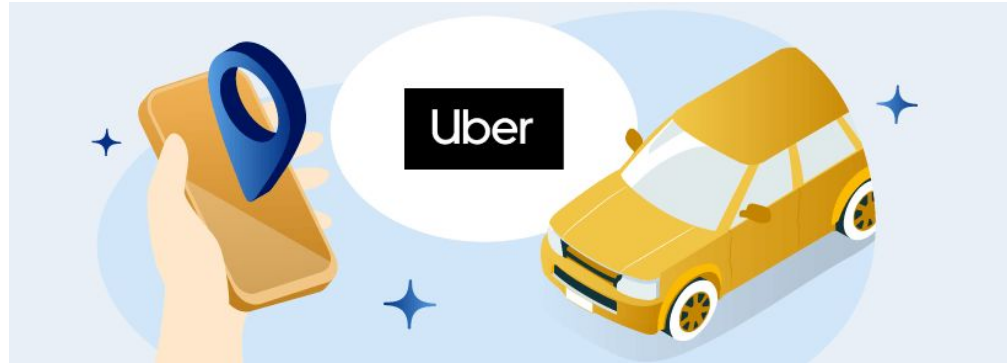


**Fecha: Mayo 4, 2022**

# **Asignatura: Cómputo Móvil**

Grupo: 02

**SEMESTRE: 2022-2**



## **EQUIPO 3**

Barcenas Avelar Jorge Octavio

Brito Segura Angel

Fernández Sánchez Lucía Victoria

**Profesor: Ing. Marduk Pérez de Lara Domínguez**

**Tarea 4**

La palabra **Uber** es una referencia a la palabra coloquial estadounidense “uber”, que significa “súper” o “el más alto”, la cual tiene su origen en la palabra alemana “über”, que significa “encima”.



# Uber

- Se fundó en marzo de 2009 (UberCab Garret Camp y Travis Kalanick)
- Primera versión de la app fue desarrollada por Garrett Camp, Oscar Salazar y Conrad Whelan
- Se creó como una alternativa a los sistemas de transporte tradicionales
- Está dirigida al sector de servicios y transportes. Hasta el momento, no cuenta con alguna patente
- Se encuentra registrada en las tiendas por Uber Technologies, Inc.

# Objetivo

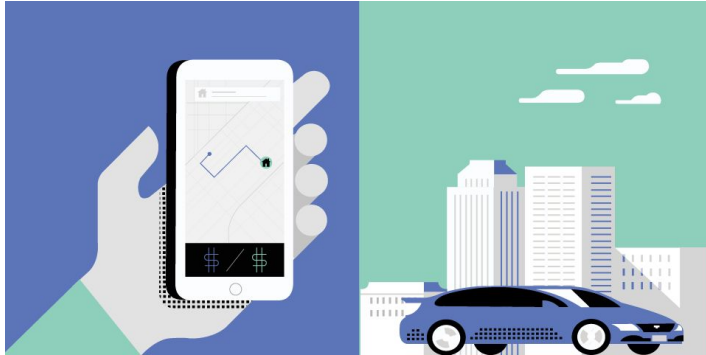
- Personas cuya edad supere los 15 años y que poseen un smartphone con un nivel de procesamiento medio.

# Historia de Uber

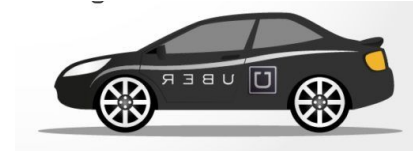
- Fue en Marzo del 2009 en la ciudad de San Francisco cuando se liberó la primera versión de la app
- Innovaciones han contribuido a transformar tanto el ecosistema actual de movilidad como el de entrega de comida y artículos a domicilio, convirtiéndose así en la única en el mercado en ofrecer esa variedad de servicios dentro de una misma plataforma



