



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

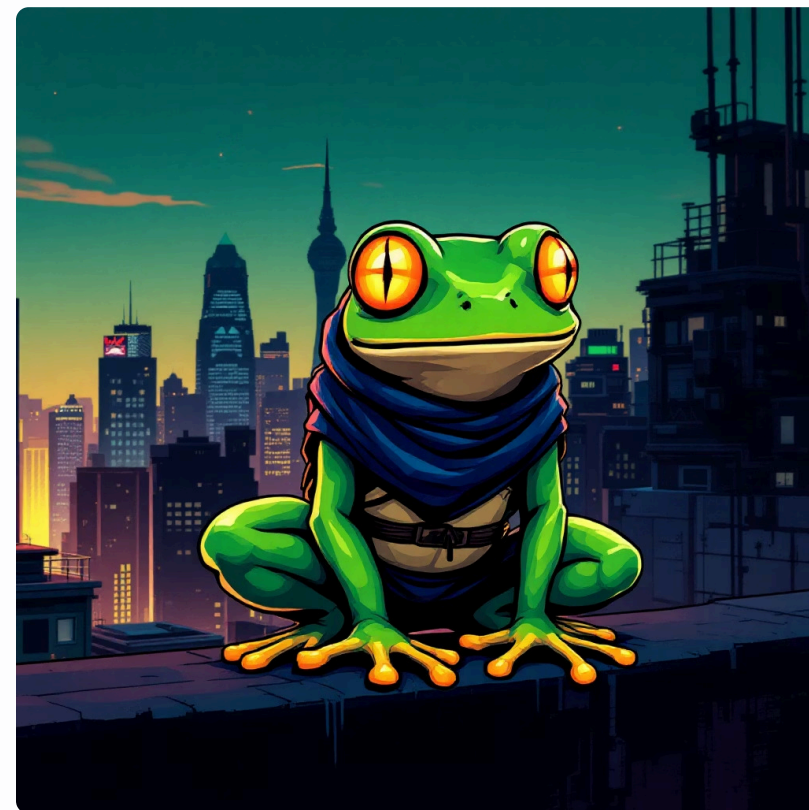
Alejandro Alarcón López

¿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 responsiva, 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

