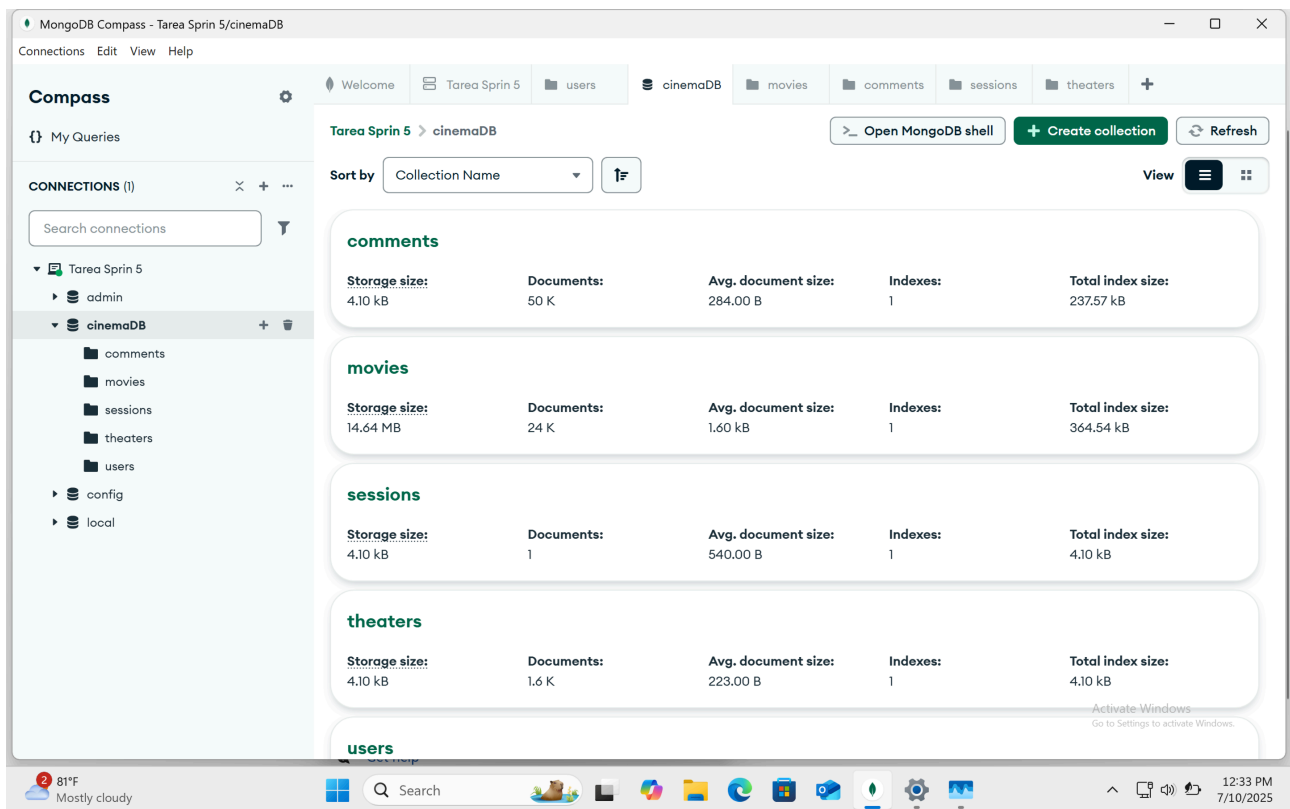


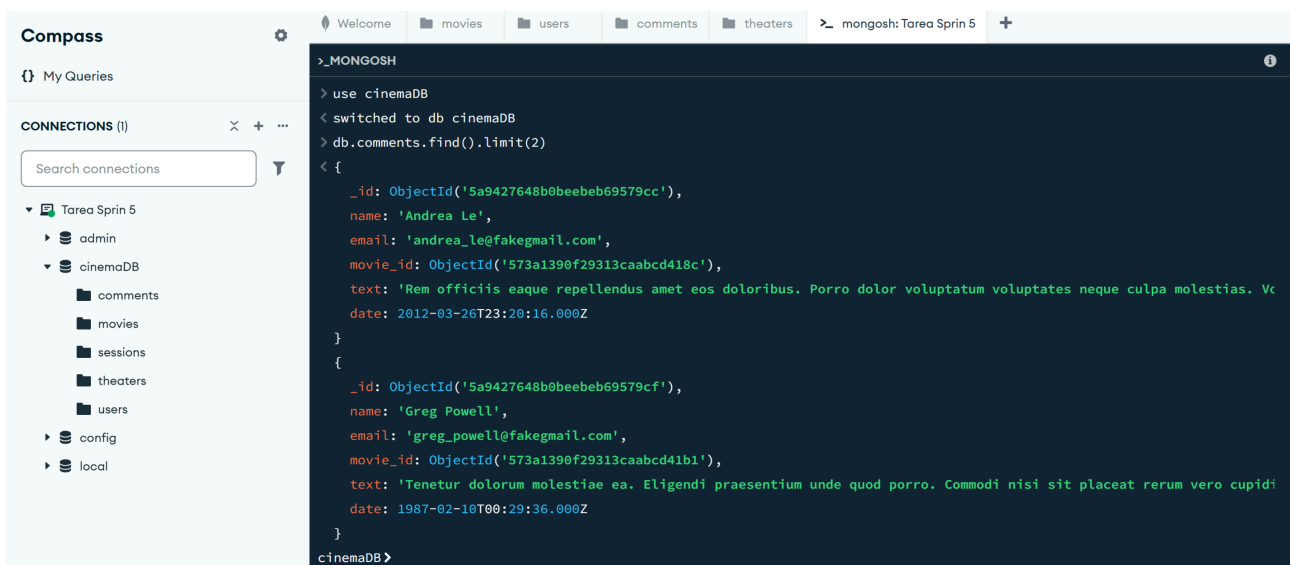
Nivel 1

CREA UNA BASE DE DATOS CON MONGODB UTILIZANDO COMO COLECCIONES LOS ARCHIVOS ADJUNTOS.



Ejercicio 1

MUESTRA LOS 2 PRIMEROS COMENTARIOS QUE APARECEN EN LA BASE DE DATOS.



Si el ejercicio dice los dos primeros comentarios por fecha de redacción, la consulta debería ser así: `db.comments.find().sort({ date: 1 }).limit(2)`

¿CUÁNTOS USUARIOS TENEMOS REGISTRADOS?

```
> db.users.countDocuments()  
< 185  
cinemaDB >
```

¿CUÁNTOS CINES EXISTEN EN EL ESTADO DE CALIFORNIA?

```
> db.theatres.countDocuments({ "location.address.state": "California" })  
< 0  
> db.theatres.countDocuments({ "location.address.state": "CA" })  
< 0
```

búsqueda alternativa por coordenadas:

```
> db.theatres.countDocuments({  
  "location.geo": {  
    $geoWithin: {  
      $geometry: {  
        type: "Polygon",  
        coordinates: [ [  
          [ -124.409591, 32.534156 ],  
          [ -114.131211, 32.72083 ],  
          [ -114.465746, 41.995232 ],  
          [ -124.409591, 41.9983 ],  
          [ -124.409591, 32.534156 ] // замыкаем полигон  
        ] ]  
      }  
    }  
  }  
})  
< 0  
cinemaDB > |
```

PERO FUNCIONA DE LA SIGUIENTE MANERA:

▼ Stage 2 \$count

1 ▼ /**

2 * Provide the field name for the count.

3 */

4 TheaterId

Output after \$count stage (Sample of 1 document)

TheaterId : 169

▼ Stage 1 \$match

1 ▼ /**

2 * query: The query in MQL.

3 */

4 ▼ {

5 "location.address.state": "CA"

6 }

Output after \$match stage (Sample of 10 documents)

_id: ObjectId('59a47286cfa9a3a73e51e72e')

theaterId : 1008

▶ location : Object

_id: Obj

theaterI

▶ location

¿CUÁL FUE EL PRIMER USUARIO EN REGISTRARSE? POR LOS COMENTARIOS QUE TENEMOS:

Stage 1

```
1 /**
2  * Provide any number of field/order pair
3  */
4 {
5   date: 1
6 }
```

