

EJERCICIOS TEMA 1-4 -

REPASO CLASES

1. En una empresa de alquiler de automóviles se guarda por cada vehículo la siguiente información: matrícula, modelo, marca, año de matriculación, categoría (1 ó 2). Crear una programa que pueda hacer las siguientes operaciones:
 - Alquiler de un vehículo: Se le pasa el número de días que se quiere alquilar y se retorna el importe del mismo teniendo en cuenta las siguientes tarifas:

Tipo vehículo	2 días o menos	Más de dos días
1	45 euros/día	30 euros/día
2	50 euros/día	40 euros/día

Si el vehículo ya está alquilado se retorna 0.

- Devolver un vehículo. Si no está alquilado da error.
- Saber si un vehículo está alquilado o no.
- Saber cuántos vehículos hay alquilados en este momento.
- Ganancias totales de ese vehículo.
- Método que me retorne cuáles son las ganancias totales de toda la empresa.

Codificar un main que haga lo siguiente:

1. Lea de teclado los datos de dos vehículos, valide que son correctos y cree dos vehículos. Haced un método que valide una matrícula: 7 caracteres, 4 dígitos y 3 letras.
2. De la posibilidad de alquilar o devolver uno de los dos vehículos. Anotando el número de días, mientras lo desee el usuario.
3. Al terminar mostrar cuántos vehículos hay alquilados y las ganancias de toda la empresa.