

Ejercicios Secuenciales

Ejercicio 1: Generador de Horóscopo

Escribe un programa que pida al usuario su fecha de nacimiento (en formato DD/MM/AAAA) y luego imprima su signo del zodiaco y un mensaje de horóscopo correspondiente.

Ejercicio 2: Calculadora de Calorías Quemadas

Escribe un programa que pida al usuario su peso en kilogramos, la duración del ejercicio en minutos y el tipo de ejercicio (correr, nadar, andar en bicicleta), y luego calcule e imprima las calorías quemadas. Utiliza diferentes tasas de calorías quemadas por minuto para cada tipo de ejercicio.

Ejercicio 3: Generador de Rutinas de Ejercicio

Escribe un programa que pida al usuario su nivel de condición física (principiante, intermedio, avanzado) y luego genere una rutina de ejercicio semanal con diferentes tipos de ejercicios y duraciones.

Ejercicio 4: Generador de Listas de Reproducción

Escribe un programa que pida al usuario su estado de ánimo (feliz, triste, enérgico, relajado) y luego genere una lista de reproducción con canciones sugeridas para ese estado de ánimo.

Ejercicio 5: Calculadora de Costo de Viaje

Escribe un programa que pida al usuario la distancia del viaje en kilómetros, el consumo de combustible del vehículo en litros por kilómetro y el precio del combustible por litro, y luego calcule e imprima el costo total del viaje.

Ejercicio 6: Generador de Planes de Estudio

Escribe un programa que pida al usuario cuántas horas al día puede estudiar y luego genere un plan de estudio semanal distribuyendo esas horas en diferentes materias.

Ejercicio 7: Calculadora de Índice de Felicidad

Escribe un programa que pida al usuario varios factores de felicidad (nivel de satisfacción con la vida, nivel de estrés, nivel de salud, etc.) en una escala del 1 al 10 y luego calcule e imprima un índice de felicidad basado en esos factores.