

MAGICALTSUTSUNLIST

MagicalTsutsunList es una página web diseñada para que los usuarios puedan organizar y registrar los animes y mangas que han visto, están viendo o planean ver. La plataforma ofrece una interfaz intuitiva con listas personales separadas para animes y mangas, facilitando su administración.

La primera vista que se obtiene de la página cuenta con un carrusel en el que se nos muestran los animes que hay actualmente en emisión (estos se obtienen de la API de Jikan por medio de un fetch llevado a cabo en node).



Si quien accede a la página es un usuario nuevo, primero deberá registrarse antes de acceder al contenido completo.

A screenshot of the sign-up form for the MagicalTsutsunList website. The form is titled 'Sign up' and contains fields for 'Username', 'Email', and 'Password'. It also includes a dropdown menu for selecting a role, with 'Otaku' and 'Super-Otaku' as options. A 'SIGN UP' button is at the bottom of the form, and a 'Back' button is located below it.

Registro de usuario

Durante el proceso de registro, el usuario deberá completar varios campos obligatorios. Existen dos tipos de roles:

- **Otaku:** Usuario estándar con acceso a todas las funciones básicas.
- **Super-otaku:** Administrador con permisos adicionales que se detallarán más adelante.

Inicio de sesión y recuperación de contraseña

Una vez registrado, el usuario podrá iniciar sesión ingresando su correo electrónico o nombre de usuario, junto con su contraseña (la cual debe coincidir exactamente con la ingresada en el registro, incluyendo mayúsculas y minúsculas).

En caso de olvidar la contraseña, podrá solicitar un restablecimiento ingresando su correo electrónico. Si la dirección se encuentra en la base de datos de MySQL, el sistema enviará un enlace con un token para acceder al formulario de restablecimiento, donde deberá introducir y confirmar su nueva contraseña.

The image contains four screenshots of the 'MAGICALTSUTSUNLIST' website:

- Login Page:** Shows a form with fields for 'Username / Email' and 'Password', a 'LOGIN' button, and links for 'Back' and 'Recover password'.
- Password Recovery Page:** Shows a field for 'Introduce tu email', a 'Send' button, and a 'Back to Login' link.
- Change Password Page:** Shows fields for 'Nueva Contraseña' and 'Confirmar Contraseña', a 'Confirm' button, and a 'Back to Login' link.
- User Dashboard (ANIMES section):** Shows a grid of anime covers for 'Bouken Ou Beet', 'Cowboy Bebop', 'Cowboy Bebop: Tengoku no Tobira', 'Eyeshield 21', and 'Hachimitsu to Clover'. The dashboard also includes navigation links for 'Magical anime', 'Magical manga', and 'Sign out'.

Tras iniciar sesión, los usuarios verán un menú personalizado según su rol.

Diferencias entre roles

Menú del usuario estándar ("otaku")

- Magical Anime:** Acceso a la lista personal de animes, donde puede gestionar su estado (viendo, planeado, completado).
- Magical Manga:** Funciona igual que el apartado de animes, pero para mangas.
- Sign Out:** Opción para cerrar sesión.

The image shows the user dashboard with the 'ANIMES' section highlighted. It displays five anime titles with their respective covers:

- Bouken Ou Beet
- Cowboy Bebop
- Cowboy Bebop: Tengoku no Tobira
- Eyeshield 21
- Hachimitsu to Clover

Ejemplo de una lista personal de anime:

The screenshot shows a user interface for managing a personal list of anime and manga. At the top, it says "MAGICAL TSUTSUNLIST" with two small animal icons on either side. Below that is the title "MTL-ANIME". A "Menu" button is located in the top right corner. The main area displays five entries, each in its own white box:

- Ojamajo Doremi**: Shows a colorful illustration of the characters. Status: Completed.
- Ojamajo Doremi Sharp**: Shows a different illustration of the characters. Status: Completed.
- Motto! Ojamajo Doremi**: Shows a colorful illustration of the characters. Status: Completed.
- Ojamajo Doremi Dokkaan!**: Shows a colorful illustration of the characters. Status: Completed.
- Ojamajo Doremi Na-i-sho**: Shows a colorful illustration of the characters. Status: Completed.

Los usuarios pueden hacer clic en cualquier anime o manga de su lista para actualizar su estado o ver más detalles, como sinopsis y género.

This screenshot shows a specific manga entry from the list. It features a large, vibrant illustration of the main character, Monkey D. Luffy, and his crew on a ship. Below the illustration is the author's name, "尾田栄一郎". To the left of the illustration, there is a brief synopsis of the manga's plot. On the right side, there is a dropdown menu with several status options:

- Select
- Plan to read
- Reading
- Completed
- Drop
- Select

At the bottom of the menu is a "Save status" button.

