#include <iostream>

#include <string>

using namespace std;

// Incluir las declaraciones de las clases Red, Linea y Estacion

int main() {

Red redMetro("Red de Metro");

int opcion;

do {

cout << "\n==== Simulador de Red de Metro ====\n";

cout << "1. Agregar línea\n";

cout << "2. Eliminar línea\n";

cout << "3. Agregar estación\n";

cout << "4. Eliminar estación\n";

cout << "5. Verificar existencia de estación\n";

cout << "6. Contar estaciones en una línea\n";

cout << "7. Contar estaciones en la red\n";

cout << "8. Calcular tiempo de llegada\n";

cout << "0. Salir\n";

cout << "Ingrese una opción: ";

cin >> opcion;

switch (opcion) {

case 1:

// Implementar lógica para agregar una línea

break;

case 2:

// Implementar lógica para eliminar una línea

break;

// Implementar el resto de los casos...

case 0:

cout << "Saliendo del simulador...\n";

break;

default:

cout << "Opción inválida. Intente nuevamente.\n";

break;

}

} while (opcion != 0);

return 0;

}