

### Requerimientos Funcionales TI3

**Req1. Utilizar** grafos ponderados que represente cada vértice una atracción y cada arista representa un camino con un tiempo.

**Req2. Asignar** a cada un tiempo estimado en cola, cantidad máxima de personas y el tiempo que se invierte dentro de la atracción.

**Req3. Implementar** una interfaz gráfica la cual permita la visualización del mapa y el recorrido más corto encontrado, esta debe decirle al usuario que atracciones debe visitar primero.

**Req4. Permitir** al usuario ingresar 2 tipos de grafos distintos (lista de adyacencia y matriz de adyacencia) las cuales tienen el peso de cada arista y la información actual de cada atracción (tiempo en cola, tiempo en atracción).

**Req5. Ayudar** a los usuarios a encontrar la ruta más rápida para todas las atracciones o para las atracciones que desee visitar.