**Ubicación en tiempo real con gps**



**Tarifa estimada**



**Servicios y transportes**



**Público objetivo son las personas cuya edad supere los 15 años y que poseen un smartphone y una tarjeta bancaria.**



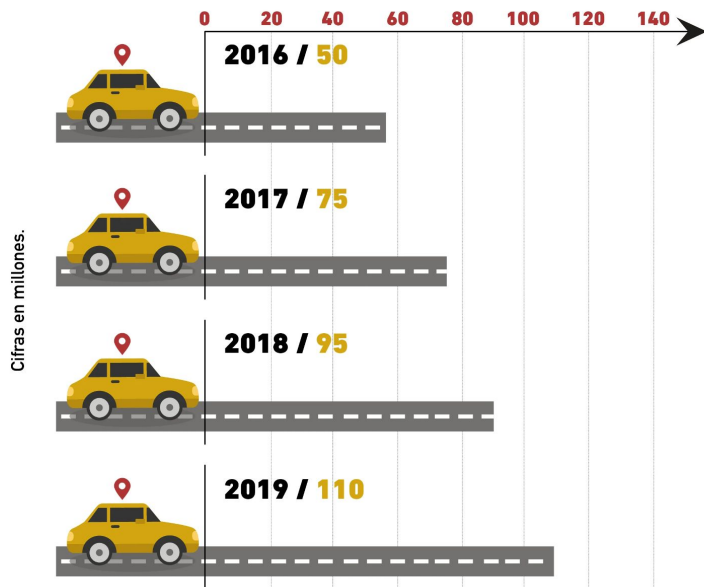
## Competencia



**Su principal competidor es Didi, Didi tiene mejores precios a comparación de la tarifa dinámica que tiene Uber.**

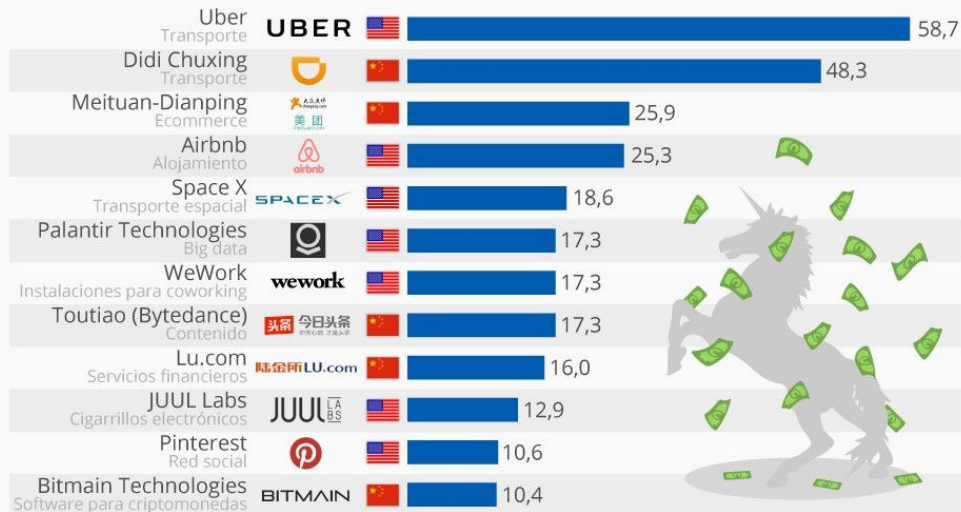
# Estadísticas en el mundo

## NÚMERO DE USUARIOS ACTIVOS EN UBER A NIVEL MUNDIAL DE 2016 A 2019



## Las startups líderes del mundo

Valoración de las mayores empresas de capital privado del mundo en 2018 (miles de mill. €)



@Statista\_ES

\* Valores convertidos de euros a dólares estadounidenses el 23 de agosto de 2018 (1\$=0,863€). Datos del 23 de agosto de 2018.

