

--Entrega de Proyecto-- REST API



- Luis Pablo De los Reyes Rentería.
- Juan Pablo Figueroa Martin.
- Carlos García Méndez.
- Ingeniería en Ciberseguridad.
- Semestre 4.
- Desarrollo de Aplicaciones y Servicios Web.
- 23 de Marzo del 2025.



ITESO, Universidad
Jesuita de Guadalajara

Documentación de la REST API

Endpoints de Usuarios

Endpoint	Método	Headers	Body	Comentarios
/auth/register	POST	content-type: application/json	{ "name": "Juan", "email": "juan@mail.com", "password": "Pass1234", "city": "Guadalajara" }	Registro de usuario. Retorna JWT (201). Valida email único (400 si existe).
/auth/login	POST	content-type: application/json	{ "email": "juan@mail.com", "password": "Pass1234" }	Retorna JWT (200). Error 401 si credenciales inválidas.
/auth/reset- password	POST	content-type: application/json	{ "email": "juan@mail.com" }	Envía correo de recuperación (200). Error 404 si email no existe.
/users/me	GET	x-auth: <token>	-	Retorna datos del usuario (200). Error 401 si token inválido.
/users/me	PATCH	x-auth: <token>, content-type: json	{ "name": "Juan Pérez", "city": "Zapopan" }	Actualiza perfil (200). Error 400 si datos inválidos.
/users/me/password	PATCH	x-auth: <token>, content-type: json	{ "oldPassword": "Pass1234", "newPassword": "NuevaPass5678" }	Cambia contraseña (200). Error 401 si contraseña actual es incorrecta.
/admin/users	GET	x-auth: <token> (solo admin)	-	Retorna lista de usuarios (200). Filtros: ?role=user&city=Guadalajara.
/admin/users/:userId	DELETE	x-auth: <token> (solo admin)	-	Elimina usuario (200). Error 404 si no existe.

Endpoints de Mascotas

Endpoint	Método	Headers	Body	Comentarios
/pets	GET	-	-	Retorna mascotas disponibles. Filtros: ?type=perro&city=Guadalajara&minAge=1 (200).
/pets	POST	x-auth: <token>, content-type: json	{ "name": "Luna", "type": "gato", "breed": "Siamés", "age": 2, "healthStatus": "Sano" }	Registra mascota (201). Error 400 si datos faltan.
/pets/:petId	GET	-	-	Retorna detalles de la mascota (200). Error 404 si no existe.
/pets/:petId	PATCH	x-auth: <token>, content-type: json	{ "healthStatus": "En tratamiento" }	Actualiza mascota (solo dueño/admin) (200).
/pets/:petId	DELETE	x-auth: <token>	-	Elimina mascota (solo dueño/admin) (200).

Endpoints de Solicitudes de Adopción

Endpoint	Método	Headers	Body	Comentarios
/adoption-requests	POST	x-auth: <token>, content-type: json	{ "petId": "123", "message": "Quiero adoptar a Luna" }	Envía solicitud (201). Error 400 si mascota no existe.
/users/me/requests	GET	x-auth: <token>	-	Retorna solicitudes enviadas por el usuario (200).
/adoption-requests/:requestId	PATCH	x-auth: <token>	{ "status": "approved" }	Aprueba/rechaza solicitud (solo dueño de la mascota) (200).