PISTAS.

1. Ejemplo de declaración de un objeto vector para almacenar números enteros:

#include <vector> std::vector<int> numeros;

1. Ejemplo de uso de un ciclo while para solicitar un solo número al usuario y agregarlo al vector:

int n; std::cout << "Ingrese un número: "; std::cin >> n; numeros.push\_back(n);

1. Ejemplo de declaración de un iterador que apunta al inicio de un vector utilizando la función begin, y de un ciclo for que recorre el vector utilizando el iterador:

for (auto iter = numeros.begin(); iter != numeros.end(); ++iter) { // Código para verificar si el número es par }

1. Ejemplo de uso de un ciclo for que recorre un vector utilizando un índice y la función size para obtener el número de elementos en el vector:

for (int i = 0; i < numeros.size(); ++i) { // Código para verificar si el número es par }

1. Ejemplo de uso de un condicional dentro de un ciclo for para verificar si un número es par y agregarlo a una variable acumuladora:

int suma\_pares = 0; for (int i = 0; i < numeros.size(); ++i) { if (numeros[i] % 2 == 0) { suma\_pares += numeros[i]; } } std::cout << "La suma de los números pares es: " << suma\_pares << std::endl;