

## Uses of Class model.Simulator

### Packages that use Simulator

Package
<b>Description</b>
repository
service

### Uses of Simulator in repository

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

Modifier and Type	Method	Description
<code>List&lt;Simulator&gt;</code>	<code>SimulatorRepository.findByCreatedById(Long createdById)</code>	Buscar simuladores por creador
<code>List&lt;Simulator&gt;</code>	<code>SimulatorRepository.findByCreatedByIdAndIsActiveTrue(Long createdById)</code>	Buscar simuladores activos por creador
<code>org.springframework.data.domain.Page&lt;Simulator&gt;</code>	<code>SimulatorRepository.findByIsActiveTrueOrderByCreatedAtDesc(org.springframework.data.domain.Pageable pageable)</code>	Buscar simuladores activos
<code>List&lt;Simulator&gt;</code>	<code>SimulatorRepository.findByLesson_Id(Long lessonId)</code>	Buscar simuladores vinculados a una lección
<code>org.springframework.data.domain.Page&lt;Simulator&gt;</code>	<code>SimulatorRepository.searchActiveSimulators(String search, org.springframework.data.domain.Pageable pageable)</code>	Buscar simuladores activos por texto (título o descripción) Búsqueda case-insensitive

### Uses of Simulator in service

#### Methods in service that return Simulator

Modifier and Type	Method	Description
<code>Simulator</code>	<code>SimulatorService.activateSimulator(Long simulatorId, Long adminId)</code>	Activar simulador
<code>Simulator</code>	<code>SimulatorService.createSimulator(CreateSimulatorRequest createSimulatorRequest, Long adminId)</code>	Crear nuevo simulador
<code>Simulator</code>		

**SimulatorService.deactivateSimulator**(Long simulatorId, Long adminId)

Desactivar simulador

**Simulator**

**SimulatorService.findById**(Long simulatorId)

Obtener simulador por ID

**Simulator**

**SimulatorService.updateSimulator**(Long simulatorId, String title, String description, String feedback, Long adminId)

Actualizar simulador Solo el admin que lo creó puede editarlo

**Methods in service that return types with arguments of type Simulator**

**Modifier and Type**

**Method**

**Description**

Optional<Simulator>

**SimulatorService.findActiveById**(Long simulatorId)

Obtener simulador activo por ID

List<Simulator>

**SimulatorService.getActiveSimulatorsByCreator**(Long adminId)

Obtener simuladores activos creados por un admin

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

**SimulatorService.getIndependentSimulators**(org.springframework.data.domain.Pageable pageable)

Obtener simuladores independientes (sin lección asociada)

Optional<Simulator>

**UserSimulatorInteractionService.getMostUsedSimulator**(Long userId)

Obtener simulador más usado por un usuario

List<Simulator>

**SimulatorService.getSimulatorsByCreator**(Long adminId)

Obtener simuladores creados por un admin

List<Simulator>

**SimulatorService.getSimulatorsByLesson**(Long lessonId)

Obtener simuladores vinculados a una lección

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

**SimulatorService.listActiveSimulators**(org.springframework.data.domain.Pageable pageable)

Listar simuladores activos

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

**SimulatorService.searchActiveSimulators**(String searchText, org.springframework.data.domain.Pageable pageable)

Buscar simuladores activos por texto

**Methods in service with parameters of type Simulator**

**Modifier and Type**

**Method**

**Description**

SimulatorResponse

**SimulatorService.convertToResponse**(Simulator simulator)

Convertir entidad Simulator a DTO SimulatorResponse

