

Clase 1 - Ejercicios

- 1- Escribir un programa que convierta grados celsius a Farenheit y viceversa. La formula es la siguiente:

$$F = (9 / 5) C + 32$$

El programa debería esperar una entrada numerica desde el teclado y mostrar el resultado por pantalla. Usar por ahora solo numeros enteros para el ingreso

- 2- Escribir un programa que obtenga el valor aproximado de PI en base a la definicion por sumas sucesivas

$$\pi = 4 \times \left(1 - \frac{1}{3} + \frac{1}{5} - \frac{1}{7} + \frac{1}{9} - \frac{1}{11} + \dots \right)$$

Colocar una variable entera llamada precision donde colocaremos la cantidad de terminos que queremos utilizar

Ingresar la cantidad de terminos desde el teclado

Como identificamos que un termino debe ser sumado o restado?

- 3- Escribir un programa que, a partir de un año que se ingresa por teclado, nos permita saber si el mismo es bisiesto o no.

Recordar que un año es bisiesto si:

- Es multiplo de 4 pero no multiplo de 100
- Es multiplo de 400