

En el código, se utiliza un fichero para almacenar la información de los estudiantes registrados. Este fichero es de **texto** y su función principal es **guardar datos** de los estudiantes de forma que se pueda acceder y leer en el futuro, incluso después de cerrar el programa.

Explicación del funcionamiento:

1. ****Apertura del Fichero****:

- Se abre el fichero llamado `"estudiantes_registrados.txt"` usando `ofstream`, que es una clase de C++ utilizada para trabajar con archivos de salida.
- Se usa el modo `ios::app`, que significa "append" o añadir, para que cada vez que se registre un estudiante nuevo, se escriba al final del archivo sin borrar lo que ya contiene.

2. ****Escritura de Datos****:

- El programa escribe cada dato del estudiante (**código, nombres, carrera, dirección, etc.**) en una línea del archivo de texto, con un formato simple y fácil de leer.
- La información de cada estudiante se organiza en una línea, separada por etiquetas para cada dato, lo que facilita su lectura en el futuro.

3. ****Cierre del Fichero****:

- Al terminar de escribir los datos, el fichero se cierra con `file.close()`, lo que asegura que la información quede guardada correctamente y evita problemas de acceso al archivo en el futuro.

Tipo de Fichero:

Este fichero es de **texto** y funciona como un archivo **de registro o almacenamiento simple**. Los datos guardados se pueden abrir y leer en un editor de texto común para verificar o revisar la información de los estudiantes guardada.