



# AnimeList

Una plataforma innovadora que fusiona la gestión de listas de anime con la diversión y la gamificación, todo orquestado por la potencia de Docker.

Mario Cárcel Navarro

Alejandro Alarcón López

# ¿Qué es AnimeList?

AnimeList es una aplicación web progresiva (PWA) diseñada para revolucionar la forma en que los usuarios gestionan sus listas de anime. Olvídate de las aburridas listas estáticas; aquí, cada interacción es una aventura.

Nuestro enfoque es transformar la tediosa tarea de organizar animes en una experiencia inmersiva y gamificada. Con AnimeList, la productividad se encuentra con la diversión, ofreciendo un sistema único que combina elementos de Tamagotchi y RPG.

Esta idea surge una noche que Alex estaba conversando con sus hermanos sobre las series de anime que habían visto, uno comentó que no recordaba ya cuantos animes había visto y otro comentó que lo apuntaba en un bloc de notas, ahí surgió la idea de crear una lista interactiva y con mejor aspecto visual.



# Transformando la Productividad en Diversión



## El Problema: Listas Aburridas

Las herramientas de gestión de tareas tradicionales son a menudo monótonas y carecen de elementos que mantengan la motivación a largo plazo. La productividad no debería ser una carga.



## Nuestra Solución: Gamificación

Integrando un sistema de gamificación con una mascota virtual y elementos RPG, convertimos la gestión de anime en un juego dinámico y gratificante. La diversión impulsa la constancia.

# Infraestructura Robusta con Docker

Para asegurar un entorno de desarrollo y despliegue consistente, AnimeList está completamente contenerizado utilizando Docker. Esto garantiza que la aplicación funcione sin problemas en cualquier máquina, eliminando los clásicos problemas de "funciona en mi máquina".



## Frontend: React + Vite + TypeScript

Servido por un contenedor Nginx, el frontend ofrece una interfaz de usuario dinámica y responsive, con tipado seguro para un desarrollo más robusto.



## Backend: Node.js + Express

Una potente API RESTful que gestiona la lógica de negocio, la autenticación de usuarios y la comunicación con la base de datos, garantizando escalabilidad y eficiencia.



## Base de Datos: MySQL 8.0

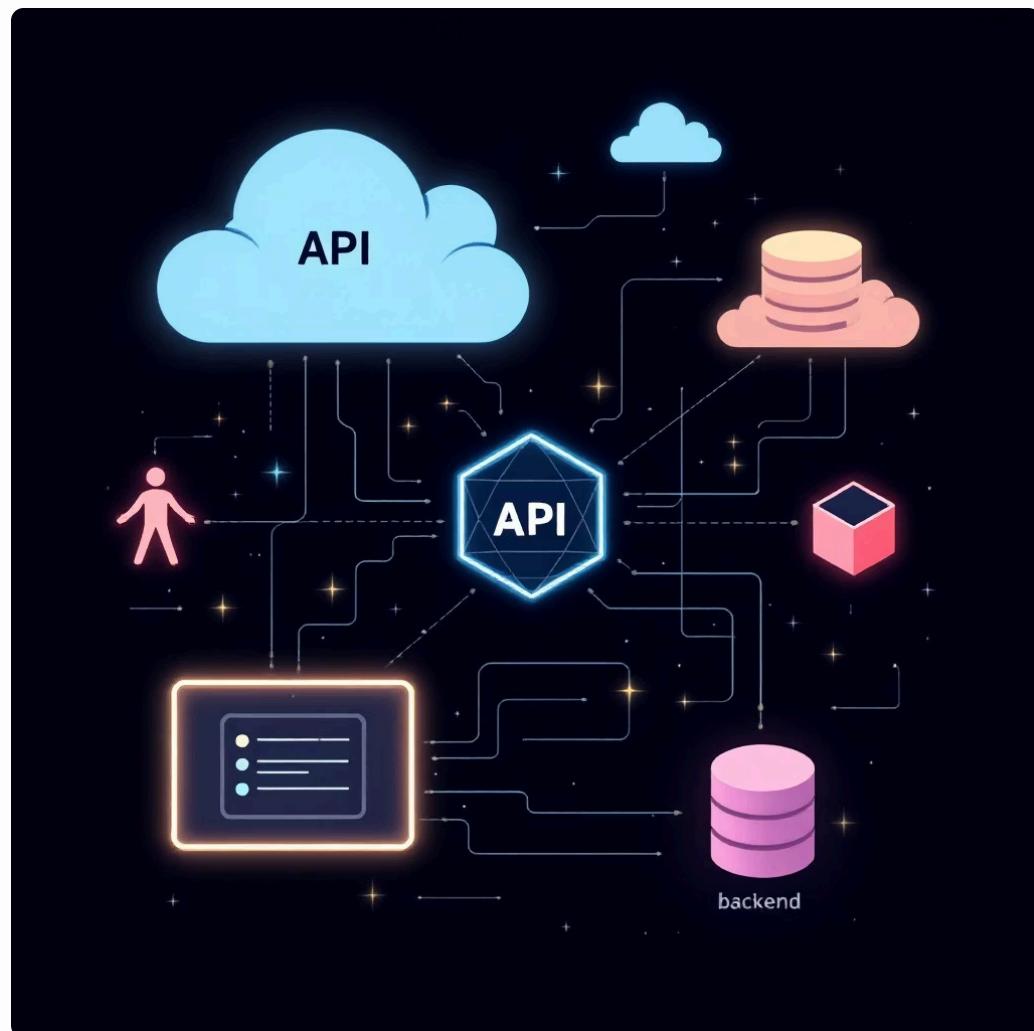
La persistencia de datos está asegurada con MySQL, una base de datos relacional robusta que almacena toda la información crítica de usuarios, items, inventario y relaciones de amistad.



