

FRONT-END

HU009-Lista-viajes (Vista conductores)

El título a mostrar es el punto de mayor concentración de personas.

Todo viaje siempre alguno de sus puntos, sea destino o origen, será un PMCP

Ofertas Cercanas

Centro Comercial La Plazuela

Pasajeros

🕒 12 min

8,5 km

\$ 15.000

3

Estación Central

Pasajeros

🕒 5 min

2,3 km

\$ 7.500

1

Plaza Mayor

Pasajeros

🕒 8 min

3,6 km

\$ 9.200

2

Aeropuerto Internacional

Pasajeros

🕒 25 min

16,2 km

\$ 30.000

4

US-C01: Lista de viajes

Los conductores pueden ver una lista de viajes creados automáticamente desde el back-end según su cercanía a un punto origen/destino de algún pasajero o de un punto de mayor concentración de personas.

Los conductores pueden elegir que viaje tomar, pero una vez que toma un viaje, dicho viaje desaparece de la lista y debe aparecer en la sección de "Mis viajes" de la vista conductores.

[UI]-botón: "Tomar viaje"

[UI]-botón: "Ver detalles del viaje"

Criterios de Aceptación

- Cada oferta muestra: punto de alta concentración, estimado de tiempo, km, ganancia y nº de pasajeros
- Ordenadas por proximidad al conductor

BACK-END

BK002-01-Agrupación de Solicitudes por PMCP y Tipo (Origen/Destino)

Trabajar en “workers/bk002_01_groupRequests.js”

Objetivo: Diseñar una función/servicio para procesar las solicitudes de viaje pendientes de la tabla solicitudes_viaje y agruparlas según el PMCP que tienen en común, distinguiendo si el PMCP es el origen o el destino.

Accesos:

- Acceso a la tabla solicitudes_viaje (filtrando por estado = 'pendiente').
- Acceso a la tabla puntos_concentracion.

Flujo de trabajo

1. Lee solicitudes_viaje con estado 'pendiente'.
2. Crea registros en grupos_solicitudes_candidatos y solicitudes_en_grupo_candidato.
3. Actualiza grupos_solicitudes_candidatos.estado_procesamiento a 'nuevo'.
4. Podrías actualizar solicitudes_viaje.estado a 'en_agrupacion'.

Input

```
[
  {
    "id": 1,
    "pasajero_id": 101,
    "origen_lat": 4.5,
    "origen_lon": -74.1,
    "destino_lat": 4.8,
    "destino_lon": -74.3,
    "es_origen_concentracion": true,
    "es_destino_concentracion": false,
    "pmcp_id_origen": 1,
    "pmcp_id_destino": null
  },
  {
    "id": 2,
    "pasajero_id": 102,
    "origen_lat": 4.5,
    "origen_lon": -74.1,
    "destino_lat": 4.9,
    "destino_lon": -74.4,
    "es_origen_concentracion": true,
    "es_destino_concentracion": false,
    "pmcp_id_origen": 1,
    "pmcp_id_destino": null
  },
  {
    "id": 3,
```

```

    "pasajero_id": 103,
    "origen_lat": 4.6,
    "origen_lon": -74.2,
    "destino_lat": 4.5,
    "destino_lon": -74.1,
    "es_origen_concentracion": false,
    "es_destino_concentracion": true,
    "pmcp_id_origen": null,
    "pmcp_id_destino": 1
  },
  {
    "id": 4,
    "pasajero_id": 104,
    "origen_lat": 6.2,
    "origen_lon": -75.5,
    "destino_lat": 6.0,
    "destino_lon": -75.3,
    "es_origen_concentracion": true,
    "es_destino_concentracion": false,
    "pmcp_id_origen": 2,
    "pmcp_id_destino": null
  }
]

```

Output guardar en table "grupos_solicitudes_candidatos"

```

{
  "solicitudes_agrupadas_por_pmcp": [
    {
      "pmcp_id": 1,
      "pmcp_es_origen_del_grupo": true,
      "solicitudes": [
        {
          "solicitud_id": 1,
          "pasajero_id": 101,
          "origen_lat": 4.5,
          "origen_lon": -74.1,
          "destino_lat": 4.8,
          "destino_lon": -74.3
        },
        {
          "solicitud_id": 2,
          "pasajero_id": 102,
          "origen_lat": 4.5,
          "origen_lon": -74.1,
          "destino_lat": 4.9,
          "destino_lon": -74.4
        }
      ]
    },
    {
      "pmcp_id": 1,
      "pmcp_es_origen_del_grupo": false,

```

```

    "solicitudes": [
      {
        "solicitud_id": 3,
        "pasajero_id": 103,
        "origen_lat": 4.6,
        "origen_lon": -74.2,
        "destino_lat": 4.5,
        "destino_lon": -74.1
      }
    ],
  },
  {
    "pmcp_id": 2,
    "pmcp_es_origen_del_grupo": true,
    "solicitudes": [
      {
        "solicitud_id": 4,
        "pasajero_id": 104,
        "origen_lat": 6.2,
        "origen_lon": -75.5,
        "destino_lat": 6.0,
        "destino_lon": -75.3
      }
    ]
  }
]
}

```

BK003-Visualizacion-ruta-real

Se debe ir investigando como graficar una ruta que contiene tiene puntos de ubicaciones con componentes de latitud y longitud. El mapa debe mostrar los puntos importantes, y la línea de ruta que conecte los puntos de origen(es) con destino(s).