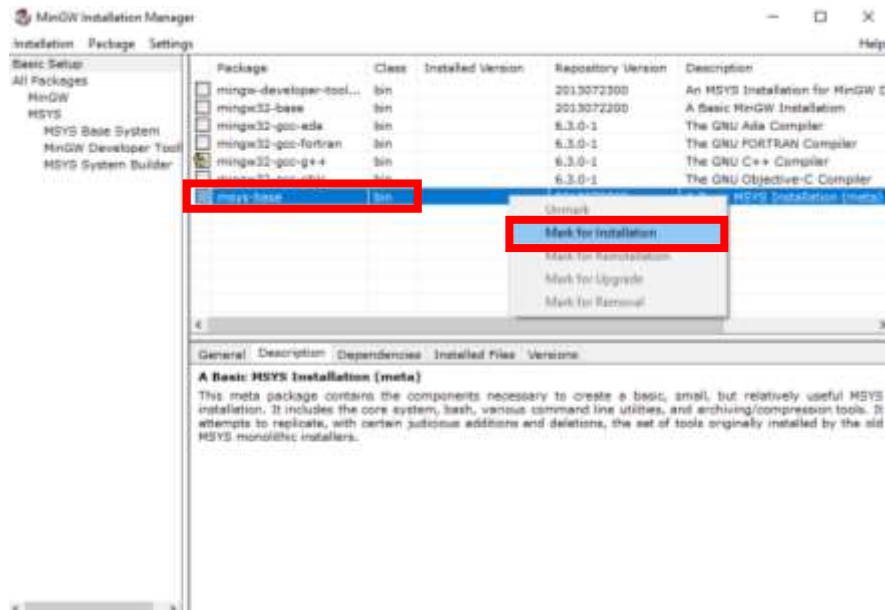
7. Luego hay que seleccionar la opción de “Basic Setup”.



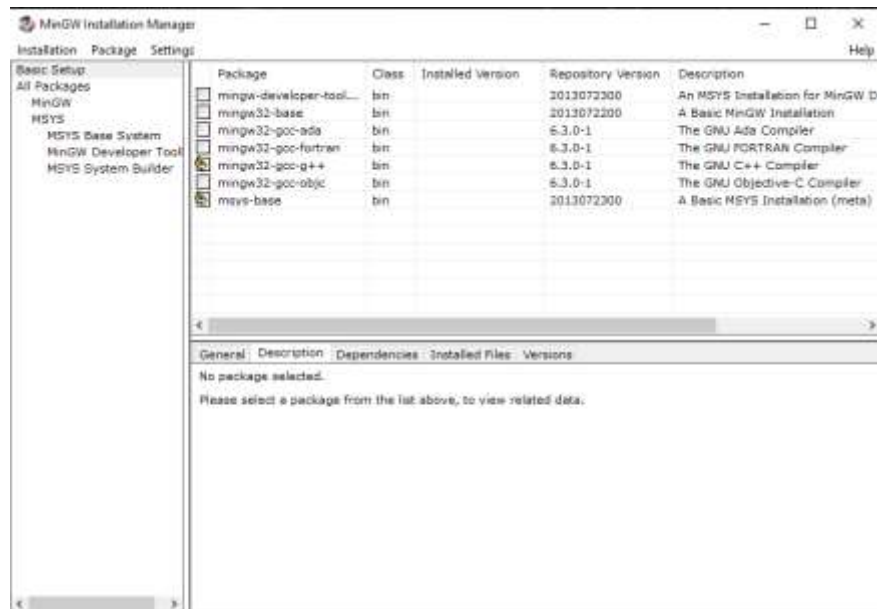
8. Luego hay que seleccionar la opción llamada: “mingw32-gcc-g++”, click derecho “Mark for Installation”.



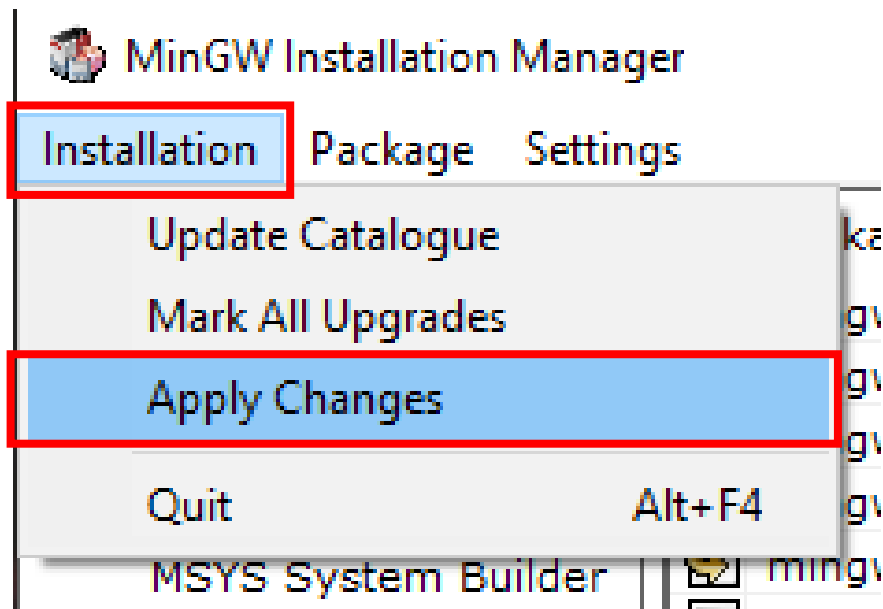
9. Luego hay que seleccionar la opción llamada: “msys-base”, click derecho “Mark for Installation”.



