

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'})
```

Codigo:

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