

```

1  //=====
2  //=====
3  // PROGRAMA : pc2_08.c
4  // FUNCION QUE REALIZA : Convierte grados Celsius a Kelvin.
5  // REALIZADO POR : Prof. Juan Juárez Fuentes
6  // COMPILADOR EN EL QUE SE EJECUTO: CODE::BLOCKS 17.12
7  // FECHA : 202110221628
8  //-----
9  // ENUNCIADO: Realizar un programa que convierta grados Celsius a Kelvin.
10 //=====
11 // LIBRERIAS
12 //=====
13 //=====
14 #include <stdio.h>
15 //=====
16 // PROTOTIPOS DE FUNCIONES
17 //=====
18 void encabezado(void); // Prototipo de la funcion
19 void fin(void); // Prototipo de la funcion
20 //=====
21 //=====
22 int main()
23 {
24     float celsius;
25     float kelvin;
26
27     encabezado();
28
29     printf("\n\n\tDar el valor de los grados Celsius: ");
30     scanf("%f", & celsius);
31
32     kelvin = celsius + 273.15;
33
34     printf("\n\n\tLos grados Kelvin son: %.3f k", kelvin);
35
36     fin();
37
38     printf("\n\n\n\t");
39     system("pause");
40     return 0; //Terminacion exitosa
41 }
42 //=====
43 //=====
44 // FUNCIONES
45 //=====
46 //=====
47 void encabezado(void)
48 {
49     system("cls"); // Borrar pantalla
50     printf("\n\n\t=====");
51     printf("\n\tPROGRAMA QUE CONVIERTE GRADOS CELSIUS A KELVIN ");
52     printf("\n\t=====");
53 }
54 //-----
55 void fin(void)
56 {
57     printf("\n\n\t=====");
58     printf("\n\tProgramacion Estructurada Prof. Juan Juarez\n");
59     printf("\n\tUNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LA MIXTECA\n");
60     printf("\n\t=====\\n\\n\\n");
61 }
62 //=====
63 //=====
64 //=====

```