## Hacer un programa en Java con MONGODB USANDO JSON con dos opciones

```
System.out.println("Selecciona una opción:");
System.out.println("1.- Primer registro");
System.out.println("2.- Ciclos de 1° con Nombre y Grupo");
```

#### Librerias para JSON y el cliente MONGODB

```
import com.mongodb.client.*;
import org.bson.Document;
```

#### La conexión sería así:

```
MongoClient mongoClient = MongoClients.creαte("mongodb://localhost:27017");
MongoDatabase database = mongoClient.getDatabase(s: "Personas");
MongoCollection<Document> coleccionciclos = database.getCollection(s: "ciclos");
```

- mongoClient es el cliente Mongo
- getDatabase es para poner la base de datos
- getCollection es para poner la colección

La opción es sería mostrar el primer registro y la opción 2 sería mostrar solo los ciclos de 1º (solo el nombre y Grupo).

Las consultas MONGODB que hicimos en el primer ejercicio fueron estas:

Mostrar solo los ciclos de 1º pero solo el nombre y el grupo

```
db.ciclos.find(("Grupo": 1 },("Nombre":1, "Grupo":2})
```

Mostrar solo el primer registro de la colección ciclos.

db.ciclos.findOne();

#### Aplicamos estas consultas a Java

## La salida de la opción 1 sería

# EL PRIMER REGISTRO ES:

```
{"_id": "1", "Nombre": "DAM", "Grupo": 1, "NumAlumnos": 2, "Nivel": "Medio", "Alumnos": [{"Nombre": "Carlos", "Edad": 23}, {"Nombre": "Sandra", "Edad": 25}]}
```

# La salida de la opción 2 sería

```
{"_id": "1", "Nombre": "DAM", "Grupo": 1}
{"_id": "2", "Nombre": "DAW", "Grupo": 1}
{"_id": "3", "Nombre": "ASIR", "Grupo": 1}
```