

# Proyecto Api Anime

---

## Índice

1. [Anime](#)
  2. [Users](#)
  3. [File](#)
  4. [Author](#)
  5. [Genres](#)
  6. [Favorite](#)
  7. [Season](#)
  8. [Episode](#)
  9. [Viewed](#)
  10. [Follow](#)
  11. [Create custom lists](#)
  12. [Add to custom lists](#)
- 

La aplicación tiene los siguientes Endpoints:

---

## Anime

### GET /animes/

Obtiene una lista de todos los animes que hay en la base de datos.

```
{
  "animeid": "5d25a203-7a3c-448b-95b5-414caaa86a3e",
  "name": "Fullmetal Alchemist",
  "genres": [
    {
      "label": "action"
    }
  ]
}
```

### GET /animes/{id}

Obtiene la información de un anime en concreto en la base de datos con su ID.

```
{
  "animeid": "5d25a203-7a3c-448b-95b5-414caaa86a3e",
  "name": "Fullmetal Alchemist",
  "description": "FMA",
  "type": "action",
}
```

```
{
  "year": 2003,
  "imageurl": "/images/123",
  "authors": [
    {
      "name": "Hiromu Arakawa"
    }
  ],
  "genres": [
    {
      "label": "action"
    }
  ],
  "seasons": [
    {
      "name": "First Part",
      "episodes": [
        {
          "name": "Aquel que desafía al Sol"
        },
        {
          "name": "El cuerpo del condenado"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Si no encuentra el anime en base a la ID en la base de datos nos saldrá el siguiente error:

```
{
  "message": "No s'ha trobat l'anime amb id 5d25a203-7a3c-448b-95b5-414caaa86a3a"
}
```

## POST /animes/

Añade un anime a la base de datos mediante un documento JSON.

```
{
  "animeid": "c944c3a1-e1f2-4ec8-8ec1-7cc8c3218d92",
  "name": "Anime de prueba",
  "description": "Este anime es de prueba",
  "type": "e30263f6",
  "year": 2022,
  "imageurl": "img/1.png",
  "authors": null,
  "genres": null,
  "favoritedby": null,
  "watchlistedIn": null,
}
```

```
    "seasons": null
  }
```

Si no puede añadir el anime en la base de datos es porque ya existe uno con ese nombre, así que saltará este error.

```
{
  "message": "Ja existeix un anime amb el nom 'Fullmetal Alchemist'"
}
```

## DELETE /animes/{id}

Elimina un anime de la base de datos con su ID.

```
{
  "message": "S'ha eliminat l'anime amb id 'c944c3a1-e1f2-4ec8-8ec1-7cc8c3218d92'"
}
```

No encuentra el anime con la ID proporcionada en la base de datos, así que salta error.

```
{
  "message": "No s'ha trobat l'anime amb id 'c944c3a1-e1f2-4ec8-8ec1-7cc8c3218d91'"
}
```

---

## Users

### GET /users/

Obtiene una lista de todos los usuarios en la base de datos.

```
{
  "userid": "24802385-e035-4386-a9eb-6ba0b2b0bccb",
  "username": "osj"
}
```

### POST /users/register

Añade un usuario a la base de datos mediante un documento JSON.

```
{
  "username": "user5",
  "password": "pass"
}
```

Si no puede añadirse el usuario a la base de datos porque ya existe uno con ese nombre, saltará el siguiente error.

```
{
  "message": "Ja existeix un usuari amb el nom 'user5'"
}
```

## DELETE /users/

Elimina todos los usuarios de la base de datos.

```
{
  "message": "S'ha eliminat tots els usuaris"
}
```

## DELETE /users/{id}

Elimina un usuario de la base de datos con su ID.

