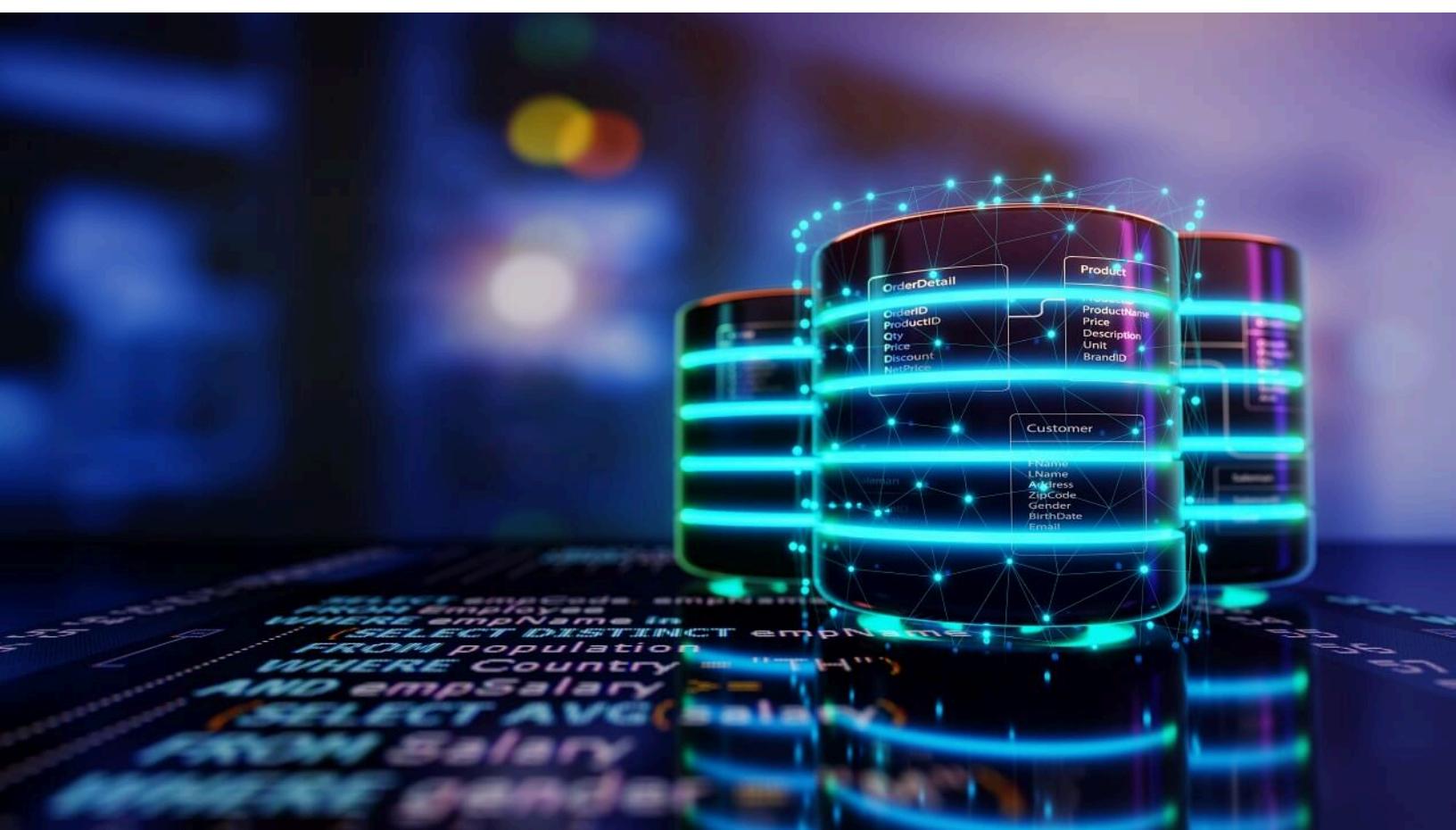


Acces de Dades

(Activitat 2 (Connexió Java-Mongodb) ---> Link a github)



Robinbir Singh Kaur
INS Castellet
2n DAM

1. Disseny de la BBDD.....	3
2. Creació de la BBDD.....	4
3. Connexió Java-MongoDB i CRUD.....	6

1. Disseny de la BBDD

Nom de la col·lecció: contactes

Camps de la col·lecció contactes

Camp	Tipus	Justificació
_id	ObjectId	Identificador únic generat per MongoDB
name	String	Nom del contacte
surname	String	Cognoms del contacte
phone	String	Telèfon (string per permetre prefixos)
email	String	Correu electrònic
createdAt	Date	Camp obligatori per ordenar registres cronològicament

