

Mini Dossier - AthletIA

Integrantes: Gabriel Cevallos, David Paccha, Ivan Fernandez

Introducción.

El propósito de la API es proporcionar un conjunto completo de operaciones para gestionar una colección de usuarios y ejercicios de entrenamiento. Permite a las aplicaciones crear, leer, actualizar y eliminar (CRUD) ejercicios, facilitando así la integración de funcionalidades de fitness en cualquier software.

Endpoints Desarrollados.

1. AUTH

Este módulo gestiona la autenticación, registro y seguridad de las cuentas.

Ruta	Método	Descripción	Parámetros	Códigos de Respuesta
/auth/login	Post	Autentica credenciales y emite un token JWT.	Body: email (string), password (string)	200, 400, 401, 500
/auth/register-account	Post	Registra una nueva cuenta de usuario.	Body: email (string), password (string)	201, 400, 500
/auth/complete-profile-setup	Post	Completa la configuración del perfil de un usuario.	Body: accountId (string), profileRequest (object)	201, 400, 500
/auth/change-password	Patch	Permite a un usuario autenticado cambiar su contraseña.	Body: accountId (string), oldPassword (string), newPassword (string)	200, 400, 401, 404, 500
/auth/refresh-token	Post	Genera un nuevo token de acceso usando un token de refresco.	Body: refreshToken (string)	200, 400, 500
/auth/logout	Post	Cierra la sesión del usuario invalidando su token de refresco.	Body: accountId (string)	200, 401, 500

2. ACCOUNT

Endpoints dedicados a la administración de cuentas de usuario. Requieren roles específicos.

Ruta	Método	Descripción	Parámetros	Códigos de Respuesta
/users	Get	Obtiene una lista paginada de todos los usuarios. Requiere el rol de ADMIN o MODERATOR.	Query: page, limit, search	200, 403, 500
/users/:id	Get	Obtiene la información detallada de un usuario. Requiere el rol de ADMIN o MODERATOR.	URL: id del usuario	200, 401, 403, 404, 500
/users/:id/suspend	Patch	Suspende la cuenta de un usuario. Requiere el rol de ADMIN o MODERATOR.	URL: id del usuario	200, 401, 403, 404, 500
/users/:id/give-role	Patch	Asigna o cambia el rol de un usuario. Requiere rol de ADMIN.	URL: id del usuario Body: role	200, 400, 401, 403, 404, 500

3. PROFILES

Módulo para la gestión de los perfiles públicos y privados de los usuarios.

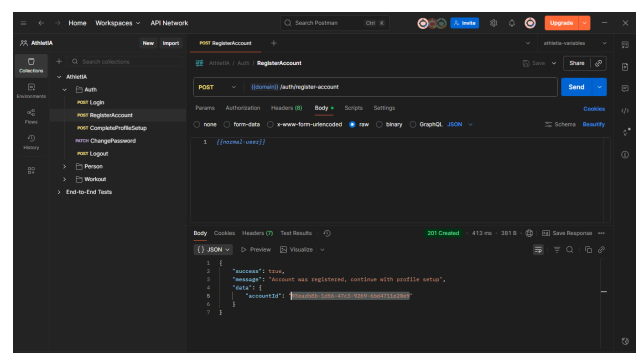
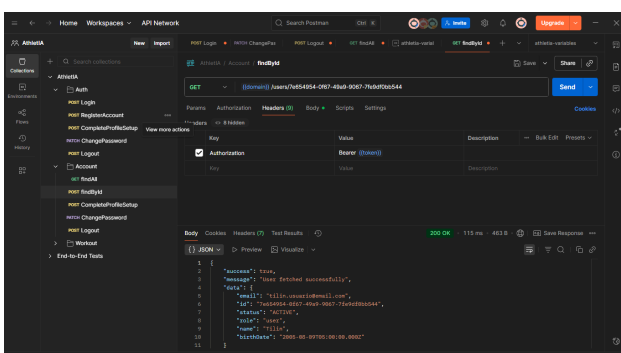
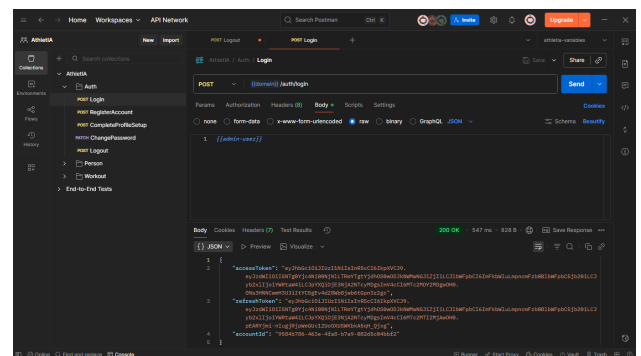
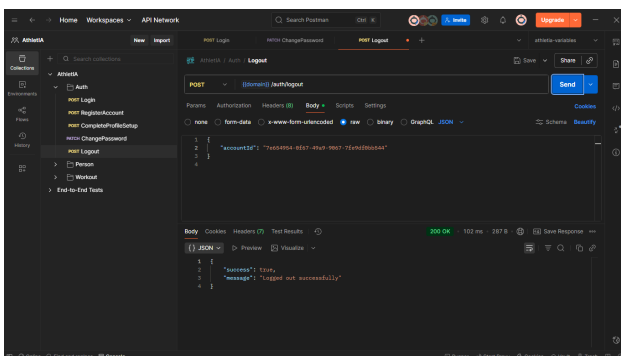
Ruta	Método	Descripción	Parámetros	Códigos de Respuesta
/profiles/:id	Get	Obtiene la información detallada de un perfil. Requiere autenticación.	URL: id del perfil	200, 401, 404, 500
/profiles/:id	Patch	Actualiza la información de un perfil. Un usuario solo puede actualizar su propio perfil (a menos que sea ADMIN).	URL: id del perfil Body: campos a actualizar	200, 400, 401, 403, 404, 500