```
{
  "message": "S'ha eliminat l'usuari amb id '1292c661-213f-4b66-ae9e-1e5d00e6e043'"
}
```

Si no encuentra el usuario con el ID en la base de datos, saltará este error:

```
{
  "message": "No s'ha trobat el user amb id '1292c661-213f-4b66-ae9e-1e5d00e6e043'"
}
```

## File

### GET /files/

Obtiene una lista de todos los archivos en la base de datos:

```
{
  "fileid": "6d3a3779-6a26-4157-a77f-9f171d3fac60",
  "contenttype": "image/png"
}
```

### GET /files/{id}

Obtiene una lista de un archivo en concreto en la base de datos con su ID.

imagen pertinente

Si no encuentra el archivo con la ID proporcionada en la base de datos, saltará este error:

```
{
  "message": "File not found"
}
```

### POST /files/

Añade un archivo a la base de datos mediante un parametro de JPA MultipartFile.

```
{
  "fileid": "6d3a3779-6a26-4157-a77f-9f171d3fac60",
  "contenttype": "image/png"
}
```

### DELETE /files/

Elimina todos los archivos de la base de datos

```
{
  "message": "S'ha eliminat tots els arxius"
}
```

### DELETE /files/{id}

Elimina un archivo de la base de datos con su ID.

```
{
  "message": "S'ha eliminat l'arxiu amb id '6d3a3779-6a26-4157-a77f-9f171d3fac60'"
}
```

No encuentra el archivo con la ID dada en la base de datos, así que salta error.

```
{
  "message": "No s'ha trobat l'arxiu amb id '6d3a3779-6a26-4157-a77f-9f171d3fac60'"
}
```

---

## Author

GET /authors/

Obtiene una lista de todos los autores en la base de datos.

```
{
  "authorid": "570eae56-c135-4b0c-8089-4dbeab154c0f",
  "name": "Hiromu Arakawa",
  "animes": [
    {
      "animeid": "4ba65eb3-be30-48e0-8007-aa9175fbb573",
      "name": "Fullmetal Alchemist"
    },
    {
      "animeid": "7f2c35a4-3ec5-4db5-ba33-c3e7fd2ee1f8",
      "name": "Fullmetal Alchemist Brotherhood"
    }
  ]
}
```

GET /authors/{id}

Obtiene una lista de un autor en concreto en la base de datos en base a su ID.

```
{
  "authorid": "b471feda-23d7-44be-92ec-bef7a52be99c",
  "name": "Haruichi Furudate",
}
```

```
{
  "animas": [
    {
      "animeid": "9c0518be-f893-45f8-a828-1cf97d2bf225",
      "name": "Haikyu!"
    }
  ]
}
```

No encuentra el autor en base a la ID en la base de datos, así que salta error.

```
{
  "message": "No s'ha trobat l'autor amb id b471feda-23d7-44be-92ec-bef7a52be99a"
}
```

---

## Genres

### GET /genres/

Obtiene una lista de todos los generos en la base de datos.

```
{
  "genreid": "6755e2ff-9b08-4af3-a133-eebe9eddf752",
  "label": "sobrenatural",
  "animas": [
    {
      "animeid": "311cb554-f691-4416-a9ab-75df9b270c36",
      "name": "Jibaku Shonen Hanako-kun"
    }
  ]
}
```

### GET /genres/{id}

Obtiene una lista de un genero en concreto en la base de datos con la ID proporcionada.

```
{
  "genreid": "6755e2ff-9b08-4af3-a133-eebe9eddf752",
  "label": "sobrenatural",
  "imageurl": "img/1",
  "animas": [
    {
      "animeid": "311cb554-f691-4416-a9ab-75df9b270c36",

```

```
      "name": "Jibaku Shonen Hanako-kun"
    }
  ]
}
```

No encuentra el genero con la ID en la base de datos, así que salta error.

```
{
  "message": "No s'ha trobat l'autor amb id 6755e2ff-9b08-4af3-a133-eebe9eddf751"
}
```

---

## Favorite

### GET /users/favorites/

Obtiene una lista de todos los anime favoritos de un usuario.

```
{
  "animeid": "7f2c35a4-3ec5-4db5-ba33-c3e7fd2ee1f8",
  "name": "Fullmetal Alchemist Brotherhood"
}
```

No puede autenticar el usuario introducido

```
{
  "message": "No estas autoritzat"
}
```

### POST /users/favorites/

Añade un anime a favoritos mediante un documento JSON.

