

## Arreglo en C++

Para representar el arreglo `miArreglo`, podemos usar un `std::vector` de la siguiente manera:

Listing 1: Ejemplo de un arreglo (vector) en C++

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

int main() {
    int n = 4;
    std::vector<int> miArreglo = {12, 15, 15, 60, 45};

    // Acceder a un elemento (por ejemplo, el primer
    // elemento)
    std::cout << "El primer elemento es: " << miArreglo
        [0] << std::endl;

    // Iterar sobre el arreglo
    std::cout << "Elementos del arreglo:" << std::endl;
    for (int valor : miArreglo) {
        std::cout << valor << std::endl;
    }

    return 0;
}
```