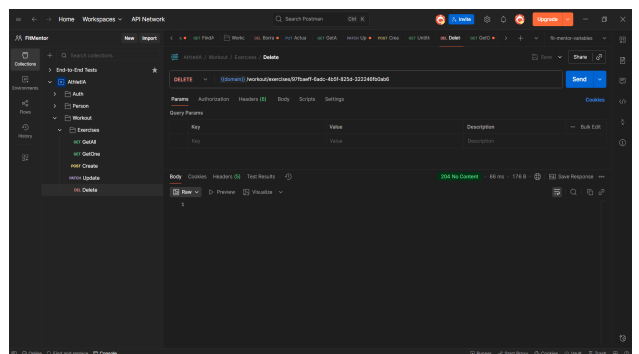
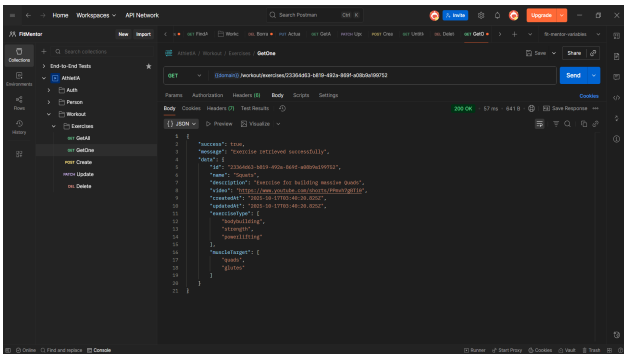
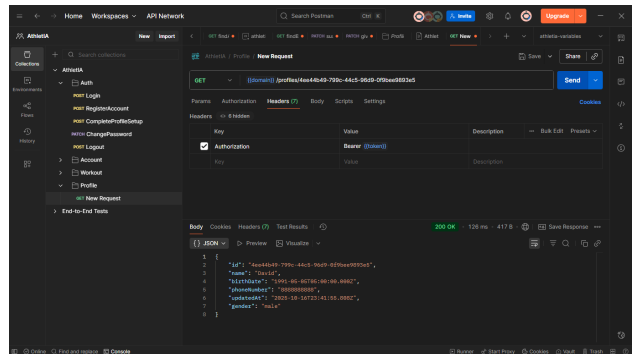
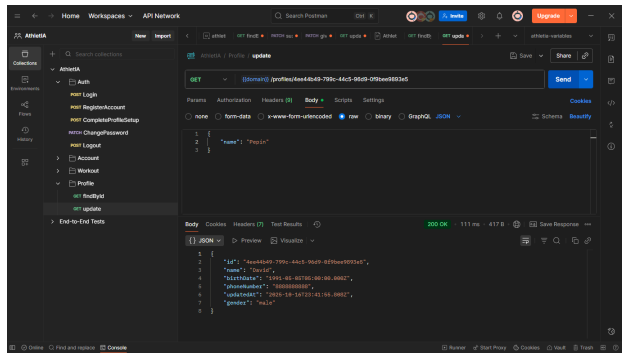
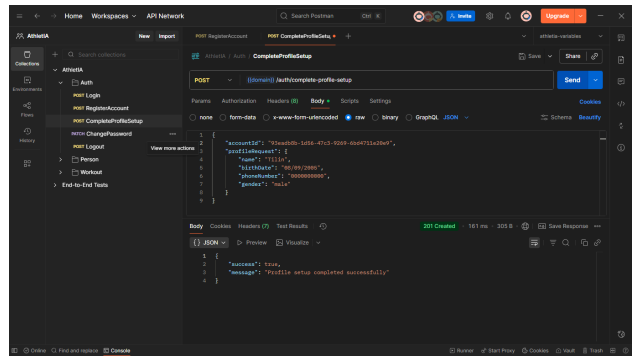
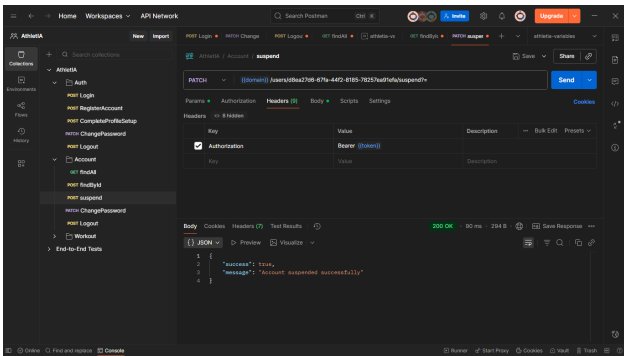
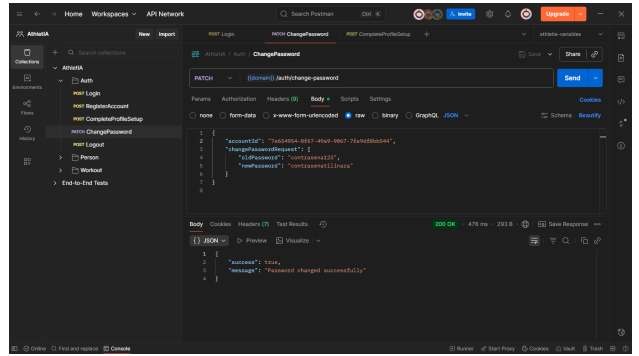
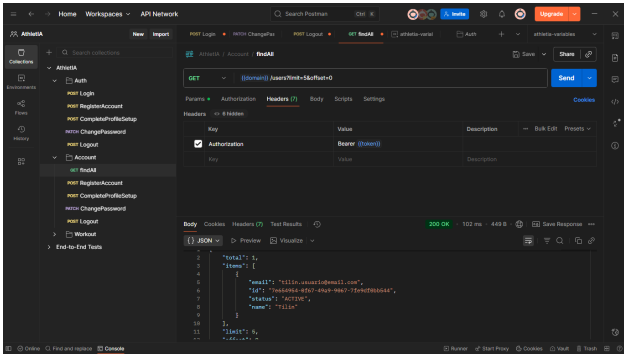
4. EXERCISES

