

```

package org.iesch.ad.Ej2;

import com.fasterxml.jackson.databind.ObjectMapper;
import com.mongodb.client.MongoCollection;
import org.bson.Document;
import org.springframework.boot.CommandLineRunner;
import org.springframework.boot.SpringApplication;
import org.springframework.boot.autoconfigure.SpringBootApplication;
import org.springframework.core.io.ClassPathResource;
import org.springframework.data.mongodb.core.MongoTemplate;
import java.io.IOException;
import java.util.Arrays;
import java.util.List;

@SpringBootApplication
public class Ej2Application implements CommandLineRunner {

    private final MongoTemplate mongoTemplate;
    private final ObjectMapper objectMapper;

    // Inyectamos MongoTemplate y ObjectMapper
    public Ej2Application(MongoTemplate mongoTemplate, ObjectMapper
objectMapper) {
        this.mongoTemplate = mongoTemplate;
        this.objectMapper = objectMapper;
    }

    public static void main(String[] args) {
        SpringApplication.run(Ej2Application.class, args);
    }

    @Override
    public void run(String... args) throws Exception {
        // Ruta del archivo JSON (debe estar en src/main/resources)
        String filePath = "datosEj1.json";
        // Nombre de la colección de MongoDB
        String collectionName = "students";

        try {
            // Lee el archivo desde la carpeta "resources"
            ClassPathResource resource = new
ClassPathResource(filePath);
            System.out.println("Buscando archivo en: " +
resource.getURI());

            // Parsea el JSON a una lista de Document
            List<Document> documents = Arrays.asList(
objectMapper.readValue(resource.getInputStream(), Document[].class)
            );

            // Obtiene la colección de MongoDB
            MongoCollection<Document> collection =
mongoTemplate.getCollection(collectionName);

```

```

        // Inserta los documentos en la colección
        collection.insertMany(documents);

        System.out.println("Datos insertados correctamente en la
colección: " + collectionName);
    } catch (IOException e) {
        System.err.println("Error al leer el archivo JSON: " +
e.getMessage());
        e.printStackTrace();
    } catch (Exception e) {
        System.err.println("Error al insertar datos en MongoDB:
" + e.getMessage());
        e.printStackTrace();
    }
}
}

```