

Package com.mapmyjourney.backend.repository

Interface ActivityRepository

All Superinterfaces:

```
org.springframework.data.repository.CrudRepository<Activity, String>,
org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository<Activity, String>,
org.springframework.data.repository.ListCrudRepository<Activity, String>,
org.springframework.data.repository.ListPagingAndSortingRepository<Activity, String>,
org.springframework.data.repository.PagingAndSortingRepository<Activity, String>,
org.springframework.data.repository.query.QueryByExampleExecutor<Activity>,
org.springframework.data.repository.Repository<Activity, String>
```

```
@Repository
public interface ActivityRepository
extends org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository<Activity, String>
```

Repositorio para la entidad Activity. Proporciona métodos de acceso a datos para las actividades.

Method Summary

[All Methods](#) [Instance Methods](#) [Abstract Methods](#)

Modifier and Type

Method

Description

boolean

existsByTripIdAndActivityDate(Long tripId, LocalDate date)

Verifica si existe una actividad para un viaje y una fecha.

Optional<Activity>

findByIdAndTripId(String id, Long tripId)

Obtiene una actividad por ID y verifica que pertenece a un viaje específico.

List<Activity>

findByTripId(Long tripId)

Obtiene todas las actividades de un viaje, ordenadas por fecha y hora.

List<Activity>

findByTripIdAndDate(Long tripId, LocalDate date)

Obtiene las actividades de un viaje para una fecha específica.

List<Activity>

findByTripIdAndDateRange(Long tripId, LocalDate startDate, LocalDate endDate)

Obtiene las actividades de un viaje para un rango de fechas.

List<Activity>

findByTripIdAndDayIndex(Long tripId, Integer dayIndex)

Obtiene las actividades de un viaje para un día índice específico.

Integer

findMaxOrderByTripIdAndDate(Long tripId, LocalDate date)

Obtiene el máximo orden de una actividad para una fecha.

Methods inherited from interface org.springframework.data.repository.CrudRepository

count, delete, deleteAll, deleteAll, deleteAllById, deleteById, existsById, findById, save

Methods inherited from interface org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository

deleteAllByIdInBatch, deleteAllInBatch, deleteAllInBatch, deleteInBatch, findAll, findAll, flush, getById, getOne, getReferenceById, saveAllAndFlush, saveAndFlush

Methods inherited from interface org.springframework.data.repository.ListCrudRepository

findAll, findAllById, saveAll

Methods inherited from interface org.springframework.data.repository.ListPagingAndSortingRepository

findAll

Methods inherited from interface org.springframework.data.repository.PagingAndSortingRepository

findAll

Methods inherited from interface org.springframework.data.repository.query.QueryByExampleExecutor

count, exists, findAll, findBy, findOne

Method Details

findById

```
@Query("SELECT a FROM Activity a WHERE a.trip.id = :tripId ORDER BY a.activityDate, a.startTime")
List<Activity> findById(@Param("tripId")
                           Long tripId)
```

Obtiene todas las actividades de un viaje, ordenadas por fecha y hora.

findByIdAndDate

```
@Query("SELECT a FROM Activity a WHERE a.trip.id = :tripId AND a.activityDate = :date ORDER BY a.orderIndex,
a.startTime")
List<Activity> findByIdAndDate(@Param("tripId")
                                 Long tripId,
                                 @Param("date")
                                 LocalDate date)
```

Obtiene las actividades de un viaje para una fecha específica.

findByIdAndDateRange

```
@Query("SELECT a FROM Activity a WHERE a.trip.id = :tripId AND a.activityDate BETWEEN :startDate AND
:endDate ORDER BY a.activityDate, a.startTime")
List<Activity> findByIdAndDateRange(@Param("tripId")
                                       Long tripId,
                                       @Param("startDate")
                                       LocalDate startDate,
                                       @Param("endDate")
                                       LocalDate endDate)
```

Obtiene las actividades de un viaje para un rango de fechas.

findByIdAndDayIndex

```
@Query("SELECT a FROM Activity a WHERE a.trip.id = :tripId AND a.dayIndex = :dayIndex ORDER BY a.orderIndex,
a.startTime")
List<Activity> findByIdAndDayIndex(@Param("tripId")
                                      Long tripId,
                                      @Param("dayIndex")
                                      Integer dayIndex)
```

Obtiene las actividades de un viaje para un día índice específico.

existsByTripIdAndActivityDate

```
boolean existsByTripIdAndActivityDate(Long2 tripId,  
                                     LocalDate2 date)
```

Verifica si existe una actividad para un viaje y una fecha.

findMaxOrderByTripIdAndDate

```
@Query("SELECT MAX(a.orderIndex) FROM Activity a WHERE a.trip.id = :tripId AND a.activityDate = :date")  
Integer2 findMaxOrderByTripIdAndDate(@Param("tripId")  
                                         Long2 tripId,  
                                         @Param("date")  
                                         LocalDate2 date)
```

Obtiene el máximo orden de una actividad para una fecha.

findByIdAndTripId

```
@Query("SELECT a FROM Activity a WHERE a.id = :id AND a.trip.id = :tripId")  
Optional<Activity> findByIdAndTripId(@Param("id")  
                                         String2 id,  
                                         @Param("tripId")  
                                         Long2 tripId)
```

Obtiene una actividad por ID y verifica que pertenece a un viaje específico.