

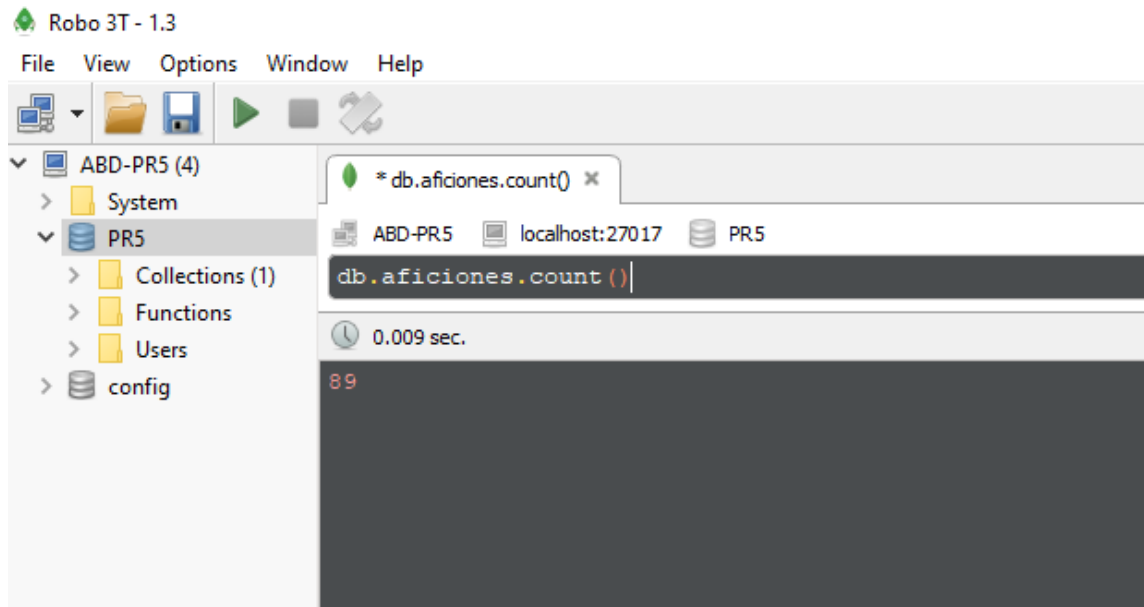
Alejandro Ruiz Martín

## PRACTICA 5 – SEMANA 11

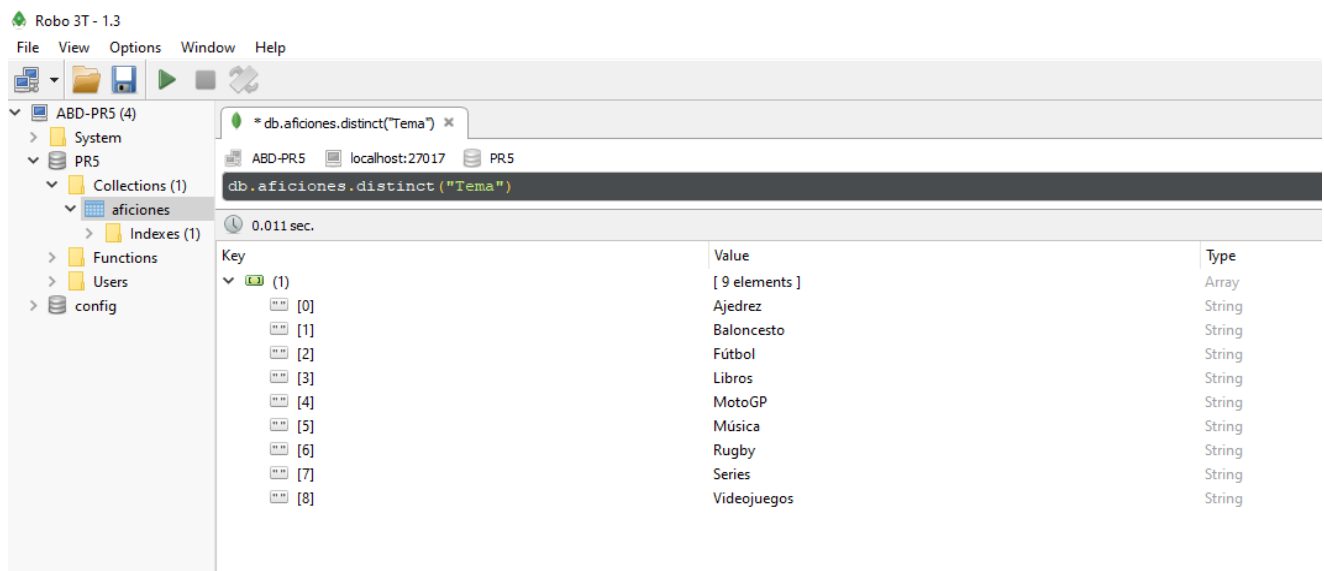
### APARTADO 2

a)

