

1. Se genera un script que filtre los registros donde solo nos muestre los equipos que no sean marca Dell

```
registro> db.pc.find({Marca : { $ne : 'Dell'}})
[
  {
    _id: ObjectId('6921fe9eaf34851ff3816984'),
    'Nombre Equipo': 'FSGOBINS8CC7110WVB',
    Marca: '20-c0161a',
    Modelo: 'HP',
    Estado: 'En Funcionamiento',
    'Sistema Operativo': 'Windows 10',
    Procesador: 'Intel Celeron',
    'Velocidad Base': '1.6 GHz',
    'Tipo Memoria RAM': 'DDR3',
    'Total Memoria RAM Instalada': '4 GB',
    Dependencia: 'SECRETARIA DE GOBIERNO'
  },
  {
    _id: ObjectId('6921fe9eaf34851ff3816985'),
    'Nombre Equipo': 'FSGOBINSMXL2150VYP',
    Marca: 'Hewlett-Packard HP Compaq 4000 Pro SFF PC',
    Modelo: 'HP',
    Estado: 'En Funcionamiento',
    'Sistema Operativo': 'Windows 7',
    Procesador: 'Intel Pentium Dual Core',
    'Velocidad Base': '3.1 GHz',
    'Tipo Memoria RAM': 'DDR3',
    'Total Memoria RAM Instalada': '4 GB',
    Dependencia: 'SECRETARIA DE GOBIERNO'
  },
  {
    _id: ObjectId('6921fe9eaf34851ff3816986'),
    'Nombre Equipo': 'FSGOBINSMXL2150VY0',
    Marca: 'HP Compaq Pro 4300 SFF PC',
    Modelo: 'HP',
    Estado: 'En Funcionamiento',
    'Sistema Operativo': 'Windows 7',
    Procesador: 'Intel Dual Core',
    'Velocidad Base': '3.0 GHz',
    'Tipo Memoria RAM': 'DDR3',
    'Total Memoria RAM Instalada': '4 GB',
    Dependencia: 'SECRETARIA DE GOBIERNO'
  },
]
```

Codigo:

```
db.pc.find({Marca : { $ne : 'Dell'}})
```

2. Se genera script donde nos filtre los registros que tengan de modelo 'LG' con un estado de 'En Funcionamiento'

```
registro> db.pc.find({Modelo: 'LG', Estado: 'En Funcionamiento'})
[
  {
    _id: ObjectId('6921fe9eaf34851ff3816993'),
    'Nombre Equipo': 'Tableta 7689',
    Marca: 'LG-V500',
    Modelo: 'LG',
    Estado: 'En Funcionamiento',
    'Sistema Operativo': 'Versión Android 4.4.2',
    Procesador: 'Snapdragon 600',
    'Velocidad Base': '1.7 GHz',
    'Tipo Memoria RAM': 'DDR2',
    'Total Memoria RAM Instalada': '2 GB',
    Dependencia: 'SECRETARIA DE CULTURA Y JUVENTUD'
  },
  {
    _id: ObjectId('6921fe9eaf34851ff3816994'),
    'Nombre Equipo': 'QPair Device',
    Marca: 'LG-V500',
    Modelo: 'LG',
    Estado: 'En Funcionamiento',
    'Sistema Operativo': 'Versión Android 4.4.2',
    Procesador: 'Snapdragon 600',
    'Velocidad Base': '1.7 GHz',
    'Tipo Memoria RAM': 'DDR2',
    'Total Memoria RAM Instalada': '2 GB',
    Dependencia: 'SECRETARIA DE CULTURA Y JUVENTUD'
  },
  {
    _id: ObjectId('6921fe9eaf34851ff3816995'),
    'Nombre Equipo': 'Tableta 7689',
    Marca: 'LG-V500',
    Modelo: 'LG',
    Estado: 'En Funcionamiento',
    'Sistema Operativo': 'Versión Android 4.4.2',
    Procesador: 'Snapdragon 600',
    'Velocidad Base': '1.7 GHz',
    'Tipo Memoria RAM': 'DDR2',
    'Total Memoria RAM Instalada': '2 GB',
    Dependencia: 'SECRETARIA DE CULTURA Y JUVENTUD'
  },
  {
    _id: ObjectId('6921fe9eaf34851ff3816996'),
```

Codigo:

```
db.pc.find({Modelo: 'LG', Estado: 'En Funcionamiento'})
```

3. Se genera script que encuentre equipos de la marca 'LG-V500' o 'HP', esto traerá los datos que cumplan con ambas marcas ya que se utilizará el operador \$in que nos permitirá tener una lista de valores posibles.

```
registro> db.pc.find({Marca: {$in : [ 'LG-V500', 'HP']}})
[
  {
    _id: ObjectId('6921fe9eaf34851ff3816993'),
    'Nombre Equipo': 'Tableta 7689',
    Marca: 'LG-V500',
    Modelo: 'LG',
    Estado: 'En Funcionamiento',
    'Sistema Operativo': 'Versión Android 4.4.2',
    Procesador: 'Snapdragon 600',
    'Velocidad Base': '1.7 GHz',
    'Tipo Memoria RAM': 'DDR2',
    'Total Memoria RAM Instalada': '2 GB',
    Dependencia: 'SECRETARIA DE CULTURA Y JUVENTUD'
  },
  {
    _id: ObjectId('6921fe9eaf34851ff3816994'),
    'Nombre Equipo': 'QPair Device',
    Marca: 'LG-V500',
    Modelo: 'LG',
    Estado: 'En Funcionamiento',
    'Sistema Operativo': 'Versión Android 4.4.2',
    Procesador: 'Snapdragon 600',
    'Velocidad Base': '1.7 GHz',
    'Tipo Memoria RAM': 'DDR2',
    'Total Memoria RAM Instalada': '2 GB',
    Dependencia: 'SECRETARIA DE CULTURA Y JUVENTUD'
  },
  {
    _id: ObjectId('6921fe9eaf34851ff3816995'),
    'Nombre Equipo': 'Tableta 7689',
    Marca: 'LG-V500',
    Modelo: 'LG',
    Estado: 'En Funcionamiento',
    'Sistema Operativo': 'Versión Android 4.4.2',
    Procesador: 'Snapdragon 600',
    'Velocidad Base': '1.7 GHz',
    'Tipo Memoria RAM': 'DDR2',
    'Total Memoria RAM Instalada': '2 GB',
    Dependencia: 'SECRETARIA DE CULTURA Y JUVENTUD'
  }
]
```

Codigo:

```
db.pc.find({Marca: {$in : [ 'LG-V500', 'HP']}})
```