



Universidad Nacional de Lomas de Zamora.

Facultad de Ingeniería.

Tecnicatura en programación de computadoras.

Ejercicios Clase 2:

Les dejo unos ejercicios para hacer en sus casas. Según el enunciado, deberán pedirle al usuario el ingreso de 1, 2 o N datos. Los resultados deben ser devueltos por pantalla.

1. Calcular el área y el perímetro de un rectángulo:

Elabore un algoritmo en C++ para calcular el área y el perímetro de un rectángulo solicitando los datos necesarios al usuario.

2. Convertir cm a metros:

Elabore un algoritmo en C++ para convertir centímetros a metros.

3. Convertir Pesos Argentinos a Reales Brasileños

Elabore un algoritmo en C++ para convertir pesos argentinos a dólares estadounidenses. La cantidad de pesos y la cotización deberán ser solicitadas al usuario.

4. Calcular el área y el perímetro de un triángulo equilátero:

Elabore un algoritmo en C++ para calcular el área y el perímetro de un triángulo equilátero solicitando los datos necesarios al usuario.

5. Calcular el área y el perímetro de una circunferencia:

Elabore un algoritmo en C++ para calcular el área y el perímetro de una circunferencia. Se debe solicitar al usuario el dato del radio y se debe definir la constante $\pi=3.141592$.

6. Calcular la distancia a la que se encuentra una tormenta:

Elabore un algoritmo en C++ para calcular la distancia en metros a la que se encuentra una tormenta cronometrando los segundos transcurridos entre el relámpago y el trueno. Se debe tomar como constante la velocidad del sonido en 343 metros por segundo.

7. Imprimir datos personales:

Elabore un algoritmo en C++ para imprimir los datos personales del usuario. Se deben solicitar los datos de Nombres, Apellido, Edad, Dirección, Localidad, Provincia, País y Teléfono.