

Mapeo de tipos de datos de MongoDB a Spring Data MongoDB



Tipos de datos básicos

Tipo en MongoDB	Tipo en Java	Anotación/Implementación en Spring Data
String	String	-
Integer	Integer, int	-
Boolean	Boolean, boolean	-
Double	Double, double	-
Long	Long, long	-
ObjectId	ObjectId(cuando se genera por defecto) Si el id se genera manualmente se usa String o UUID	@Id para claves primarias
Date	Date, LocalDate, LocalDateTime, ZonedDateTime, Instant	@DateTimeFormat(opcional)
Timestamp	Date	-
Binary	byte[], Binary	-
Decimal128	BigDecimal	-
Symbol	String	-
null	null	-

Tipos de datos compuestos

Tipo en MongoDB	Tipo en Java	Anotación/Implementación en Spring Data
Document (Objeto)	Clase POJO	@Document(collection="nombre_coleccion")
Array	List, Set, Collection, Array	@Field
Embedded Document	Clase POJO	@DBRef o simplemente como objeto anidado
DBRef	Clase POJO con referencia	@DBRef

Mapecto de colecciones

Tipo en MongoDB	Tipo en Java	Anotación/Implementación en Spring Data
Array de objetos	List<T>, Set<T>	-
Array de primitivos	List<T>, T[]	-
Map	Map<K,V>	-

Anotaciones principales de Spring Data MongoDB

Anotación	Descripción
<code>@Document</code>	Define una clase como documento que se puede almacenar en MongoDB
<code>@Id</code>	Marca un campo como el identificador del documento (mapea a <code>_id</code>)
<code>@Field</code>	Especifica el nombre del campo en el documento de MongoDB
<code>@DBRef</code>	Indica una referencia a otro documento (relación)
<code>@Indexed</code>	Crea un índice en el campo especificado
<code>@CompoundIndex</code>	Define un índice compuesto
<code>@GeoSpatialIndexed</code>	Crea un índice geoespacial
<code>@Transient</code>	Marca un campo para que sea ignorado en la persistencia
<code>@TextIndexed</code>	Crea un índice de texto en el campo
<code>@Version</code>	Para control de concurrencia optimista