

UNIVERSIDAD DEL VALLE

**MANUAL DE USUARIO
PROYECTO FINAL**

BASES DE DATOS

INTEGRANTES:

CARLOS ESTEBAN MURILLO
ANDRÉS MAURICIO MONTENEGRO
CHRISTIAN DAVID MILLAN

PRESENTADO A:
CASTILLO ROBLES ANDRÉS MAURICIO

Santiago de Cali, Marzo de 2019
Escuela de Ingeniería en Sistemas
Facultad de Ingeniería

CONTENIDO

No.	TÍTULO	Pág.
1	DESCRIPCIÓN GENERAL.....	2
2	SERVICIOS.....	2
3	CARACTERÍSTICAS.....	2
4	CLIENTES.....	3
5	CONDUCTORES.....	7

1. Descripción general de la aplicación UNIVALLE TAXI

Aplicación enfocada a prestar un servicio de transporte a una persona que necesita desplazarse de un lugar a otro y la forma más rápida y eficiente es usar nuestra aplicación de fácil acceso y manejo, por móvil o desde una computadora, se pide el servicio, y en segundos la aplicación encuentra un conductor que ha pasado por su respectivo proceso de registro y es totalmente confiable.

2. Lo servicios prestados a Usuarios:

Aparte de prestarse el servicio de transporte la aplicación tiene un sistema para guardar y modificar su información personal, lugares favoritos que pueden ser utilizados como origen o destino de una carrera. Después de loguearse tiene acceso a un mapa de la ciudad en el cual puede indicar su lugar de origen y destino con mucha facilidad. En el mapa se mostrarán las posiciones de los taxis disponibles. La información del conductor más cercano a la posición del usuario es la que será desplegada, para que este la acepte y realice el viaje.

2.2 Los servicios prestados al conductor:

El conductor tiene una aplicación que le automatiza su trabajo de forma inmediata, dependiendo de su ubicación, tiene permitido añadir x cantidad de vehículos a la aplicación y usarlos para prestar el servicio, además tiene a su disposición un mapa de la ciudad y un botón desde el cual puede estar disponible para recibir servicios o no.

Al finalizar cada servicio se le consignará el dinero del servicio prestado y además se le calificara con puntos por su desempeño, los cuales serán guardados en una base datos para así cada conductor tenga un promedio de desempeño que pueda mostrar a sus clientes.

3. Características de la aplicación:

Eficiente y rápida, cuenta con una interfaz sencilla y práctica para cualquier tipo de usuario.

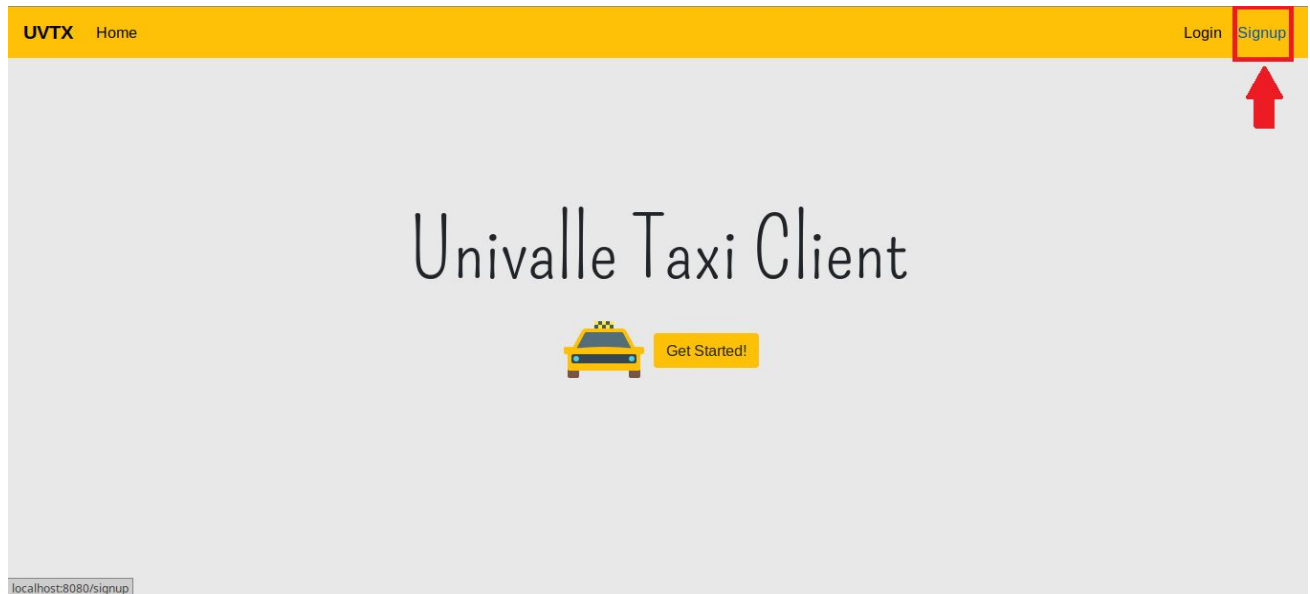
La aplicación cuenta con un sistema de cobro según una jornada, día, tarde y noche.

