

Ejercicio 2 “Primeros pasos con find”

En esta segunda tarea introducimos las consultas o queries en inglés a través de la colección anteriormente introducida en la base de datos, llamada música.

- 1) Introducir los datos en la colección con la siguiente estructura:

```
db.musica.insertOne({
  "titulo": "Extremoduro",
  "fecha": "1987",
  "cantante": ["Roberto"],
  "miembros": ["Roberto", "Iñaki", "José", "Miguel"]
});

db.musica.insertOne({
  "titulo": "Estopa",
  "fecha": "1999",
  "cantante": ["David"],
  "miembros": ["David", "José"]
});

db.musica.insertOne({
  "titulo": "Fito & Fitipaldis",
  "fecha": "1998",
  "cantante": ["Fito"],
  "miembros": ["Fito", "Carlos", "Javier", "Joserra"]
});

db.musica.insertOne({
  "titulo": "SFDK",
  "fecha": "1993",
  "cantante": ["Zatu"],
  "miembros": ["Zatu", "Oscar"]
});
```

Realizamos un total de 3 consultas básicas:

1) `db.musica.find({})`

En esta consulta básica nos mostrará todos los documentos insertados en la colección:

```
> db.musica.find()
{ "_id" : ObjectId("5fb2d240371055866b215a40"), "titulo" : "Extremoduro", "fecha" : "1987", "cantante" : [ "Roberto" ], "miembros" : [ "Roberto", "Iñaki", "José", "Miguel" ] }
{ "_id" : ObjectId("5fb2d240371055866b215a41"), "titulo" : "Estopa", "fecha" : "1999", "cantante" : [ "David" ], "miembros" : [ "David", "José" ] }
{ "_id" : ObjectId("5fb2d240371055866b215a42"), "titulo" : "Fito & Fitipaldis", "fecha" : "1998", "cantante" : [ "Fito" ], "miembros" : [ "Fito", "Carlos", "Javier", "Joserra" ] }
{ "_id" : ObjectId("5fb2d241371055866b215a43"), "titulo" : "SFDK", "fecha" : "1993", "cantante" : [ "Zatu" ], "miembros" : [ "Zatu", "Oscar" ] }
```

2) `db.musica.find({ titulo: "SFDK"})`

```
> db.musica.find({ titulo: "SFDK"})
{ "_id" : ObjectId("5fb2d241371055866b215a43"), "titulo" : "SFDK", "fecha" : "1993", "cantante" : [ "Zatu" ], "miembros" : [ "Zatu", "Oscar" ] }
```

3) `db.musica.find({$or: [`
`{ titulo : "Fito & Fitipaldis"},`
`{ titulo : "Extremoduro"},`
`]])`

```
> db.musica.find({ titulo: "SFDK"})
{ "_id" : ObjectId("5fb2d241371055866b215a43"), "titulo" : "SFDK", "fecha" : "1993", "cantante" : [ "Zatu" ], "miembros" : [ "Zatu", "Oscar" ] }
> db.musica.find({$or: [
...   { titulo : "Fito & Fitipaldis"},
...   { titulo : "Extremoduro"},
... ] })
{ "_id" : ObjectId("5fb2d240371055866b215a40"), "titulo" : "Extremoduro", "fecha" : "1987", "cantante" : [ "Roberto" ], "miembros" : [ "Roberto", "Iñaki", "José", "Miguel" ] }
{ "_id" : ObjectId("5fb2d240371055866b215a42"), "titulo" : "Fito & Fitipaldis", "fecha" : "1998", "cantante" : [ "Fito" ], "miembros" : [ "Fito", "Carlos", "Javier", "Joserra" ] }
```