
Ayudantía 1
Diagramas de Flujo

Ejercicios: Desarrollar todos los problemas, mediante los diagramas de flujo correspondientes, en el software PSeInt.

1. El usuario debe ingresar 3 valores numéricos y luego mostrar la suma de los 3 valores.
2. Se ingresa un valor correspondiente a la temperatura en Kelvin. El programa debe calcular y mostrar la temperatura en grados Celsius.

Ayuda:

- Fórmula $K \rightarrow ^\circ\text{C}$: $K - 273.15$

3. Se debe ingresar el radio de un círculo. El programa debe mostrar el área y perímetro del círculo.

Ayuda:

- Área Círculo: πr^2

- Perímetro Círculo: $2\pi r$

4. Calcular la cantidad a pagar en salud y AFP, según un sueldo ingresado por el usuario.

Ayuda:

- Descuento Salud: 7%

- Descuento AFP: 10%

5. Verificar si un numero ingresado por el usuario está entre 40 y 100 (incluyendo tales valores).
6. Verificar si un valor ingresado por el usuario es múltiplo de 7.