

Trabajo práctico

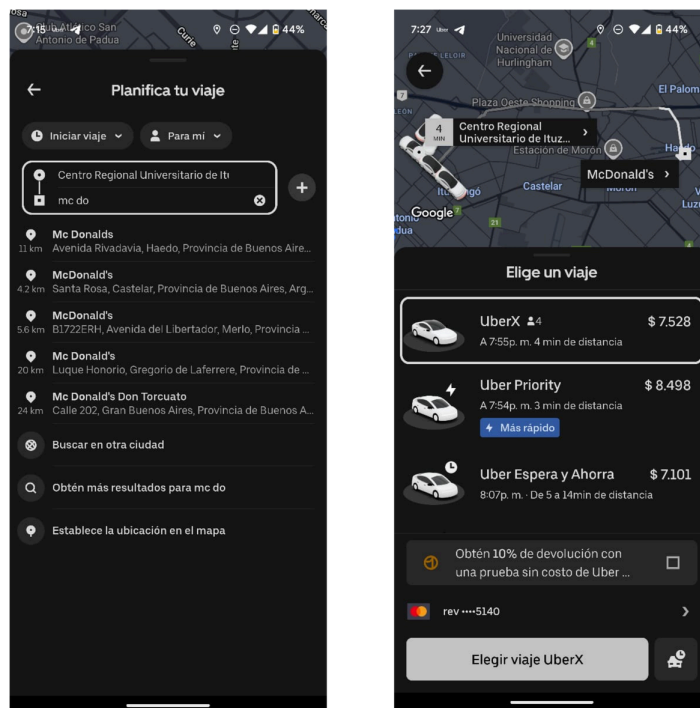
Diagramas de secuencia

El objetivo es poner en práctica lo aprendido sobre diagramas de secuencia, y en continuación con los trabajos prácticos anteriores.

Enunciado

Retomando el dominio del problema de Uber, el equipo deberá desarrollar en profundidad las interacciones que suceden a la hora de solicitar un viaje. Para esto, deberán crear varios diagramas de secuencia que servirán de documentación para la implementación futura (próximo trabajo práctico). El equipo tiene que tomar como punto de partida el diagrama de clases que realizaron para el trabajo anterior. Es probable que a la hora de realizar el diagrama de secuencia se tenga que modificar el diagrama de clases. En ese caso, es necesario registrar el cambio y explicar por qué.

Los diagramas de secuencia deberán describir cómo interactúan los diferentes usuarios con las distintas aplicaciones (aplicación del pasajero y aplicación del chofer). El punto de partida de la secuencia será un pasajero que abre su aplicación y selecciona el campo para ingresar destino:



El caso de uso continua con la selección de tarifa, confirmación de viaje, seguimiento, y finalmente pantalla de calificación.

Pueden (y es recomendable) realizar más de un diagrama de secuencia, por ejemplo en uno describiendo desde la selección de destino hasta la confirmación de viaje, y en otro el seguimiento y por último uno de calificación.

Entonces, los entregables del proyecto son:

- Todos los diagramas de secuencia necesarios para completar el caso de uso.
- Notas sobre los cambios que tuvieron que realizar en el diagrama de clases del trabajo práctico anterior.
 - Ejemplo:
 - El método *cancelarViaje* fue movido de la clase *Pasajero* a la clase *Viaje* porque la lógica del viaje está concentrada en esa clase, y la interacción tenía más sentido de esa manera.

Recomendaciones

Tener en cuenta que en el próximo trabajo vamos a implementar las interacciones que se describan en este trabajo. En caso de resultarles útil, pueden empezar a hacer el código para ver si tiene sentido la interacción que están proponiendo.

Modo de entrega

El resultado deberá ser un PDF que suban al canal **#diagramas-secuencia** del Slack de la cursada. Por favor incluir los nombres de los integrantes del grupo.

Herramientas

Para realizar los diagramas de caso de uso pueden utilizar cualquier herramienta que conozcan. Si no conocen ninguna, pueden probar con [🌐 Flowchart Maker & Online Diagram Software](#).