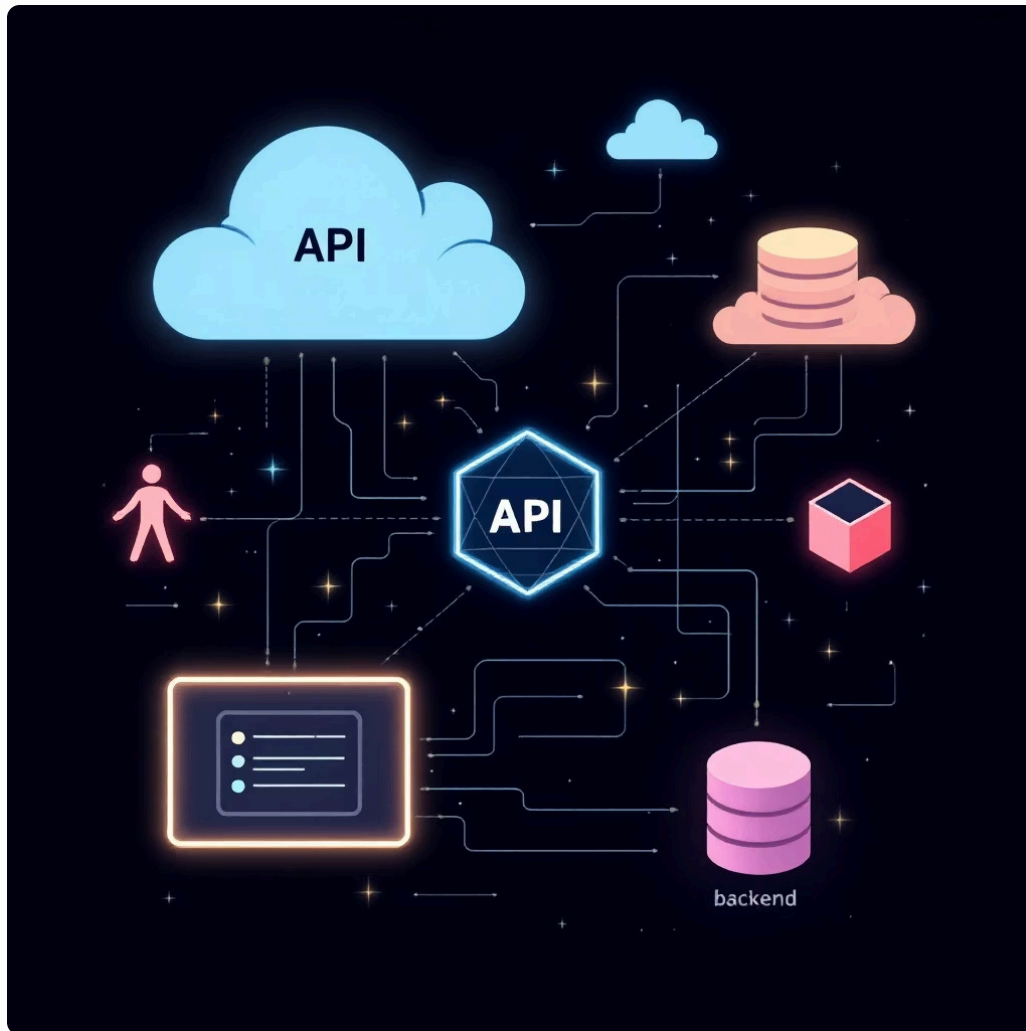
La persistencia de datos está asegurada con MySQL, una base de datos relacional robusta que almacena toda la información crítica de usuarios, items, inventario y relaciones de amistad.



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.

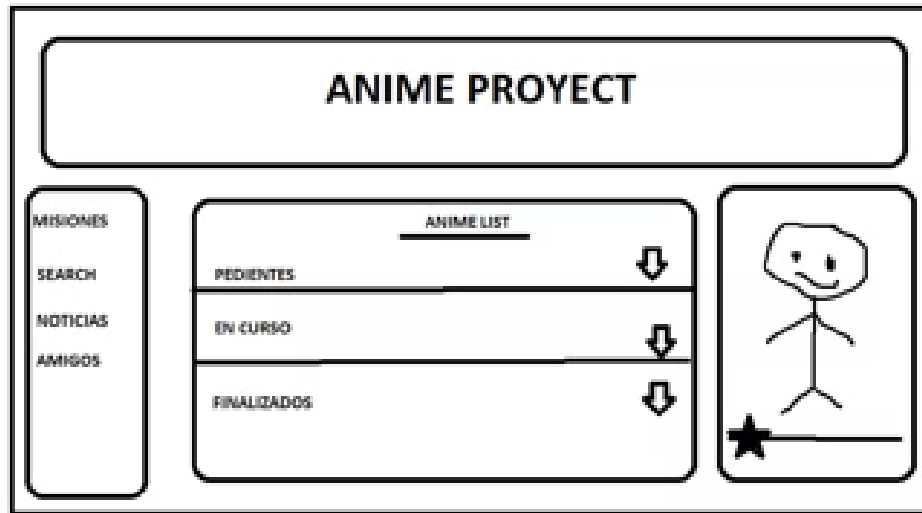
Lógica de Negocio y Persistencia Avanzada



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.

