

```

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°C (50°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 números en la división 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: }

```