

Módulo Objetos

IMPORTANTE: Cree un proyecto y resuelva en Java. **Utilice su apellido como nombre del proyecto.**
Entrega: comprima el desarrollo en .zip (no debe incluir ningún archivo .jar) y envíe por correo.

Un peaje necesita un sistema para registrar datos de su operación. El sistema debe registrar para cada una de las 8 ventanillas: la cantidad de vehículos que pasaron por ella, la cantidad de vehículos donde viajaba solo el conductor y el monto recaudado total (entre todos los vehículos).

a) Genere las clases necesarias. Provea constructores para iniciar el sistema con los valores correspondientes a cada ventanilla en 0. Provea un método que, dado un nro. de ventanilla, permita obtener la información de la misma.

b) Implemente métodos en las clases adecuadas para permitir:

i- Registrar en el sistema los datos de un vehículo (si viaja solo el conductor, monto abonado) que pasa por la ventanilla número V. Asuma que V es válido.

ii- Obtener el número de ventanilla con menor recaudación promedio (teniendo en cuenta los vehículos que pasaron).

c) Realice un programa que instancie el sistema y simule el registro del paso de 10 vehículos por distintas ventanillas. Luego ejecute e imprima la información obtenida del método ii.