Fuente: CB Insights

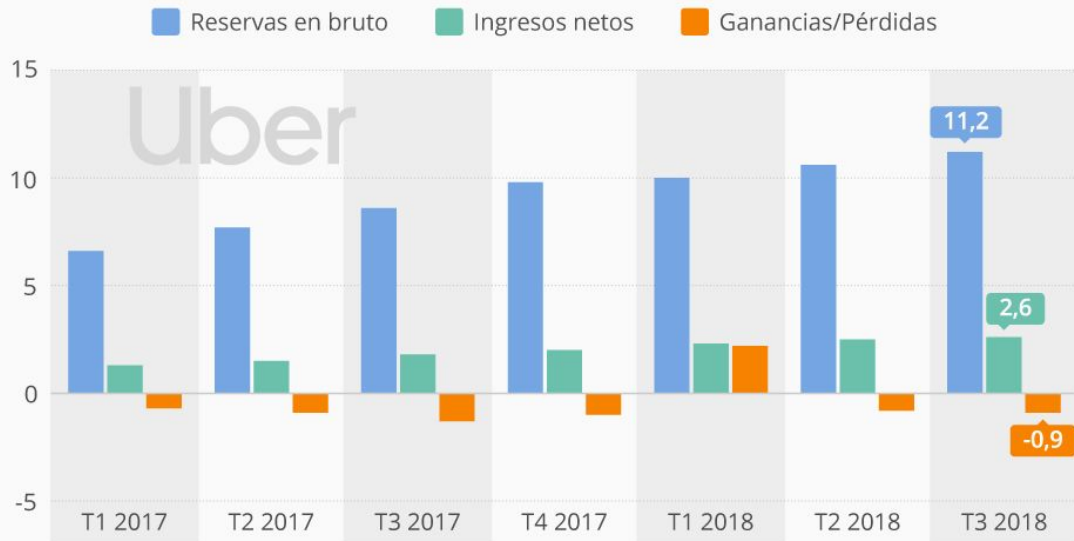
statista



# Estadísticas globales

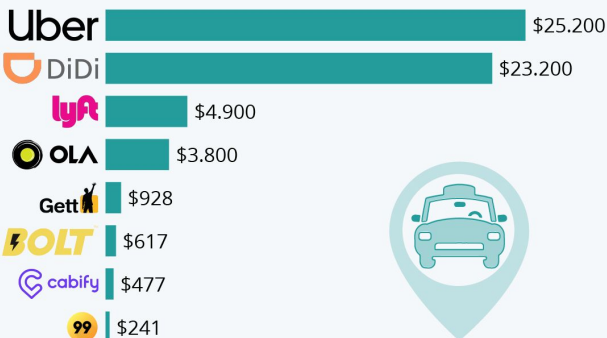
## Uber, un negocio con pérdidas

Selección de datos procedentes de los informes financieros de Uber (en miles de mill. €)\*



## Uber vs. DiDi: una competencia cada vez más reñida

Financiamiento recibido por empresas de transporte on-demand (en mill. de dólares estadounidenses)\*



\* Datos de julio de 2021.

Fuente: Crunchbase

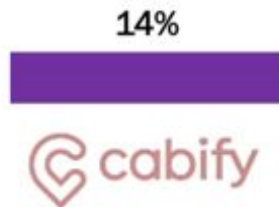


crunchbase

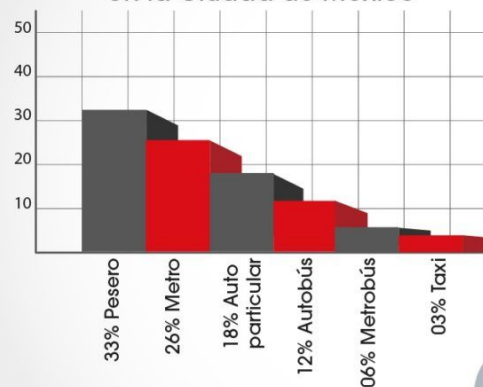
statista

# Estadísticas en México

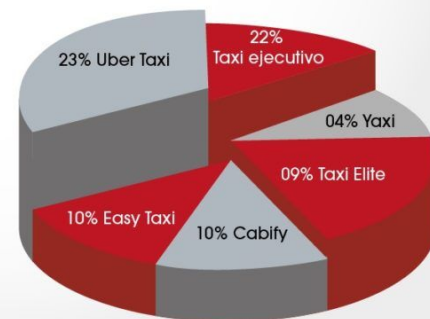
En 2019, 80% de los usuarios la prefieren:



Porcentaje de usuarios por transporte en la Ciudad de México



Del 3% de usuarios por tipo de taxi



Fuente: datos tomados de encuesta telefónica a cargo de El Universal.

# Tiendas de aplicaciones

Cuenta con varias actualizaciones desde que se liberó (marzo 20), siendo la más reciente la versión 4.419.10001 en la Play Store, mientras que en la App Store es la versión 3.508.10002. Descarga sin costo



## Uber: Viajes económicos

Uber Technologies, Inc. Mapas y navegación

★★★★★ 9,551,484

🚗 Apto para todo público

🔖 Agregar a la lista de deseos

Instalar

## Vista previa de App Store

Esta app está disponible sólo en App Store para iPhone y iPad.



## Uber: Viajes económicos 4+

Transporte a precios bajos

Uber Technologies, Inc.

