

Usando el programa **gcc** para compilar un programa en Linux

El programa **gcc** está integrado en la mayoría de los Linux que se maneja vía terminal.

Veremos el proceso ordenado para crear directamente el ejecutable a partir de un único programa en código fuente en C llamado **nombre.c** que sólo tiene dependencias con la Biblioteca Estandar de C incluida con el compilador.

0. Para ser ordenado creo una carpeta llamada **C** y me meto dentro

1. Escribo el código fuente en un archivo de sólo texto, lo guardo y lo llamo como **nombre.c** dentro de la carpeta que he creado antes

2. Pincho con el boton derecho dentro de la carpeta C y elige “**Abrir en una Terminal**”

Verás una pantalla negra que dice: **estudiante@ubuntu:~/C\$**

estudiante@ubuntu significa que eres el usuario **estudiante** en la maquina llamada **ubuntu**

~ significa que estás en la Carpeta personal del usuario antes dicho

/C significa que dentro de la Carpeta personal estás dentro de la Carpeta llamada C

\$ significa que no tienes privilegio de Administrador

3. El comando de consola para crear un programa ejecutable es

gcc -Wall nombre.c -o nombreDelEjecutable NombreDelEjecutable

-Wall significa que si hay algún “**warning**” al compilar mostrará todos.

Un “**warning**” es un aviso de que posiblemente algo está mal, pero genera el ejecutable de todas formas, aunque posiblemente no hará lo que tú quieres.

Si no ha habido errores en la compilación aparecerá en la carpeta un archivo llamado **NombreDelEjecutable**

4. Para ejecutar el archivo ejecutable desde la consola escribe en ella: **./NombreDelEjecutable**