Se guarda un respaldo de todos los servicios prestados por cada cliente y conductor. Se almacena cada posición por la cual el conductor paso.

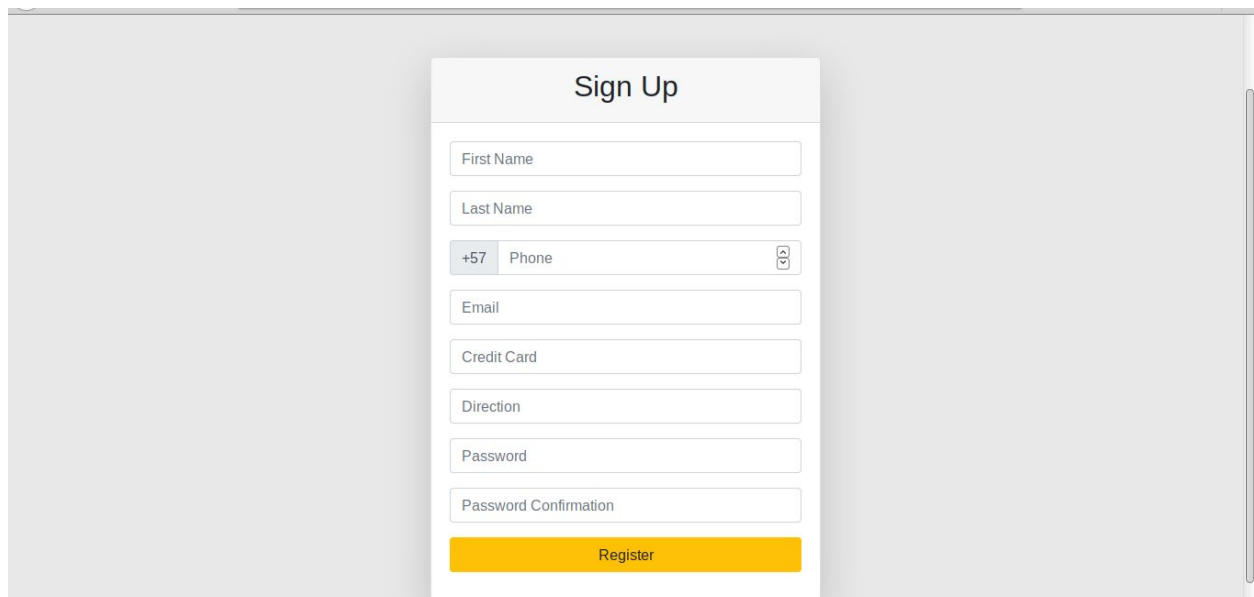
Para las especificaciones de las funcionalidades de la aplicación se hizo uso del navegador Mozilla Firefox.

Detalles del Cliente:

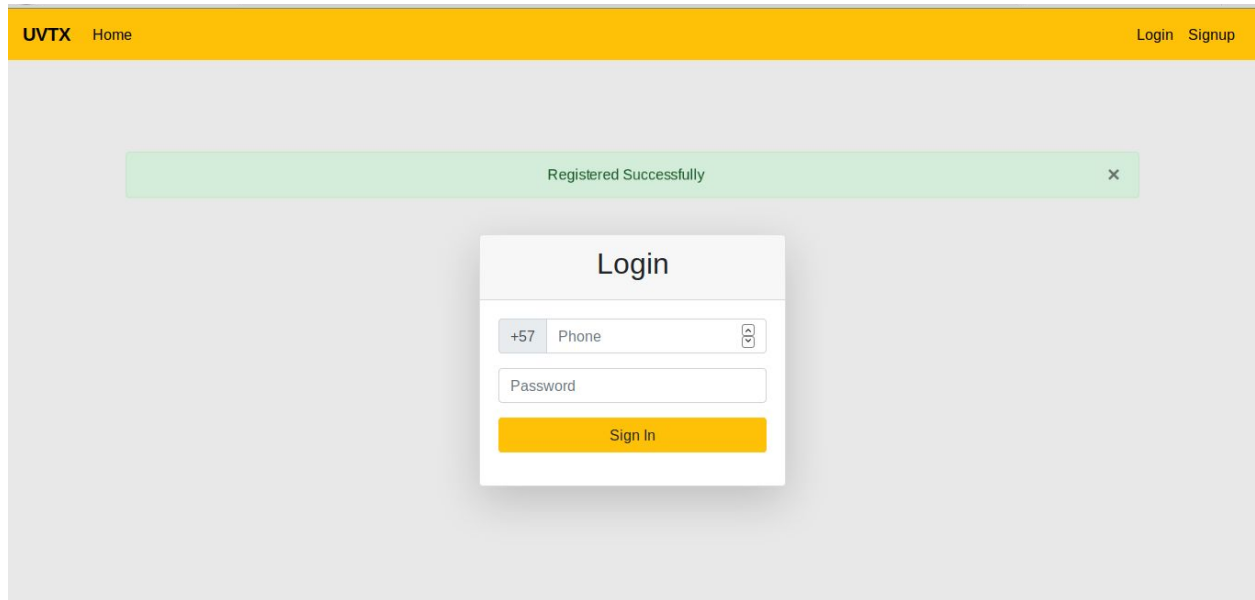
Cuando se entra como cliente a la aplicación, lo primero que debe hacer es crear un perfil desde el enlace SIGNUP.



