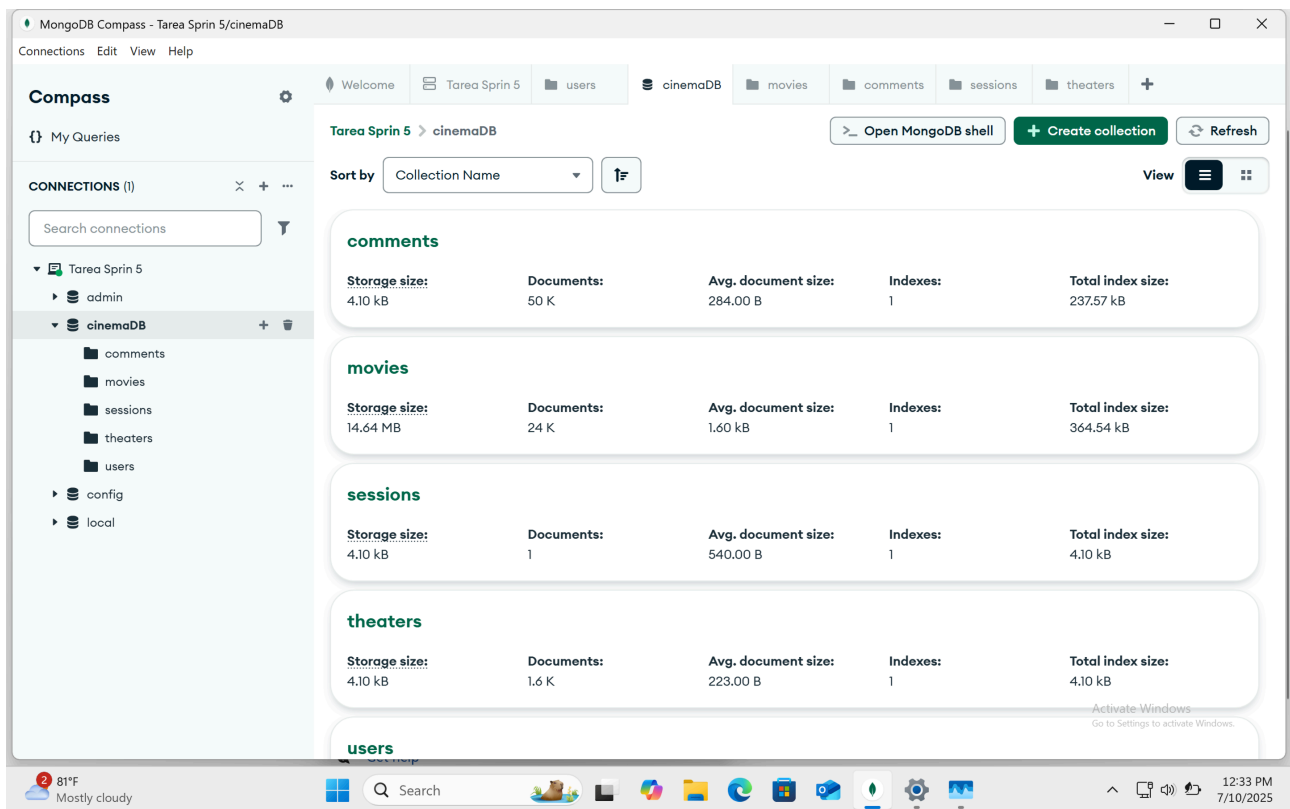


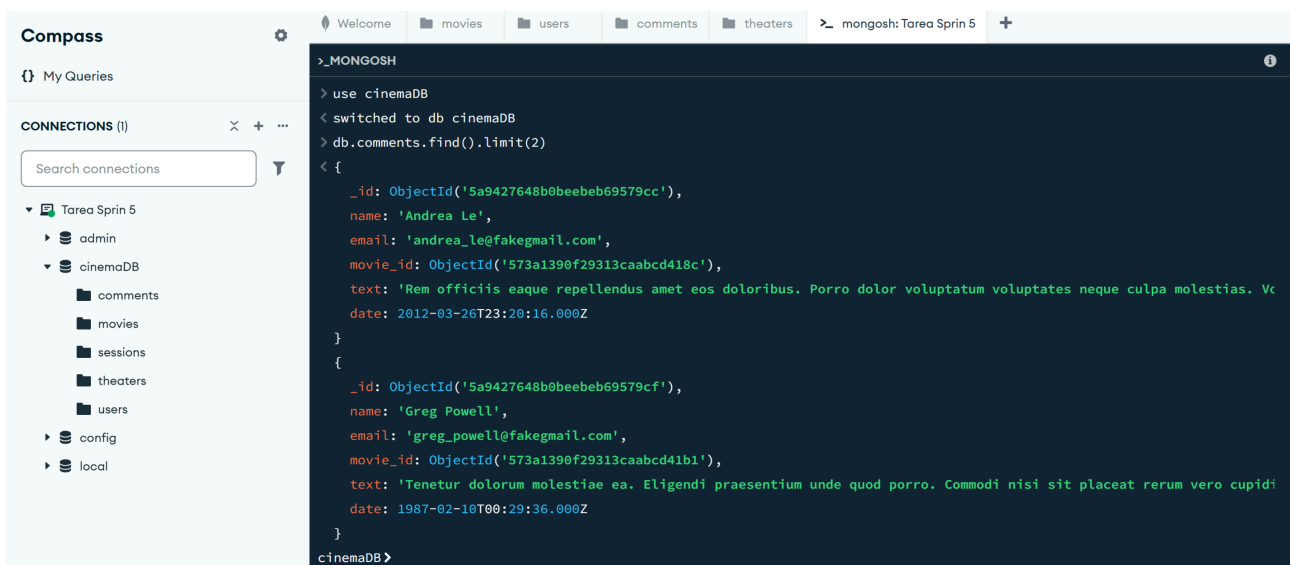
Nivel 1

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 > |
```

¿CUÁL FUE EL PRIMER USUARIO EN REGISTRARSE?

```
> 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: [  
    'English',  
    'French',  
    'German',  
    'Italian',  
    'Japanese',  
    'Korean',  
    'Portuguese',  
    'Russian',  
    'Spanish',  
    'Swedish',  
    'Thai',  
    'Turkish',  
    'Vietnamese'  
  ]  
}
```

Número total de películas con determinadas condiciones:

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