Show databases;

Db;

use prueba;

emp1 {

"idemp": 1,

"nom": "Pedro Palitos",

"genero": "M",

"edad": 23,

"dni": 19407970

}

db.emp.insertOne(emp1);

emp2={

    "idemp":2,

    "nom":"Maria la bandida",

    "genero":"F",

    "edad":32

}

db.emp.insertOne(emp2);

emp3={

    "idemp": 3,

    "nom": "CELIA GACHA",

    "genero": "F",

    "edad":25

}

db.emp.insertOne(emp3);

emp4={

    "idemp": 4,

    "nom": "ROSA MELO RICO",

    "genero": "F",

    "edad":12

}

emp5={

    "idemp": 5,

    "nom": "ELBER GALINDO",

    "genero": "F",

    "edad":45

}

db.emp.insertOne(emp5);

db.emp.insertMany([

    {

        "idemp": 6,

        "nom": "SIMON TOLOMEO",

        "genero": "M",

        "edad":16

    },

    {

        "idemp": 7,

        "nom": "SIMON TAPICHA",

        "genero": "M",

        "edad":24

    }

])

emp8={

    "idemp": 8,

    "nom": "ZOILA VACA",

    "genero": "F",

    "edad":35

}

db.emp.insertOne(emp8);

db.emp.find({

    idemp:"6"

})

Resultado:

[

    {

      \_id: ObjectId("630965ce5e090518d0743ff0"),

      idemp: '6',

      nom: 'SIMON TOLOMEO',

      genero: 'M'

    }

  ]

db.emp.find({ idemp: 6 })

[

  {

    \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff8"),

    idemp: 6,

    nom: 'SIMON TOLOMEO',

    genero: 'M',

    edad: 16

  }

]

db.emp.find(

    {edad:{$gt:15}}

)

    [

      {

        \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff4"),

        idemp: 1,

        nom: 'Pedro Palitos',

        genero: 'M',

        edad: 23

      },

      {

        \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff5"),

        idemp: 2,

        nom: 'Maria la bandida',

        genero: 'F',

        edad: 32

      },

      {

        \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff6"),

        idemp: 3,

        nom: 'CELIA GACHA',

        genero: 'F',

        edad: 25

      },

      {

        \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff7"),

        idemp: 5,

        nom: 'ELBER GALINDO',

        genero: 'F',

        edad: 45

      },

      {

        \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff8"),

        idemp: 6,

        nom: 'SIMON TOLOMEO',

        genero: 'M',

        edad: 16

      },

      {

        \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff9"),

        idemp: 7,

        nom: 'SIMON TAPICHA',

        genero: 'M',

        edad: 24

      },

      {

        \_id: ObjectId("63096e545e090518d0743ffa"),

        idemp: 8,

        nom: 'ZOILA VACA',

        genero: 'F',

        edad: 35

      }

    ]

db.emp.find({edad:{$lte:18}})

    [

      {

        \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff8"),

        idemp: 6,

        nom: 'SIMON TOLOMEO',

        genero: 'M',

        edad: 16

      }

    ]

db.emp.find({

        $and:[

        {edad:{$lte:35}},

        {genero:"F"}]

        })

        [

            {

              \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff5"),

              idemp: 2,

              nom: 'Maria la bandida',

              genero: 'F',

              edad: 32

            },

            {

              \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff6"),

              idemp: 3,

              nom: 'CELIA GACHA',

              genero: 'F',

              edad: 25

            },

            {

              \_id: ObjectId("63096e545e090518d0743ffa"),

              idemp: 8,

              nom: 'ZOILA VACA',

              genero: 'F',

              edad: 35

            }

          ]

          db.emp.find(

            {

              $or:[

                {edad:23},

                {edad:32}

              ]

            }

          )

            [

              {

                \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff4"),

                idemp: 1,

                nom: 'Pedro Palitos',

                genero: 'M',

                edad: 23

              },

              {

                \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff5"),

                idemp: 2,

                nom: 'Maria la bandida',

                genero: 'F',

                edad: 32

              }

            ]

db.emp.find(

              {

                  edad:{$in:[35,12,32]}

              }

            )

            [

              {

                \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff5"),

                idemp: 2,

                nom: 'Maria la bandida',

                genero: 'F',

                edad: 32

              },

              {

                \_id: ObjectId("63096e545e090518d0743ffa"),

                idemp: 8,

                nom: 'ZOILA VACA',

                genero: 'F',

                edad: 35

              }

            ]

db.emp.find(

              {

                 dni:{$exists:true}

               }

             )

              [

                {

                  \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff4"),

                  idemp: 1,

                  nom: 'Pedro Palitos',

                  genero: 'M',

                  edad: 23,

                  dni: 19407970

                }

              ]

              db.emp.find().sort(

                {

                  edad:-1

                }

              )

