

Preguntas Proyecto Final
Shadith Perez

- ¿Qué TAD utilizaron en la solución del requerimiento?
Use 3 TADs, Lista y aquí use arreglo, mapas, mapas en Probing y mapas ordenados
- ¿Por qué eligieron esa estructura de datos?
Utilice Arreglos porque son más fáciles de manejar cuando necesito hacer un recorrido.
Mapa en Probing porque es más rápido, aun que gaste más memoria, priorice el tiempo
El elegí el mapa porque necesitaba tener una cuenta que tiene sus taxis y sus servicios
Mapa ordenado por que el requerimiento lo pide, que tenga un rango de fechas, porque me da un intervalo y eso lo hace el mapa ordenado y es más sencillo de implementar
- ¿Cuál es la complejidad estimada del algoritmo implementado?
Del algoritmo es $O(n)$ y específicamente la complejidad de las consultas es la de mergesort $O(n \log n)$