Lo siguiente a hacer es rellenar los campos con la información solicitada

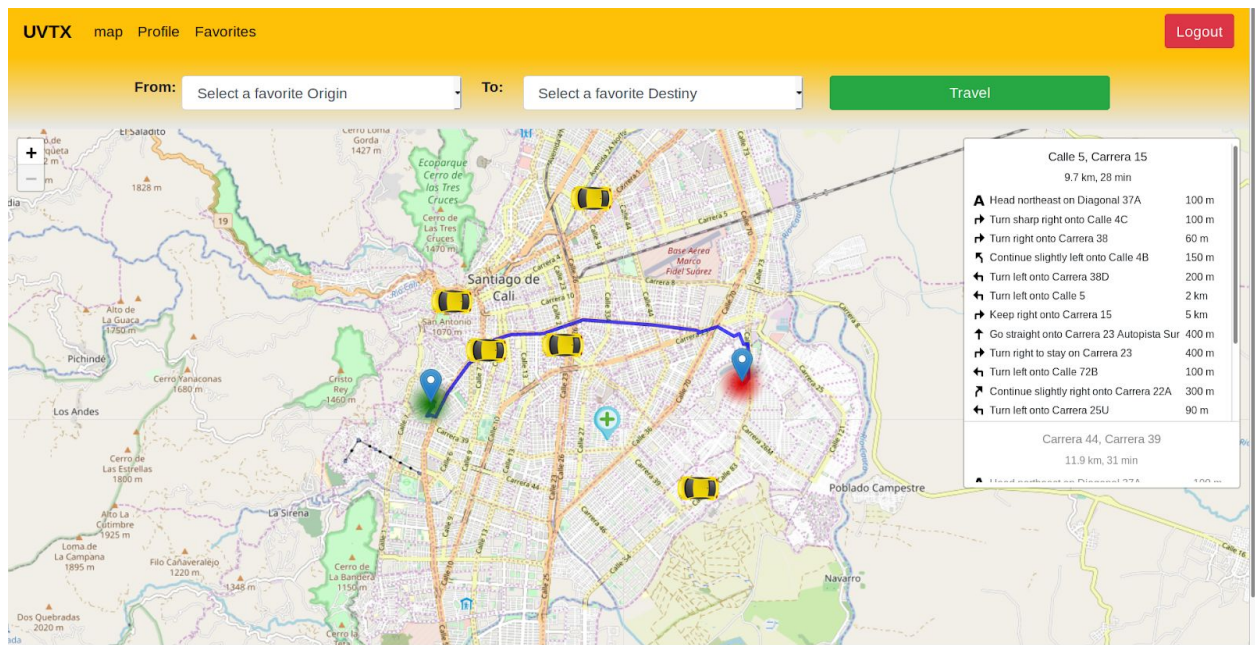


Si lleno los campos correctamente y el registro es exitoso se le redirecciona al LOGIN mostrando un mensaje con letras verde como en la siguiente imagen

