

Mostrar nombre y apellidos de los mayores de 25 años

```
db.amigos.find({Edad:{$gt:25}}, {Nombre:1,Apellidos:1,_id:0})
```

Mostrar el nombre de los amigos de los menores de 25 años

```
db.amigos.find({Edad:{$lt:25}}, {"Amigos.Nombre":1,_id:0})
```

Insertar el siguiente documento

```
db.amigos.insertOne({ Nombre: "Natalia", Edad: 18, Aficiones: ["pintura"] })
```

Mostrar el nombre y la edad de todos los que no tienen amigos

```
db.amigos.find ({Amigos:{$exists:false}}, {Nombre:1,Edad:1,_id:0})
```

Mostrar los apellidos de todos los mayores de 30 con amigos.

```
db.amigos.find ({Edad:{$gt:30}, Amigos:{$exists:true}}, {Apellidos:1,_id:0})
```

Mostrar la edad de todos los que no tengan amigos o no tengan aficiones.

```
db.amigos.find ({$or:[{Aficiones:{$exists:false}}, {Amigos:{$exists:false}}]}, {Edad:1,_id:0})
```

Mostrar los nombres de todos los que tengan un nombre que termine en a.

```
db.amigos.find ({Nombre:{$regex:"a$"}}, {Nombre:1,_id:0})
```

Mostrar el nombre y la edad de los 2 primeros ordenados por edad (primero el mayor).

```
db.amigos.find ({},{Nombre:1,Edad:1,_id:0}).sort({Edad:-1}).limit(2)
```

Mostrar el nombre y la edad a partir del 3 ordenados por edad (primero el menor).

```
db.amigos.find ({},{Nombre:1,Edad:1,_id:0}).sort({Edad:1}).skip(2)
```

Añade apellidos a Natalia

```
db.amigos.update({Nombre:"Natalia"}, {$set:{Apellidos:"Sutil"}})
```

Añade a Marisa una dirección de email.

```
db.amigos.update({Nombre:"Marisa"}, {$set:{Email:"marisa@educa.madrid.org"}})
```

Incrementa en 1 año la edad de todos.

```
db.amigos.update({}, {$inc:{Edad:1}}, {multi:true})
```

Elimina todos los menores de edad que no tengan aficiones

```
db.amigos.remove({Edad:{$lt:18},Aficiones:{$exists:false}})
```

Elimina a todos los mayores de edad que les guste el fútbol.

```
db.amigos.find({Edad:{$gt:18},Aficiones:{$elemMatch:{$eq:"futbol"}}})  
db.amigos.remove({Edad:{$gt:18},Aficiones:{$elemMatch:{$eq:"futbol"}}})
```