## Orquestación: Docker Compose

Docker Compose simplifica la gestión de múltiples servicios, orquestando la red interna, los volúmenes de datos y las dependencias entre contenedores para un despliegue sin fisuras.

# Lógica de Negocio y Persistencia Avanzada

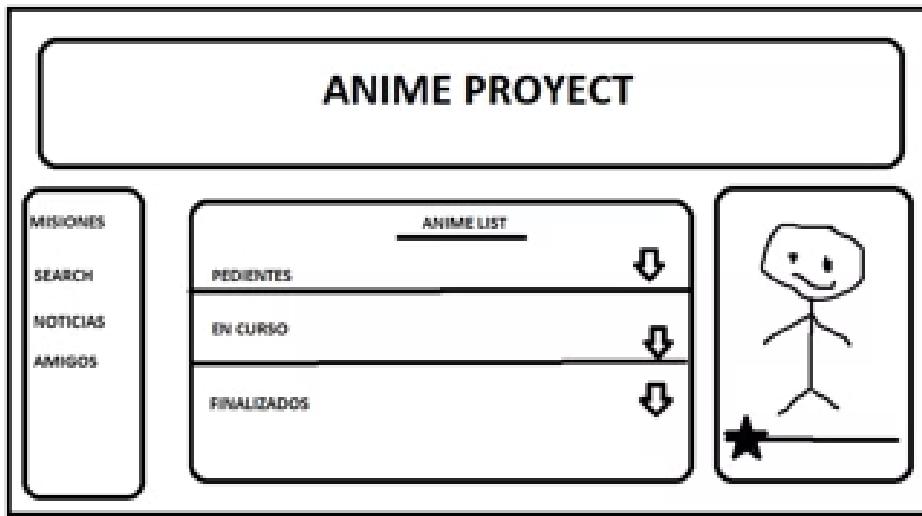


El backend de AnimeList es el motor que impulsa toda la experiencia, diseñado para ser seguro, escalable y altamente disponible.

- **API RESTful Robusta:** Actúa como el puente principal entre el frontend y la base de datos, manejando todas las solicitudes y respuestas de manera eficiente.
- **Base de Datos Relacional (MySQL):** Estructurada con tablas para Usuarios, Items de la tienda, Inventario de cada usuario y un completo sistema de Amigos, asegurando una gestión de datos coherente.
- **Sistema de Login Seguro:** Implementa validación de credenciales en tiempo real contra la base de datos, protegiendo el acceso a las cuentas de usuario.
- **Mecanismo "Anti-Caídas":** Una característica crucial de resiliencia. El backend está programado para esperar inteligentemente a que la base de datos esté completamente operativa antes de iniciar, previniendo fallos en el arranque del sistema.