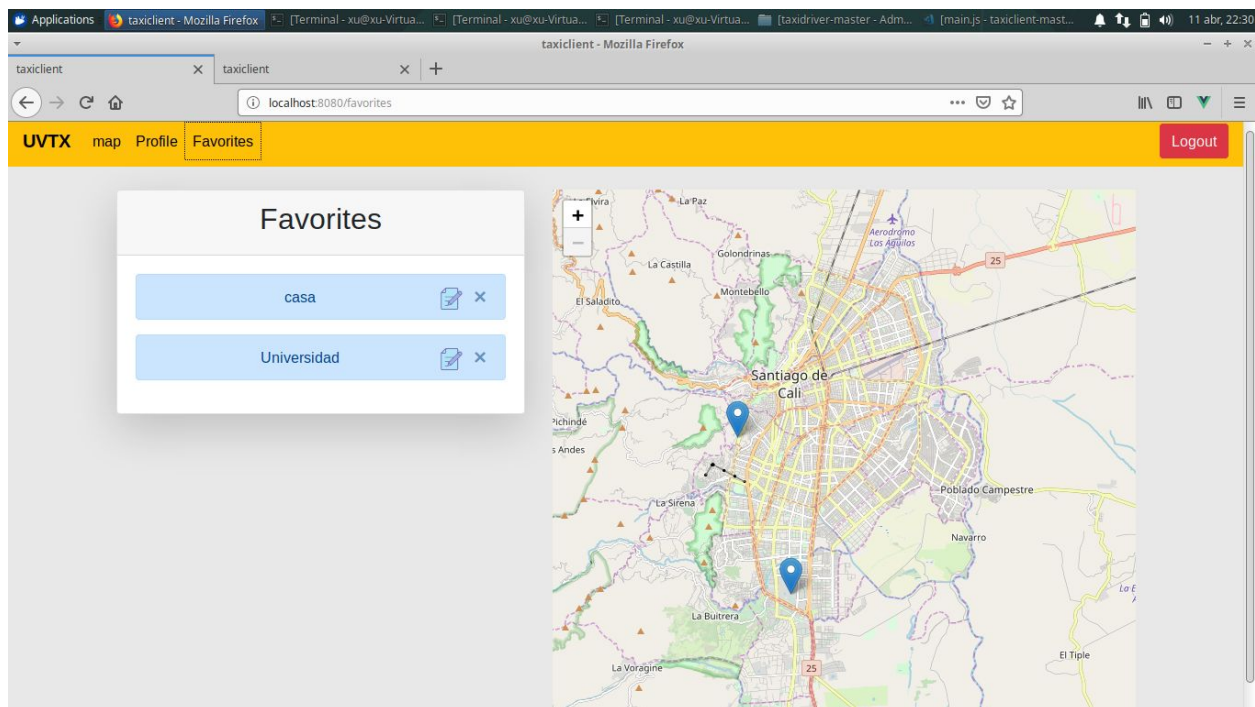


Al Loguearse con su phone y contraseña puede acceder a la app.

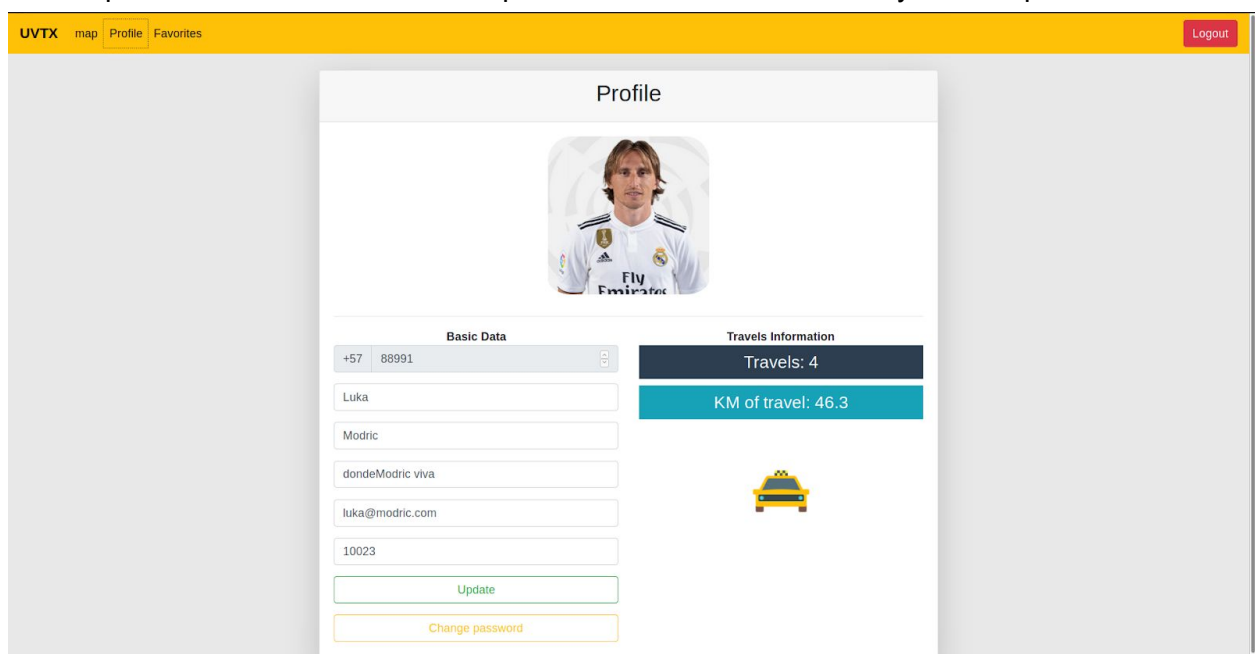
La interfaz lo recibe con una posición inicial y final ilustrativas de cómo se visualiza una trayectoria. Lo acompaña un menú de rutas que despliega como llegar a su destino, junto con la distancia y tiempo que toma el viaje. También en la parte superior puede seleccionar un origen o destino favorito para solicitar un servicio.



