

Package com.mapmyjourney.backend.service

Class TripMemberService

java.lang.Object[↗]
com.mapmyjourney.backend.service.TripMemberService

```
@Service
public class TripMemberService
extends Object↗
```

Servicio para gestionar la membresía de usuarios en viajes. Maneja la adición, eliminación y cambio de roles de miembros.

Constructor Summary

Constructors
Constructor
Description
TripMemberService()

Method Summary

All Methods	Instance Methods	Concrete Methods
Modifier and Type	Method	Description
TripMemberDTO	addMemberToTrip (Long [↗] tripId, Long [↗] userId, TripMemberRole role)	Agrega un nuevo miembro a un viaje.
TripMemberDTO	changeMemberRole (Long [↗] tripId, Long [↗] userId, TripMemberRole newRole)	Cambia el rol de un miembro en un viaje.
TripMemberDTO	getMember (Long [↗] tripId, Long [↗] userId)	Obtiene un miembro específico de un viaje.
List [↗] < TripMemberDTO >	getTripMembers (Long [↗] tripId)	Obtiene todos los miembros de un viaje.
boolean	hasRole (Long [↗] tripId, Long [↗] userId, TripMemberRole role)	Verifica si un usuario tiene un rol específico en un viaje.
boolean	isMemberOfTrip (Long [↗] tripId, Long [↗] userId)	Verifica si un usuario es miembro de un viaje.
void	removeMemberFromTrip (Long [↗] tripId, Long [↗] userId)	Elimina un miembro de un viaje.

Methods inherited from class java.lang.Object[↗]

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

Constructor Details

TripMemberService

```
public TripMemberService()
```

Method Details

addMemberToTrip

```
@Transactional
public TripMemberDTO addMemberToTrip(Long tripId,
                                     Long userId,
                                     TripMemberRole role)
```

Agrega un nuevo miembro a un viaje.

Parameters:

tripId - ID del viaje

userId - ID del usuario a agregar

role - Rol inicial del usuario (por defecto VIEWER)

Returns:

DTO del miembro creado

getMember

```
@Transactional(readOnly=true)
public TripMemberDTO getMember(Long tripId,
                               Long userId)
```

Obtiene un miembro específico de un viaje.

Parameters:

tripId - ID del viaje

userId - ID del usuario

Returns:

DTO del miembro

getTripMembers

```
@Transactional(readOnly=true)
public List<TripMemberDTO> getTripMembers(Long tripId)
```

Obtiene todos los miembros de un viaje.

Parameters:

tripId - ID del viaje

Returns:

Lista de DTOs de miembros

changeMemberRole

```
@Transactional
public TripMemberDTO changeMemberRole(Long tripId,
                                       Long userId,
                                       TripMemberRole newRole)
```

Cambia el rol de un miembro en un viaje.

Parameters:

tripId - ID del viaje

userId - ID del usuario

newRole - Nuevo rol

Returns:

DTO del miembro actualizado

removeMemberFromTrip

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

Elimina un miembro de un viaje.

Parameters:

tripId - ID del viaje

userId - ID del usuario a eliminar

isMemberOfTrip

```
@Transactional(readOnly=true)
public boolean isMemberOfTrip(Long tripId,
                              Long userId)
```

Verifica si un usuario es miembro de un viaje.

Parameters:

tripId - ID del viaje

userId - ID del usuario

Returns:

true si es miembro, false en caso contrario

hasRole

```
@Transactional(readOnly=true)
public boolean hasRole(Long tripId,
                      Long userId,
                      TripMemberRole role)
```

Verifica si un usuario tiene un rol específico en un viaje.

Parameters:

tripId - ID del viaje

userId - ID del usuario

role - Rol a verificar

Returns:

true si el usuario tiene el rol, false en caso contrario