

Los archivos de cabecera (.h) se utilizan para declarar las funciones, estructuras y variables que serán utilizadas en varios archivos .c , permitiendo una mejor organización y modularidad del código. De esta forma, se separa la declaración de la implementación de las funciones, facilitando la lectura y mantenimiento del código.

Para compilar los archivos main.c , sortear.c y informar.c junto con sus archivos de cabecera correspondientes, puedes seguir los siguientes pasos utilizando el compilador gcc en la línea de comandos:

1. Primero, todos los archivos .c y .h deben estar en la misma carpeta.

2. Luego, compilar los archivos de la siguiente manera:

gcc -o programa main.c sortear.c informar.c

En este comando:

- o programa indica que el ejecutable resultante se llamará programa .
- main.c , sortear.c y informar.c son los archivos fuente que se compilarán juntos.

3. Una vez que se haya compilado con éxito, puedes ejecutar el programa resultante con el siguiente comando:

./programa

Esto ejecutará el programa principal que hace uso de las funciones definidas en sortear.c y informar.c .

Si durante la compilación se presentan errores relacionados con la falta de archivos de cabecera o implementaciones, controlar que los archivos .c incluyan correctamente los archivos de cabecera correspondientes y que los nombres de los archivos coincidan en la línea de compilación.