

## Uses of Class model.Lesson

### Packages that use Lesson

Package

Description

repository

service

### Uses of Lesson in repository

#### Methods in repository that return types with arguments of type Lesson

Modifier and Type

Method

Description

List<sup>↗</sup><Lesson>

**LessonRepository.findByCategory**(Category category)

Buscar lecciones por categoría

Optional<sup>↗</sup><Lesson>

**LessonRepository.findByCategory\_IdAndLessonOrder**(Long<sup>↗</sup> categoryId, Integer<sup>↗</sup> lessonOrder)

Buscar lección por categoría y orden

org.springframework.data.domain.Page<Lesson>

**LessonRepository.findByCategoryAndIsPublishedTrue**(Category category, org.springframework.data.domain.Pageable pageable)

Buscar lecciones publicadas por categoría

List<sup>↗</sup><Lesson>

**LessonRepository.findByCreatedById**(Long<sup>↗</sup> createdById)

Buscar lecciones por creador

org.springframework.data.domain.Page<Lesson>

**LessonRepository.findByIsPublishedTrue**(org.springframework.data.domain.Pageable pageable)

Buscar lecciones publicadas

org.springframework.data.domain.Page<Lesson>

**LessonRepository.findLessonsByCategory**(Long<sup>↗</sup> categoryId, org.springframework.data.domain.Pageable pageable)

Buscar lecciones por categoría sin filtro de publicación

org.springframework.data.domain.Page<Lesson>

**LessonRepository.findLessonsWithSimulator**(org.springframework.data.domain.Pageable pageable)

Obtener lecciones que tienen simulador asociado Útil para filtrar lecciones con práctica/ejercicio

org.springframework.data.domain.Page<Lesson>

**LessonRepository.findMostAccessedLessons**(org.springframework.data.domain.Pageable pageable)

Obtener lecciones más accedidas/populares (trending) Ordena por número de usuarios que las han accedido

org.springframework.data.domain.Page<Lesson>

**LessonRepository.findPublishedLessonsByCategory**(Long<sup>↗</sup> categoryId, org.springframework.data.domain.Pageable pageable)

Buscar lecciones publicadas por categoría ordenadas por orden

org.springframework.data.domain.Page<Lesson>

**LessonRepository.searchLessonsByText**(String<sup>↗</sup> searchText, org.springframework.data.domain.Pageable pageable)

Buscar lecciones por texto (en título o descripción)

Methods in repository with parameters of type Lesson

Modifier and Type

Method

Description

List<sup>↗</sup><Step>

**StepRepository.findByLessonOrderByStepOrder**(Lesson lesson)

Obtener todos los pasos de una lección ordenados secuencialmente

Uses of Lesson in service

Methods in service that return Lesson

Modifier and Type

Method

Description

Lesson

**LessonService.createLesson**(CreateLessonRequest createLessonRequest, Long<sup>↗</sup> adminId)

Crear nueva lección

Lesson

**LessonService.findById**(Long<sup>↗</sup> lessonId)

Obtener lección por ID

Lesson

**LessonService.publishLesson**(Long<sup>↗</sup> lessonId, Long<sup>↗</sup> adminId)

Publicar lección

Lesson

**LessonService.unpublishLesson**(Long<sup>↗</sup> lessonId, Long<sup>↗</sup> adminId)

Despublicar lección

Lesson

**LessonService.updateLesson**(Long<sup>↗</sup> lessonId, String<sup>↗</sup> title, String<sup>↗</sup> description, Long<sup>↗</sup> adminId)

Actualizar lección Solo el admin que la creó puede editarla

Methods in service that return types with arguments of type Lesson

Modifier and Type

Method

Description

org.springframework.data.domain.Page<Lesson>

**LessonService.getAllPublishedLessons**(org.springframework.data.domain.Pageable pageable)

Listar todas las lecciones publicadas

org.springframework.data.domain.Page<Lesson>

**LessonService.getLessonsByCategory**(Long<sup>↗</sup> categoryId, org.springframework.data.domain.Pageable pageable)

Listar lecciones por categoría

List<sup>↗</sup><Lesson>

**LessonService.getLessonsByCreator**(Long<sup>↗</sup> adminId)

Listar lecciones creadas por un admin

org.springframework.data.domain.Page<Lesson>

**LessonService.getLessonsWithSimulator**(org.springframework.data.domain.Pageable pageable)

Obtener lecciones con simulador asociado

org.springframework.data.domain.Page<Lesson>

**LessonService.getTrendingLessons**(org.springframework.data.domain.Pageable pageable)

Obtener lecciones trending/más accedidas

org.springframework.data.domain.Page<Lesson>

**LessonService.searchLessons**(String<sup>🔗</sup> searchText, org.springframework.data.domain.Pageable pageable)

Buscar lecciones por texto

Methods in service with parameters of type Lesson

Modifier and Type

Method

Description

LessonResponse

**LessonService.convertToResponse**(Lesson lesson)

Convertir entidad Lesson a DTO LessonResponse