Output after [\\$sort](#) stage (Sample of 10 documents)

```
_id: ObjectId('5a9427648b0beebeb695e67e')
name: "Mercedes Tyler"
email: "mercedes_tyler@fakegmail.com"
movie_id: ObjectId('573a1399f29313caabcec3c...')
text: "Optio totam dolores magni. Enim
      ratione fuga tempora voluptatum est
      cu..."
date: 1970-01-01T01:07:09.000+00:00
```

```
_id: ObjectId('5a9427648b0beebeb695e67e')
name: "Mercedes Tyler"
email: "mercedes_tyler@fakegmail.com"
movie_id: ObjectId('573a1399f29313caabcec3c...')
text: "Optio totam dolores magni. Enim
      ratione fuga tempora voluptatum est
      cu..."
date: 1970-01-01T01:07:09.000+00:00
```

Stage 2

```
1 /**
2  * Provide the number of documents to limit
3  */
4 1
```

Output after [\\$limit](#) stage (Sample of 1 document)

```
_id: ObjectId('5a9427648b0beebeb695e67e')
name: "Mercedes Tyler"
email: "mercedes_tyler@fakegmail.com"
movie_id: ObjectId('573a1399f29313caabcec3c...')
text: "Optio totam dolores magni. Enim
      ratione fuga tempora voluptatum est
      cu..."
date: 1970-01-01T01:07:09.000+00:00
```

Por los IDs de MongoDB:

```
> db.users.find().sort({ _id: 1 }).limit(1)
< {
  _id: ObjectId('59b99db4cfa9a34dcd7885b6'),
  name: 'Ned Stark',
  email: 'sean_bean@gameofthron.es',
  password: '$2b$12$UREFwsRUoyF0CRqGNK0Lz00HM/jLhgUCNNIJ9RJAqMUQ74cr1J1Vu'
}
> ObjectId("59b99db4cfa9a34dcd7885b6").getTimestamp()
< 2017-09-13T21:05:56.000Z
```

¿CUÁNTAS PELÍCULAS DE COMEDIA EXISTEN EN NUESTRA BASE DE DATOS?

```
> db.movies.countDocuments({ genres: "Comedy" })  
< 7024
```

Ejercicio 2

MUÉSTRAME TODOS LOS DOCUMENTOS DE LAS PELÍCULAS PRODUCIDAS EN 1932, PERO QUE EL GÉNERO SEA DRAMA O ESTÉN EN FRANCÉS.

```
> db.movies.find(
  {
    year: 1932,
    $or: [
      { genres: "Drama" },
      { languages: "French" }
    ]
  },
  { title: 1, year: 1, genres: 1, languages: 1, _id: 0 }
)
< {
  title: 'The Blood of a Poet',
  languages: [
    'French'
  ],
  year: 1932
}
```

Número total de películas con determinadas condiciones:

```
> db.movies.countDocuments(
  {
    year: 1932,
    $or: [
      { genres: "Drama" },
      { languages: "French" }
    ]
  },
  { title: 1, year: 1, genres: 1, languages: 1, _id: 0 }
)
< 18
```

Ejercicio 3

MUÉSTRAME TODOS LOS DOCUMENTOS DE PELÍCULAS ESTADOUNIDENSES QUE TENGAN ENTRE 5 Y 9 PREMIOS QUE FUERON PRODUCIDAS ENTRE 2012 Y 2014.

```
> db.movies.find({
  countries: "USA",
  year: { $gte: 2012, $lte: 2014 },
  "awards.wins": { $gte: 5, $lte: 9 }
})
< {
  _id: ObjectId('573a13acf29313caabd29366'),
  fullplot: "The manager of the negative assets sector of Life magazine, Walter Mitty, has been working for sixteen ye
  imdb: {
    rating: 7.4,
    votes: 211230,
    id: 359950
  },
  year: 2013,
  plot: 'When his job along with that of his co-worker are threatened, Walter takes action in the real world embarking
  genres: [
    'Adventure',
    'Comedy',
    'Drama'
  ],
  rated: 'PG',
  metacritic: 54,
  title: 'The Secret Life of Walter Mitty',
  lastupdated: '2015-08-31 00:10:51.747000000',
  languages: [
```

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Número total de películas con determinadas condiciones:

```
> db.movies.countDocuments({
  countries: "USA",
  year: { $gte: 2012, $lte: 2014 },
  "awards.wins": { $gte: 5, $lte: 9 }
})
< 166
```