HISTORIA

# Nuestra Evolución

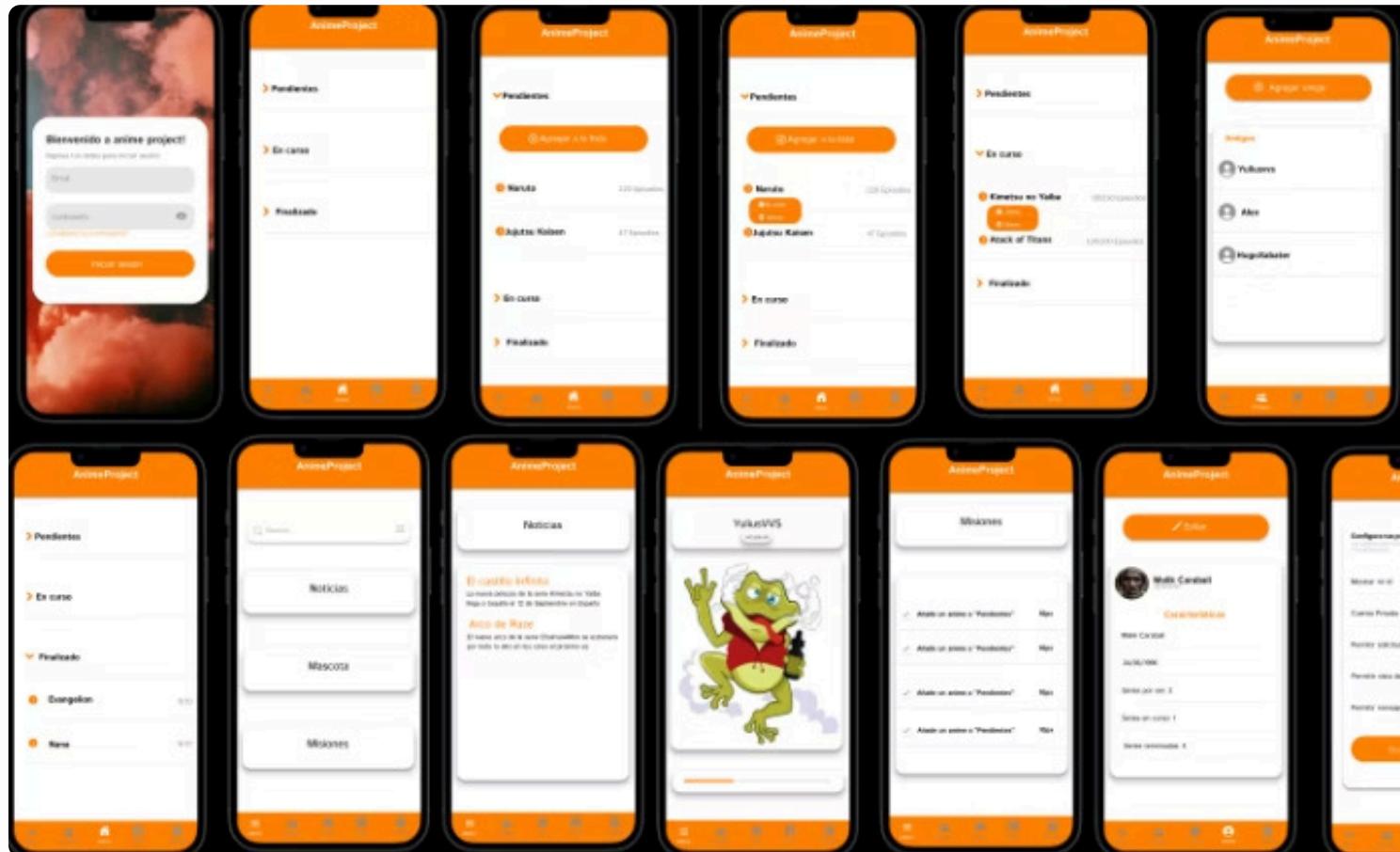


Estos fueron los primeros bocetos, el primero hecho en Paint y el segundo hecho con Figma

# Curiosidades de AnimeList 1

Intentamos hacer una versión para móvil, pero se quedó en el intento...

