

## Uses of Class model.Category

### Packages that use Category

#### Package

#### Description

repository

service

## Uses of Category in repository

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

#### Modifier and Type

#### Method

#### Description

`org.springframework.data.domain.Page<Category>`

`CategoryRepository.findAll(org.springframework.data.domain.Pageable pageable)`

Obtener todas las categorías con paginación

#### Optional<Category>

`CategoryRepository.findByName(String name)`

Buscar categoría por nombre

### Methods in repository with parameters of type Category

#### Modifier and Type

#### Method

#### Description

`List<Lesson>`

`LessonRepository.findByCategory(Category category)`

Buscar lecciones por categoría

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

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

Buscar lecciones publicadas por categoría

## Uses of Category in service

### Methods in service that return Category

#### Modifier and Type

#### Method

#### Description

#### Category

`CategoryService.createCategory(CreateCategoryRequest createCategoryRequest)`

Crear nueva categoría

#### Category

`CategoryService.findById(Long categoryID)`

Obtener categoría por ID

## Category

**CategoryService.updateCategory(Long<sup>2</sup> categoryId, String<sup>2</sup> name, String<sup>2</sup> description)**

Actualizar categoría

### Methods in service that return types with arguments of type Category

#### Modifier and Type

#### Method

#### Description

Optional<sup>2</sup><Category>

**CategoryService.findByName(String<sup>2</sup> name)**

Obtener categoría por nombre

List<sup>2</sup><Category>

**CategoryService.getAllCategories()**

Obtener todas las categorías (sin paginación)

List<sup>2</sup><Category>

**CategoryService.getCategoriesWithLessons()**

Obtener categorías que tienen lecciones publicadas

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

**CategoryService.listAllCategories(org.springframework.data.domain.Pageable pageable)**

Listar todas las categorías con paginación

### Methods in service with parameters of type Category

#### Modifier and Type

#### Method

#### Description

CategoryResponse

**CategoryService.convertToResponse(Category category)**

Convertir entidad Category a DTO CategoryResponse