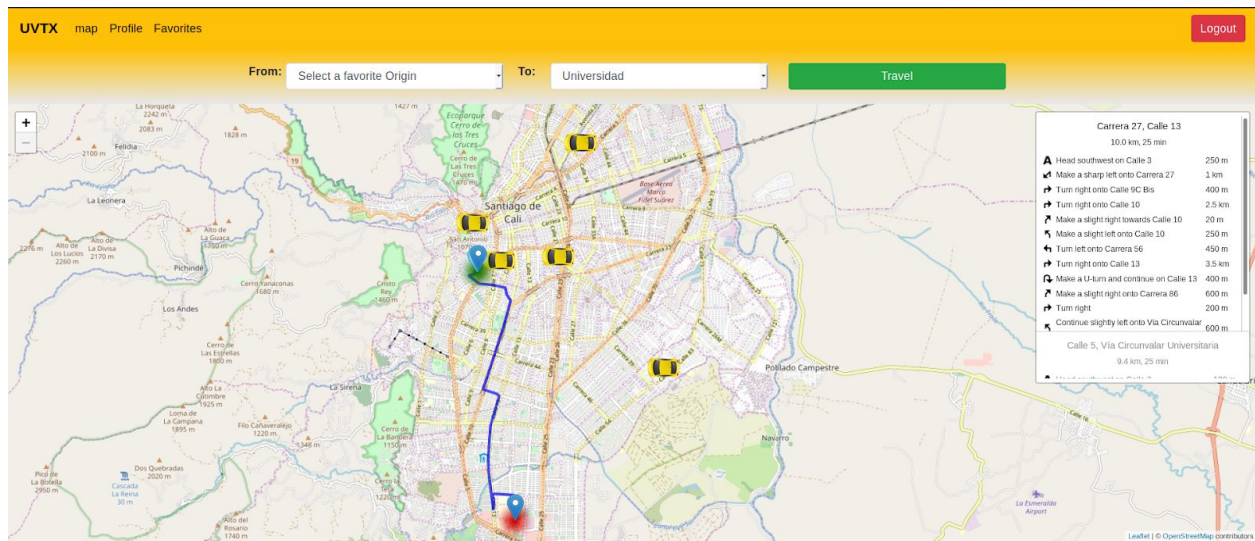
Los sitios favoritos se almacenan en el siguiente enlace y si los selecciona el mapa los marca automáticamente, en esta interfaz, clickeando en el mapa puede agregar un lugar favorito el cual se va a listar en la parte izquierda, donde a su vez puede editarlo y/o eliminarlo.



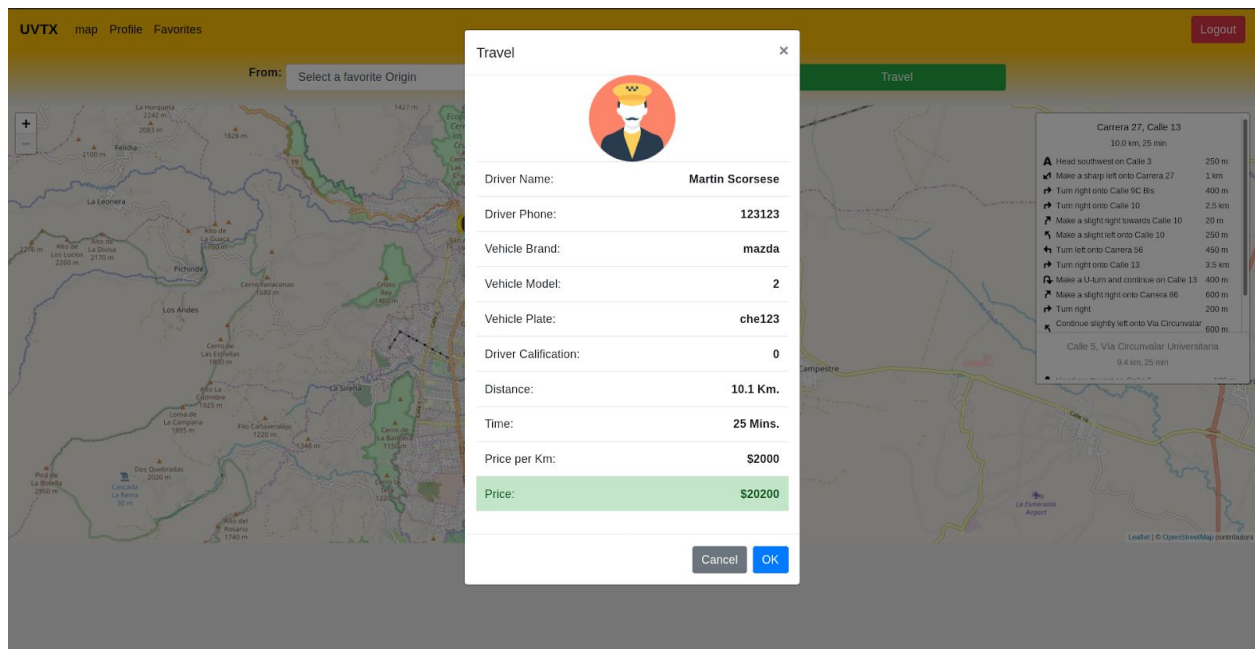
La vista del Profile permite ver los datos de la persona logueada y permite editarlos como desee además de poder ver la cantidad de viajes que ha hecho y los kilómetros recorridos en sus desplazamientos. Adicionalmente puede cambiar su contraseña y foto del perfil.



Regresando al mapa se podrá clicar en el mapa y poner su posición de origen y destino como guste, o puede seleccionarlo desde el panel de favoritos como vemos en la siguiente imagen



Al seleccionar estas coordenadas origen y destino y presionar el botón verde travel, tendrá a su disposición toda la información referente al conductor más cercano que está para prestar el servicio, en este caso se despliega como se ve a continuación.



