

Resolución CP 3: Sistema GPS

LISTADO DE US:

- Buscar un destino por dirección
- Buscar un destino por coordenadas
- Buscar un destino por cruce de calles
- Ver mapa de camino
- Seleccionar ruta deseada
- Marcar ruta favorita
- Consultar rutas favoritas
- Mostrar rutas favoritas filtradas
- Mostrar velocidad promedio
- Mostrar llegada aproximada

MVP

- Hipótesis:

Existen conductores que quieren ver cómo llegar a su destino desde donde están parados

- Listado de US:
 - Buscar un destino por dirección
 - Ver mapa de camino
- Justificación de inclusión:
 - La primera US está incluida porque es la forma más sencilla de buscar un destino, ya que al tener en la base de datos del dispositivo todas las ciudades y sus mapas, ya se sabe en dónde está la ubicación que el conductor quiere buscar.
 - La segunda US está incluida porque es lo mínimo necesario para que el conductor sepa por dónde ir para llegar a su destino. No vamos a tener en cuenta un trackeo de ubicación en tiempo real, ni actualizaciones de ruta en caso de desvíos. Vamos a darle la posibilidad al conductor de que tenga un listado a partir del camino que indique la ruta a seguir paso por paso.
- Justificación de no inclusión:

El resto de US no están incluidas en el MVP ya que representan mayor dificultad y más complejidad al producto mínimo que se quiere mostrar al público. Buscar por coordenadas y por cruces de calles generan mayor procesamiento, localización mediante latitud y longitud, buscar las intersecciones de calles, etc. El tema de mostrar rutas alternativas y seleccionar rutas favoritas vamos a dejarlas de lado ya que no creemos que sea algo vital para mostrar al inicio, podemos ir agregándolas a medida que el producto ya sea bien visto. El tema de velocidad promedio requiere un sensor en el dispositivo que tome en cuenta el movimiento y calcular el tiempo de llegada; y como no vamos a tener el movimiento en tiempo real, vamos a dejarlo de lado en primera instancia.

US CANÓNICA

- Nombre:

“Consultar rutas favoritas”

- Justificación:
 - Esfuerzo: Es una US que no requiere muchas horas de producción ya que es una sola llamada a la base de datos para leer las rutas previamente guardadas como favoritas (por lo que la ruta a seguir ya va a estar guardada y no hará falta procesar esa información del camino en tiempo real) por el conductor, para luego mostrarlas en un listado.
 - Incertidumbre: Esta US no genera incertidumbre porque es sólo una llamada a base de datos y realizar un listado que sea propicio para la experiencia de usuario ya es sabido.

- Complejidad: No se asume complejidad en esta US ya que sabemos cómo hacer una llamada a la BD y encima podemos copiar una plantilla de alguna otra llamada y cambiarle los parámetros, y el hecho de hacer un listado para mostrar las rutas tampoco es complicado.

- SP: 1

US A DESARROLLAR:

Nombre	Buscar un destino por dirección
Frase verbal	Yo, como conductor quiero buscar un destino por dirección para saber en dónde está el lugar al que quiero llegar
Criterios de aceptación	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Debe ingresar el país y ciudad existentes del destino ➤ Debe ingresar el nombre de la calle y número de esta ➤ El país y ciudad debe ingresarse con formato alfabético ➤ El nombre de la calle debe existir ➤ El nombre de la calle debe tener formato alfanumérico ➤ El número de la calle debe tener formato numérico ➤ El número de la calle ingresada debe existir
Pruebas de usuario	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Probar buscar un destino por dirección sin poner país [FALLA] ➤ Probar buscar un destino por dirección ingresando país, sin ciudad [FALLA] ➤ Probar buscar un destino por dirección ingresando país y ciudad [PASA] ➤ Probar buscar un destino por dirección ingresando sólo nombre de la calle [FALLA] ➤ Probar buscar un destino por dirección ingresando sólo número de calle [FALLA] ➤ Probar buscar un destino por dirección ingresando nombre y número de calle [PASA] ➤ Probar ingresar un país o ciudad que no existe [FALLA] ➤ Probar ingresar un país o ciudad existente [PASA] ➤ Probar ingresar calle y número correctos [PASA] ➤ Probar buscar un destino por dirección ingresando una calle con un número que no existe para esa calle [FALLA]
SP	3
Justificación	<ul style="list-style-type: none"> - Incertidumbre: es similar a la US canónica, sabemos cómo hacer las llamadas a la BD y un frontend con campos a ingresar. - Esfuerzo: se van a requerir muchas más horas de producción que la US canónica ya que no sólo es hacer llamadas a la base de datos, sino que también hay que hacer campos para que el conductor ingrese lo que necesite y también validar. - Complejidad: comparada con la US canónica, ésta US es más compleja ya que requiere de más llamadas a la base de datos, traer los mapas cargados de la ciudad y país indicado, hacer validaciones para ver que los datos estén siendo cargados correctamente y que existan; y generar un frontend con 4 campos de ingreso de datos.

Nombre	Buscar un destino por coordenadas
Frase verbal	Yo, como conductor quiero buscar un destino por coordenadas para saber en dónde está el lugar al que quiero llegar
Criterios de aceptación	➤
Pruebas de usuario	➤
SP	
Justificación	-