

Package com.mapmyjourney.backend.controller

Class **ActivityController**

java.lang.Object[↗]
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
ActivityController()

Method Summary

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

