

Fonaments de Programació

PAC1 - 20232

[CAT] Enunciat

Es demana que implementeu un programa en C que converteixi una temperatura donada en graus Celsius (C) a graus Fahrenheit (F). La fórmula que s'ha d'aplicar és:

$$F = \frac{9.0}{5.0} \cdot C + 32.0$$

Entrada de dades

S'introduirà des del teclat la temperatura en graus Celsius, que pot contenir decimals.

Sortida de dades

Es mostrarà per pantalla el resultat de la conversió a graus Fahrenheit, amb dos decimals.

Exemple d'execució

A l'annex del final d'aquest document podeu consultar un exemple d'execució del programa en llenguatge C: reviseu-lo per tal d'utilitzar els literals exactes per resoldre l'exercici.

Fundamentos de programación

PEC1 - 20232

[ES] Enunciado

Se pide que implementéis un programa en C que convierta una temperatura dada en grados Celsius (C) a grados Fahrenheit (F). La fórmula que se tiene que aplicar es:

$$F = \frac{9.0}{5.0} \cdot C + 32.0$$

Entrada de datos

Se introducirá desde teclado la temperatura en grados Celsius, que puede contener decimales.

Salida de datos

Se mostrará por pantalla el resultado de la conversión a grados Fahrenheit, con dos decimales.

Ejemplo de ejecución

En el anexo del final de este documento podéis consultar un ejemplo de ejecución del programa en lenguaje C: revisadlo para utilizar los literales exactos para resolver el ejercicio.

Programming fundamentals

CAA1 - 20232

[EN] Summary

You are asked to implement a program in C that converts a temperature given in Celsius degrees (C) to Fahrenheit degrees (F). The formula to apply is:

$$F = \frac{9.0}{5.0} \cdot C + 32.0$$

Data input

The temperature in Celsius degrees can contain decimals, and it will be entered from the keyboard.

Data output

The result of the conversion to Fahrenheit degrees will be displayed on the screen, with two decimal places.

Execution example

In the annex at the end of this document you can see an example of C-program execution: review it in order to use the exact literals to solve the exercise.

[CAT] Annex

[ES] Anexo

[EN] Annex

INPUT

CELSIUS DEGREES?

25.5

OUTPUT

FAHRENHEIT DEGREES: 77.90