#2 en Viajes

★★★★★ 4.4 • 171.5 k calificaciones

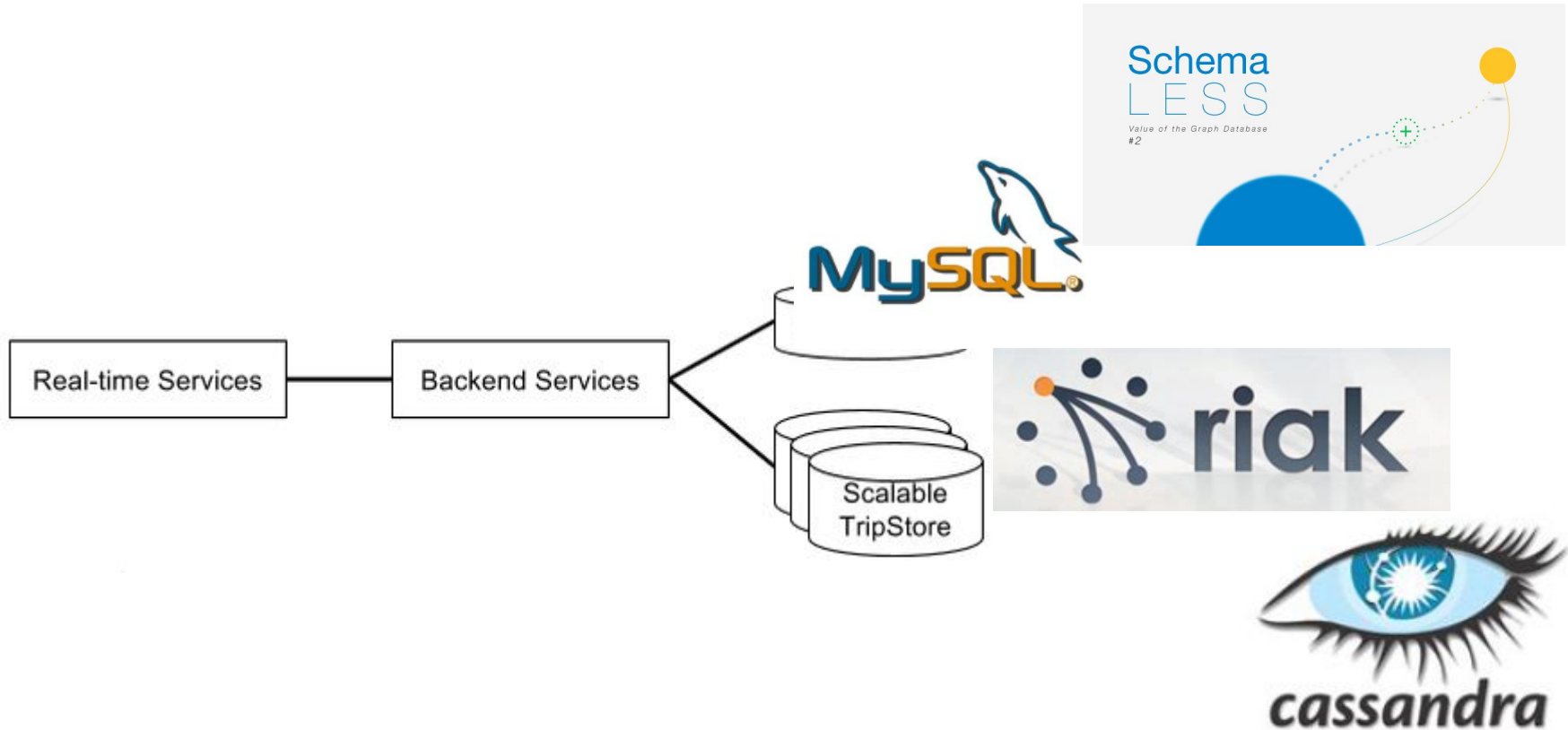
Gratis

# Análisis

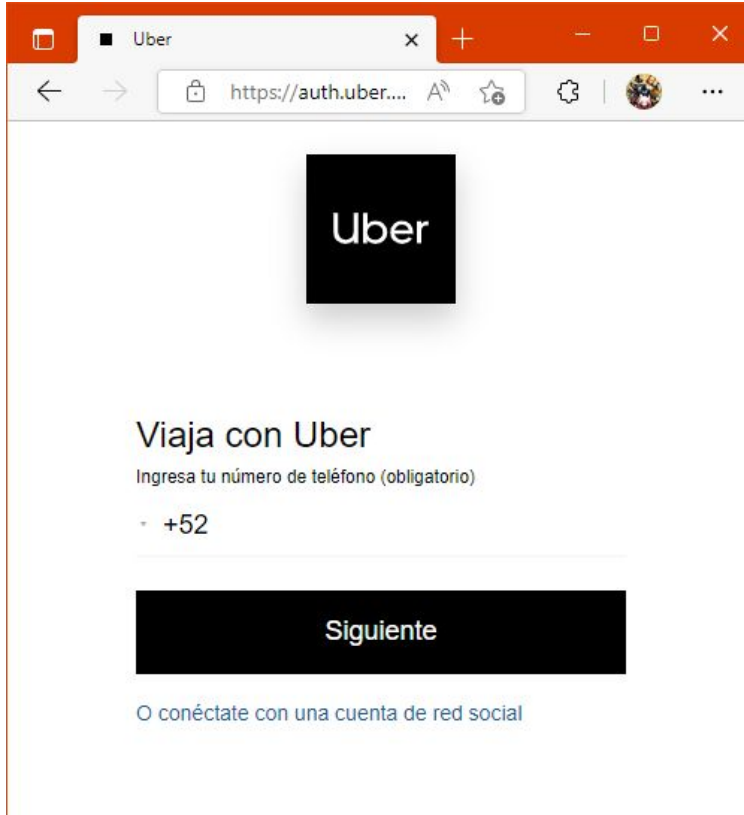


Fortalezas	Oportunidades
Reconocimiento de marca global Bajos costos operativos Naturaleza adaptativa Modelo de negocio centrado en el cliente	Responsabilidad y desempeño Tecnología sin conductor
Debilidades	Amenazas
Seguridad del usuario (pasajero o conductor) Desigualdad de género Regulaciones	Competencia Retención de clientes y empleados Pérdidas sustanciales

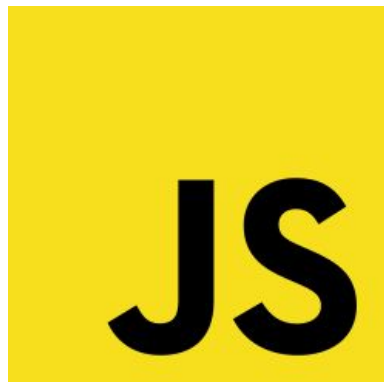
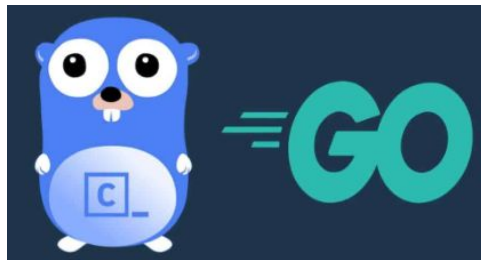
# Infraestructura y almacenamiento de información



# Metodología de desarrollo



# Lenguajes de Programación



# Comunicación

Se manda una petición para la información del mapa y se manda, de forma opcional la ubicación del dispositivo

Se manda la información del mapa

Se manda las direcciones del punto de inicio y final del viaje.