              [

                {

                  \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff7"),

                  idemp: 5,

                  nom: 'ELBER GALINDO',

                  genero: 'F',

                  edad: 45

                },

                {

                  \_id: ObjectId("63096e545e090518d0743ffa"),

                  idemp: 8,

                  nom: 'ZOILA VACA',

                  genero: 'F',

                  edad: 35

                },

                {

                  \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff5"),

                  idemp: 2,

                  nom: 'Maria la bandida',

                  genero: 'F',

                  edad: 32

                },

                {

                  \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff6"),

                  idemp: 3,

                  nom: 'CELIA GACHA',

                  genero: 'F',

                  edad: 25

                },

                {

                  \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff9"),

                  idemp: 7,

                  nom: 'SIMON TAPICHA',

                  genero: 'M',

                  edad: 24

                },

                {

                  \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff4"),

                  idemp: 1,

                  nom: 'Pedro Palitos',

                  genero: 'M',

                  edad: 23,

                  dni: 19407970

                },

                {

                  \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff8"),

                  idemp: 6,

                  nom: 'SIMON TOLOMEO',

                  genero: 'M',

                  edad: 16

                }

              ]

              db.emp.find().sort(

                {

                  edad:-1

                }

              ).limit(1)

              [

                {

                  \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff7"),

                  idemp: 5,

                  nom: 'ELBER GALINDO',

                  genero: 'F',

                  edad: 45

                }

              ]

              db.emp.find(

                {

                  nom:/^SIMON/

                }

              )

              [

                {

                  \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff8"),

                  idemp: 6,

                  nom: 'SIMON TOLOMEO',

                  genero: 'M',

                  edad: 16

                },

                {

                  \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff9"),

                  idemp: 7,

                  nom: 'SIMON TAPICHA',

                  genero: 'M',

                  edad: 24

                }

              ]

             db.emp.find(

                {

                  nom:/MON/

                }

              )

              [

                {

                  \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff8"),

                  idemp: 6,

                  nom: 'SIMON TOLOMEO',

                  genero: 'M',

                  edad: 16

                },

                {

                  \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff9"),

                  idemp: 7,

                  nom: 'SIMON TAPICHA',

                  genero: 'M',

                  edad: 24

                }

              ]

              db.emp.find().count()

7

db.emp.find({edad:{$lte:25}}).count()

4

db.emp.find().skip(2).limit(2)

[

  {

    \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff6"),

    idemp: 3,

    nom: 'CELIA GACHA',

    genero: 'F',

    edad: 25

  },

  {

    \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff7"),

    idemp: 5,

    nom: 'ELBER GALINDO',

    genero: 'F',

    edad: 45

  }

]

db.emp.find().forEach(df =>print(df.nom))

Pedro Palitos

Maria la bandida

CELIA GACHA

ELBER GALINDO

SIMON TOLOMEO

SIMON TAPICHA

ZOILA VACA

var user=db.emp.findOne()

prueba> user

{

  \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff4"),

  idemp: 1,

  nom: 'Pedro Palitos',

  genero: 'M',

  edad: 23,

  dni: 19407970

}

user.nom='PEDRO PALOS GORDOS'

PEDRO PALOS GORDOS

prueba> user

{

  \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff4"),

  idemp: 1,

  nom: 'PEDRO PALOS GORDOS',

  genero: 'M',

  edad: 23,

  dni: 19407970

}

db.emp.updateOne(

  {idemp: 1} ,

  {$set:{"nom":" Juan Charrasqueado"}}

)

db.emp.updateOne(

  {idemp: 1} ,

  {$set:{"Correo":"fegasu@misena.edu.co"}}

)

db.emp.findOne()

{

  \_id: ObjectId("63096e525e090518d0743ff4"),

  idemp: 1,

  nom: 'Juan Charrasqueado',

  genero: 'M',

  edad: 23,

  dni: 19407970,

  Correo: 'fegasu@misena.edu.co'

}

Incrementar

db.emp.updateMany(

  {} ,

  {$inc:{edad:1}}

)

Decrementar

db.emp.updateMany(

  {} ,

  {$inc:{edad:-1}}

)

Borra un documento

db.emp.deleteOne(

  {idemp:7}

)

emp9={

  "idemp":9,

  "nom":"Carlos Villagran",

  "edad":62,

  "dni":{

    "tipo":"CC",

    "numero":19407906,

    "fecha":"14/07/1979"

  },

  "cursos":["python","java","php","mongodb"],

  "mensajes":[

    {

      "subject":"Reunión de planeación",

      "body":"agenda de desarrollo web",

      "from":"sotico@gmail.com",

      "fecha":"2022-02-27"

    },

    {

      "body":"Entrega de stickholder del proyecto",

      "from":"cpinilla@gmail.com",

      "fecha":"2022-03-12"

    }

  ]

}

db.emp.insertOne(emp9)

emp10={

  "idemp":10,

  "nom":"Lucumin Peter Alexander",

  "edad":45,

  "genero":"M"

}

emp11={

  "idemp":11,

  "nom":"Maria Auxilio",

  "edad":45,

  "genero":"F"

}

emp12={

  "idemp":12,

  "nom":"Fabiola Huertas",

  "edad":35,

  "genero":"F"

}

db.emp.insertMany(

  [emp10,emp11,emp12])

db.emp.find( { "dni.numero": 19407906 })

Agrega la propiedad a todos los documentos que no lo tenga.

db.emp.updateMany(

  {

    'dni':{$exists:false}

  },

  {

    $set:{"dni":{

      'tipo':'CC',

      'numero':0,

      'fecha':''

    }

  }

  }

)

Adiciona documentos al final.

db.emp.updateOne(

  {

    idemp:9

  },

  {$push:{

    mensajes:{

      subject:"Pruebas TYT",

      body:"Pruebas TyT Tecnologos Sena",

      from:"secretaria@sena.edu.co",

      fecha:"2022-08-27"

    }

  }

}

)