

Laboratorio Corto C++.

Sección 1: Preguntas Teóricas y Código

Responde brevemente las siguientes preguntas, esto en un programa C++.

1. Explica la diferencia entre una variable local y una variable global en C++.
 2. ¿Qué diferencia hay entre un bucle `for` y un bucle `while`?
 3. Describe el uso de la estructura `switch-case` en C++.
-

Sección 2: Preguntas de Código

Instrucciones: Escribe el código en C++ que resuelva cada problema.

4. Escribe una función en C++ que reciba un arreglo de 5 enteros y retorne la suma de sus elementos.
 5. Crea un programa en C++ que solicite al usuario un número y determine si es par o impar usando `if-else`.
 6. Escribe un programa que use `switch-case` para mostrar el nombre del día de la semana según un número del 1 al 7 ingresado por el usuario.
-

Sección 3: Ejercicio de Laboratorio

Instrucciones: Escribe un programa completo en C++ que cumpla con los siguientes requisitos:

- Declare un arreglo de 10 números enteros.
- Pida al usuario ingresar los 10 valores del arreglo.
- Utilice un bucle `for` para calcular la suma de los elementos del arreglo.
- Utilice un bucle `while` para encontrar el número más grande en el arreglo.
- Muestre los resultados en pantalla.