

Unidad 5. Gestión de bases de datos NoSQL



Ejercicio Examen Gimnasio

6/03/2023

Juan Cebrián Pareja

2º DAM

IES Ramón del Valle-Inclán

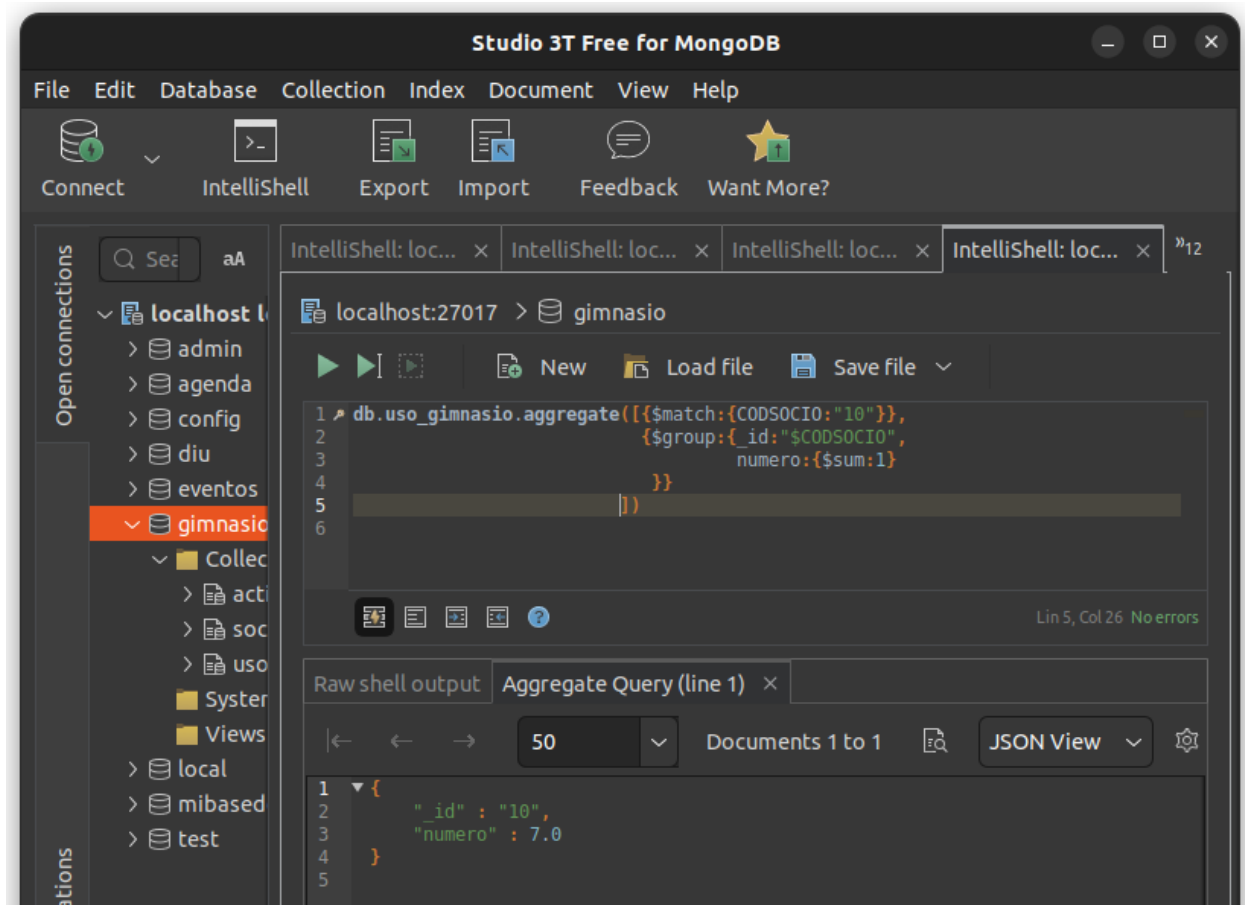
Índice

Consultas	2
1. Número de actividades que ha realizado el socio 10.	2
2. Crear una nueva colección que contenga documentos con cada código de socio y el número de actividades que ha realizado.	3
3. Crear una nueva colección que contenga documentos con cada código del socio y un array con las diferentes actividades que ha realizado.	4

