

Ejercicios consultas mongodb

1º Dada la siguiente colección de amigos:

```
{ "_id" : ObjectId("5a6f05fbb56b58b447e66809"), "Nombre" : "Luís", "Apellidos" :  
"Martínez", "Edad" : 18, "Aficiones" : [ "fútbol", "senderismo", "tenis" ],  
"Amigos" : [ { "Nombre" : "Monica", "Edad" : 20 }, { "Nombre" : "Andrés", "Edad"  
: 24 } ] }
```

```
{ "_id" : ObjectId("5a6f06fab56b58b447e6680a"), "Nombre" : "Marisa", "Apellidos"  
: "García", "Edad" : 18, "Aficiones" : [ "senderismo", "tenis", "pintura" ],  
"Amigos" : [ { "Nombre" : "Monica", "Edad" : 20 } ] }
```

```
{ "_id" : ObjectId("5a6f08e5b56b58b447e6680b"), "Nombre" : "Joaquín",  
"Apellidos" : "Rodríguez", "Edad" : 18, "Aficiones" : [ "fútbol", "natación" ],  
"Amigos" : [ { "Nombre" : "Andrés", "Edad" : 24 } ] }
```

```
{ "_id" : ObjectId("5a6f08e5b56b58b447e6680c"), "Nombre" : "Luís", "Apellidos" :  
"Martínez", "Edad" : 28, "Aficiones" : [ "natación", "culturismo" ], "Amigos" :  
[ { "Nombre" : "Juan", "Edad" : 40 }, { "Nombre" : "Antonio", "Edad" : 52 } ] }
```

Realiza las siguientes consultas

Mostrar nombre y apellidos de los mayores de 25 años

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

Insertar el siguiente documento

```
{ Nombre: "Natalia", Edad: 18, Aficiones: ["pintura"] }
```

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

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

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

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

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

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

Añade apellidos a Natalia

Añade a Marisa una dirección de email.

Incrementa en 1 año la edad de todos.

Elimina todos los menores de edad que no tengan aficiones

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

2º Insertar los siguientes documentos en la colección clientes

```
{
  "_id" : ObjectId("513b222d1042e447a6c00ed1"),
  "name" : "Jose David",
  "edad" : 18,
  "favorites" : [
    "peanuts",
    "beer",
    "sandwich",
    "pretzels"
  ],
  "email" : {
    "work" : "josework@iesvl.es",
    "personal" : "josepersonal@iesvl.es"
  }
}
{
  "_id" : ObjectId("513b22841042e447a6c00ed2"),
  "name" : "Patricio",
  "edad" : 13,
  "favorites" : [
    "pizza",
    "beer",
    "pretzels"
  ],
  "email" : {
    "work" : "patricwork@iesvl.es"
  }
}
{
  "_id" : ObjectId("513b27b71042e447a6c00ed5"),
  "name" : "Will",
  "favorites" : [
    "pizza",
    "pretzels",
    "beer"
  ],
  "email" : {
    "personal" : "will@happymeals.es"
  }
}
```

Realizar las siguientes consultas:

- Nombre de los clientes que les gusta la cerveza.
- Clientes que les gusta la cerveza y cuyo nombre empieza por Patri
- Nombre de los clientes que les gusta la cerveza y la pizza
- Clientes que les guste la cerveza o los sandwichs
- Preferencias de los clientes que no tienen edad cuyo nombre termine en "1"
- Preferencias del cliente con email de trabajo patricwork@iesvl.es
- Nombre y edad de los clientes sin email de trabajo.
- Nombre, email de trabajo y la última preferencia de cada cliente.
- Clientes que tengan como primera preferencia la pizza
- Añade un correo de trabajo a Will
- Incrementa 1 a la edad de los menores de edad.
- Borrar todos los clientes que no les guste los peanuts.

