

## 1- Creo y muestro productos

```
concesionario> use retail
retail> db.productos.insertOne({"referencia" : "P0001", "tipo" : "camisa", "paraHombre" : true,"talla" : "XS", "precio" : 20.99})
{
  acknowledged: true,
  insertedId: ObjectId("6362475844c80f1904d1b8a3")
}
retail> db.productos.insertOne({"referencia" : "P0002", "tipo" : "camisa", "paraHombre" : true,"talla" : "XL", "precio" : 30.25})
{
  acknowledged: true,
  insertedId: ObjectId("6362477844c80f1904d1b8a4")
}
retail> db.productos.insertOne({"referencia" : "P0003", "tipo" : "pantalon", "paraMujer" : true,"talla" : "L", "precio" : 20.99})
{
  acknowledged: true,
  insertedId: ObjectId("636247ac44c80f1904d1b8a5")
}
retail> db.productos.find().pretty()
[
  {
    _id: ObjectId("6362475844c80f1904d1b8a3"),
    referencia: 'P0001',
    tipo: 'camisa',
    paraHombre: true,
    talla: 'XS',
    precio: 20.99
  },
  {
    _id: ObjectId("6362477844c80f1904d1b8a4"),
    referencia: 'P0002',
    tipo: 'camisa',
    paraHombre: true,
    talla: 'XL',
    precio: 30.25
  },
  {
    _id: ObjectId("636247ac44c80f1904d1b8a5"),
    referencia: 'P0003',
    tipo: 'pantalon',
    paraMujer: true,
    talla: 'L',
    precio: 20.99
  }
]
retail>
```

## 2- Elimino todos los registros

```
retail> db.productos.deleteMany({})
{ acknowledged: true, deletedCount: 3 }
retail> db.productos.find().pretty()

retail>
```

## 3- InsertMany productos

```
retail> db.productos.insertMany([{"referencia" : "P0001", "tipo" : "camisa", "paraHombre" : true, "talla" : "XS", "precio" : 20.99}, {"referencia" : "P0002", "tipo" : "camisa", "paraHombre" : true, "talla" : "XL", "precio" : 30.25}, {"referencia" : "P0003", "tipo" : "pantalon", "paraMujer" : true, "talla" : "L", "precio" : 20.99}])
{
  acknowledged: true,
  insertedIds: {
    '0': ObjectId("63624be444c80f1904d1b8a6"),
    '1': ObjectId("63624be444c80f1904d1b8a7"),
    '2': ObjectId("63624be444c80f1904d1b8a8")
  }
}
retail> db.productos.find().pretty()
[
  {
    _id: ObjectId("63624be444c80f1904d1b8a6"),
    referencia: 'P0001',
    tipo: 'camisa',
    paraHombre: true,
    talla: 'XS',
    precio: 20.99
  },
  {
    _id: ObjectId("63624be444c80f1904d1b8a7"),
    referencia: 'P0002',
    tipo: 'camisa',
    paraHombre: true,
    talla: 'XL',
    precio: 30.25
  },
  {
    _id: ObjectId("63624be444c80f1904d1b8a8"),
    referencia: 'P0003',
    tipo: 'pantalon',
    paraMujer: true,
    talla: 'L',
    precio: 20.99
  }
]
retail>
```

#### 4- Sumar 10%

```
retail> db.productos.updateMany({precio: {$lt:25}}, { $mul: {precio : 1.1}}, {multi : true})
{
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 2,
  modifiedCount: 2,
  upsertedCount: 0
}
retail> db.productos.find().pretty()
[
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ac"),
    referencia: 'P0001',
    tipo: 'camisa',
    paraHombre: true,
    talla: 'XS',
    precio: 23.089
  },
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ad"),
    referencia: 'P0002',
    tipo: 'camisa',
    paraHombre: true,
    talla: 'XL',
    precio: 30.25
  },
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ae"),
    referencia: 'P0003',
    tipo: 'pantalon',
    paraMujer: true,
    talla: 'L',
    precio: 23.089
  }
]
retail>
```

#### 5- Insertar paraMujer - false

```
retail> db.productos.updateMany({"paraHombre" : true}, {$set : {"paraMujer" : false}})
{
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 2,
  modifiedCount: 2,
  upsertedCount: 0
}
retail> db.productos.find().pretty()
[
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ac"),
    referencia: 'P0001',
    tipo: 'camisa',
    paraHombre: true,
    talla: 'XS',
    precio: 23.089,
    paraMujer: false
  },
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ad"),
    referencia: 'P0002',
    tipo: 'camisa',
    paraHombre: true,
    talla: 'XL',
    precio: 30.25,
    paraMujer: false
  },
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ae"),
    referencia: 'P0003',
    tipo: 'pantalon',
    paraMujer: true,
    talla: 'L',
    precio: 23.089
  }
]
retail>
```

## 6- Insertar paraHombre=false

```
retail> db.productos.updateMany({"paraMujer" : true}, {$set : {"paraHombre" : false}})
{
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}
retail> db.productos.find().pretty()
[
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ac"),
    referencia: 'P0001',
    tipo: 'camisa',
    paraHombre: true,
    talla: 'XS',
    precio: 23.089,
    paraMujer: false
  },
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ad"),
    referencia: 'P0002',
    tipo: 'camisa',
    paraHombre: true,
    talla: 'XL',
    precio: 30.25,
    paraMujer: false
  },
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ae"),
    referencia: 'P0003',
    tipo: 'pantalon',
    paraMujer: true,
    talla: 'L',
    precio: 23.089,
    paraHombre: false
  }
]
retail>
```

## 7- Actualizo uno por uno

```
retail> db.productos.updateOne({referencia : "P0002"},{$set : {tipo : "chaqueta", talla : "M"}})
{
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}
retail> db.productos.updateOne({referencia : "P0003"},{$set : {tipo : "chaqueta", talla : "M"}})
{
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}
retail> db.productos.find().pretty()
[
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ac"),
    referencia: 'P0001',
    tipo: 'chaqueta',
    paraHombre: true,
    talla: 'M',
    precio: 23.089,
    paraMujer: false
  },
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ad"),
    referencia: 'P0002',
    tipo: 'chaqueta',
    paraHombre: true,
    talla: 'M',
    precio: 30.25,
    paraMujer: false
  },
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ae"),
    referencia: 'P0003',
    tipo: 'chaqueta',
    paraMujer: true,
    talla: 'M',
    precio: 23.089,
    paraHombre: false
  }
]
retail>
```