**Caso de Uso :** Ver mapa temático

**Actor Principal:** Turista

**Personal involucrado e intereses:**

Turista: Quiere visualizar mapa de servicios de la provincia de Arauco .

Maps: Quiere recibir peticiones de PoI para mostrar en mapa de forma correcta.

**Precondiciones:**

* El sistema asigna a cada servicio un símbolo PoI.
* Maps se encuentra conectado al sistema principal.

**Postcondiciones :** El turista visualiza un mapa ( geográfico) con marcas dónde aparecen el o los servicios que fueron seleccionados.

**Escenario principal de éxito:**

1. Se envía petición a Maps para proveer el mapa geográfico de la provincia de Arauco.
2. El turista visualiza el mapa geográfico de la provincia de Arauco.
3. El turista selecciona el o los servicios que desea visualizar en el mapa temático.
4. Se envía la petición a Maps para que provea el o los servicios (PoI) ubicados geográficamente.
5. Los servicios aparecen en el mapa geográfico según la símbolos PoI predefinidos.

**Extensiones:**

1’. Falla la conexión con Maps , se muestra una alerta .

4’. Falla la conexión con Maps , se muestra una alerta y vuelve al paso 1.

**Caso de Uso :** Proveer Información Geográfica

**Actor Principal:** Maps

**Personal involucrado e intereses:**

Maps: Quiere recibir peticiones de información geográfica para enviar .

Precondiciones: Maps se encuentra conectado al sistema principal.

Postcondiciones : Maps entrega la información geográfica (mapa o POI).

**Escenario principal de éxito:**

1. Maps recibe petición para mostrar un mapa geográfico o puntos de interés.
2. Maps entrega mapa geográfico o puntos de interés.

**Extensiones:**

1’. Falla la conexión con Maps , se muestra una alerta .

**Caso de Uso :** Generar ruta

**Actor Principal:** Maps

Personal involucrado e intereses:

Turista: Quiere encontrar la ruta optima entre el lugar seleccionado y su posición.

Maps: Quiere recibir dos puntos geográficos para emitir un mapa geográfico con la ruta optima.

**Precondiciones:**

* Maps se encuentra conectado al sistema principal.
* Turista seleccionó un lugar ( donde se presta o no un servicio) de interés.
* Turista sabe que medio de transporte utilizará.

**Postcondiciones :** Se entrega un mapa junto a las indicaciones para llegar al lugar deseado.

**Escenario principal de éxito:**

1. Se envía la información a Maps del punto de inicio y el punto final y el medio de transporte a utilizar.
2. Maps entrega mapa geográfico con una ruta ( trazo de carretera o camino) marcado identificando variantes del camino optimo según el medio de transporte.

**Extensiones:**

1’. Falla la conexión con Maps , se muestra una alerta .

2’. No existe ruta entre el punto de inicio y el punto de partida de acuerdo al medio de transporte a utilizar , se muestra una alerta y se inicia el caso de uso “Buscar Lugar o Servicio”.

Proveer info geo

Generar ruta