Consultas

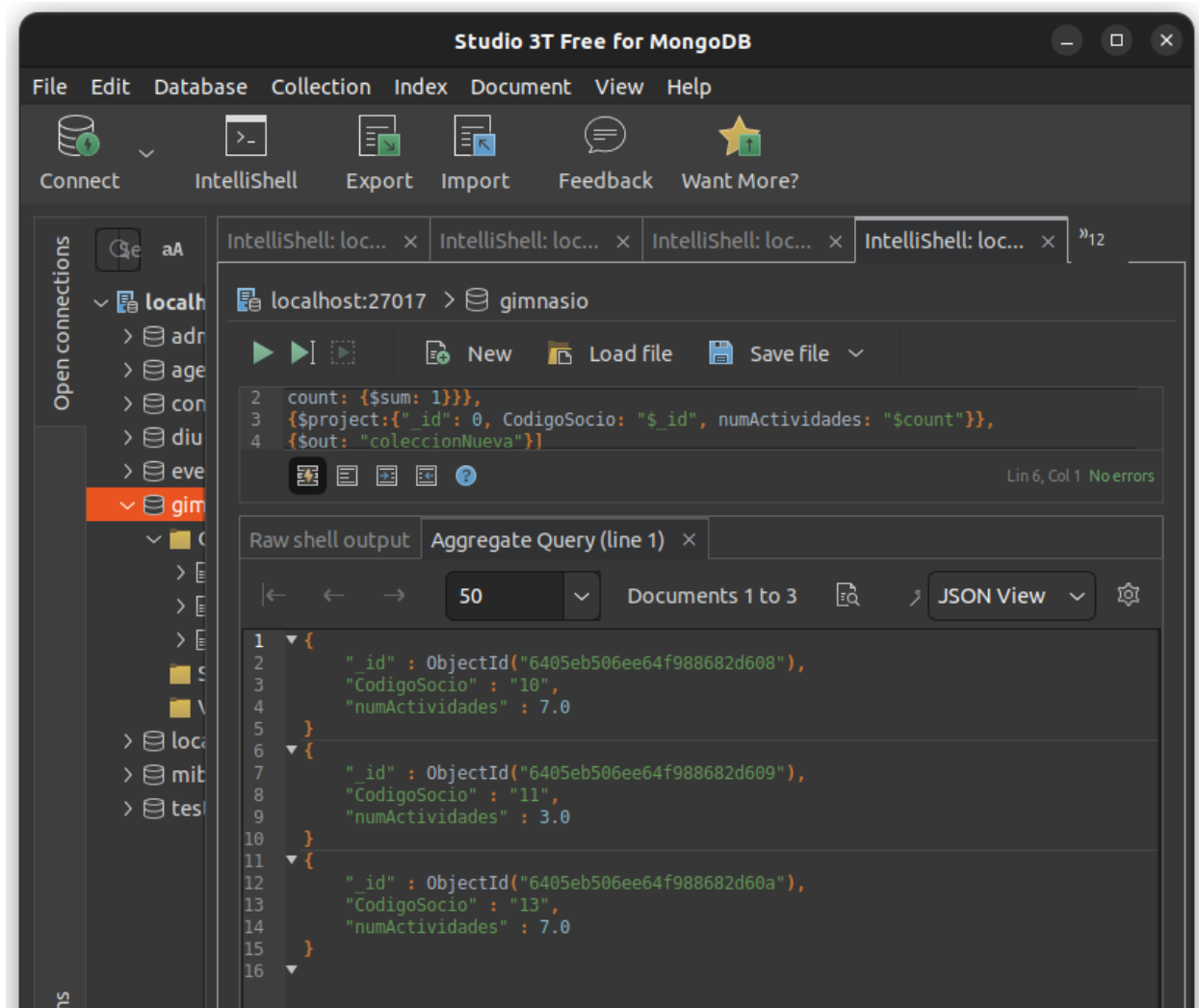
1. Número de actividades que ha realizado el socio 10.

```
db.uso_gimnasio.aggregate([{$match:{CODSOCIO:"10"}},  
  
    {$group:{_id:"$CODSOCIO",  
  
    numero:{$sum:1}  
  
    }}  
  
])
```



2. Crear una nueva colección que contenga documentos con cada código de socio y el número de actividades que ha realizado.

```
db.uso_gimnasio.aggregate([{$group:{"_id": "$CODSOCIO",  
  
    count: {$sum: 1}}},  
  
    {$project:{"_id": 0, CodigoSocio: "$_id", numActividades: "$count"}},  
  
    {$out: "coleccionNueva"}]  
);
```



3. Crear una nueva colección que contenga documentos con cada código del socio y un array con las diferentes actividades que ha realizado.

```
db.uso_gimnasio.aggregate([ { $group : { _id : "$CODSOCIO",  
  
    listaActividades: { $push: "$CODACTIV" } } },  
  
    { $out : "coleccionNueva" }  
]);
```