– db.aficiones.count()



– db.aficiones.distinct("Tema")



b) Crear tus propios contenidos de la BD

**INSERTS:**

```
/* 1 */
```

```
{  
  "_id" : ObjectId("5ebd69d0cea78cb3256c8783"),  
  "Tema" : "Videojuegos",  
  "Apodo" : "alejru08",  
  "Nombre" : "Tomb Raider",  
  "Puntuacion" : 9,  
  "Precio" : 50  
}
```

```
/* 2 */
```

```
{  
  "_id" : ObjectId("5ebd6a67cea78cb3256c87bd"),  
  "Tema" : "Videojuegos",  
  "Apodo" : "alejru08",  
  "Nombre" : "Pokemon",  
  "Puntuacion" : 7,  
  "Precio" : 60  
}
```

```
/* 3 */
```

```
{  
  "_id" : ObjectId("5ebd6a89cea78cb3256c87c7"),  
  "Tema" : "Videojuegos",  
  "Apodo" : "alejru08",  
  "Nombre" : "God of war",  
  "Puntuacion" : 9,  
  "Precio" : 60  
}
```

```
/* 4 */  
  
{  
  "_id" : ObjectId("5ebd6aa5cea78cb3256c87ce"),  
  "Tema" : "Videojuegos",  
  "Apodo" : "alejru08",  
  "Nombre" : "Los sims 4",  
  "Puntuacion" : 7,  
  "Precio" : 40  
}
```

```
/* 5 */  
  
{  
  "_id" : ObjectId("5ebd6ac0cea78cb3256c87d1"),  
  "Tema" : "Videojuegos",  
  "Apodo" : "alejru08",  
  "Nombre" : "Destiny",  
  "Puntuacion" : 7,  
  "Precio" : 20  
}
```

```
/* 6 */  
  
{  
  "_id" : ObjectId("5ebd6af3cea78cb3256c87dd"),  
  "Tema" : "Videojuegos",  
  "Apodo" : "alejru08",  
  "Nombre" : "Just Dance",  
  "Puntuacion" : 7,  
  "Precio" : 40  
}
```

```
/* 7 */  
  
{  
  "_id" : ObjectId("5ebd6b18cea78cb3256c87e6"),  
  "Tema" : "Videojuegos",  
  "Apodo" : "alejru08",  
  "Nombre" : "Minecraft",  
  "Puntuacion" : 8,  
  "Precio" : 20  
}
```

```
/* 8 */  
  
{  
  "_id" : ObjectId("5ebd6b51cea78cb3256c87ed"),  
  "Tema" : "Videojuegos",  
  "Apodo" : "alejru08",  
  "Nombre" : "Little Big Planet",  
  "Puntuacion" : 6,  
  "Precio" : 40  
}
```

```
/* 9 */  
  
{  
  "_id" : ObjectId("5ebd6ba4cea78cb3256c8803"),  
  "Tema" : "Videojuegos",  
  "Apodo" : "alejru08",  
  "Nombre" : "Assassins Creed",  
  "Puntuacion" : 7,  
  "Precio" : 45  
}
```

```

/* 10 */
{
  "_id" : ObjectId("5ebd6bdacea78cb3256c880f"),
  "Tema" : "Videojuegos",
  "Apodo" : "alejru08",
  "Nombre" : "Monster Hunter World",
  "Puntuacion" : 8,
  "Precio" : 60
}

```

Para comprobar que se han añadido el nuevo contenido ejecutamos el siguiente comando: `db.getCollection('aficiones').find({Apodo: "alejru08"})`

The screenshot shows the Robo 3T - 1.3 application interface. The left sidebar displays a project structure with 'ABD-PR5 (4)' expanded, showing 'System', 'PR5', 'Collections (1)' (containing 'aficiones'), 'Functions', 'Users', and 'config'. The main window shows a query editor with the command: `db.getCollection('aficiones').find({Apodo: "alejru08"})`. Below the query, the results are displayed in a table format for the 'aficiones' collection, showing 10 documents. The first document is expanded, showing its fields: `_id` (ObjectId), `Tema` (String: 'Videojuegos'), `Apodo` (String: 'alejru08'), `Nombre` (String: 'Tomb Raider'), `Puntuacion` (Int32: 9), and `Precio` (Int32: 50).