```
{
  "animeid": "a4d0cd49-6f54-466b-a261-124d52c1cb84",
  "usersid": "0a181e3e-2d2a-487f-9910-c63ed8e78c4b"
}
```

No puede añadir el anime a favoritos porque no existe uno con ese id, así que salta error.



```
{  
  "message": "Aquesta id no pertany a cap anime existent"  
}
```

No puede añadir el anime a favoritos porque ya existe uno con ese id, así que salta error.

```
{  
  "message": "Aquest anime ja esta en favorits"  
}
```

No puede autenticar el usuario introducido

```
{  
  "message": "No estas autoritzat"  
}
```

DELETE /users/favorites/{id}

Elimina un anime de favoritos en base a su ID.

```
{  
  "message": "S'ha eliminat del favorits l'anime amb id 'a4d0cd49-6f54-466b-a261-124d52c1cb84'"  
}
```

No encuentra el anime con la ID proporcionada en la base de datos, así que salta error.

```
{  
  "message": "Aquesta id no pertany a cap anime existent"  
}
```

No encuentra el anime con la ID proporcionada en favoritos, así que salta error.

```
{  
  "message": "Aquest anime no esta en favorits"  
}
```

No puede autenticar el usuario introducido

```
{
  "message": "No estas autorizado"
}
```

---

## Season

### GET /animes/seasons/

Obtiene una lista de todas las temporadas que hay en la base de datos.

```
{
  "seasonid": "ee6c6c15-7ddd-4ff6-b05b-eee6e9283eb5",
  "name": "First Part",
  "num": 1,
  "animeWithSeasons": [
    {
      "animeid": "179dbd3a-dca8-4547-9fc5-7f1b4c23d448",
      "name": "Fullmetal Alchemist"
    }
  ]
}
```

### GET /animes/seasons/{id}

Obtiene una lista con una temporada en concreto debido a una ID proporcionada.

```
{
  "seasonid": "ee6c6c15-7ddd-4ff6-b05b-eee6e9283eb5",
  "name": "First Part",
  "num": 1,
  "animeWithSeasons": [
    {
      "animeid": "179dbd3a-dca8-4547-9fc5-7f1b4c23d448",
      "name": "Fullmetal Alchemist",
      "description": "FMA",
      "type": "action",
      "year": 2003
    }
  ]
}
```

No encuentra la temporada con la ID proporcionada en la base de datos, así que salta error.

```
{
  "message": "No s'ha trobat la temporada amb id ee6c6c15-7ddd-4ff6-b05b-eee6e9283eb4"
}
```

## POST /animes/seasons/

Añade una temporada a la base de datos mediante un documento JSON.

```
{
  "seasonid": "42b14a17-a353-4e60-8d85-9329f083778f",
  "name": "First Season",
  "num": 1,
  "animeWithSeasons": [
    {
      "animeid": "a4d0cd49-6f54-466b-a261-124d52c1cb84",
      "name": "Hunter X Hunter",
      "description": "HXXH",
      "type": "action",
      "year": 2011
    }
  ]
}
```

No puede añadir la temporada a la base de datos porque no existe un anime con ese id, así que salta error.

```
{
  "message": "No existeix un anime amb el id 'a4d0cd49-6f54-466b-a261-124d52c1cb83'"
}
```

No puede añadir la temporada a la base de datos porque ya existe una con ese nombre, así que salta error.

```
{
  "message": "Ja existeix una temporada amb el nom 'First Season'"
}
```

## DELETE /animes/seasons/{id}

Elimina una temporada de la base de datos con una ID dada.

```
{
  "message": "S'ha eliminat la temporada amb id '42b14a17-a353-4e60-8d85-
```

```
9329f083778f'"
}
```

No encuentra la temporada con la ID proporcionada en la base de datos, así que salta error.

