

**Package** com.mapmyjourney.backend.service

## Class TripService

java.lang.Object<sup>↗</sup>  
com.mapmyjourney.backend.service.TripService

@Service  
public class **TripService**  
extends Object<sup>↗</sup>

### Constructor Summary

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

### Method Summary

All Methods	Instance Methods	Concrete Methods
Modifier and Type	Method	Description
void	<a href="#">addMemberToTrip(Long<sup>↗</sup> tripId, Long<sup>↗</sup> userId)</a>	Agrega un usuario a un viaje con rol VIEWER.
<b>TripDT0</b>	<a href="#">createTrip(TripCreateRequestDT0 request, Long<sup>↗</sup> creatorUserId)</a>	Crea un nuevo viaje.
void	<a href="#">deleteTrip(Long<sup>↗</sup> tripId, Long<sup>↗</sup> userId)</a>	Elimina un viaje.
<b>TripDT0</b>	<a href="#">getTripByCode(String<sup>↗</sup> tripCode)</a>	Obtiene un viaje por su código (para invitaciones).
<b>TripDT0</b>	<a href="#">getTripById(Long<sup>↗</sup> tripId)</a>	Obtiene un viaje por ID.
<b>List<sup>↗</sup>&lt;TripDT0&gt;</b>	<a href="#">getUserTrips(Long<sup>↗</sup> userId)</a>	Obtiene todos los viajes del usuario.
<b>TripDT0</b>	<a href="#">updateTrip(Long<sup>↗</sup> tripId, TripCreateRequestDT0 request, Long<sup>↗</sup> userId)</a>	Actualiza un viaje existente.
void	<a href="#">verifyUserInTrip(Long<sup>↗</sup> tripId, Long<sup>↗</sup> userId)</a>	Verifica que un usuario pertenece a un viaje.

Methods inherited from class java.lang.Object

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

Constructor Details

TripService

public TripService()

Method Details

createTrip

@Transactional  
public TripDTO createTrip(TripCreateRequestDTO request,  
Long creatorUserId)

Crea un nuevo viaje.

getTripById

@Transactional(readOnly=true)  
public TripDTO getTripById(Long tripId)

Obtiene un viaje por ID.

getUserTrips

@Transactional(readOnly=true)  
public List<TripDTO> getUserTrips(Long userId)

Obtiene todos los viajes del usuario.

addMemberToTrip

@Transactional  
public void addMemberToTrip(Long tripId,  
Long userId)

Agrega un usuario a un viaje con rol VIEWER.

getTripByCode

@Transactional(readOnly=true)  
public TripDTO getTripByCode(String tripCode)

Obtiene un viaje por su código (para invitaciones).

verifyUserInTrip

@Transactional(readOnly=true)  
public void verifyUserInTrip(Long tripId,  
Long userId)

Verifica que un usuario pertenece a un viaje.

updateTrip

@Transactional  
public TripDTO updateTrip(Long tripId,  
TripCreateRequestDTO request,  
Long userId)

Actualiza un viaje existente. Solo el OWNER puede actualizar.

**deleteTrip**

```
@Transactional
public void deleteTrip(Long tripId,
                      Long userId)
```

Elimina un viaje. Solo el OWNER puede eliminar.