Después de aceptar el viaje se redirecciona al cliente a un panel donde puede calificar al conductor o simplemente terminar y esperar a llegar a su destino

The screenshot shows a modal window titled "in a few minutes you will reach your destination". Inside, it asks "You wish to rate Martin Scorsese". There is a dropdown menu with "No" selected. Below the dropdown is a smiley face ":)". At the bottom left, it says "Price:" and at the bottom right, it says "\$20200". A red "Finish" button is at the bottom center.

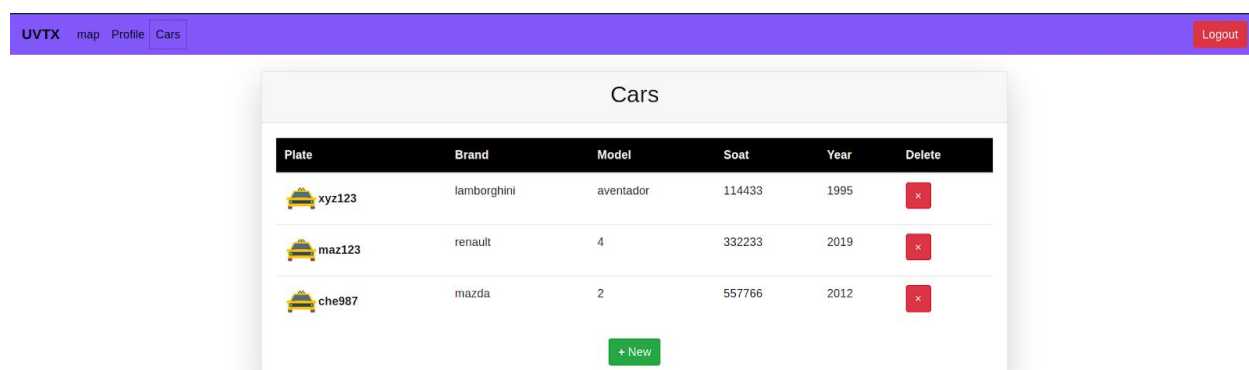
Detalles del Conductor:

El crear conductor, por el singup son los mismos pasos que con el cliente al igual que loguearse entonces no es relevante recurrir a ellos de nuevo. Una vez el conductor esté logueado en la aplicación lo recibirá una interfaz con sus datos principales.

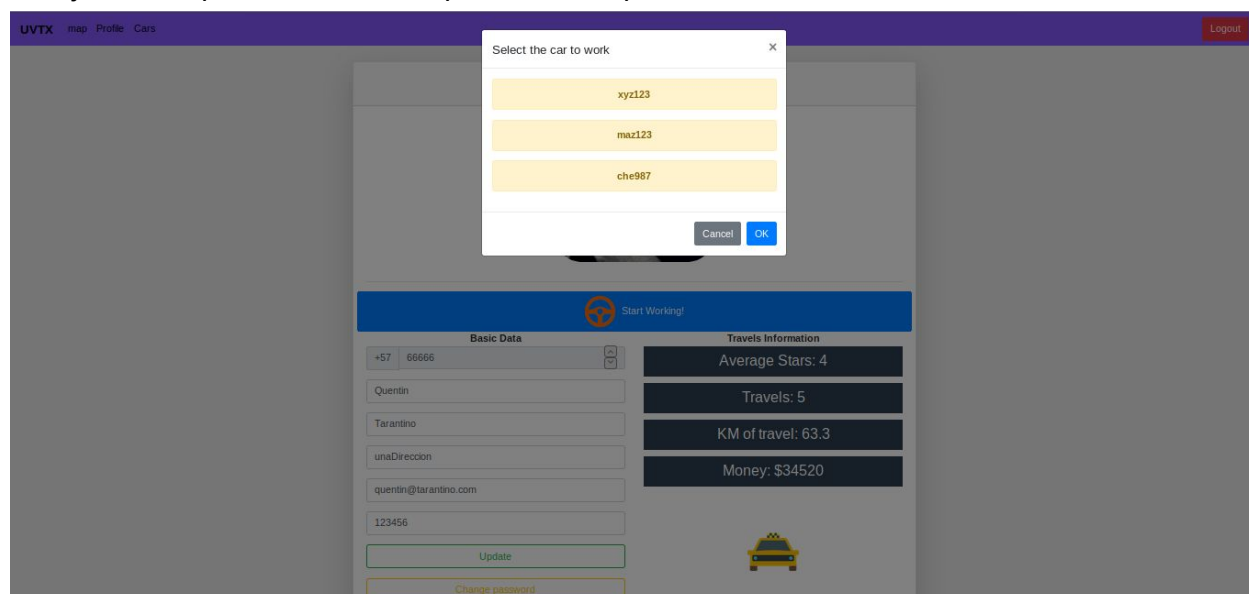
The screenshot shows a "Profile" page for a driver. At the top is a profile picture of a man holding a camera. Below the picture is a blue bar with a red arrow pointing right, a "Start Working!" button with a steering wheel icon, and a red arrow pointing left. Underneath, there are two columns of data. The left column is labeled "Basic Data" and contains fields for phone number (+57 66666), name (Quentin), last name (Tarantino), address (unaDireccion), email (quentin@tarantino.com), and license number (123456). The right column is labeled "Travels Information" and contains statistics: Average Stars: 4, Travels: 5, KM of travel: 63.3, and Money: \$34520. At the bottom of the "Basic Data" column are "Update" and "Change password" buttons. A yellow taxi icon is at the bottom right.