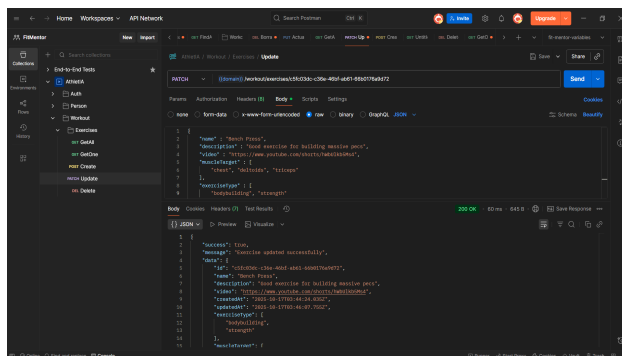
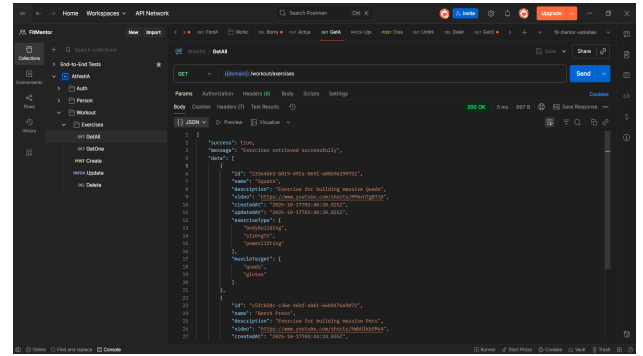
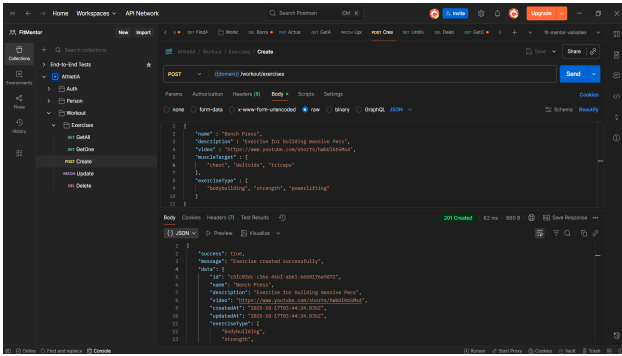
Endpoints para la gestión de los ejercicios de entrenamiento.

Ruta	Método	Descripción	Parámetros	Códigos de Respuesta
/workout/exercises	Post	Crea un nuevo ejercicio.	Body: datos del ejercicio	201, 400, 500
/workout/exercises	Get	Obtiene una lista de todos los ejercicios.	Ninguno	200, 500
/workout/exercises/:id	Get	Obtiene la información detallada de un ejercicio.	URL: id del ejercicio	200, 404, 500
/workout/exercises/:id	Patch	Actualiza parcialmente un ejercicio existente.	URL: id del ejercicio Body: campos a actualizar	200, 400, 404, 500
/workout/exercises/:id	Delete	Elimina un ejercicio de forma permanente.	URL: id del ejercicio	204, 404, 500

Pruebas Realizadas en Postman







Repositorio de GitHub:
<https://github.com/GabrielCevallos/AthletIA>