```
{
  "message": "No s'ha trobat la temporada amb l'id '42b14a17-a353-4e60-8d85-9329f083778f'"
}
```

---

## Episode

GET /animes/seasons/episodes/

Obtiene una lista de todos los episodios que hay en la base de datos.

```
{
  "episodeid": "ddbefaf5-28a1-4496-b6e5-5b769a21ff99",
  "name": "Aquel que desafía al Sol",
  "num": 1,
  "seasonWithEpisodes": [
    {
      "seasonid": "ee6c6c15-7ddd-4ff6-b05b-eee6e9283eb5",
      "name": "First Part",
      "num": 1,
      "animeWithSeasons": [
        {
          "animeid": "179dbd3a-dca8-4547-9fc5-7f1b4c23d448",
          "name": "Fullmetal Alchemist"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

GET /animes/seasons/episodes/{id}

Obtiene una lista con un episodio en concreto debido a una ID proporcionada.

```
{
  "episodeid": "ddbefaf5-28a1-4496-b6e5-5b769a21ff99",
  "name": "Aquel que desafía al Sol",
  "num": 1,
```

```

    "seasonWithEpisodes": [
      {
        "seasonid": "ee6c6c15-7ddd-4ff6-b05b-eee6e9283eb5",
        "name": "First Part",
        "num": 1,
        "animeWithSeasons": [
          {
            "animeid": "179dbd3a-dca8-4547-9fc5-7f1b4c23d448",
            "name": "Fullmetal Alchemist",
            "description": "FMA",
            "type": "action",
            "year": 2003
          }
        ]
      }
    ]
  }
}

```

No encuentra el episodio con la ID proporcionada en la base de datos, así que salta error.

```

{
  "message": "No s'ha trobat l'episodi amb id ddbefaf5-28a1-4496-b6e5-5b769a21ff98"
}

```

## POST /animes/seasons/episodes/

Añade un episodio a la base de datos mediante un documento JSON.

```

{
  "episodeid": "9f29c536-454a-4345-a3ba-e88eeffeb68c",
  "name": "Episodio 1",
  "num": 15,
  "seasonWithEpisodes": [
    {
      "seasonid": "ee6c6c15-7ddd-4ff6-b05b-eee6e9283eb5",
      "name": "First Part",
      "num": 1,
      "animeWithSeasons": [
        {
          "animeid": "179dbd3a-dca8-4547-9fc5-7f1b4c23d448",
          "name": "Fullmetal Alchemist",
          "description": "FMA",
          "type": "action",
          "year": 2003
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```
]
}
```

No puede añadir el episodio a la base de datos porque no existe la temporada con ese id, así que salta error.

```
{
  "message": "No existeix una temporada amb el id 'ee6c6c15-7ddd-4ff6-b05b-eee6e9283eb4'"
}
```

No puede añadir el episodio a la base de datos porque ya existe uno con ese nombre, así que salta error.

```
{
  "message": "Ja existeix un episodi amb el nom 'Episodio 1'"
}
```

## DELETE /animes/seasons/episodes/{id}

Elimina un episodio de la base de datos con una ID dada.

```
{
  "message": "S'ha eliminat l'episodi amb id '9f29c536-454a-4345-a3ba-e88eeffeb68c'"
}
```

No encuentra la temporada con la ID proporcionada en la base de datos, así que salta error.

```
{
  "message": "No s'ha trobat l'episodi amb l'id '9f29c536-454a-4345-a3ba-e88eeffeb68c'"
}
```

---

## Viewed

### GET /users/viewed/

Obtiene una lista de todos los episodios vistos de un usuario.

```
{
  "episodeid": "e4d144b3-23c2-4d15-ae77-f81f3c4491d9",
  "name": "El aliado más fuerte",
  "num": 3,
  "seasonWithEpisodes": [
    {
      "seasonid": "107f269e-98f0-4ed5-a480-d9586ecea77e",
      "name": "First season",
      "num": 1,
      "animeWithSeasons": [
        {
          "animeid": "6e94df92-8697-41d8-809d-4fc5df9ab26c",
          "name": "Haikyu!"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

No puede autenticar el usuario introducido

```
{
  "message": "No estas autoritzat"
}
```

POST /users/viewed/

Añade un episodio a visto mediante un documento JSON.

