

¿Cuál es el equivalente al DbContext de C# en Spring Boot con MongoDB?

En Spring Boot, no existe un objeto único como el DbContext de C#, pero su funcionalidad está completamente cubierta por la arquitectura de Spring Data MongoDB. La equivalencia se compone de tres elementos clave:

1. Repositorio: se crea una interfaz que extiende de MongoRepository (u otra según la base de datos), lo que provee automáticamente todas las operaciones CRUD y de consulta básicas sin escribir implementación aunque permite la personalización en caso de que se requieran operaciones muy avanzadas.
2. Modelo anotado: se define una clase de dominio (por ejemplo, medicamento) y se marca con la anotación @Document para indicarle a Spring que representa un documento en MongoDB.
3. Configuración automática: el string de conexión, el nombre de la base de datos y otros detalles se definen en application.properties, lo que permite a Spring conectarse y gestionar la base de datos sin código adicional.

Esta es la forma oficial y recomendada de implementar el patrón Repository en Spring Boot, y reemplaza por completo la necesidad de un DbContext. No hay ambigüedad: esta estructura es la que debe usarse, y es robusta, limpia y desacoplada. Spring se encarga del ciclo de vida del repositorio y de las operaciones de base de datos, siguiendo las mejores prácticas de diseño.