Nuestra Evolución

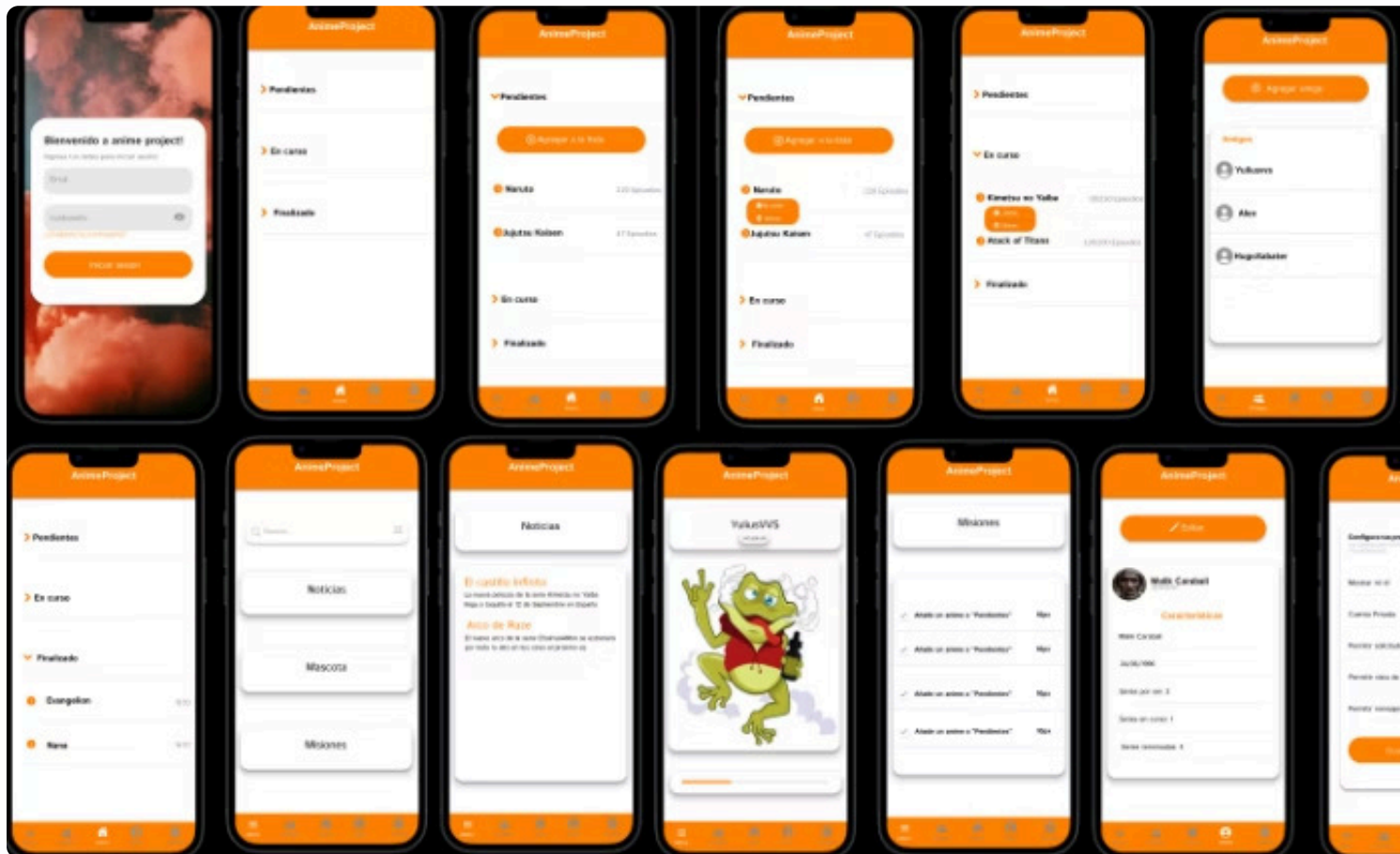


Estos fueron los primeros bocetos, el primero hecho en Paint y el segundo hecho con Figma