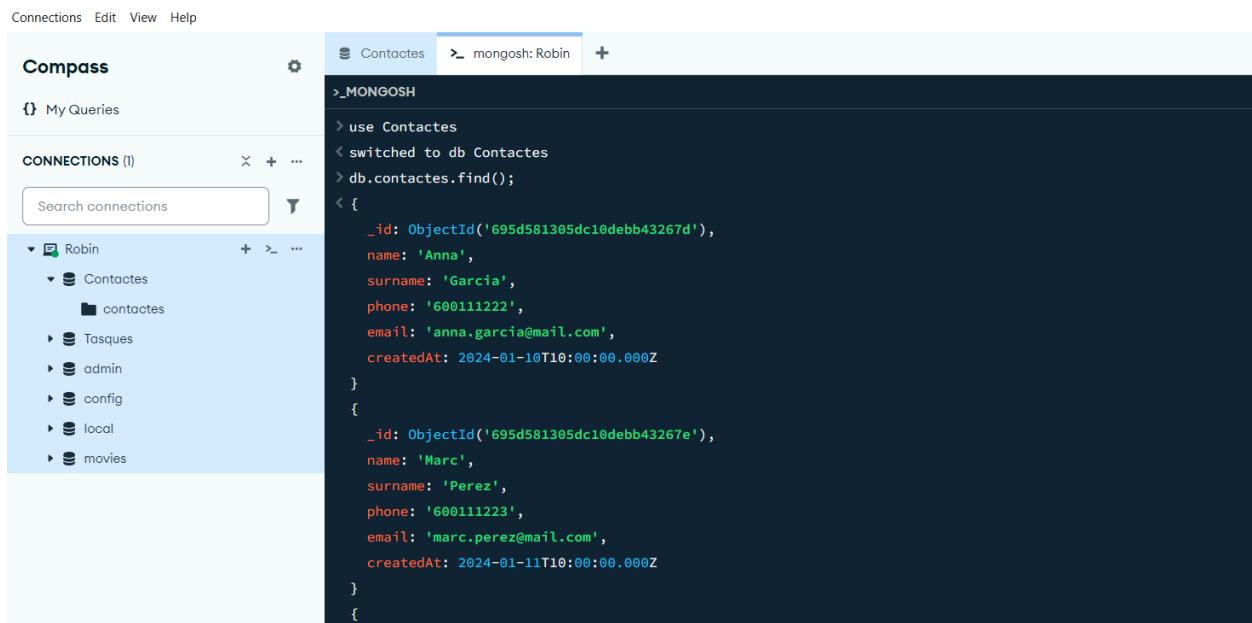
Genera un fitxer json amb un mínim de 25 registres de la teva aplicació.

Adjunta aquest fitxer al github

<https://github.com/robinb389/MongoDB>

2. Creació de la BBDD

Connectat al teu compte de Mongodb Atlas i crea la base de dades que has dissenyat. Importa les dades (importa el fitxer json).



The screenshot shows the Compass MongoDB interface. The top navigation bar includes 'Connections', 'Edit', 'View', and 'Help'. The main area has tabs for 'Contactes' (selected), 'mongosh: Robin', and a '+' button. Below the tabs, the text area displays the following mongo shell session:

```
>_MONGOSH
>use Contactes
< switched to db Contactes
>db.contactes.find();
< {
  _id: ObjectId('695d581305dc10debb43267d'),
  name: 'Anna',
  surname: 'Garcia',
  phone: '600111222',
  email: 'anna.garcia@mail.com',
  createdAt: 2024-01-10T10:00:00.000Z
}
{
  _id: ObjectId('695d581305dc10debb43267e'),
  name: 'Marc',
  surname: 'Perez',
  phone: '600111223',
  email: 'marc.perez@mail.com',
  createdAt: 2024-01-11T10:00:00.000Z
}
{
```

The left sidebar shows a tree view of connections, with 'Robin' selected. Under 'Robin', there are sub-folders for 'Contactes', 'Tasques', 'admin', 'config', 'local', and 'movies'.

Accedeix des de línia de comandes (mongosh) i aporta captures de pantalla d'algunes consultes i filtres.

Accedeix des Compass i aporta captures de pantalla d'algunes consultes i filtres.

```
> db.contactes.find({ surname: "Garcia" })
< {
  _id: ObjectId('695d581305dc10debb43267d'),
  name: 'Anna',
  surname: 'Garcia',
  phone: '600111222',
  email: 'anna.garcia@mail.com',
  createdAt: 2024-01-10T10:00:00.000Z
}
{
```

>Contactes >

```
> db.contactes.find({  
  createdAt: {  
    $gte: ISODate("2024-01-15T00:00:00Z"),  
    $lte: ISODate("2024-01-25T23:59:59Z")  
  }  
})  
< [{  
  _id: ObjectId('695d581305dc10debb432682'),  
  name: 'Pol',  
  surname: 'Vidal',  
  phone: '600111227',  
  email: 'pol.vidal@mail.com',  
  createdAt: 2024-01-15T10:00:00.000Z  
}  
{  
  _id: ObjectId('695d581305dc10debb432683'),  
  name: 'Marta',  
  surname: 'Roca',  
  phone: '600111228',  
  email: 'marta.roca@mail.com',  
  createdAt: 2024-01-16T10:00:00.000Z  
}  
{
```

3. Connexió Java-MongoDB i CRUD

<https://www.mongodb.com/docs/drivers/java-sync/v4.3/quick-start/>

- Has d'utilitzar Maven o Gradle per facilitar l'addició de les dependències.

Programa

<https://github.com/robinb389/MongoDB/tree/main/contactes>