Proyecto mongoDB

Querys:

Creación Base de Datos: use socialNet

Creación de Colección: db.createCollection('Users')

Creación de Colección: db.createCollection('Posts')

Insertar datos en Posts:

db.Posts.insertOne({

Title: 'Holidays',

Body: 'Summer time',

Username: 'John',

Comments: {

Username: 'Jane',

Body: 'So fun'}

})

db.Posts.insertMany([

{ Title: 'Weekend', Body: 'Saturday', Username: 'Johnny', Comments: { Username: 'Janey', Body: 'Cool'} },

{ Title: 'Shopping', Body: 'Some food', Username: 'Jack', Comments: { Username: 'Danny', Body: 'Great'} },

{ Title: 'Working', Body: 'Effort', Username: 'Carla', Comments: { Username: 'Dana', Body: 'Try Hard'} },

{ Title: 'Spare Time', Body: 'Spare Time', Username: 'Sue', Comments: { Username: 'Jacko', Body: 'Yeah'} },

{ Title: 'Diving', Body: 'Under the sea', Username: 'Txalo', Comments: { Username: 'Isabel', Body: 'Wonderful'} },

{ Title: 'Training', Body: 'Training', Username: 'Julen', Comments: { Username: 'Isa', Body: 'Wow'} },

{ Title: 'Walking', Body: '1 more day', Username: 'Maddalen', Comments: { Username: 'Arhane', Body: 'No way'} },

{ Title: 'Reading', Body: 'Fav author', Username: 'Bea', Comments: { Username: 'Aitor', Body: 'Eutsi'} },

{ Title: 'Painting', Body: 'Summer time', Username: 'Andoni', Comments: { Username: 'Blackie', Body: 'Mean man'} },

{ Title: 'Watching news', Body: 'Not cool', Username: 'Lourdes', Comments: { Username: 'Steve', Body: 'Wild Child'} },

{ Title: 'Playing guitar', Body: 'New song', Username: 'Bego', Comments: { Username: 'Laura', Body: 'Do it'} },

{ Title: 'Playing videogames', Body: 'Ready for epicness', Username: 'Michael', Comments: { Username: 'Patricia', Body: 'Eup'} },

{ Title: 'Listening music', Body: 'Another style', Username: 'Leire', Comments: { Username: 'Natalia', Body: 'Too bad'} },

{ Title: 'Dancing', Body: 'Wedding time', Username: 'Bruce', Comments: { Username: 'Jane', Body: 'Thumbs up'} },

{ Title: 'Fixing', Body: 'Fixed', Username: 'Penguin', Comments: { Username: 'Jane', Body: 'Ohhh'} },

])

Insertar datos en Users:

db.Users.insertOne({

Username: 'Janey',

Email: 'Janey@gmail.com',

Age: 18

})

db.Users.insertOne({

Username: 'Danny',

Email: 'Danny@gmail.com',

Age: 20

})

db.Users.insertOne({

Username: 'Jacko',

Email: 'Jacko@gmail.com',

Age: 22

})

db.Users.insertOne({

Username: 'Bruce',

Email: 'Bruce@gmail.com',

Age: 24

})

db.Users.insertOne({

Username: 'Penguin',

Email: 'Penguin@gmail.com',

Age: 19

})

db.Users.insertOne({

Username: 'Leire',

Email: 'Leire@gmail.com',

Age: 26

})

db.Users.insertOne({

Username: 'Lourdes',

Email: 'Lourdes@gmail.com',

Age: 30

})

db.Users.insertOne({

Username: 'Andoni',

Email: 'Andoni@gmail.com',

Age: 34

})

db.Users.insertOne({

Username: 'Txalo',

Email: 'Txalo@gmail.com',

Age: 34

})

db.Users.insertOne({

Username: 'Carla',

Email: 'Carla@gmail.com',

Age: 23

})

Actualizar todos los campos en Posts:

db.Posts.updateOne(

{ Title: 'Fixing', Body: 'Fixed', Username: 'Penguin', Comments: { Username: 'Jane', Body: 'Ohhh'}

},

{ $set:{ Title: 'Just done', Body: 'Yesss', Username: 'Lion', Comments: { Username: 'Joy', Body: 'Aham' }}

})

Actualizar un campo en Posts:

db.Posts.updateOne(

{ Title: 'Fixing' },

{ $set:{ Body: 'Not yet',}

})

Actualizar un comentario en Posts:

db.Posts.updateOne(

{ Title: 'Fixing', Body: 'Fixed', Username: 'Penguin', Comments: { Username: 'Jane', Body: 'Ohhh'}

},

{ $set:{ Title: 'Just done', Body: 'Yesss', Username: 'Lion', Comments: { Username: 'Jennifer', Body: 'Not sure' }}

})

Seleccionar todos los Posts:

db.Posts.find()

Selecciona las publicaciones que coincidan con el username indicado:

db.Users.findOne({ Username: 'Carla' })

Seleccione todos los usuarios con una edad mayor a 20:

db.Users.find({Age: {$gt: 20 }})

Seleccione todos los usuarios con una edad inferior a 23:

db.Users.find({Age: {$lt: 23 }})

Seleccione todos los usuarios que tengan una edad entre 25 y 30 años:

db.Users.find({ $or:[

{Age: 25}, {Age: 30}

]})

Muestra los usuarios de edad menor a mayor y viceversa:

Ascendente: db.Users.find().sort({Age: 1})

Descendente: db.Users.find().sort({Age: -1})

Seleccione el número total de usuarios:

db.Users.countDocuments()

Seleccione todas las publicaciones y haz que se muestren con la siguiente estructura: Título de la publicación: "title one":

db.Posts.find().forEach((doc) => {

print('Posts name: $(Title one)'

})

Selecciona solo 2 usuarios:

db.Users.find().limit(2)

Busca por title 2 publicaciones:

db.Posts.countDocuments({ Title: ' '})