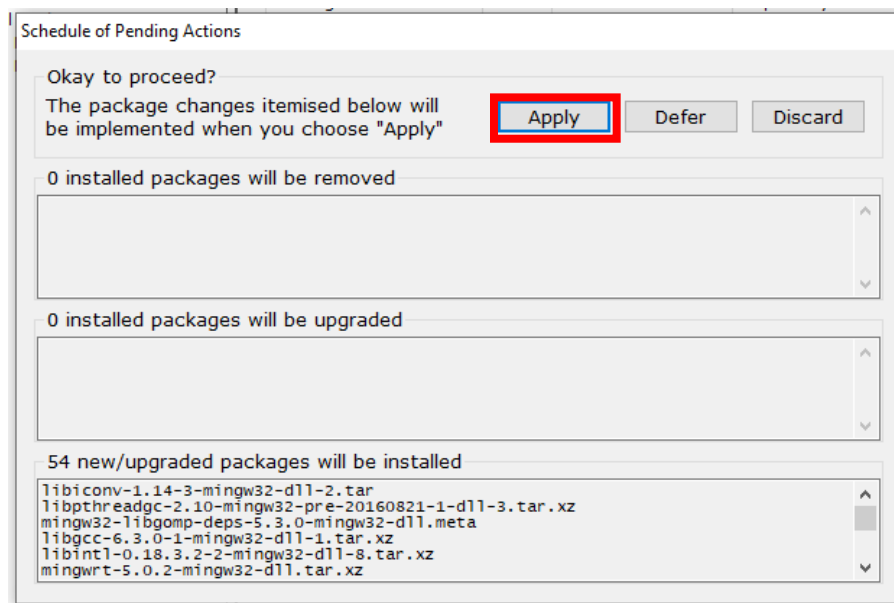
10. Luego de seleccionar las dos opciones anteriores, debería verse de la siguiente manera.



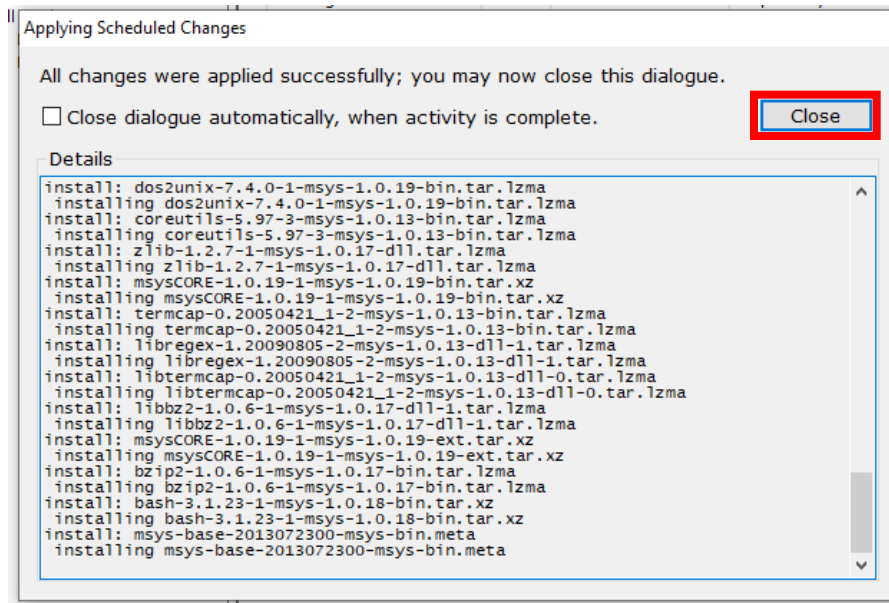
11. Click en “Installation”, luego “Apply Changes”.



