

## Uses of Class model.UserSimulatorInteraction

### Packages that use UserSimulatorInteraction

Package

Description

repository

service

### Uses of UserSimulatorInteraction in repository

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

Modifier and Type

Method

Description

List<UserSimulatorInteraction>

UserSimulatorInteractionRepository.findBySimulator\_Id(Long simulatorId)

Obtener accesos a un simulador por todos los usuarios

List<UserSimulatorInteraction>

UserSimulatorInteractionRepository.findByUser\_Id(Long userId)

Obtener simuladores accedidos por un usuario

List<UserSimulatorInteraction>

UserSimulatorInteractionRepository.findByUser\_IdAndAccessedAtAfter(Long userId, LocalDateTime since)

Obtener interacciones recientes (últimos X días)

Optional<UserSimulatorInteraction>

UserSimulatorInteractionRepository.findByUser\_IdAndSimulator\_Id(Long userId, Long simulatorId)

Obtener interacción específica usuario-simulador

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

UserSimulatorInteractionRepository.findByUser\_IdOrderByAccessedAtDesc(Long userId, org.springframework.data.domain.Pageable pageable)

Obtener historial de interacciones de un usuario con simuladores

### Uses of UserSimulatorInteraction in service

#### Methods in service that return UserSimulatorInteraction

Modifier and Type

Method

Description

UserSimulatorInteraction

SimulatorService.recordInteraction(Long simulatorId, Long userId)

Registrar interacción de un usuario con un simulador

UserSimulatorInteraction

UserSimulatorInteractionService.recordInteraction(Long userId, Long simulatorId)

Registrar acceso a un simulador

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

Modifier and Type

Method

Description

**List**<**UserSimulatorInteraction**>

**UserSimulatorInteractionService.getAllUserSimulators**(**Long** userId)

Obtener todos los simuladores usados por un usuario

**Optional**<**UserSimulatorInteraction**>

**UserSimulatorInteractionService.getInteraction**(**Long** userId, **Long** simulatorId)

Obtener información de interacción usuario-simulador

**List**<**UserSimulatorInteraction**>

**UserSimulatorInteractionService.getRecentSimulators**(**Long** userId, **LocalDateTime** since)

Obtener simuladores usados recientemente

**List**<**UserSimulatorInteraction**>

**UserSimulatorInteractionService.getThisMonthSimulators**(**Long** userId)

Obtener simuladores usados en último mes

**List**<**UserSimulatorInteraction**>

**UserSimulatorInteractionService.getThisWeekSimulators**(**Long** userId)

Obtener simuladores usados en última semana

**List**<**UserSimulatorInteraction**>

**UserSimulatorInteractionService.getUsersForSimulator**(**Long** simulatorId)

Obtener todos los usuarios que usaron un simulador

org.springframework.data.domain.Page<**UserSimulatorInteraction**>

**UserSimulatorInteractionService.getUserSimulatorHistory**(**Long** userId,  
org.springframework.data.domain.Pageable pageable)

Obtener historial de simuladores usados por un usuario