

**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.