Estos son los bocetos que hicimos en Figma

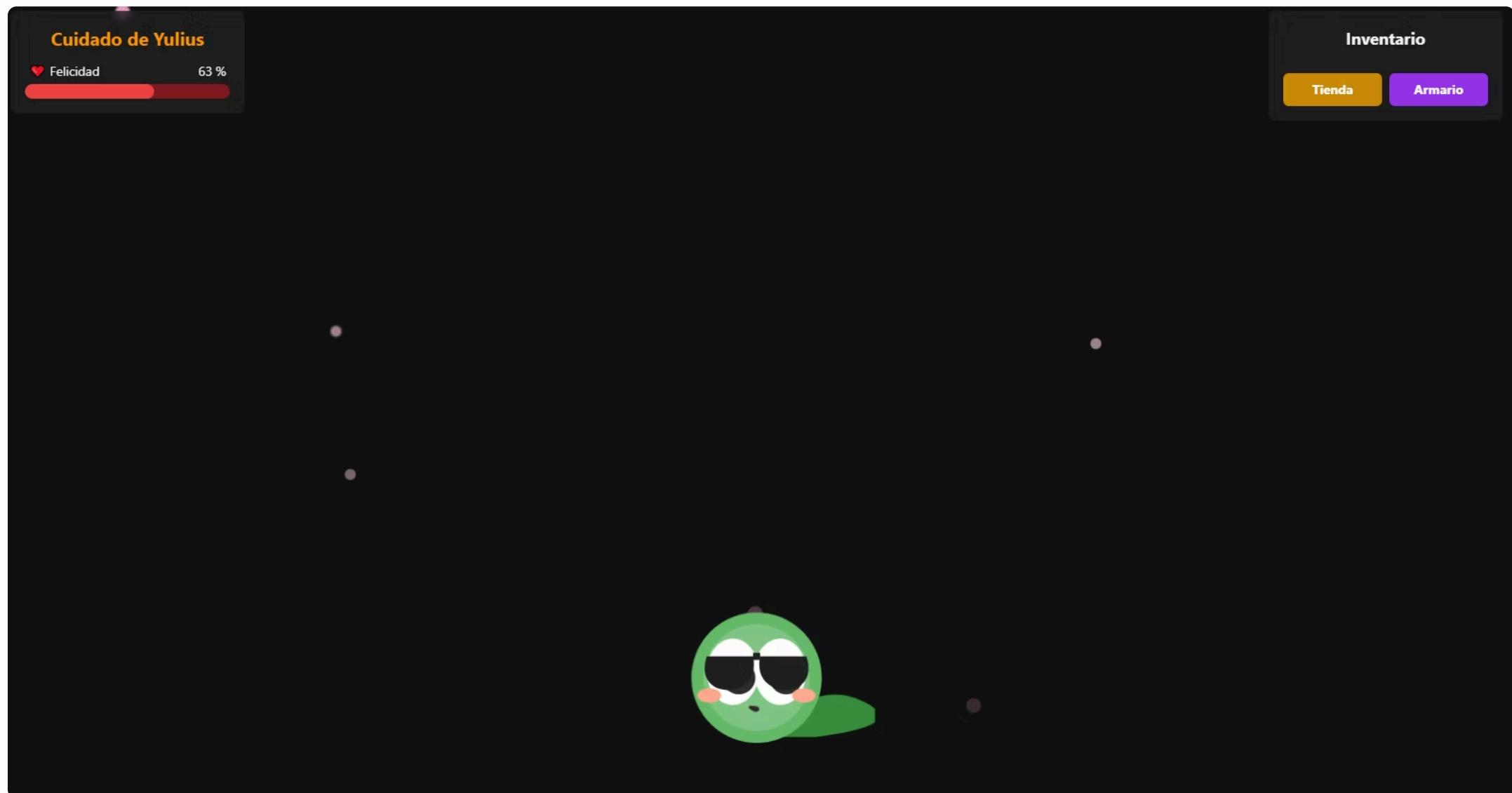


# Curiosidades de AnimeList 2

Queríamos meterle un background de un paisaje a la pestaña de YulusGochi, pero tras mes y medio de intentos, no lo conseguimos



Pero pudimos meterle pétalos rositas!



# Funcionalidades Destacadas

AnimeList va más allá de ser una simple lista; es una plataforma social y gamificada con características únicas que mantienen a los usuarios enganchados.



## Sistema de Login Robusto



Autenticación segura directamente contra la base de datos, garantizando que solo los usuarios autorizados accedan a sus perfiles personalizados.

## Economía Virtual Intuitiva



Los usuarios ganan monedas virtuales al completar desafíos, que pueden gastar en la tienda para personalizar su experiencia y su Yuliusgochi.

## El Yuliusgochi Evolutivo



Tu mascota virtual no solo reacciona; crece y evoluciona. Aliméntalo, cuídalo y observa cómo pasa de un pequeño renacuajo a un formidable ninja.

## Interacción Social Dinámica

Conecta con amigos, comparte tus logros y explora perfiles públicos, fomentando una comunidad activa alrededor del amor por el anime.

# Tu Compañero en la Aventura del Anime



Yuliusgochi no es solo una mascota; es una extensión de tu progreso y dedicación en AnimeList. Cada interacción, cada anime completado, impacta directamente en su crecimiento y personalidad.

- **Reacciones Emocionales:** Observa cómo Yuliusgochi expresa alegría, hambre o incluso frustración, reflejando tu actividad en la plataforma.
- **Alimentación y Cuidado:** Compra comida y accesorios en la tienda virtual para mantenerlo feliz y saludable. Un Yuliusgochi bien cuidado es un compañero leal.
- **Evolución Impresionante:** Comienza con un pequeño renacuajo y, a medida que avanzas en AnimeList, lo verás evolucionar a través de distintas etapas hasta convertirse en un ágil y poderoso ninja. ¡Cada etapa desbloquea nuevas animaciones y características!

Esta gamificación no solo añade un elemento divertido, sino que también fomenta la constancia y el compromiso con tus listas de anime.

# ¡Gracias! ¿Preguntas?

AnimeList Dockerized es más que una aplicación; es una experiencia.  
Agradecemos vuestra atención y estamos listos para responder a cualquier pregunta.

[Visita nuestro GitHub](#)

[Contacto](#)

