

Práctica de Matrices

Actividades

Una empresa de colectivos tiene 3 líneas de 5 coches cada una. En total tiene 15 choferes (cada uno con un legajo distinto generado aleatoriamente).

Nos piden desarrollar un software que presente el siguiente menú de usuarios:

Menú:

1. **Cargar planilla.** El chofer se debe identificar (el legajo debe existir dentro de una matriz de legajos). Si el chofer existe cargará la recaudación del viaje indicando línea y coche (no necesariamente un chofer está asignado a una única línea y coche), estos datos deben estar validados. Un chofer puede cargar más de una recaudación por día (para distintas líneas y distintos coches). Cada coche de cada línea puede tener varias recaudaciones diarias.
2. **Mostrar la recaudación de cada coche y línea (mostrar la matriz).**
3. **Calcular y mostrar recaudación por línea.**
4. **Calcular y mostrar recaudación por coche.**
5. **Calcular y mostrar la recaudación total.**
6. **Salir.**

Todo el desarrollo tiene que estar modularizado: ingreso de datos, validaciones de líneas y coches, generación y verificación de existencia de legajo, cálculos, etc.