

Nombre: León Arriaga Brayan Isaac

Ejercicios propuestos. Dada la temperatura en °C expresarla en °F.

The image shows a screenshot of the Dev-C++ 4.9.9.2 IDE. The main window displays a C++ program in a file named 'main.c'. The code includes headers for `<stdio.h>`, `<math.h>`, and `<conio.h>`, and defines the constant `PI` as 3.1416. The `main` function prompts the user to enter a temperature in Celsius, reads the input, and then prints the equivalent temperature in Fahrenheit using the formula  $F = \frac{9}{5}C + 32$ . The output window shows the program's execution with the input '35' and the output 'La temperatura en grados Fahrenheit es 95.000000 ||F\_'. The status bar at the bottom indicates the current line is 15 out of 15.

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>
#include <conio.h>
#define PI 3.1416
float cel,fa;
main()
{
    printf("Expresar la temperatura en grados celcius a grados Farenheit.\n");
    printf("Ingresa la temperatura en °C:\n");
    scanf("%f",&cel);
    fa=32+9*cel/5;
    printf("La temperatura en grados Farenheit es %f °F",fa);
    getch();
}
```

C:\Dev-Cpp\Computacion\Problemas Propuestos\8\temperatura.exe  
Expresar la temperatura en grados celcius a grados Farenheit  
Ingresa la temperatura en ||C:  
35  
La temperatura en grados Farenheit es 95.000000 ||F\_

12:58 | Insertar | Líneas del Archivo: 15