```
{
  "message": "S'ha afegit a episodis vistos el episodi Aquel que desafía al Sol amb id ddbefaf5-28a1-4496-b6e5-5b769a21ff99"
}
```

No puede añadir el episodio a vistos porque no existe uno con ese id, así que salta error.

```
{
  "message": "Aquesta id no pertany a cap episodi existent"
}
```

No puede añadir el episodio a vistos porque ya existe uno con ese id, así que salta error.

```
{
  "message": "L'episodi Aquel que desafía al Sol ja esta vist"
}
```

```
}
```

No puede autenticar el usuario introducido

```
{  
  "message": "No estas autoritzat"  
}
```

DELETE /users/viewed/{id}

Elimina un episodio de vistos en base a su ID.

```
{  
  "message": "S'ha eliminat de episodis vistos el episodi Aquel que  
desafía al Sol amb id ddbefaf5-28a1-4496-b6e5-5b769a21ff99"  
}
```

No encuentra el episodio con la ID proporcionada en la base de datos, así que salta error.

```
{  
  "message": "Aquesta id no pertany a cap episodi existent"  
}
```

No encuentra el anime con la ID proporcionada en vistos, así que salta error.

```
{  
  "message": "Aquest episodi no esta vist"  
}
```

No puede autenticar el usuario introducido

```
{  
  "message": "No estas autoritzat"  
}
```

---

Follow



## GET /users/follow/

Obtiene una lista de todos los usuarios que siguen al usuario autorizado.

```
{
  "follow": [
    {
      "userid": "cc841605-89ca-46cf-98ca-24a1294b2718",
      "username": "osj"
    }
  ]
}
```

No puede autenticar el usuario introducido

```
{
  "message": "No estas autoritzat"
}
```

## GET /users/followby/

Obtiene una lista de todos los usuarios que sigue el usuario autorizado.

```
{
  "followBy": [
    {
      "userid": "d697cedc-e73a-42c1-868f-f5a1d845c064",
      "username": "user3"
    }
  ]
}
```

No puede autenticar el usuario introducido

```
{
  "message": "No estas autoritzat"
}
```

## POST /users/follow/

Añade un usuario a seguidos mediante un documento JSON.

```
{
  "userbase": "0a181e3e-2d2a-487f-9910-c63ed8e78c4b",
}
```

```
"followers_list": "1870cea1-7f33-436c-9ad2-356812bda3a1"
}
```

No puede añadir el usuario a seguidos porque no existe uno con ese id, así que salta error.

```
{
  "message": "Aquest username no pertany a cap usari existent"
}
```

No puede autenticar el usuario introducido

```
{
  "message": "No estas autoritzat"
}
```

DELETE /users/unfollow/{id}

Elimina un usuario de seguidos en base a su ID.

```
{
  "message": "Has deixat de seguir a user2"
}
```

No encuentra el usuario con la ID proporcionada en la base de datos, así que salta error.

```
{
  "message": "Aquest username no pertany a cap usari existent"
}
```

No encuentra el usuario con la ID proporcionada en seguidos, así que salta error.

```
{
  "message": "No segueixes a user2"
}
```

No puede autenticar el usuario introducido

```
{
  "message": "No estas autoritzat"
}
```

---

## Create custom list

### GET /users/watchlists/

Obtiene una lista de todas las listas de un usuario.

```
{
  "watchlistid": "ea2a0669-47ef-43f5-a7fe-8d2c18aa68f4",
  "name": "Animes de la mama",
  "userWithList": [
    {
      "username": "sdr"
    }
  ],
  "animesInWatchlist": []
}
```

No puede autenticar el usuario introducido

```
{
  "message": "No estas autoritzat"
}
```

### GET /users/watchlists/{id}

Obtiene una lista con una lista en concreto debido a una ID proporcionada.

