

# Proyecto primer trimestre MongoDB

## Salvador Gonzalez Jimenez

Este proyecto está pensado en hacer una base de datos similar a la que podría tener un Rent a Car para gestionar sus vehículos conociendo sus características, su disponibilidad y si tiene algún tipo de incidencia que gestionar, introduciendo 27 vehículos a la colección he conseguido realizar hacer las consultas aprendidas en clase y algunas operaciones más complejas con operadores que indico a continuación.

**\$exist:** <https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/query/exists/index.html>

Es un operador que, recibiendo valores booleanos (true/false) filtra aquellos documentos en los que exista o no cierto campo.

**aggregate():** <https://docs.mongodb.com/manual/reference/command/aggregate/>

Aggregate nos sirve para hacer operaciones matemáticas, he trabajado con aggregate para realizar algunas operaciones.

**\$avg:** <https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/aggregation/avg/>

En concreto he realizado la media de precios de mi base de datos usando el operador **\$avg**.

**\$size:** <https://docs.mongodb.com/manual/reference/operator/aggregation/size/>

También he usado el operador **\$size** para realizar consultas con información relevante en este proyecto

He utilizado de apoyo el siguiente video para poder realizar las consultas vistas en este PDF

<https://www.youtube.com/watch?v=8FX2gg3cRfE>