Podrá ver la cantidad de estrellas(calificación) que tiene, la cantidad de viajes, los kilómetros de viaje, y el dinero recaudado por los desplazamientos.

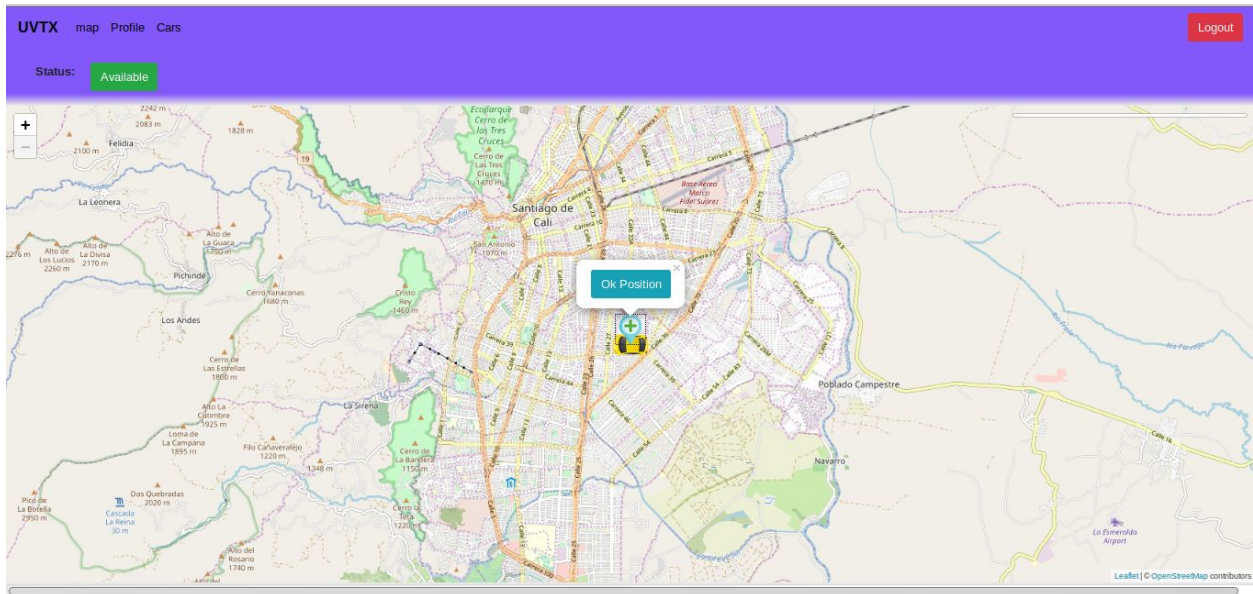
El conductor puede desplazarse a la parte de Cars donde puede agregar y/o eliminar automóviles que tenga a su disposición.



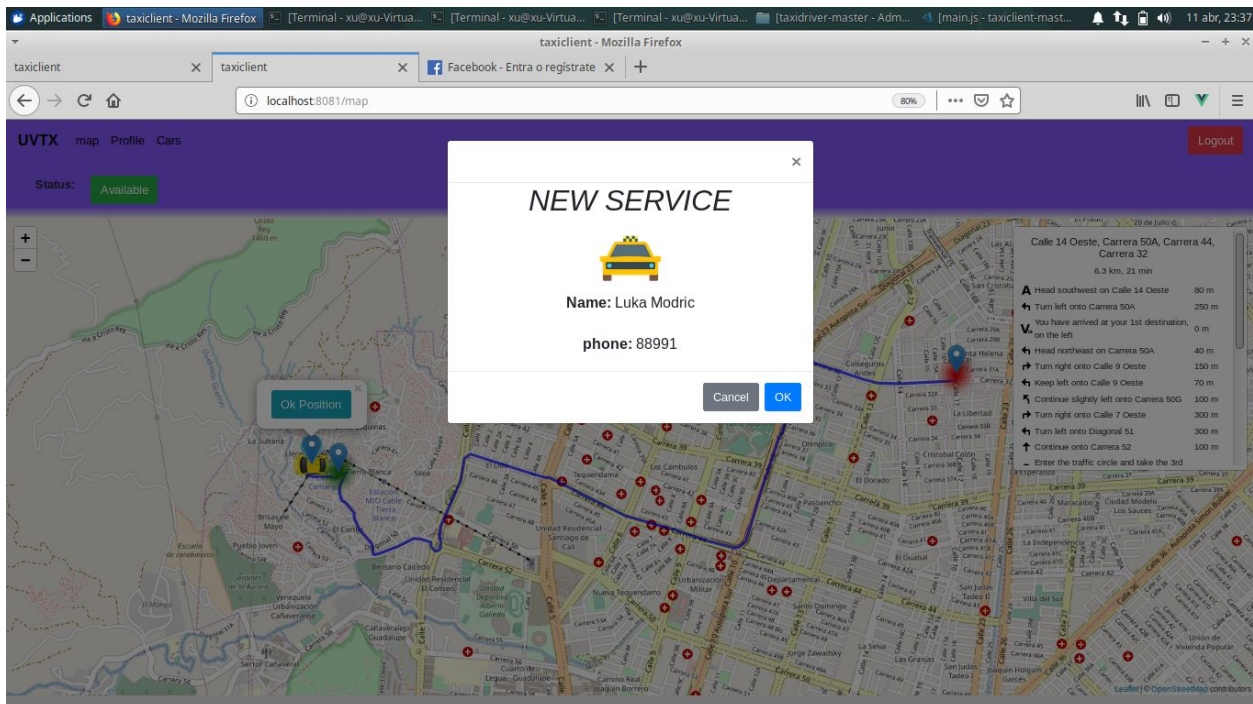
Para empezar a trabajar tiene que presionar el botón start working (señalado con las flechas rojas en el perfil), al hacerlo, se despliegan las placas de los autos que el registrado para trabajar en la aplicación antes de poder ir al mapa