Se manda el cálculo de la trayectoria que seguirá el conductor, el tiempo aproximado en que se llegará al destino y el precio del viaje.





# Comunicación

Se manda la calificación asignada al conductor y el monto seleccionado para la propina al conductor.

Se manda el cálculo del tiempo en el que el conductor llegará a la ubicación de inicio del viaje y la trayectoria que seguirá el conductor para llegar a la ubicación.

Desde este momento y hasta concluir el viaje se comparte la ubicación y la información del conductor.



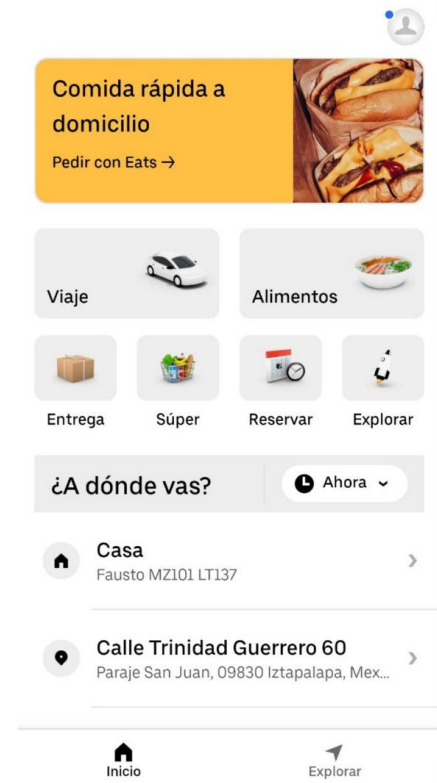
# UBER Beacon

Dispositivo de hardware que te permite encontrar al pasajero más fácilmente, a través de tecnologías satelitales y de sensores, y mediante colores que se sincronizan con la app del usuario. Además, Beacon cuenta con una pantalla que le recuerda al usuario usar el cinturón de seguridad y bajar del lado de la acera.