```
{
  "watchlistid": "1859f8f7-7a2b-4cdf-82da-2252ea58ea80",
  "name": "Tienen remake",
  "userWithList": [
    {
      "username": "user"
    }
  ],
  "animesInWatchlist": [
    {
      "animeid": "a4d0cd49-6f54-466b-a261-124d52c1cb84",
      "name": "Hunter X Hunter"
    }
  ]
}
```

No encuentra la temporada con la ID proporcionada en la base de datos, así que salta error.

```
{
  "message": "No s'ha trobat la temporada amb id 1859f8f7-7a2b-4cdf-82da-2252ea58ea81"
}
```

No puede autenticar el usuario introducido

```
{
  "message": "No estas autoritzat"
}
```

## POST /users/watchlists/

Añade una lista a la base de datos mediante un documento JSON.

```
{
  "name": "Lista de prueba",
  "description": "lorem patata",
  "userWithList": [
    {
      "username": "user"
    }
  ],
  "animesInWatchlist": null
}
```

No puede añadir la lista a la base de datos porque ya existe una con ese nombre, así que salta error.

```
{
  "message": "Aquesta watchlist ja existeix"
}
```

No puede autenticar el usuario introducido

```
{
  "message": "No estas autoritzat"
}
```

## DELETE /users/watchlists/{id}

Elimina una lista de la base de datos con una ID dada.

```
{
  "message": "Has eliminat correctament la watchlist Lista de prueba"
}
```

No encuentra la lista con la ID proporcionada en la base de datos, así que salta error.

```
{
  "message": "Aquesta watchlist no existeix"
}
```

No puede autenticar el usuario introducido

```
{
  "message": "No estas autoritzat"
}
```

---

## Add to custom list

GET /users/watchlist\_animes/

Obtiene una lista de todos los animes en listas de un usuario.

```
{
  "watchlistid": "e30263f6-8338-4f92-8c17-df630bc1d078",
  "animeid": "fa9156b8-da24-43da-a348-e116c54abc49"
}
```

No puede autenticar el usuario introducido

```
{
  "message": "No estas autoritzat"
}
```

POST /users/watchlist\_animes/

Añade un anime a una lista mediante un documento JSON.

```
{
  "watchlistid": "3bef69e5-f9f6-4a62-af62-3ef16f3c0da0",
  "animeid": "179dbd3a-dca8-4547-9fc5-7f1b4c23d448"
}
```

No puede añadir el anime a una lista que no es tuya, así que salta error.

```
{
  "message": "No puedes editar watchlists que no son tuyas"
}
```

No puede añadir el anime a una lista porque no existe esta, así que salta error.

```
{
  "message": "Aquesta watchlist no existeix"
}
```

No puede añadir el anime a una lista porque no existe uno con ese id, así que salta error.

```
{
  "message": "Aquest anime no existeix"
}
```

No puede añadir el anime a una lista porque ya existe uno con ese id, así que salta error.

```
{
  "message": "Ja existeix el anime a la watchlist"
}
```

No puede autenticar el usuario introducido

```
{
  "message": "No estas autoritzat"
}
```

DELETE /users/watchlist\_animes/

Elimina un anime de una lista en base a su ID.

```
{
  "message": "S'ha eliminat l'anime Fullmetal Alchemist de la watchlist De la infacia"
}
```

No puede añadir el anime a una lista que no es tuya, así que salta error.

```
{
  "message": "No puedes editar watchlists que no son tuyas"
}
```

No puede añadir el anime a una lista porque no existe esta, así que salta error.

```
{
  "message": "Aquesta watchlist no existeix"
}
```

No puede añadir el anime a una lista porque existe uno con esa ID, así que salta error.

```
{
  "message": "Aquest anime no existeix"
}
```

No encuentra el anime con la ID proporcionada en la lista, así que salta error.

```
{
  "message": "No existeix el anime a la watchlist"
}
```

No puede autenticar el usuario introducido

```
{
  "message": "No estas autoritzat"
}
```