Menú del administrador ("super-otaku")

Además de las opciones anteriores, el administrador cuenta con un apartado adicional:

4. **Upload Form**: Un formulario que permite agregar nuevos animes y mangas a la base de datos.

Al hacer clic en "Manga Form", se despliega un formulario similar para añadir mangas.

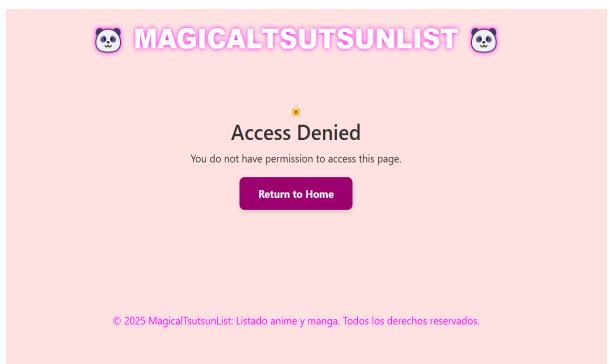


Vista del formulario que permite subir un nuevo anime.

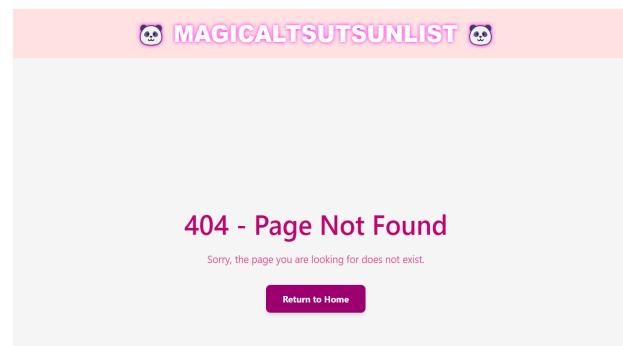
Base de datos y sincronización

Los animes y mangas se almacenan en MongoDB, mientras que los datos de los usuarios y sus listas personales se gestionan en MySQL. Para vincular ambas bases de datos, se sincroniza la información mediante Sequelize, almacenando el ID del anime/manga en MySQL como clave foránea en las listas personales.

Restricciones de acceso



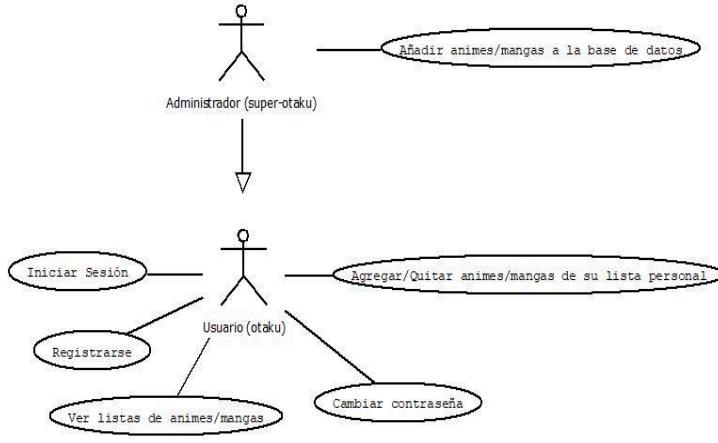
Un usuario básico o no registrado no podrá acceder a las funciones de administrador, incluso si conoce la URL. El acceso está restringido. Si un usuario introduce una URL incorrecta, será redirigido a una página específica para gestionar el error.



Diagramas del Sistema

A continuación, se presentan los diagramas que ilustran el funcionamiento de MagicalTsutsunList, incluyendo los principales casos de uso y el flujo de interacción entre el usuario y el sistema.

Diagrama de Casos de Uso



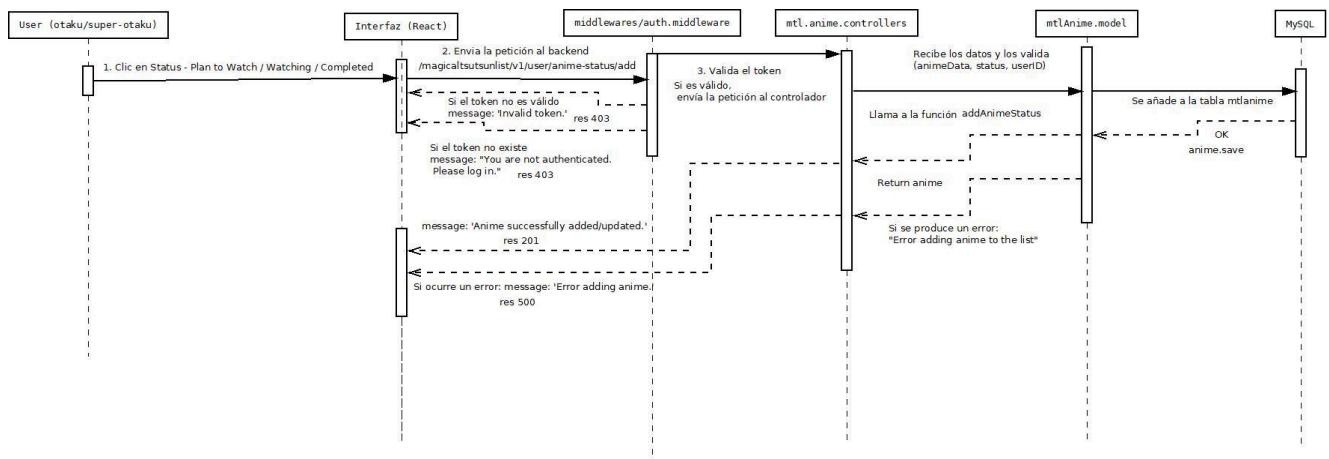
Descripción:

