

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': 'FSGOBIN58CC7110WVB',
  Marca: '20-c016la',
  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'),  
 '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({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']}})
```