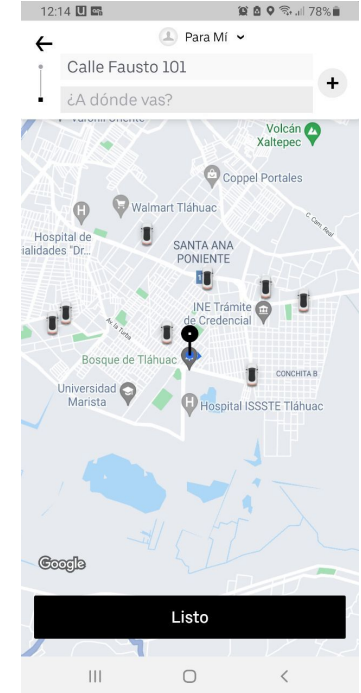
# Esquema simple

Pantalla principal en la cual encontramos atajos a los diferentes servicios que brinda la app.



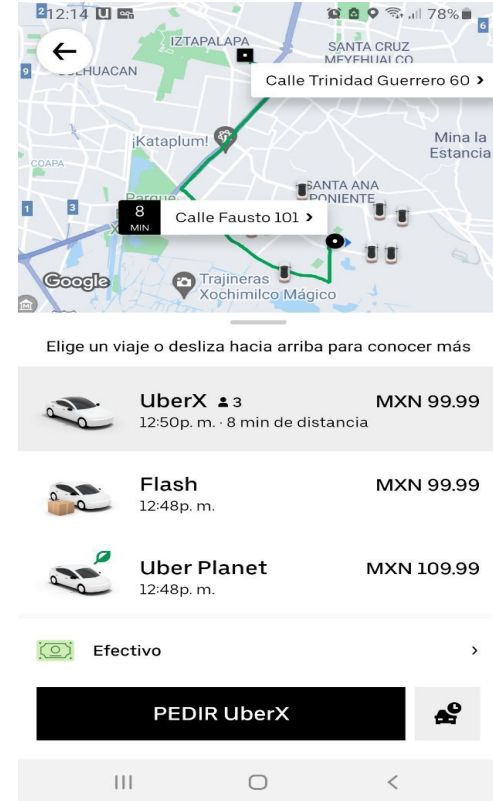
# Esquema simple

Pantallas las cuales su utilidad es ingresar los puntos de inicio y destino del viaje, en la primera es posible ingresarlas mediante el teclado o con eligiendo al sugeridas, mientras que en la segunda es posible interactuar directamente con el mapa.



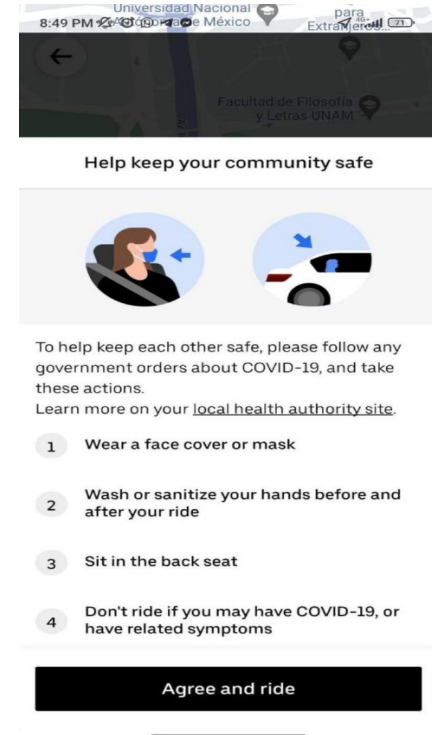
# Esquema simple

Pantalla en la cual podemos visualizar el trayecto que seguirá el conductor y las diferentes opciones de viaje/vehículo con sus respectivos costos. Además es posible modificar la forma de pago.



