

1. Registro de una familia por edad y peso

En un grupo de familia, la cantidad de N integrantes en la cual se desea llevar un control de las edades y peso para generar los reportes. Ingresar las edades y proceda a realizarlas siguientes operaciones:

- a) Se desea saber el sumatorio total de todas las edades.
- b) Se desea saber la edad mayor y menor.
- c) Sumatoria de edades pares e impares.
- d) Cantidad de edades pares o impares.
- e) Edades menores y mayores a 18.
- f) Promedio de edades en familia.
- g) Promedio de pesos en familia

2. Desarrolle un programa en C++ que simule el menú de un sistema de facturación básico para una tienda.

El programa debe mostrar el siguiente menú de opciones:

===== SISTEMA DE FACTURACIÓN =====

1. Registrar venta
2. Calcular descuento
3. Calcular impuesto (IVA 16%)
4. Mostrar total acumulado
5. Salir

Seleccione una opción:

Requisitos obligatorios

1. El programa debe repetirse utilizando un ciclo (while, do while o for) hasta que el usuario seleccione la opción **5 (Salir)**.
2. Debe utilizar la estructura switch para controlar las opciones del menú.
3. Debe declarar una variable totalAcumulado que almacene la suma de todas las ventas registradas.
4. Validar que la opción ingresada esté entre 1 y 5.