PISTAS.

1. Los arrays clásicos son punteros a una dirección de memoria donde se almacenan los elementos del array, mientras que los arrays std::array son objetos que encapsulan un array del tamaño especificado.
2. Ejemplo de código que utilice un array clásico y un loop for para sumar todos los elementos del array:

int array[] = {1, 2, 3, 4, 5};

int sum = 0;

for (int i = 0; i < 5; i++) {

sum += array[i];

}

std::cout << "La suma es: " << sum << std::endl;

1. Aunque este código funciona, hay un riesgo de desbordamiento de buffer si se excede el tamaño del array.
2. Ejemplo de código que utiliza un std::array y un loop for-each para sumar todos los elementos del array:

std::array<int, 5> array = {1, 2, 3, 4, 5};

int sum = 0;

for (int i : array) {

sum += i;

}

std::cout << "La suma es: " << sum << std::endl;

1. Este código es más seguro, ya que el tamaño del array está definido en el tipo std::array, lo que reduce el riesgo de desbordamiento de buffer.