

## Creación de Base de Datos

```
> _MONGOSH
> use dbElSalvador
< switched to db dbElSalvador
dbElSalvador >
```

## Crear Colección

```
> db.createCollection.datos
dbElSalvador > |
```

## Insertar 5 documentos con InsertOne

```
> db.datos.insertOne({"nombre":"Carlos Gamez", "fecha_nac":10/02/1990, "dui":"00000001-1", "telefono":78466563, "compañia":"AES", "departamento":"San Miguel", "direccion":"direccion1", "salario":880})
< {
  acknowledged: true,
  insertedId: ObjectId('664fc39facac2a9c58ff71e3')
}
> db.datos.insertOne({"nombre":"William Castellano", "fecha_nac":15/03/1990, "dui":"00000001-1", "telefono":77466563, "compañia":"AES", "departamento":"Santa Ana", "direccion":"direccion2", "salario":850})
< {
  acknowledged: true,
  insertedId: ObjectId('664fc3dfacac2a9c58ff71e4')
}
> db.datos.insertOne({"nombre":"William Castro", "fecha_nac":15/10/1995, "dui":"00010001-1", "telefono":77566563, "compañia":"CAESS", "departamento":"Santa Ana", "direccion":"direccion3", "salario":900})
< {
  acknowledged: true,
  insertedId: ObjectId('664fc4f0acac2a9c58ff71e5')
}
> db.datos.insertOne({"nombre":"Walter Quintanilla", "fecha_nac":15/08/1985, "dui":"00030001-1", "telefono":77566763, "compañia":"CAESS", "departamento":"San Salvador", "direccion":"direccion4", "salario":920})
< {
  acknowledged: true,
  insertedId: ObjectId('664fc52facac2a9c58ff71e6')
}
> db.datos.insertOne({"nombre":"Antonio Gonzalez", "fecha_nac":18/03/1995, "dui":"00030001-7", "telefono":77586763, "compañia":"Del Sur", "departamento":"San Salvador", "direccion":"direccion4", "salario":700})
< {
  acknowledged: true,
  insertedId: ObjectId('664fc565acac2a9c58ff71e7')
}
```

## Insertar 5 documentos con InsertMany

```
> db.datos.insertMany([{"nombre":"Antonio Morales", "fecha_nac":"28/04/1992", "dui":"02030001-7", "telefono":71586763,
  acknowledged: true,
  insertedIds: {
    '0': ObjectId('664fc9ecacac2a9c58ff71e9'),
    '1': ObjectId('664fc9ecacac2a9c58ff71ea'),
    '2': ObjectId('664fc9ecacac2a9c58ff71eb'),
    '3': ObjectId('664fc9ecacac2a9c58ff71ec'),
    '4': ObjectId('664fc9ecacac2a9c58ff71ed')
  }
}]
```

Elementos insertados

```
> db.datos.find()
< {
  _id: ObjectId('664fc397acac2a9c58ff71e3'),
  nombre: 'Carlos Gamez',
  fecha_nac: '10/02/1990',
  dui: '00000001-1',
  telefono: 78466563,
  'compañia': 'AES',
  departamento: 'San Miguel',
  direccion: 'direccion1',
  salario: 800
}
{
  _id: ObjectId('664fc3dfacac2a9c58ff71e4'),
  nombre: 'William Castellano',
  fecha_nac: '15/03/1990',
  dui: '00000801-1',
  telefono: 77466563,
  'compañia': 'AES',
  departamento: 'Santa Ana',
  direccion: 'direccion2',
  salario: 850
}
{
  _id: ObjectId('664fc4f0acac2a9c58ff71e5'),
  nombre: 'William Castro',
  fecha_nac: '15/10/1995',
  dui: '00010801-1',
  telefono: 77566563,
  'compañia': 'CAESS',
  departamento: 'Santa Ana',
  direccion: 'direccion3',
  salario: 900
}
{
```

```
{
  _id: ObjectId('664fc52facac2a9c58ff71e6'),
  nombre: 'Walter Quintanilla',
  fecha_nac: '15/08/1985',
  dui: '00030801-1',
  telefono: 77566763,
  'compañia': 'CAESS',
  departamento: 'San Salvador',
  direccion: 'direccion4',
  salario: 920
}
{
  _id: ObjectId('664fc565acac2a9c58ff71e7'),
  nombre: 'Antonio Gonzalez',
  fecha_nac: '18/03/1995',
  dui: '00030801-7',
  telefono: 77586763,
  'compañia': 'Del Sur',
  departamento: 'San Salvador',
  direccion: 'direccion4',
  salario: 700
}
```

```
{
  _id: ObjectId('664fc9ecacac2a9c58ff71e9'),
  nombre: 'Antonio Morales',
  fecha_nac: '28/04/1992',
  dui: '02030801-7',
  telefono: 71586763,
  'compañia': 'Del Sur',
  departamento: 'San Vicente',
  direccion: 'direccion5',
  salario: 700
}
{
  _id: ObjectId('664fc9ecacac2a9c58ff71ea'),
  nombre: 'Francisco Flores',
  fecha_nac: '30/05/1980',
  dui: '02467896-2',
  telefono: 70954870,
  'compañia': 'Diana',
  departamento: 'Cabañas',
  direccion: 'direccion6',
  salario: 1000
}
{
```

```
{
  _id: ObjectId('664fc9ecacac2a9c58ff71eb'),
  nombre: 'Mario Zepeda',
  fecha_nac: '01/03/2000',
  dui: '03457869-1',
  telefono: 70429372,
  'compañia': 'Diana',
  departamento: 'Cabañas',
  direccion: 'direccion7',
  salario: 750
}
{
  _id: ObjectId('664fc9ecacac2a9c58ff71ec'),
  nombre: 'Dennis Molina',
  fecha_nac: '24/02/2003',
  dui: '10467895-3',
  telefono: 22273889,
  'compañia': 'Bocadeli',
  departamento: 'La Union',
  direccion: 'direccion8',
  salario: 920
}
{
```

```
{
  _id: ObjectId('664fc9ecacac2a9c58ff71ed'),
  nombre: 'Laura Mendez',
  fecha_nac: '30/05/1991',
  dui: '03457890-4',
  telefono: 60457890,
  'compañia': 'Bocadeli',
  departamento: 'Cuscatlan',
  direccion: 'direccion9',
  salario: 735
}
```

Modificar tres registros

Nombre

```
> db.datos.updateOne({"nombre":"Carlos Gamez"}, {$set: {"nombre":"Carlos Gomez"}})
< {
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}
```

Dirección

```
> db.datos.updateOne({"nombre":"Antonio Gonzalez"}, {$set: {"direccion":"direccion11"}})
< {
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}
```

Salario

```
> db.datos.updateOne({"nombre":"Francisco Flores"}, {$set: {"salario":2000}})
< {
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}
```

Eliminar dos registros

```
> db.datos.deleteOne({"nombre":"Laura Mendez"})
< {
  acknowledged: true,
  deletedCount: 1
}
> db.datos.deleteOne({"nombre":"Mario Zepeda"})
< {
  acknowledged: true,
  deletedCount: 1
}
```