

## Uses of Class model.UserLessonProgress

### Packages that use UserLessonProgress

Package
<b>Description</b>
repository
service

### Uses of UserLessonProgress in repository

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

Modifier and Type	Method	Description
org.springframework.data.domain.Page<UserLessonProgress>	<b>UserLessonProgressRepository.findByUser_Id</b> (Long <sup>↗</sup> userId, org.springframework.data.domain.Pageable pageable)	Obtener todo el progreso de un usuario
List <sup>↗</sup> <UserLessonProgress>	<b>UserLessonProgressRepository.findByUser_IdAndIsCompletedTrue</b> (Long <sup>↗</sup> userId)	Obtener lecciones completadas por un usuario
List <sup>↗</sup> <UserLessonProgress>	<b>UserLessonProgressRepository.findByUser_IdAndIsFavoriteTrue</b> (Long <sup>↗</sup> userId)	Obtener lecciones favoritas de un usuario
Optional <sup>↗</sup> <UserLessonProgress>	<b>UserLessonProgressRepository.findByUser_IdAndLesson_Id</b> (Long <sup>↗</sup> userId, Long <sup>↗</sup> lessonId)	Buscar progreso de usuario en una lección
List <sup>↗</sup> <UserLessonProgress>	<b>UserLessonProgressRepository.findCompletedLessonsByCategoryAndUser</b> (Long <sup>↗</sup> userId, Long <sup>↗</sup> categoryId)	Obtener lecciones completadas por usuario de una categoría
org.springframework.data.domain.Page<UserLessonProgress>	<b>UserLessonProgressRepository.findCompletedLessonsByUser</b> (Long <sup>↗</sup> userId, org.springframework.data.domain.Pageable pageable)	Obtener lecciones completadas por usuario con paginación
org.springframework.data.domain.Page<UserLessonProgress>	<b>UserLessonProgressRepository.findFavoriteLessonsByUser</b> (Long <sup>↗</sup> userId, org.springframework.data.domain.Pageable pageable)	Obtener lecciones favoritas con paginación
List <sup>↗</sup> <UserLessonProgress>	<b>UserLessonProgressRepository.findRecentlyCompletedLessons</b> (Long <sup>↗</sup> userId, LocalDateTime <sup>↗</sup> since)	Obtener lecciones completadas recientemente por usuario Útil para mostrar "actividad reciente" en dashboard
org.springframework.data.domain.Page<UserLessonProgress>	<b>UserLessonProgressRepository.findUsersWhoCompletedLesson</b> (Long <sup>↗</sup> lessonId, org.springframework.data.domain.Pageable pageable)	Obtener usuarios que completaron una lección con paginación

Uses of *UserLessonProgress* in service

Methods in service that return UserLessonProgress		
Modifier and Type	Method	Description
UserLessonProgress		
	UserLessonProgressService.addToFavorites(Long <sup>↗</sup> userId, Long <sup>↗</sup> lessonId)	Agregar lección a favoritos
UserLessonProgress		
	UserLessonProgressService.getOrCreateProgress(Long <sup>↗</sup> userId, Long <sup>↗</sup> lessonId)	Obtener o crear progreso de usuario en una lección
UserLessonProgress		
	UserLessonProgressService.markAsCompleted(Long <sup>↗</sup> userId, Long <sup>↗</sup> lessonId)	Marcar lección como completada
UserLessonProgress		
	UserLessonProgressService.markAsNotCompleted(Long <sup>↗</sup> userId, Long <sup>↗</sup> lessonId)	Desmarcar lección como completada
UserLessonProgress		
	UserLessonProgressService.removeFromFavorites(Long <sup>↗</sup> userId, Long <sup>↗</sup> lessonId)	Remover lección de favoritos

Methods in service that return types with arguments of type UserLessonProgress		
Modifier and Type	Method	Description
org.springframework.data.domain.Page<UserLessonProgress>		
	UserLessonProgressService.getCompletedLessons(Long <sup>↗</sup> userId, org.springframework.data.domain.Pageable pageable)	Obtener lecciones completadas por usuario
List <sup>↗</sup> <UserLessonProgress>		
	UserLessonProgressService.getCompletedLessonsByCategory(Long <sup>↗</sup> userId, Long <sup>↗</sup> categoryId)	Obtener lecciones completadas en una categoría
org.springframework.data.domain.Page<UserLessonProgress>		
	UserLessonProgressService.getFavoriteLessons(Long <sup>↗</sup> userId, org.springframework.data.domain.Pageable pageable)	Obtener lecciones favoritas
Optional <sup>↗</sup> <UserLessonProgress>		
	UserLessonProgressService.getProgress(Long <sup>↗</sup> userId, Long <sup>↗</sup> lessonId)	Obtener progreso de usuario en una lección
List <sup>↗</sup> <UserLessonProgress>		
	UserLessonProgressService.getRecentlyCompletedLessons(Long <sup>↗</sup> userId, LocalDateTime <sup>↗</sup> since)	Obtener lecciones completadas recientemente
List <sup>↗</sup> <UserLessonProgress>		
	UserLessonProgressService.getThisMonthCompletedLessons(Long <sup>↗</sup> userId)	Obtener lecciones completadas en último mes
List <sup>↗</sup> <UserLessonProgress>		

**UserLessonProgressService**.getThisWeekCompletedLessons(Long<sup>↗</sup> userId)

Obtener lecciones completadas en última semana

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

**UserLessonProgressService**.getUserProgress(Long<sup>↗</sup> userId, org.springframework.data.domain.Pageable pageable)

Obtener todo el progreso de un usuario

Methods in service with parameters of type UserLessonProgress

Modifier and Type

Method

Description

ProgressResponse

**UserLessonProgressService**.convertToResponse(UserLessonProgress progress)

Convertir entidad UserLessonProgress a DTO ProgressResponse