Curiosidades de AnimeList 1

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

Estos son los bocetos que hicimos en Figma

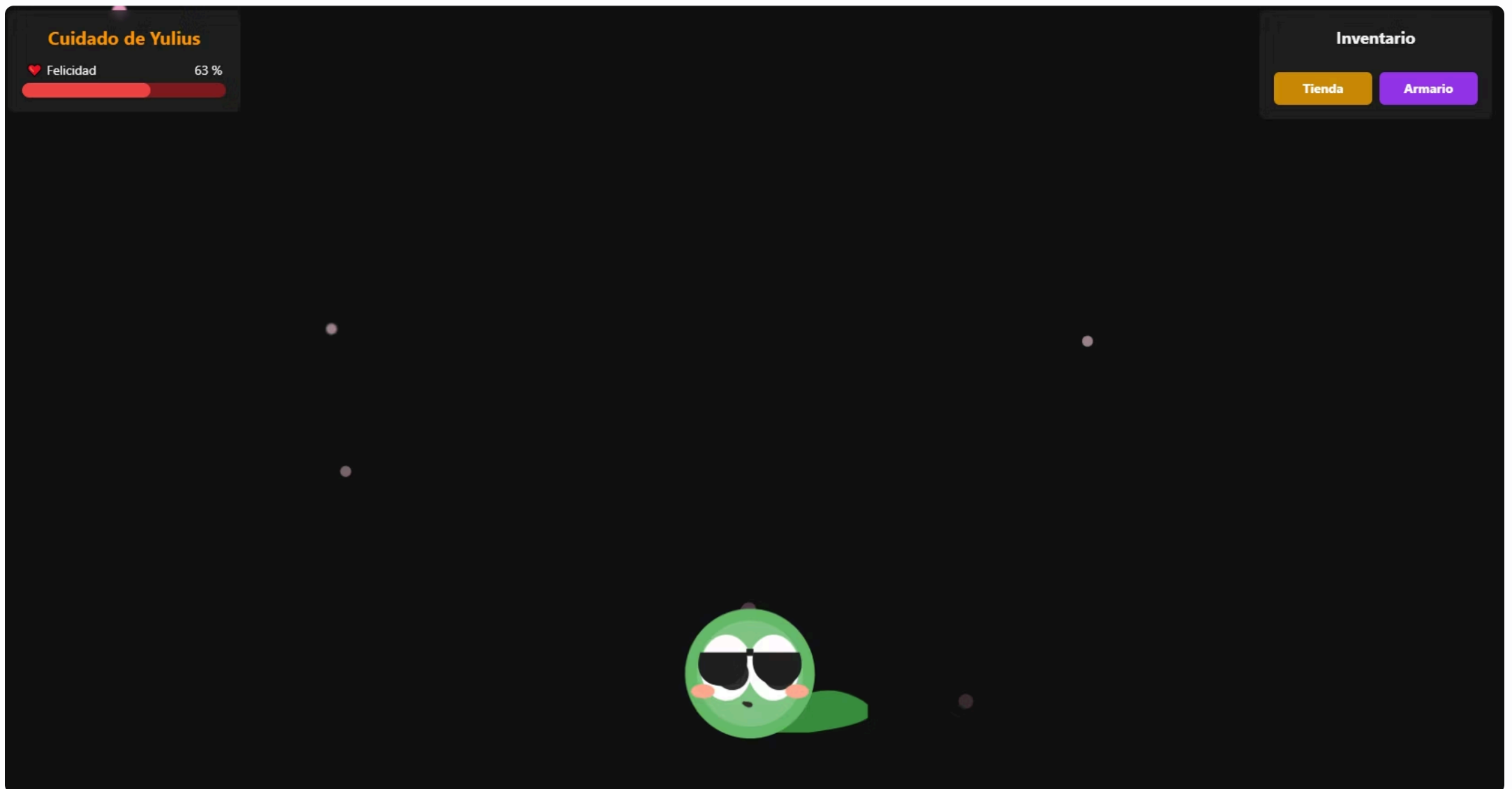


Curiosidades de AnimeList 2

Queríamos meterle un background de un paisaje a la pestaña de YuliusGochi, 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.



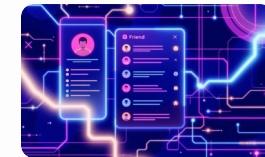
Economía Virtual Intuitiva

Los usuarios ganan monedas virtuales al completar animes y 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](#)



Made with GAMMA