

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.