

EJERCICIO JAVA EXTRA UT3_1

Se desea programar el funcionamiento de un camión que tiene las siguientes características:

- **velocidad:** simula la velocidad a la que se mueve el camión
- **revoluciones:** simula las vueltas que da el motor por minuto
- **marcha:** simula la marcha en la que está el vehículo, con las limitaciones de que las marchas solo pueden ir desde la -1 (retroceso) hasta la 6.

Las operaciones deberán de ser las siguientes:

- Una operación para subir y otra para bajar marchas
- Una operación para arrancar el camión. Recibirá como parámetro la marcha en la que arrancará el camión y, colocará la velocidad en 0 y las revoluciones del motor en 1500.
- Una operación para frenar el camión. Recibirá una nueva velocidad y frenará el vehículo. Hay que asegurarse de que esta nueva velocidad sea menor que la actual del vehículo. En caso contrario no debe establecerse.
- Una operación que imprima el estado del camión, es decir, los valores que tienen sus atributos.