

Actividad: Red de vuelos entre ciudades

Una aerolínea desea gestionar su red de vuelos nacionales entre varias ciudades (Bogotá, Medellín, Cartagena, Cali).

- ▶ Cada ciudad está conectada con otras mediante vuelos directos.
- ▶ Los vuelos tienen una distancia específica (ponderada).

Bogotá → Medellín (415 km)

Bogotá → Cali (300 km)

Bogotá → Cartagena (700 km)

Medellín → Cartagena (600 km)

Cartagena → Cali (800 km)

- ▶ Se desea implementar un sistema que permita:
 - Mostrar las conexiones directas entre ciudades.
 - Mostrar la distancia entre dos ciudades que se conecten directamente
 - Añadir nueva ruta y eliminar ruta existente (entre los ciudades existentes).
- ▶ Responder dentro del código como comentario ¿Por qué escogiste esa forma para representar del grafo?. **(1 Punto)**
- ▶ **COMENTAR CADA LINEA DEL CODIGO. (1Punto)**