

# 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: <code>email</code> (string), <code>password</code> (string)	200, 400, 401, 500
/auth/register-account	Post	Registra una nueva cuenta de usuario.	Body: <code>email</code> (string), <code>password</code> (string)	201, 400, 500
/auth/complete-profile-setup	Post	Completa la configuración del perfil de un usuario.	Body: <code>accountId</code> (string), <code>profileRequest</code> (object)	201, 400, 500
/auth/change-password	Patch	Permite a un usuario autenticado cambiar su contraseña.	Body: <code>accountId</code> (string), <code>oldPassword</code> (string), <code>newPassword</code> (string)	200, 400, 401, 404, 500
/auth/refresh-token	Post	Genera un nuevo token de acceso usando un token de refresco.	Body: <code>refreshToken</code> (string)	200, 400, 500
/auth/logout	Post	Cierra la sesión del usuario invalidando su token de refresco.	Body: <code>accountId</code> (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.

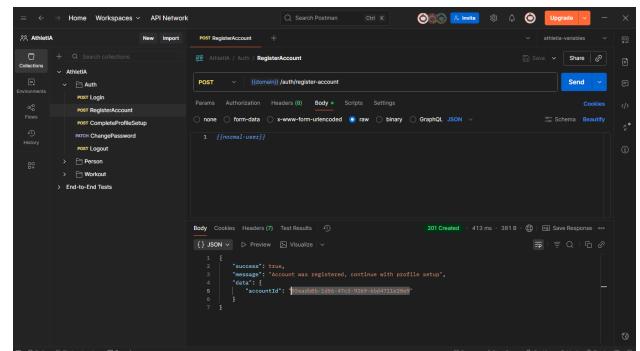
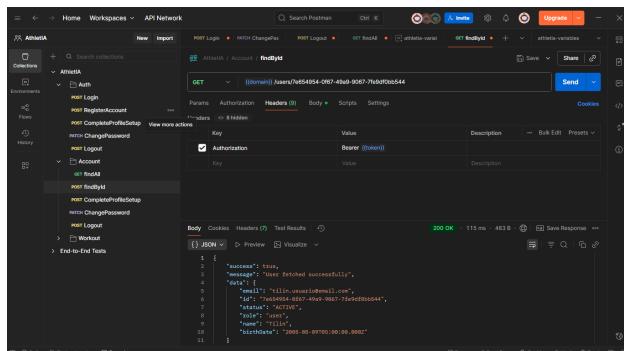
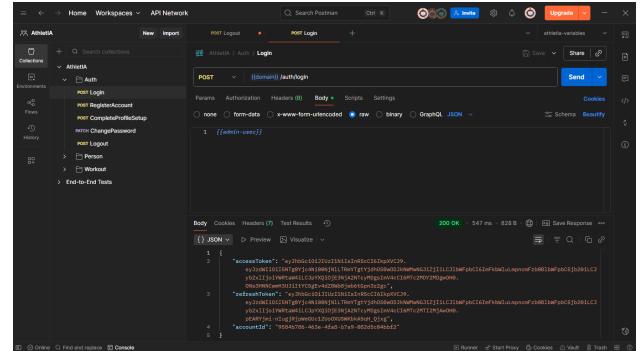
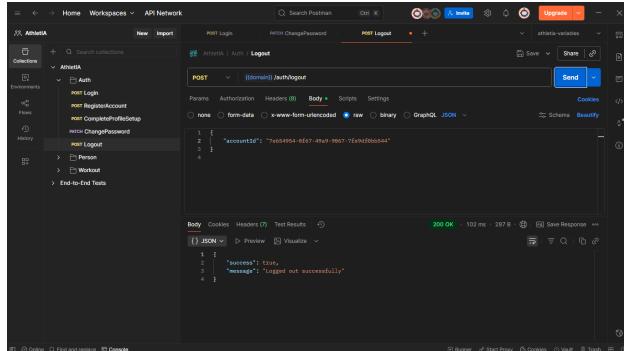
Ruta	Método	Descripción	Parámetros	Códigos de Respuesta
/profiles/:id	Get	Obtiene la información detallada de un perfil. Requiere autenticación.	URL: id del perfil	200, 401, 404, 500
/profiles/:id	Patch	Actualiza la información de un perfil. Un usuario solo puede actualizar su propio perfil (a menos 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: <b>id</b> del ejercicio	200, 404, 500
/workout/exercises/:id	Patch	Actualiza parcialmente un ejercicio existente.	URL: <b>id</b> del ejercicio Body: campos a actualizar	200, 400, 404, 500
/workout/exercises/:id	Delete	Elimina un ejercicio de forma permanente.	URL: <b>id</b> del ejercicio	204, 404, 500

## **Pruebas Realizadas en Postman.**



Postman screenshot showing a successful GET request to `/athleta/auth/me`. The response body is a JSON object containing account details:

```
[{"total": 1, "items": [{"email": "tstlin.vuusaid@mail.com", "id": "7ed54954-86d7-49e9-96e7-72e0d89b0544", "status": "ACTIVE", "name": "Tstlin Vuusaid"}]}
```

Postman screenshot showing a successful PATCH request to `/athleta/auth/change-password` with the following payload:

```
{"accountID": "7ed54954-86d7-49e9-96e7-72e0d89b0544", "password": "contasseus123!", "newPassword": "contasseus1111az"}
```

The response body indicates the password was changed successfully:

```
{"success": true, "message": "Password changed successfully"}
```

Postman screenshot showing a successful PATCH request to `/athleta/auth/suspend` with the following payload:

```
{"accountID": "7ed54954-86d7-49e9-96e7-72e0d89b0544", "status": "SUSPENDED"}
```

The response body indicates the account was suspended successfully:

```
{"success": true, "message": "Account suspended successfully"}
```

Postman screenshot showing a successful POST request to `/athleta/auth/completedProfileSetup` with the following payload:

```
{"accountID": "7ed54954-86d7-49e9-96e7-72e0d89b0544", "name": "Tstlin", "birthDate": "1991-05-15T00:00:00.000Z", "gender": "M", "profile": "WORKOUT", "language": "EN", "country": "US", "state": "CA", "zip": "94109", "lat": 37.7749, "lon": -122.4194}
```

The response body indicates the profile setup completed successfully:

```
{"success": true, "message": "Profile setup completed successfully"}
```

Postman screenshot showing a successful GET request to `/athleta/profile`. The response body is a JSON object containing profile details:

```
[{"name": "Tstlin"}]
```

Postman screenshot showing a successful GET request to `/athleta/profile/newRequest`. The response body is a JSON object containing profile details:

```
[{"name": "Tstlin"}]
```

Postman screenshot showing a successful GET request to `/athleta/exercises`. The response body is a JSON object containing exercise details:

```
[{"id": "7ed54954-7991-44c5-9e09-0f99ee0993a5", "name": "Dumbbell", "description": "1991-05-15T00:00:00.000Z", "duration": "00:00:00", "calories": "0", "createdAt": "2023-05-15T23:21:00.000Z", "gender": "Male"}]
```

Postman screenshot showing a successful DELETE request to `/athleta/exercises/7ed54954-7991-44c5-9e09-0f99ee0993a5`. The response body is empty:

```
{}[{"id": "7ed54954-7991-44c5-9e09-0f99ee0993a5", "name": "Dumbbell", "description": "1991-05-15T00:00:00.000Z", "duration": "00:00:00", "calories": "0", "createdAt": "2023-05-15T23:21:00.000Z", "gender": "Male"}]
```

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