

GPS

Rol Conductor

- Buscar destino en favoritos
- Mostrar últimas búsquedas realizadas (s)
- Buscar destino por (coordenadas, dirección, cruce calles) dividir en tres MVP
- Generar mapa con camino
- Visualizar mapa de viaje posibles (origen a destino) } la misma MVP
- Guardar camino favorito
- Visualizar Velocidad promedio
- Visualizar hora aprox de viaje } visualizar datos de viaje. MVP
- Consultar caminos favoritos MVP

MVP

Hipótesis

Permitir al conductor que pueda buscar un destino posible por medio de distintas alternativas para llegar hasta el punto marcado actual

Justificación:

las us incluidas en el MVP validan al negocio en el mercado, se focalizan en las funcionalidades de buscar un destino (únicamente por dirección), poder visualizar en el mapa los caminos posibles para llegar, seleccionando la que desee.

No aportan valor para el mercado:

- Se harán en futuras iteraciones
- Mostrar últimas búsquedas realizadas
 - Buscar el destino por coordenadas y cruces de calles
 - Ponerlo en favorito
 - Tiempo aprox de viaje

canoniza: Guardar Camino en Favoritos.

Justificación

- complejidad: Baja, requiere un solo un dato un para guardar
- esfuerzo: bajo, no requiere realizar muchos cambios, simplemente agregar una posibilidad de marcar en favoritos y guardarlo. validandolo. no requiere tantas validaciones
- incertidumbre: Nula, la única información que requerimos es el camino seleccionado. la necesidad está clara

"Buscar Destino por Coordenada"

Como conductor quiero buscar un destino por coordenadas para obtener información de una ruta/camino posible de viaje con

CA

- Deben las coordenadas representarse con longitud y latitud
- Deben representarse con 3 numeros la longitud y latitud (grado, minuto, segundo)
- Deben indicar la orientación la latitud (norte, sur) de la coordenada
- Debe indicar la orientación la longitud (este, oeste) de la coordenada

Pruebas de Usuarios

- Probar cargar 3 numeros de longitud y 3 numeros de latitud y seleccionar la orientación [Pasa]
- Probar cargar longitud y no latitud, viceversa [Falla]
- Probar cargar letras en los campos de longitud o latitud [Falla]

Estimación

Complejidad: Media, ya que requerimos de ingreso de datos y de validaciones que sean numeros y correspondan a una longitud y latitud
Esfuerzo: Alto, se realizarán varias validaciones y se necesitará visualizar en pantalla el mapa con la ubicación específica. Se necesitará tiempo en investigación.

Incertidumbre: media, ya que necesitamos investigar a cerca de la implementación de coordenadas para ubicarte en el mapa. y respecto a las validaciones para que coincidan con una coordenada real. De todas formas se puede obtener info de las librerías.

SP: 5

U5

Buscar destino por Cruce de Calles

Como Conductor quiero Buscar un destino por cruce de calles para obtener información sobre distintas alternativas de caminos para llegar a un punto marcado desde la ubicación actual

CA:

- se debe ingresar el nombre del país destino
- Se debe ingresar el nombre de la ciudad destino
- Se debe ingresar el nombre de las dos calles
- Las calles deben ser perpendiculares (no pueden ser paralelas)

Pruebas de Usuario

- Probar ingresar país, ciudad y calles existentes [pasa]
- Probar ingresar país, ciudad existentes y calles paralelas [Falla]

Estimación

Complejidad: baja. ya que requiere de campos para ingresar datos y validaciones sencillas

esfuerzo: bajo. ya que se implementará una interfaz con 3 campos y sus validaciones para que sean aceptados.

incertidumbre: baja ya que desconocemos detalles de como validar calles que sean perpendiculares y no en paralelo, se puede buscar en librerías ya creadas.