

# Quadern d'exercicis

## Tema 3 - Bases de dades No-SQL

1. Instal·la MongoDB i MongoDB Compass i crea alguna base de dades amb una col·lecció i alguns documents de prova.
2. Seguint els exemples de teoria, crea un projecte en Java i configura'l per a poder utilitzar MongoDB. Pots fer-ho important la llibreria .jar de MongoDB o convertint el projecte Java a projecte Maven i afegint les dependències al fitxer pom.xml.
3. Implementat de la forma més senzilla que pugues la connexió a la base de dades MongoDB i les operacions CRUD. Pots fer-ho en un mateix mètode o en mètodes diferents.
4. Implementa també les instruccions necessàries per poder parsejar un objecte JSON des de Java i mostrar així només un/s camp/s concret/s.
5. Per a passar a treballar amb JSON seria interessant tindre disponible la informació que tens a MySQL en format JSON. Tens dos opcions: anar inserint manualment un a un cada registre com a document dins de la col·lecció de MongoDB o buscar una forma d'automatitzar la tasca. Per sort, MongoDB Compass incorpora una ferramenta d'importació que pots utilitzar per importar arxius que continguin col·leccions en format JSON o CSV. Tens fitxers JSON o CSV que pugues utilitzar per importar des de MongoDB Compass?