**Problem Specification**

Daniel José Plazas Cortés - A00400085

Sebastian Erazo Ochoa - A00400086

Juan Manuel Casanova Marín - A00400090



¡Bienvenido a "Ruta Americana", un emocionante juego basado en grafos que te llevará a explorar las diversas ciudades de Estados Unidos! Prepárate para una travesía llena de desafíos y decisiones estratégicas mientras planificas la ruta más eficiente entre los destinos, considerando el kilometraje y las condiciones variables de las carreteras.

**Reglas:**

* El tablero de juego representa Estados Unidos como un grafo, donde cada nodo es una ciudad y cada arista es una carretera que conecta dos ciudades.
* Cada arista tiene un peso que representa el kilometraje entre las dos ciudades y el estado de la carretera. Cuanto menor sea el peso, más eficiente será la ruta.
* Comienzas tu viaje en una ciudad aleatoria y debes planificar cuidadosamente tu ruta para visitar todas las ciudades, minimizando la distancia total y evitando carreteras en mal estado.
* En "Ruta Americana", te enfrentarás a una variedad de desafíos, desde autopistas congestionadas hasta carreteras secundarias pintorescas. Será crucial ser inteligente al escoger tu ruta, considerando las condiciones cambiantes del terreno y el tráfico.
* Además, deberás sortear obstáculos inesperados como desvíos, condiciones meteorológicas adversas y eventos especiales que afectarán la eficiencia de tus rutas.
* El juego proporcionará información sobre el estado de las carreteras y el kilometraje entre ciudades, pero mantente alerta, ¡la situación puede cambiar en cualquier momento!

**Objetivo:** Demuestra tu habilidad para adaptarte a situaciones cambiantes, planificar rutas inteligentes y descubrir la diversidad de Estados Unidos mientras viajas de ciudad en ciudad. Gana el jugador que complete el viaje visitando todas las ciudades con la ruta más eficiente, superando los desafíos inesperados que se presenten en el camino. ¡Que tengas un viaje emocionante por la Ruta Americana!