

**Package** com.mapmyjourney.backend.controller

## Class ActivityController

java.lang.Object<sup>↗</sup>  
com.mapmyjourney.backend.controller.ActivityController

```
@RestController
@RequestMapping("/api/trips/{tripId}/activities")
public class ActivityController
extends Object↗
```

Controlador REST para gestionar las actividades del itinerario de un viaje. Endpoints: GET /api/trips/{tripId}/activities - Obtener todas las actividades de un viaje GET /api/trips/{tripId}/activities/{activityId} - Obtener una actividad específica POST /api/trips/{tripId}/activities - Crear una nueva actividad PUT /api/trips/{tripId}/activities/{activityId} - Actualizar una actividad DELETE /api/trips/{tripId}/activities/{activityId} - Eliminar una actividad

### Constructor Summary

Constructors
Constructor
Description
<a href="#">ActivityController()</a>

### Method Summary

All Methods	Instance Methods	Concrete Methods
Modifier and Type	Method	Description
org.springframework.http.ResponseEntity< <a href="#">ActivityDTO</a> >	<a href="#">createActivity</a> ( <a href="#">Long</a> <sup>↗</sup> tripId, @Valid <a href="#">CreateActivityRequestDTO</a> dto)	Crea una nueva actividad en un viaje.
org.springframework.http.ResponseEntity< <a href="#">Void</a> <sup>↗</sup> >	<a href="#">deleteActivity</a> ( <a href="#">Long</a> <sup>↗</sup> tripId, <a href="#">String</a> <sup>↗</sup> activityId)	Elimina una actividad.
org.springframework.http.ResponseEntity< <a href="#">List</a> <sup>↗</sup> < <a href="#">ActivityDTO</a> >>	<a href="#">getActivitiesByDate</a> ( <a href="#">Long</a> <sup>↗</sup> tripId, <a href="#">LocalDate</a> <sup>↗</sup> date)	Obtiene las actividades de un viaje para una fecha específica.
org.springframework.http.ResponseEntity< <a href="#">List</a> <sup>↗</sup> < <a href="#">ActivityDTO</a> >>	<a href="#">getActivitiesByTrip</a> ( <a href="#">Long</a> <sup>↗</sup> tripId)	Obtiene todas las actividades de un viaje.
org.springframework.http.ResponseEntity< <a href="#">ActivityDTO</a> >	<a href="#">getActivity</a> ( <a href="#">Long</a> <sup>↗</sup> tripId, <a href="#">String</a> <sup>↗</sup> activityId)	Obtiene una actividad específica.
org.springframework.http.ResponseEntity< <a href="#">Void</a> <sup>↗</sup> >	<a href="#">reorderActivities</a> ( <a href="#">Long</a> <sup>↗</sup> tripId, <a href="#">LocalDate</a> <sup>↗</sup> date, <a href="#">List</a> <sup>↗</sup> < <a href="#">String</a> <sup>↗</sup> > activityIds)	Reordena las actividades de una fecha específica.
org.springframework.http.ResponseEntity< <a href="#">ActivityDTO</a> >	<a href="#">updateActivity</a> ( <a href="#">Long</a> <sup>↗</sup> tripId, <a href="#">String</a> <sup>↗</sup> activityId, @Valid <a href="#">UpdateActivityRequestDTO</a> dto)	Actualiza una actividad existente.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

Constructor Details

ActivityController

public ActivityController()

Method Details

getActivitiesByTrip

@GetMapping  
public org.springframework.http.ResponseEntity<List<ActivityDTO>> getActivitiesByTrip(@PathVariable Long tripId)

Obtiene todas las actividades de un viaje.

Parameters:

tripId - ID del viaje

Returns:

Lista de actividades

getActivitiesByDate

@GetMapping("/date")  
public org.springframework.http.ResponseEntity<List<ActivityDTO>> getActivitiesByDate(@PathVariable Long tripId, @RequestParam LocalDate date)

Obtiene las actividades de un viaje para una fecha específica.

Parameters:

tripId - ID del viaje

date - Fecha en formato ISO (YYYY-MM-DD)

Returns:

Lista de actividades para esa fecha

getActivity

@GetMapping("/{activityId}")  
public org.springframework.http.ResponseEntity<ActivityDTO> getActivity(@PathVariable Long tripId, @PathVariable String activityId)

Obtiene una actividad específica.

Parameters:

tripId - ID del viaje

activityId - ID de la actividad

Returns:

Datos de la actividad

createActivity

@PostMapping  
public org.springframework.http.ResponseEntity<ActivityDTO> createActivity

```
@PathVariable
Long tripId,
@Valid @RequestBody
@Valid CreateActivityRequestDTO dto)
```

Crea una nueva actividad en un viaje.

**Parameters:**

tripId - ID del viaje

dto - Datos de la nueva actividad

**Returns:**

Actividad creada

## updateActivity

```
@PutMapping("/{activityId}")
public org.springframework.http.ResponseEntity<ActivityDTO> updateActivity
(@PathVariable
Long tripId,
@PathVariable
String activityId,
@Valid @RequestBody
@Valid UpdateActivityRequestDTO dto)
```

Actualiza una actividad existente.

**Parameters:**

tripId - ID del viaje

activityId - ID de la actividad a actualizar

dto - Datos a actualizar

**Returns:**

Actividad actualizada

## deleteActivity

```
@DeleteMapping("/{activityId}")
public org.springframework.http.ResponseEntity<Void> deleteActivity(@PathVariable
Long tripId,
@PathVariable
String activityId)
```

Elimina una actividad.

**Parameters:**

tripId - ID del viaje

activityId - ID de la actividad a eliminar

**Returns:**

Respuesta sin contenido

## reorderActivities

```
@PutMapping("/reorder")
public org.springframework.http.ResponseEntity<Void> reorderActivities(@PathVariable
Long tripId,
@RequestParam
LocalDate date,
@RequestBody
List<String> activityIds)
```

Reordena las actividades de una fecha específica.

**Parameters:**

tripId - ID del viaje

date - Fecha en formato ISO (YYYY-MM-DD)

activityIds - Lista de IDs de actividades en el nuevo orden

**Returns:**

