

## Casos d'ús

User					
API	Cas d'ús	URI	Mètode HTTP	Request Body (JSON)	Resposta HTTP
User	Consultar usuari existent	/users/get/by/username/genis	GET		200 OK
User	Consultar usuari inexistent	/users/get/by/username/doe	GET		404 Not Found
User	Consultar tots els usuaris	/users/find/all	GET		200 OK
User	Comprovar si existeix usuari existent	/users/check/genis	GET		200 OK (true)
User	Comprovar si existeix usuari inexistent	/users/check/doe	GET		200 OK (false)
User	Esborrar usuari existent sense viatges	/users/delete/by/username/ <b>buscar</b>	DELETE		200 OK
User	Esborrar usuari inexistent	/users/delete/by/username/doe	DELETE		404 Not Found
User	Esborrar client existent amb viatges	/users/delete/by/username/genis	DELETE		423 Locked
User	Esborrar administrador existent amb accions	/users/delete/by/username/laia	DELETE		423 Locked
User	Guardar nou usuari	/users/save	POST	{ "username": "joan", "password": "joan", "role": "ADMIN" }	200 OK

User	Guardar nou usuari amb rol incorrecte	/users/save	POST	{ "username": "joan", "password": "joan", "role": "USER" }	400 Bad Request
User	Guardar nou usuari amb camps insuficients	/users/save	POST	{ "username": "joan", "password": "joan", "role": "CLIENT" }	422 Unprocessable Entity
User	Actualitzar usuari existent	/users/update	PUT	{ "username": "genis", "password": "genis", "role": "ADMIN" }	200 OK
User	Actualitzar usuari inexistent	/users/update	PUT	{ "username": "jane", "password": "jane", "role": "CLIENT" }	400 Bad Request
User	Actualitzar usuari existent amb rol incorrecte	/users/update	PUT	{ "username": "genis", "password": "genis", "role": "USER" }	400 Bad Request

TripType					
TripType	Consultar tipus de viatge existent	/triptypes/get/by/id/1	GET		200 OK
TripType	Consultar tipus de viatge inexistent	/triptypes/get/by/id/101	GET		404 Not Found
TripType	Consultar tots els tipus de viatges	/triptypes/find/all	GET		200 OK
TripType	Consultar tots els tipus de viatge per categoria	/triptypes/find/all/{category}	GET		200 OK
TripType	Consultar tots els tipus de viatges privats	/triptypes/find/all/private	GET		200 OK
TripType	Consultar tots els tipus de viatges en grup	/triptypes/find/group	GET		200 OK

Trip					
Trip	Consultar seguiment d'un viatge existent	/trips/find/tracking/by/id/1	GET		200 OK
Trip	Consultar seguiment d'un viatge inexistent	/trips/find/tracking/by/id/30	GET		404 Not Found
Trip	Consultar tots els viatges reservats	/trips/find/all	GET		200 OK
Trip	Consultar tots els viatges d'un usuari existent	/trips/find/all/by/client/username/genis	GET		200 OK
Trip	Consultar tots els viatges d'un usuari inexistent	/trips/find/all/by/client/username/doe	GET		404 Not Found
Trip	Consultar tots els viatges d'un usuari existent sense viatges	/trips/find/all/by/client/username/laia	GET		404 Not Found
Trip	Consultar places reservades d'un tipus de viatge existent	/trips/bookedPlaces/1/2025-03-01	GET		200 OK
Trip	Consultar places reservades d'un viatge o data inexistent	/trips/bookedPlaces/12/2025-02-02	GET		404 Not Found
Trip	Guardar un nou viatge	/trips/save	POST	{ "typeId": 1, "clientUsername": "lola", "places": 2, "date": "2025-03-01", "departure": "13:30" }	200 OK

Trip	Guardar un nou viatge a una hora incorrecta	/trips/save	POST	{ "typeId": 1, "clientUsername": "raul", "places": 4, "date": "2025-03-01", "departure": "12:30" }	422 Unprocessable Entity
Trip	Guardar un nou viatge a una data passada	/trips/save	POST	{ "typeId": 1, "clientUsername": "raul", "places": 4, "date": "2025-01-14", "departure": "13:30" }	422 Unprocessable Entity
Trip	Guardar un nou viatge com a administrador	/trips/save	POST	{ "typeId": 1, "clientUsername": "laia", "places": 2, "date": "2025-03-01", "departure": "13:30" }	403 Forbidden
Trip	Guardar una acció d'un viatge al seu seguiment	/trips/save/action	POST	{ "type": "CANCELLATION", "performer": "genis", "tripId": 14, "comments": "No podré assistir." }	200 OK

Trip	Cancel·lar un viatge amb menys de 48h d'antelació	/trips/save/action	POST	{ "type": "CANCELLATION", "performer": "lola", "date": "2025-02-28", "tripId": 15 }	422 Unprocessable Entity
Trip	Guardar una acció d'un viatge amb un rol no permès	/trips/save/action	POST	{ "type": "DONE", "performer": "lola", "date": "2025-01-13", "tripId": 15 }	403 Forbidden
Trip	Guardar una acció d'un viatge d'un altre client	/trips/save/action	POST	{ "type": "DONE", "performer": "lola", "date": "2025-01-13", "tripId": 12 }	403 Forbidden
Trip	Guardar una acció d'un viatge finalitzat o cancel·lat	/trips/save/action	POST	{ "type": "DONE", "performer": "lola", "date": "2025-01-13", "tripId": 12 }	422 Unprocessable Entity
Trip	Replanificar un viatge a una hora incorrecta	/trips/save/action	POST	{ "type": "RESCHEDULING", "performer": "alex", "tripId": 21, "newDate": "2025-01-17", }	422 Unprocessable Entity

				"newDeparture": "14:30" }	
Trip	Finalitzar un viatge que encara no ha ocorregut	/trips/save/action	POST	{ "type": "DONE", "performer": "alex", "tripId": 21 }	403 Forbidden

Authentication					
Authentication	Inicia sessió amb un usuari existent	/authenticate	POST	{ "username": "alex", "password": "alex" }	200 OK
Authentication	Inicia sessió amb un usuari inexistent	/authenticate	POST	{ "username": "doe", "password": "doe" }	403 Bad Credentials