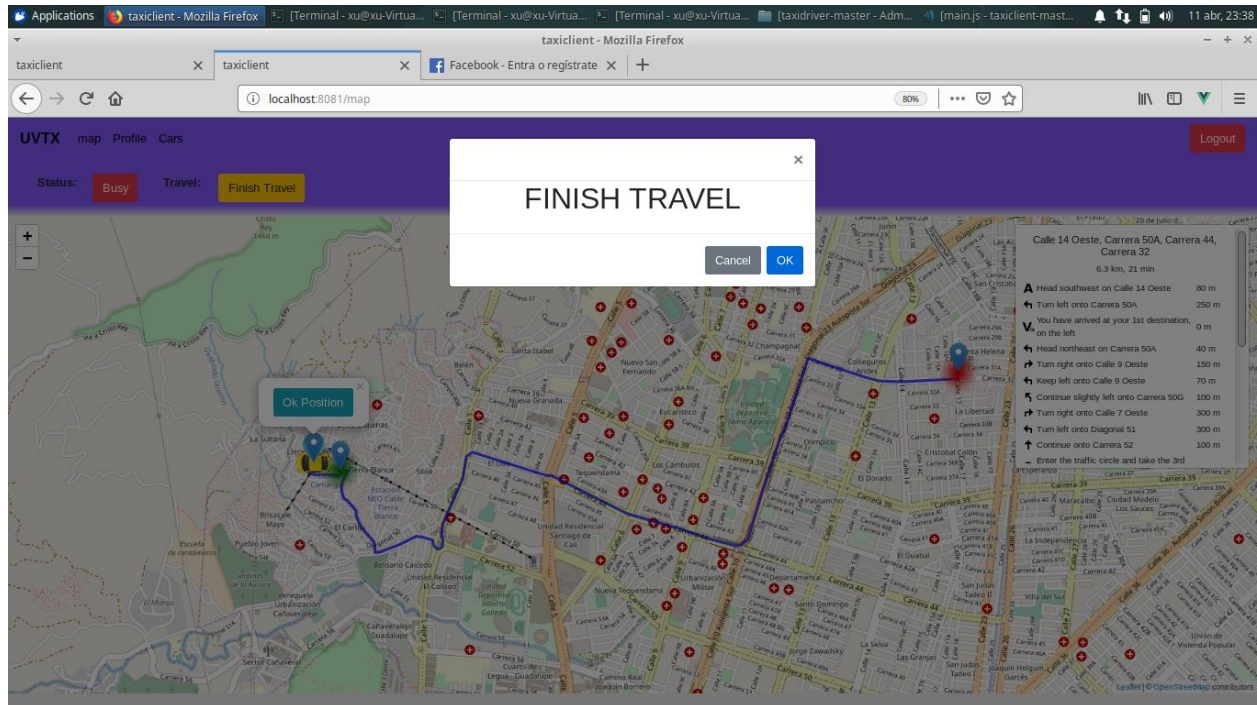
Lo recibirá una interfaz la cual es un mapa donde se muestra su posición actual y podrá desplazarse a cualquier posición en el mapa y presionar el botón Ok Position para actualizar su posición. En la parte superior posee un botón de disponibilidad el cual lo incluye o no en las búsquedas que hagan los usuarios cliente para visualizar los taxis en el mapa.



Cuando un cliente solicite un servicio se le notificara que efectivamente. El popup de notificación dispone de la opción cancelar o aceptar, si acepta, estará prestando el servicio y cuando termine el servicio actual tendrá un botón el para terminar la carrera. El botón cancelar es solo ilustrativo ya que si se presiona este, volverá a aparecer la notificación, debido a que para esta versión del programa se acepta siempre un servicio por parte del conductor.



Para finalizar el viaje aludiendo que ya se llego al destino se tendrá que seleccionar el botón Finish travel donde aparece un popup de notificación en el cual se da por terminado el viaje.



Links a los repositorios

Api:

<https://github.com/carban/taxiapi>

Cliente:

<https://github.com/carban/taxiclient>

Conductor:

<https://github.com/carban/taxidriver>