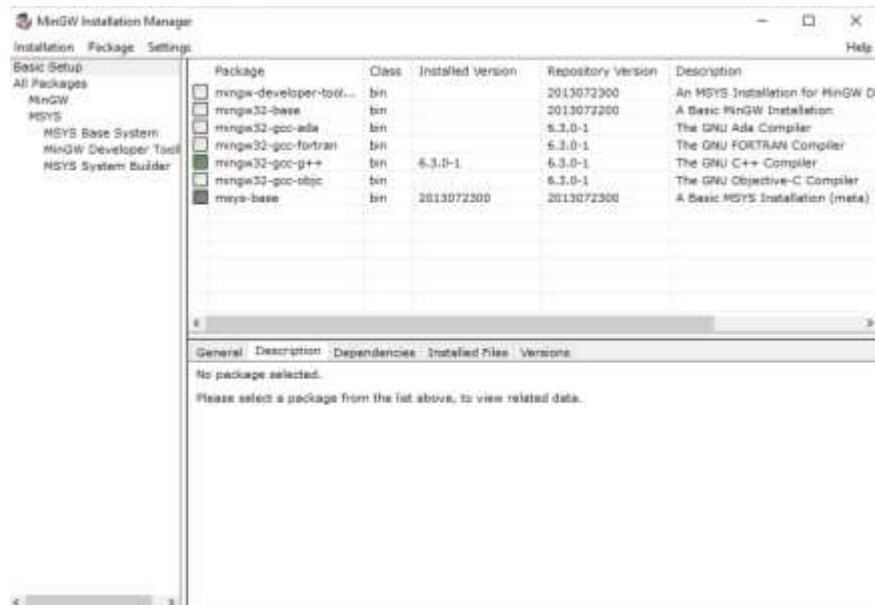
12. Luego aparecerá la siguiente ventana, click en “Apply”.



13. Luego de esperar la descarga e instalación de los nuevos cambios, click en “Close”.

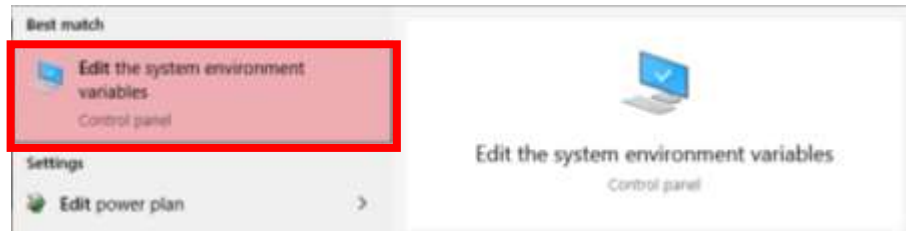


14. Luego de cerrar la ventana “Apply Changes”, debería verse de la siguiente manera.

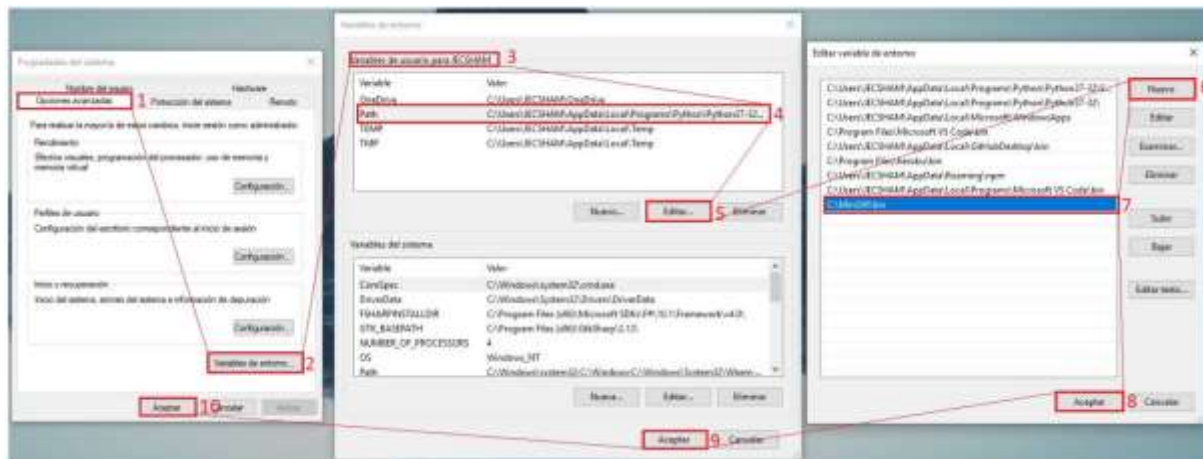


Ahora agregaremos MinGW a las variables del entorno del sistema, esto nos permitirá compilar desde el CMD de Windows.

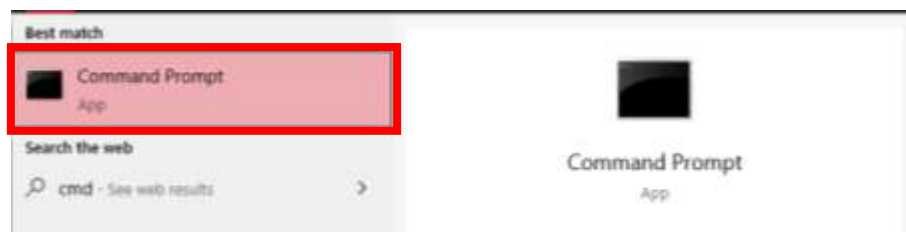
15. En el buscador de Windows buscar “Edit the system environment variables” o “Editar las variables del entorno de sistema”, abrir la aplicación.



16. Luego seguimos el siguiente esquema para añadir la ubicación de MinGW al Path, (Si dejamos la ubicación default de el paso 4, deberíamos ingresar “C:\MinGW\bin”).



17. Luego abrimos el CMD de Windows.





- 18.** Si realizamos todos los pasos correctamente, al escribir “gcc” y enter, la consola de Windows debería devolver el siguiente error.

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