

# Arrays, Funciones y callbacks

## Desarrollo en Entorno Cliente

Esta práctica consistirá en construir una serie de funciones y callbacks que trabajen sobre un array estático. El array va a simular una flota de coches de alquiler en el que guardaremos un objeto por cada coche de esa flota. De cada coche vamos a guardar los siguientes datos: marca, modelo, estado (disponible, en uso o reservado) y el total de kilómetros. Debes crear este array de objetos directamente en tu código de forma estática.

Una vez creado el array implementa la siguiente funcionalidad y haz que el script muestre lo que se pide en cada apartado:

1. Muestra una tabla HTML con una columna por atributo descrito para los coches y una fila para cada coche.
2. Investiga el método `sort` del objeto array y úsalo para ordenar y mostrar otra tabla similar a la anterior pero esta vez con los coches ordenados por kilómetros acumulados de mayor a menor.
3. Utiliza la función `map` para modificar el estado de los coches con más de 100.000 kilómetros a «jubilado» y muestra una tabla similar a las anteriores.
4. Por último y tras todas estas tablas, haz que tu script muestre una lista de items (`<ul></ul>`) que contenga un ítem por cada coche en tu flota tenga estado «reservado» pero solo muestre la marca y el modelo de cada uno

Recuerda que para realizar todas las escritura en el documento HTML debes utilizar el método `write()` del objeto `document`.

Para **entregar esta práctica** sube todos los ficheros utilizados a través de la plataforma antes de la fecha indicada.