

## Ejercicio

Diseñar una clase Coche con los atributos matricula, modelo y precio. La clase debe tener los atributos de clase modeloCaro y precioCaro, que contendrá en todo momento el modelo del coche más caro y su precio. Los métodos a incluir son:

- constructor con todos los atributos
- getters y setters
- toString (devuelve los datos en columnas de fila de tabla: "<td>matricula</td><td>modelo...").
- Incluir un método de clase "masCaro" que devuelva un String con el modelo y el precio del coche más caro.

Diseñar una clase CocheLujo, que contendrá todos los atributos y métodos de la clase Coche y además un atributo suplemento (se pasa en el constructor), que habrá que añadir al precio cuando se consulte a través del método getPrecio(), los coches de lujos también hay que tenerlos en cuenta como posible modelo de coche más caro, pero sin contar con el suplemento (solo su precio). En el método toString de la clase CocheLujo también hay que devolver el suplemento (es una columna más de la fila de tabla devuelta).

Diseñar una página que permita crear coches de la clase Coche y vaya mostrando el listado de los mismos en una tabla, si el coche no es de lujo, en la celda del suplemento mostrará "No procede". También se mostrará en la cabecera de la página los datos del coche más caro.