**“TODO DEPENDE DEL TAMAÑO DEL MAPA”**

**Listo:**

* Nombres random xd

**Ideas**

Razón -> 1:4 (para el radio) -> Área de búsqueda = 4km

Mapa: Recoleta (16km^2)

Cantidad de autos = random

Cantidad de usuarios = random

**Se mostrarán :** Las ganancias del conductor

Las ganancias de Uber

Cuánto debe pagar el cliente

\*El conductor decide si tomar la carrera del usuario o no, una vez que el conductor escoja si va a buscar al usuario a este le aparecerán los datos del chofer:

* **Datos que se entregan al usuario:** nombre conductor, tipo de vehículo y matrícula. (experiencia conductor -> solo si nos da el tiempo)
* La notificación debe llegarle al conductor que esté más cerca del usuario, si este rechaza se le debe de otorgar al otro conductor más cercano, y así sucesivamente.

Usuario:

* Solo pide y paga

(Antes entrega S3 oficial)

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(Después de la entrega)

***Resumen de lo pedido por Tuber***

Radio area de busqueda = 4km

Mapa: Santiago

**Cliente**

Si un pasajero está esperando no realiza más acciones

Turno por clientes = Solo cuando solicita conductor y cuando llega a la espera de pedir un nuevo conductor

Cantidad usuarios = 200

**Conductor**

**13 nombres y 13 apellidos**

**150 autos >> 150 matrículas (de 1 letra y 1 numero)**

\*Si un conductor va a buscar/dejar un pasajero, no realiza acciones

Turno por conductores = Cada kilómetro recorrido >> getTurn = cuánto tarda un conductor en llegar a una cierta posición

Cantidad conductores = 150

Puede decidir si aceptar el viaje o no (esto es según personalidad -random-, donde 10 es que es muy amable -determinar para cada uno la preferencia de viajes cortos o largos)

Siempre está en movimiento >> metodo move (clase DriverBehavior)

**Importante**

En cada petición de cliente solo pueden aparecerle máx. 20 conductores, al más cercano se le pregunta si desea buscarlo o no, si lo rechaza se le otorga el viaje al otro conductor mas cercano. (Si todos lo rechazan debe GASTAR OTRO TURNO)

Se deben simular 20.000 turnos = 1 semana

Contabilizar en la app -> Semanas

Visualizar -> cantidad de viajes, ganancias, estadísticas del conductor, pagos, estadísticas de un cliente

**HACER EL PROGRAMA TAL COMO DICE EL DOCUMENTO DEL PROFE, SOLO RESOLVERLO.**

*>> = “ se relaciona con ”*

* likelargeservices >> operacion matematica que nos indicará cuantos Km hay desde el punto de partida al punto de llegada.