## Algoritmos y programación II - Segundo recuperatorio

Fecha: 10/12/2024

Cree una nueva carpeta en el escritorio con su apellido. Dentro de esa carpeta ponga solo los archivos necesarios para la realización del examen.

---

### Tema 2

Una empresa de remises desea mantener actualizados los kilómetros realizados por todos los viajes de sus vehículos. De cada viaje se conoce los kilómetros realizados, el monto del viaje y la fecha en la cual se realizó.

1. Haga un módulo que simule 38 ingresos de viajes.

Los viajes (generados al azar) no tienen orden alguno. Almacene el acumulado de los kilómetros realizados por todos los viajes y el monto total acumulado entre todos los viajes y la cantidad de viajes en un ABB ordenado por fecha de viaje.

2. Haga un módulo que reciba el ABB e imprima la información (fecha, total acumulado de kilómetros, monto total acumulado y cantidad de viajes) para las fechas superior a una recibida por parámetro.

3. Haga un módulo que reciba el ABB e imprima el promedio de kilómetros por viaje para una fecha recibida por parámetro (que podría no existir dentro del ABB).

4. Haga un módulo que reciba el ABB e imprima las fechas cuyo monto promedio es mayor a 15000.

5. Escriba un programa que invoque a los cuatro módulos implementados y compruebe el correcto funcionamiento del mismo.