Key	Value	Type
(1) ObjectId("5ebd69d0cea78cb3256c8783")	{ 6 fields }	Object
_id	ObjectId("5ebd69d0cea78cb3256c8783")	ObjectId
Tema	Videojuegos	String
Apodo	alejru08	String
Nombre	Tomb Raider	String
Puntuacion	9	Int32
Precio	50	Int32
(2) ObjectId("5ebd6a67cea78cb3256c87bd")	{ 6 fields }	Object
(3) ObjectId("5ebd6a89cea78cb3256c87c7")	{ 6 fields }	Object
(4) ObjectId("5ebd6aa5cea78cb3256c87ce")	{ 6 fields }	Object
(5) ObjectId("5ebd6ac0cea78cb3256c87d1")	{ 6 fields }	Object
(6) ObjectId("5ebd6af3cea78cb3256c87dd")	{ 6 fields }	Object
(7) ObjectId("5ebd6b18cea78cb3256c87e6")	{ 6 fields }	Object
(8) ObjectId("5ebd6b51cea78cb3256c87ed")	{ 6 fields }	Object
(9) ObjectId("5ebd6ba4cea78cb3256c8803")	{ 6 fields }	Object
(10) ObjectId("5ebd6bdacea78cb3256c880f")	{ 6 fields }	Object

c) Consultas básicas:

- Buscar por nombre: `db.getCollection('aficiones').find({Nombre: "Tomb Raider"})`

The screenshot shows the Robo 3T - 1.3 interface. The left sidebar displays a project structure with 'ABD-PR5 (4)' expanded, showing 'System', 'PR5', 'Collections (1)', 'aficiones', 'Functions', 'Users', and 'config'. The main window shows a query: `* db.getCollection('aficiones').find({Nombre: "Tomb Raider"})`. Below the query, the results are displayed in a table format.

Key	Value	Type
(1) ObjectId("5ebd69d0cea78cb3256c8783")	{ 6 fields }	Object
_id	ObjectId("5ebd69d0cea78cb3256c8783")	ObjectId
Tema	Videojuegos	String
Apodo	aleju08	String
Nombre	Tomb Raider	String
Puntuacion	9	Int32
Precio	50	Int32

- Buscar con la puntuación superior a 8: `db.aficiones.find( { Apodo: "aleju08", Puntuacion: { $gte : 8 } } )`

The screenshot shows the Robo 3T - 1.3 interface. The left sidebar displays a project structure with 'ABD-PR5 (4)' expanded, showing 'System', 'PR5', 'Collections (1)', 'aficiones', 'Functions', 'Users', and 'config'. The main window shows a query: `db.aficiones.find( { Apodo: "aleju08", Puntuacion: { $gte : 8 } } )`. Below the query, the results are displayed in a table format.

Key	Value	Type
(1) ObjectId("5ebd69d0cea78cb3256c8783")	{ 6 fields }	Object
_id	ObjectId("5ebd69d0cea78cb3256c8783")	ObjectId
Tema	Videojuegos	String
Apodo	aleju08	String
Nombre	Tomb Raider	String
Puntuacion	9	Int32
Precio	50	Int32
(2) ObjectId("5ebd6a89cea78cb3256c87c7")	{ 6 fields }	Object
_id	ObjectId("5ebd6a89cea78cb3256c87c7")	ObjectId
Tema	Videojuegos	String
Apodo	aleju08	String
Nombre	God of war	String
Puntuacion	9	Int32
Precio	60	Int32
(3) ObjectId("5ebd6b18cea78cb3256c87e6")	{ 6 fields }	Object
_id	ObjectId("5ebd6b18cea78cb3256c87e6")	ObjectId
Tema	Videojuegos	String
Apodo	aleju08	String
Nombre	Minecraft	String
Puntuacion	8	Int32
Precio	20	Int32
(4) ObjectId("5ebd6bdacea78cb3256c880f")	{ 6 fields }	Object