

1. inserción: se procede a utilizar el comando insertOne para agregar un nuevo registro

```
registro> db.pc.insertOne({
...   'Nombre Equipo': 'Laptop 5500',
...   Marca: 'Dell',
...   Modelo: 'XPS 15',
...   Estado: 'Operando ok ok',
...   'Sistema Operativo': 'Windows 11 Pro',
...   Procesador: 'Intel Core i7',
...   'Velocidad Base': '2.3 GHz',
...   'Tipo Memoria RAM': 'DDR4',
...   'Total Memoria RAM Instalada': '16 GB',
...   Dependencia: 'DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA'
... })
{
  acknowledged: true,
  insertedId: ObjectId('6922c00411f43ce07063b114')
}
registro>
```

Codigo:

```
db.pc.insertOne({
    'Nombre Equipo': 'Laptop 5500',
    Marca: 'Dell',
    Modelo: 'XPS 15',
    Estado: 'Operando ok ok',
    'Sistema Operativo': 'Windows 11 Pro',
    Procesador: 'Intel Core i7',
    'Velocidad Base': '2.3 GHz',
    'Tipo Memoria RAM': 'DDR4',
    'Total Memoria RAM Instalada': '16 GB',
    Dependencia: 'DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA'
})
```

2. Selección: utilizamos comando find() para buscar el registro anteriormente ingresado

```
registro> db.pc.find({'Nombre Equipo': 'Laptop 5500'})
[
  {
    _id: ObjectId('6922c00411f43ce07063b114'),
    'Nombre Equipo': 'Laptop 5500',
    Marca: 'Dell',
    Modelo: 'XPS 15',
    Estado: 'Operando ok ok',
    'Sistema Operativo': 'Windows 11 Pro',
    Procesador: 'Intel Core i7',
    'Velocidad Base': '2.3 GHz',
    'Tipo Memoria RAM': 'DDR4',
    'Total Memoria RAM Instalada': '16 GB',
    Dependencia: 'DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA'
  }
]
registro>
```

Codigo:

```
db.pc.find({'Nombre Equipo': 'Laptop 5500'})
```

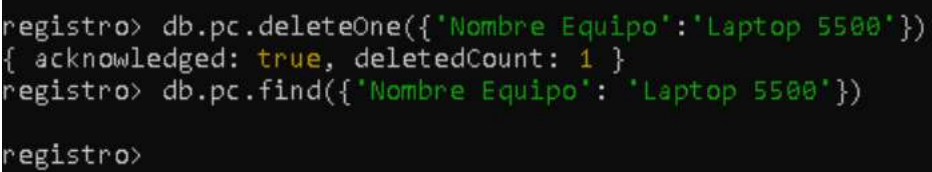
3. Actualización: Procedemos a utilizar comando \$set para sobrescribir la información ya registrada con anterioridad

```
registro> db.pc.updateOne(
... {'Nombre Equipo': 'Laptop 5500'},
... {$set: {'Estado': 'Esto ya no esta operando ok ok'}}
... )
{
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}
registro> db.pc.find({'Nombre Equipo': 'Laptop 5500'})
[
  {
    _id: ObjectId('6922c00411f43ce07063b114'),
    'Nombre Equipo': 'Laptop 5500',
    Marca: 'Dell',
    Modelo: 'XPS 15',
    Estado: 'Esto ya no esta operando ok ok',
    'Sistema Operativo': 'Windows 11 Pro',
    Procesador: 'Intel Core i7',
    'Velocidad Base': '2.3 GHz',
    'Tipo Memoria RAM': 'DDR4',
    'Total Memoria RAM Instalada': '16 GB',
    Dependencia: 'DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA'
  }
]
registro>
```

Codigo:

```
db.pc.updateOne(  
  {'Nombre Equipo':'Laptop 5500'},  
  {$set: {Estado: 'Esto ya no esta operando ok ok'}}  
)
```

4. Eliminación: Procedemos a eliminar el registro con el comando deleteOne



```
registro> db.pc.deleteOne({'Nombre Equipo':'Laptop 5500'})  
{ acknowledged: true, deletedCount: 1 }  
registro> db.pc.find({'Nombre Equipo': 'Laptop 5500'})  
  
registro>
```

Codigo:

```
db.pc.deleteOne({'Nombre Equipo':'Laptop 5500'})
```