

Problema 3:

1. Inicio

"variables

2. temperatura_c, [0, 100]

proceso de escribir en teclado

3. << "Ingrese la temperatura en grados centígrados:"

4. >> temperatura_c

"proceso

5. Si temperatura_c ≥ 0 y temperatura_c ≤ 100 entonces

6. temperatura_F $\leftarrow (9/5 * \text{temperatura}_c) + 32$

7. temperatura_K $\leftarrow \text{temperatura}_c + 273.15$

8. << "La temperatura en grados Fahrenheit es:" + temperatura_F

9. << "La temperatura en grados Kelvin es:" + temperatura_K

10. Caso contrario

11. << "La temperatura debe ser positiva y menor o igual a 100."

12. Fin Si

13. fin

Inicio

Declarar variable temperatura_c

Ingrese la temperatura en grados centígrados

temperatura_c

$\text{temperatura_c} \geq 0$ y $\text{temperatura_c} \leq 100$

F

"La temperatura debe ser positiva
y menor o igual a 100"

V

$\text{temperatura_F} \leftarrow (9/5 * \text{temperatura_c}) + 32$
 $\text{temperatura_K} \leftarrow \text{temperatura_c} + 273.15$

"La temperatura en grados Fahrenheit es:"
+ temperatura_F
"La temperatura en grados Kelvin es:"
+ temperatura_K

Fin