```
Práctica 2 - Consultas en MongoDB
Ejecutar el siguiente código en la shell de MongoDB
db.qustos.drop()
db.gustos.insert({ nombre: "Herminia", comidas: [ "pizza", "fabada" ], aficiones: [ "marcha", "correr" ],
pareja:true})
db.gustos.insert({ nombre: "Melibea", comidas: [ "lentejas", "ensalada"], aficiones: [ "surf", "nadar"],
pareja:false })
db.gustos.insert({ nombre : "Calixto" , comidas : [ "lentejas" , "ensalada" , "berzas" , "fabada" ] , aficiones
: "surf" } )
db.gustos.insert({ nombre: "Bertoldo", comidas: [ "lentejas", "fabada" ], aficiones: [ "piratería",
"colombofilia", "correr"] } )
db.libros.drop()
db.libros.insert({ titulo: "Días de sueño (I have a dream)",
 autor: "Mor-feo",
 precio: 12.5,
 opiniones : [ { usuario : "bertoldo", comentario : "soporífero" , puntos : 3 } ] })
db.libros.insert({ titulo: "Peppa Pig va de acampada",
 genero: "Thriller psicológico",
 precio: 15,
 opiniones : [ { usuario : "bertoldo", comentario : "Estremecedor" , puntos : 10 },
               { usuario : "herminia" , comentario : "Inextricable" , puntos: 4 } ] })
1) Consulta que devuelve el nombre (solo el nombre) de las personas a las que:
a) Entre sus comidas favoritas están las "lentejas" y la "fabada", y además
b) Entre sus aficiones está o bien "surf" o bien "correr"
Solución: db.qustos.find( { comidas : { $all : [ "lentejas" , "fabada" ] }, aficiones : { $in : [ "correr" ,
"surf" ] } }, {nombre:1, id:0} )
2) Consulta para obtener documentos de la colección qustos que no contengan ninguna clave
Solución: db.gustos.find({pareja:{$exists:0}})
3) Consulta para obtener los documentos de la colección qustos, que en los que la clave aficiones
tenga exactamente dos elementos (pista: <a href="https://docs.mongodb.org/manual/reference/operator/query/size/">https://docs.mongodb.org/manual/reference/operator/query/size/</a>)
Solución: db.gustos.find({aficiones:{$size:2}})
4) Difícil: Encontrar documentos en la colección qustos en los que la clave aficiones tenga al
menos 3 elementos.
Solución: db.gustos.find({'aficiones.2':{$exists:1}})
5) Encontrar el nombre de las personas a las que no les gusta ni las lentejas ni la ensalada
Solución: db.gustos.find({comidas:{$nin:['lentejas', 'ensalada']}},{nombre:1, id:0})
6) Títulos de los libros que cuesten entre 10 y 20 euros (ambos incluidos) y que tengan al menos
una opinión con más de 8 puntos.
Solución: db.libros.find({precio:{$gte:10, $lte:20}, 'opiniones.puntos':{$gte:8}}, {titulo:1, id:0})
7) Títulos de libros sobre las que "herminia" haya escrito algún comentario.
Solución: db.libros.find({{'opiniones.usuario': 'herminia'}, {titulo:1, id:0})
8) Títulos de libros a los que Herminia haya puntuado con nota > 5.
Solución: db.libros.find( {opiniones:{$elemMatch:{usuario:'herminia', puntos:{$qt:5}}}}, {titulo:1,
id:0})
```

9) Títulos de libros cuyo primer comentario corresponde al usuario "bertoldo" Solución: db.libros.find({'opiniones.0.usuario': 'bertoldo'}, {titulo:1, _id:0})
10) Títulos que contienen la letra "ñ" Solución: db.libros.find({titulo:{\$regex:'ñ'}}, {titulo:1, _id:0})