# Segundo Programa: Conversor de Temperatura

## Pseudocódigo

## 1. MOSTRAR mensaje de bienvenida e instrucciones de uso

## 2. PEDIR al usuario que introduzca la temperatura

## 3. CONVERTIR la temperatura a número entero

## 4. PEDIR al usuario que introduzca la unidad actual de temperatura

## 5. PEDIR al usuario que introduzca la unidad de destino a convertir

## 6. EVALUAR la unidad actual de temperatura

## 7. SI la unidad actual es "C" o "c" ENTONCES

## 8. SI la unidad destino es "F" o "f" ENTONCES

## 9. CALCULAR temp\_final = temp \* 9/5 + 32

## 10. MOSTRAR resultado en Fahrenheit

## 11. SI la unidad destino es "K" o "k" ENTONCES

## 12. CALCULAR temp\_final = temp + 273.15

## 13. MOSTRAR resultado en Kelvin

## . SI la unidad actual es "F" o "f" ENTONCES

## 15. SI la unidad destino es "C" o "c" ENTONCES

## 16. CALCULAR temp\_final = (temp - 32) \* 5/9

## 17. MOSTRAR resultado en Celsius

## 18. SI la unidad destino es "K" o "k" ENTONCES

## 19. CALCULAR temp\_final = (temp - 32) \* 5/9 + 273.15

## 20. MOSTRAR resultado en Kelvin

## 21. SI la unidad actual es "K" o "k" ENTONCES

## 22. SI la unidad destino es "C" o "c" ENTONCES

## 23. CALCULAR temp\_final = temp - 273.15

## 24. MOSTRAR resultado en Celsius

## 25. SI la unidad destino es "F" o "f" ENTONCES

## 26. CALCULAR temp\_final = (temp - 273.15) \* 9/5 + 32

## 27. MOSTRAR resultado en Fahrenheit

## 28. SI la unidad actual no es válida ENTONCES

## 29. MOSTRAR mensaje de error por unidad inválida

## 30. CAPTURAR error si el usuario introduce letras en lugar de un número

## 31. MOSTRAR mensaje de error por valor no numérico

## 32. CAPTURAR cualquier otro error inesperado

## 33. MOSTRAR mensaje de error genérico

34. FIN

## Diagrama de Flujo

