

```
/** @author Miguel Cantón Cortés
 * @file rgb2gris.cpp
 * @brief Fichero de aplicación de la función conversión a escala de grises
 *
 * @see RGB2Gris
 */

#include "Imagen.h"
#include "funciones.h"
#include <iostream>
#include <cstdlib>

using namespace std;

int main(int argc, char *argv[]) {

    // Comprobar validez de la llamada
    if (argc != 3){
        cerr << "Error: Numero incorrecto de parametros.\n";
        cerr << "Uso: rgb2gris <FichImagenOriginal> <FichImagenDestino>\n";
        exit (1);
    }

    RGB2Gris(argv[1], argv[2]);

    return 0;
}
```