Este diagrama muestra las interacciones de los usuarios con la plataforma. Se identifican dos roles principales:

- **Otaku**: Usuario estándar que puede gestionar su lista de animes y mangas.
- **Super-Otaku**: Administrador con permisos adicionales para agregar nuevos contenidos.

Las acciones representadas incluyen el registro, inicio de sesión, gestión de listas y administración de contenido.

Diagrama de Secuencia

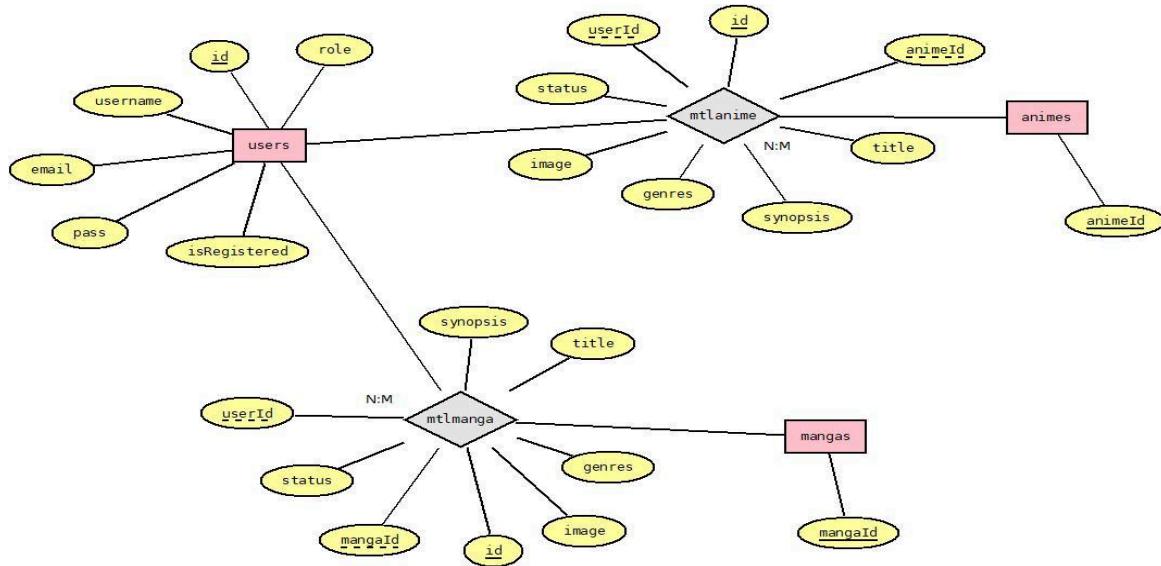


Descripción:

Este diagrama detalla el proceso que sigue un usuario para añadir un anime a su lista personal. Incluye los siguientes pasos:

1. El usuario selecciona el estado ("Watching", "Plan to watch", "Completed" de un anime en la página).
2. Se envía una solicitud al backend.
3. El servidor valida y registra la acción en la base de datos.
4. Se actualiza la interfaz del usuario con la nueva información.

Diagrama Entidad-Relación (ER)



Descripción:

Este diagrama representa el modelo de datos de MagicalTsutsunList, mostrando las entidades principales y sus relaciones:

- **users**: Tabla que almacena la información de los usuarios registrados, incluyendo su id, username, email, pass, role e isRegistered.
- **animes y mangas**: Tablas que contienen los datos de los animes y mangas disponibles en la plataforma.
- **mtlanime y mtlmanga**: Tablas intermedias que gestionan la relación N:M entre los usuarios y los animes/mangas, permitiendo que un usuario agregue múltiples animes/mangas a su lista personal.
- Cada entrada en mtlanime y mtlmanga contiene un userId, un animeId o mangaId, además de atributos como status, genres, synopsis, title e image.

Este modelo relacional permite estructurar de manera eficiente los datos y gestionar correctamente las listas personales de cada usuario.

