

```
1: /* Escribe un programa que pida la temperatura en grados Celsius y la convi  
2: en grados Fahrenheit. El formato de la salida debe ser con dos números deci  
3: Para pasar de Celsius a Fahrenheit se puede usar la fórmula  $9/5*C+32$   
4: donde C es la temperatura en grados Celsius.  
5: Para comprender los conceptos que se pretenden introducir en este ejemplo s  
6: debe usar para el cálculo  $9/5$ , no usar  $1,8$  (que es lo mismo que  $9/5$ ).  
7: Comprobar el programa con  $10^{\circ}\text{C}$  ( $50^{\circ}\text{F}$ ). */  
8: // Encabezado  
9: #include <iostream>  
10: #include <iomanip> // Para limitar o formatear los decimales mostrados  
11: using namespace std; // habilita el uso de cin, cout  
12: // Variables  
13: float gCelsius;  
14: float gFahrenheit;  
15: int main(){  
16: // Inicializacion  
17: gFahrenheit = 0;  
18: // Desarrollo  
19: //Datos de entrada  
20: cout<<"Ingrese la temperatura en grados Celsius: ";  
21: cin>>gCelsius;  
22: // Calculo del resultado  
23: gFahrenheit = 9.0/5.0*gCelsius+32;//Los numeros en la division deben tener  
24: //decimal para que el resultado sea correcto, sino redonde el resultado  
25: //al entero (1)  
26: // Mostrar resultado  
27: cout<<fixed<<setprecision(2); //Determina mostrar 2 decimales  
28: gCelsius==(int)gCelsius? //hago que no muestre decimales cuando se ingreso un  
29: cout<<(int)gCelsius<<" Celsius son "<<gFahrenheit<<" Fahrenheit."<<endl://ente  
30: cout<<gCelsius<<" Celsius son "<<gFahrenheit<<" Fahrenheit."<<endl;//en gCelsi  
31: return 0;  
32: }
```