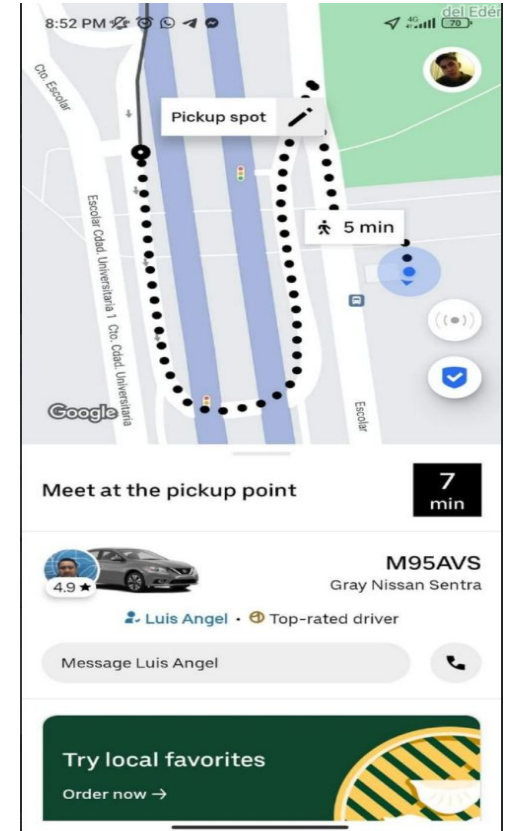
# Esquema simple

En esta pantalla se muestran las recomendaciones necesarias para evitar la propagación del COVID-19



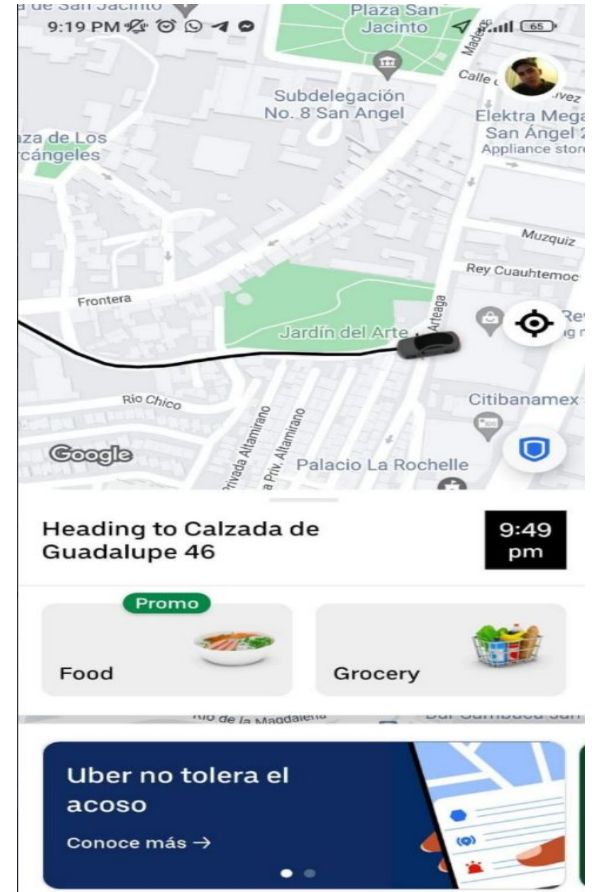
# Esquema simple

En esta pantalla se muestra el punto de encuentro con el conductor, el tiempo estimado para que el conductor llegue a dicho punto, además de los datos tanto del conductor como del vehículo.



# Esquema simple

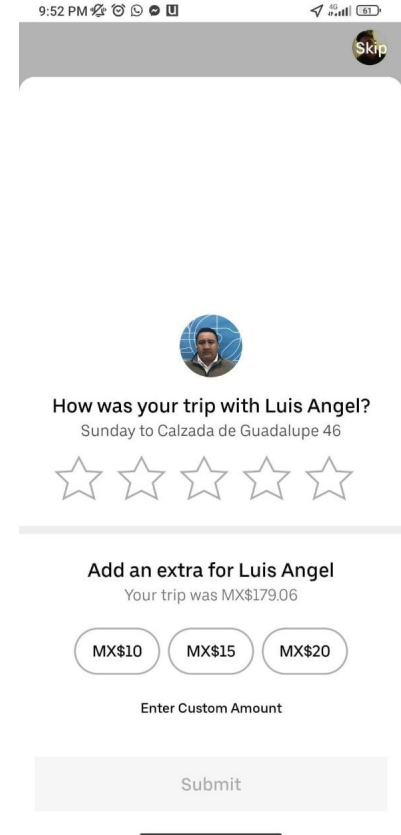
Una vez iniciado el viaje se muestra la siguiente pantalla en donde observamos la ubicación en tiempo real del vehículo






# Esquema simple

Al finalizar el viaje se muestra esta pantalla en la cual podemos dar una calificación al conductor, así como se le puede asignar una cantidad en caso de querer dar propina.



