



Recopilación de Programas C++

Desarrollado por: Yoquelvis Jorge Abreu

Acerca de esta herramienta:

Esta aplicación es un compilador y visualizador avanzado para programas C++, que automatiza el proceso de compilación, ejecución y documentación.

Características principales:

- Compilación automática con g++
- Ejecución con captura de pantalla
- Generación de PDF con código y resultados
- Análisis del código
- Procesamiento de múltiples archivos

Generado el 30/03/2025 a las 11:46:08

Índice de Programas

1. ■ test

■ Programa: test

/* Código Fuente */

Para usar este código: Seleccione todo (Ctrl+A / Cmd+A) → Copie (Ctrl+C / Cmd+C)

```
#include <iostream>
#include <vector>

/**
 * @brief Suma todos los elementos de un vector
 * @param numeros Vector de enteros
 * @return La suma de todos los elementos
 */
int sumarVector(const std::vector<int>& numeros) {
    int suma = 0;
    for (int numero : numeros) {
        suma += numero;
    }
    return suma;
}

/**
 * @brief Función principal del programa
 * @return 0 si todo sale bien
 */
int main() {
    // Crear un vector con algunos números
    std::vector<int> numeros = {1, 2, 3, 4, 5, 10, 20, 30};

    // Sumar los elementos del vector
    int resultado = sumarVector(numeros);

    // Mostrar el resultado
    std::cout << "La suma de los elementos del vector es: " << resultado <<
    std::endl;

    return 0;
}
```

■■ Resultado de la Ejecución:

