1. db.mensajes.insert([ { userName: "UsuarioCliente", msg: "Hola buenas tardes, queria preguntar si hay stock de gabinetes", date: "18/11/2022 21:02:01" }, { userName: "UsuarioVendedor", msg: "Hola Buenas disculpe la demora, si hay stock de nuestro mejor gabinete que esta 210 dólares", date: "18/11/2022 21:03:27" }, { userName: "UsuarioCliente", msg: "Y cuanto están las tarjetas graficas?", date: "18/11/2022 21:05:19" }, { userName: "UsuarioVendedor", msg: "Tenes la 3060 TI a 1065 dólares ", date: "18/11/2022 21:06:09" }, { userName: "UsuarioCliente", msg: "Me parece un precio razonable", date: "18/11/2022 21:09:34" }, { userName: "UsuarioVendedor", msg: "Y una pc gamer no puede estar completa sin un procesador , actualmente tenemos el Intel I9 12600 a 482", date: "18/11/2022 21:11:01" }, { userName: "UsuarioVendedor", msg: "Y por 400 mas te lleva un placa madre asus gamer y 16 GB de ram fury RGB", date: "18/11/2022 21:12:33" }, { userName: "UsuarioCliente", msg: "Me has convencido mañana mismo apenas me dan el aguinaldo y lo compró", date: "18/11/2022 21:13:03" }, { userName: "UsuarioCliente", msg: "Usted señor es un excelente vendedor", date: "18/11/2022 21:13:37" }, { userName: "UsuarioVendedor", msg: "Le agradezco señor cualquier consulta recuerde que puede comunicarse por aqui, que tenga un lindo dia", date: "18/11/2022 21:14:08" } ])

db.productos.insert([ { title: 'RTX 3060', price: 1065, thumbnail: 'https://http2.mlstatic.com/D\_NQ\_NP\_2X\_906095-MLA45731632492\_042021-F.webp' }, { title: 'Logitech G203', price: 40, thumbnail: 'https://http2.mlstatic.com/D\_NQ\_NP\_2X\_781312-MLA45385798113\_032021-F.webp' }, { title: 'Intel I9 12900 ', price: 482, thumbnail: 'https://http2.mlstatic.com/D\_NQ\_NP\_2X\_746357-MLA49772105261\_042022-F.webp' }, { title: 'Memoria Ram Fury 16GB', price: 80, thumbnail: 'https://http2.mlstatic.com/D\_NQ\_NP\_2X\_612752-MLA48636149729\_122021-F.webp' }, { title: 'Asus Rog Stix B450', price: 295, thumbnail: 'https://http2.mlstatic.com/D\_NQ\_NP\_816759-MLA49614841960\_042022-O.webp' }, { title: 'Disco Solido de 1TB', price: 108, thumbnail: 'https://http2.mlstatic.com/D\_NQ\_NP\_2X\_781382-MLA46221874645\_052021-F.webp' }, { title: 'Fuente de Poder Gold 1000w', price: 150, thumbnail: 'https://http2.mlstatic.com/D\_NQ\_NP\_695933-MLA46734866090\_072021-O.webp' }, { title: 'Gabinete MSI mediano', price: 210, thumbnail: 'https://http2.mlstatic.com/D\_NQ\_NP\_917958-MLA51279514421\_082022-O.webp' }, { title: 'Refrigeración Liquida', price: 105, thumbnail: 'https://http2.mlstatic.com/D\_NQ\_NP\_617586-MLA46543413988\_062021-O.webp' }, { title: 'Disco Interno Solido 1TB', price: 250, thumbnail: 'https://http2.mlstatic.com/D\_NQ\_NP\_2X\_775485-MLA47571580707\_092021-F.webp' }])

2. db.mensajes.find()

db.productos.find()

1. db. mensajes.estimatedDocumentCount()

db.productos.estimatedDocumentCount()

1. 1. db.productos.insertOne({title:"Monitor Gigabyte 144HZ",price:165,thumbnail:"https://http2.mlstatic.com/D\_NQ\_NP\_2X\_988574-MLA48049744030\_102021-F.webp"})
   2. 1. db.productos.find({"price":{$lt:1000}})
      2. db.productos.find({$and:[{"price":{$gte:1000}},{"price":{$lte:3000}}]})
      3. db.productos.find({"price":{$gt:3000}})
      4. db.productos.find({},{"price":1,"\_id":0}).sort({"price":1,"rating":-1}).skip(2).limit(1)
   3. db.productos.updateMany({},{$set:{stock:100}},{upsert:true})
   4. db.productos.updateMany({"price":{$gt:4000}},{$set:{stock:0}})
   5. db.productos.deleteMany({"price":{$lt:1000}})
2. db.createUser({"user":"pepe","pwd":"asd456","roles":[{role:"read",db:"ecommerce"}]})