9:52 PM

Skip



**How was your trip with Luis Angel?**  
Sunday to Calzada de Guadalupe 46

★ ★ ★ ★ ★

**Add an extra for Luis Angel**  
Your trip was MX\$179.06

MX\$10 MX\$15 MX\$20

Enter Custom Amount

Submit

# Perfiles profesionales involucrados

- Project manager
- UX designer
- UI Designer
- iOS developer
- Android developer
- Backend developer
- Quality Assurance (QA) developer
- Tester



# Referencias

- Chaun, A. (2020). *Uber domina México con 80% del mercado de transporte privado, lo interesante es que el segundo lugar es Cabify y no DiDi*. 2 de mayo, 2022, de Xataka México. Sitio web: <https://www.xataka.com.mx/servicios/uber-domina-mexico-80-mercado-transporte-privado-interesante-que-segundo-lugar-cabify-no-didi>
- Comunicación Uber México. (2021). *Uber celebra 8 años de generar oportunidades a través del movimiento y la tecnología en México*. 25 de abril, 2022, de Uber Technologies Inc. Sitio web: <https://www.uber.com/es-MX/newsroom/uber-mexico/>
- Mantina, A. (2020). *ESTADÍSTICAS DE INGRESOS Y USO DE UBER*. 2 de mayo, 2022, de WordPress. Sitio web: <https://arquidiamentina.org/es/estad%C3%A1sticas-de-ingresos-y-uso-de-uber/>
- Mesa, C. (2020). *LA HISTORIA DE UBER, QUE ES Y CÓMO FUNCIONA*. 2 de mayo, 2022, de Experto en Marketing Digital. Sitio web: <https://cesarmesa.com.co/la-historia-de-uber-que-es-y-como-funciona/>
- Mota, E. (2020). *La pila tecnológica de ingeniería de Uber*. 25 de abril, 2022, de Azul Web. Sitio web: <https://www.azulweb.net/la-pila-tecnologica-de-ingenieria-de-uber>
- Pismmenaya K. (2022). *Mobile App Development Team: Tips, Structure, and Roles*. 23 de abril de 2022, de MINDSTUDIOS Sitio web: <https://themindstudios.com/blog/mobile-app-development-team/>
- Redacción de El Financiero. (2021, 6 noviembre). *Senadores trabajan en marco legal para dar derechos laborales a repartidores de Rappi, Uber y DiDi*. **El Financiero**. Recuperado 15 de abril de 2022, de <https://www.elfinanciero.com.mx/empresas/2021/11/06/senadores-trabajan-en-marco-legal-para-dar-derechos-laborales-a-repartidores-de-rappi-uber-y-didi/>
- S/A. (2016). *The Uber Engineering Tech Stack, Part I: The Foundation*. 14 de abril, 2022, de Uber Sitio web: <https://eng.uber.com/tech-stack-part-one-foundation/>
- S/A. (2018). *Análisis FODA de Uber*. 2 de mayo, 2022, de WordPress. Sitio web: <https://businessstup.com/analisis-foda-de-uber/>
- S/A. (2018). *Descubre qué es Uber y cómo puede ayudarte*. 25 de abril, 2022, de Uber Technologies Inc. Sitio web: <https://www.uber.com/es-MX/blog/que-es-uber-mexico/>
- S/A. (2019). *8 High Performance Apps You Never Knew Were Hybrid*. 2 de mayo, 2022, de VenturePact. Sitio web: <https://blog.venturepact.com/8-high-performance-apps-you-never-knew-were-hybrid/>
- S/A. (2022). *Beacon: un regalo exclusivo para el camino*. 14 de abril, 2022, de Uber Sitio web: <https://www.uber.com/us/es/beacon/>
- S/A. (2022). *La historia de Uber*. 2 de mayo, 2022, de Uber Technologies Inc. Sitio web: <https://www.uber.com/es-US/newsroom/history/>
- S/A. (2022). *Uber: Viajes económicos*. 25 de abril, 2022, de Apple Inc. Sitio web: <https://apps.apple.com/mx/app/uber/id368677368>
- S/A. (2022). *Uber: Viajes económicos*. 25 de abril, 2022, de Google. Sitio web: [https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ubercab&hl=es\\_MX&gl=US](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ubercab&hl=es_MX&gl=US)
- Torres, B. (2022). *Uber, la innovación de una startup que abrió nuevos caminos*. 25 de abril, 2022, de Tentulogo. Sitio web: <https://tentulogo.com/uber-la-innovacion-de-una-startup-que-abrio-nuevos-caminos/>