

JOINIFY

Plataforma de Suscripciones Compartidas

Integrantes del Equipo

Ahylin Aketzali Castorena Rodríguez	al336248@edu.uaa.mx
Ana Paulina Martínez Luevano	al291682@edu.uaa.mx
Michael Giovanny Miguel Padilla	al336446@edu.uaa.mx
Gerardo Castañeda Martín	al334220@edu.uaa.mx

¿Qué es Joinify?

Joinify es una plataforma web y móvil diseñada para administrar suscripciones compartidas de servicios como Netflix, Spotify, Disney+ o HBO.

El sistema permite crear grupos, dividir costos automáticamente, gestionar pagos, visualizar historial y acceder a credenciales en un entorno seguro. Opera mediante una arquitectura basada en frontend (Angular), backend (Node.js + Express) y una base de datos MySQL, comunicándose por medio de una API REST segura.



Justificación

El uso compartido de suscripciones se ha vuelto una práctica común para reducir costos, pero suele gestionarse de manera informal. Esto provoca problemas como desorganización, falta de control en los pagos, riesgos de seguridad y mala comunicación entre participantes. Joinify surge como una solución segura y moderna que centraliza la administración, automatiza procesos y elimina la desconfianza entre usuarios al manejar pagos, accesos y roles de manera estructurada.

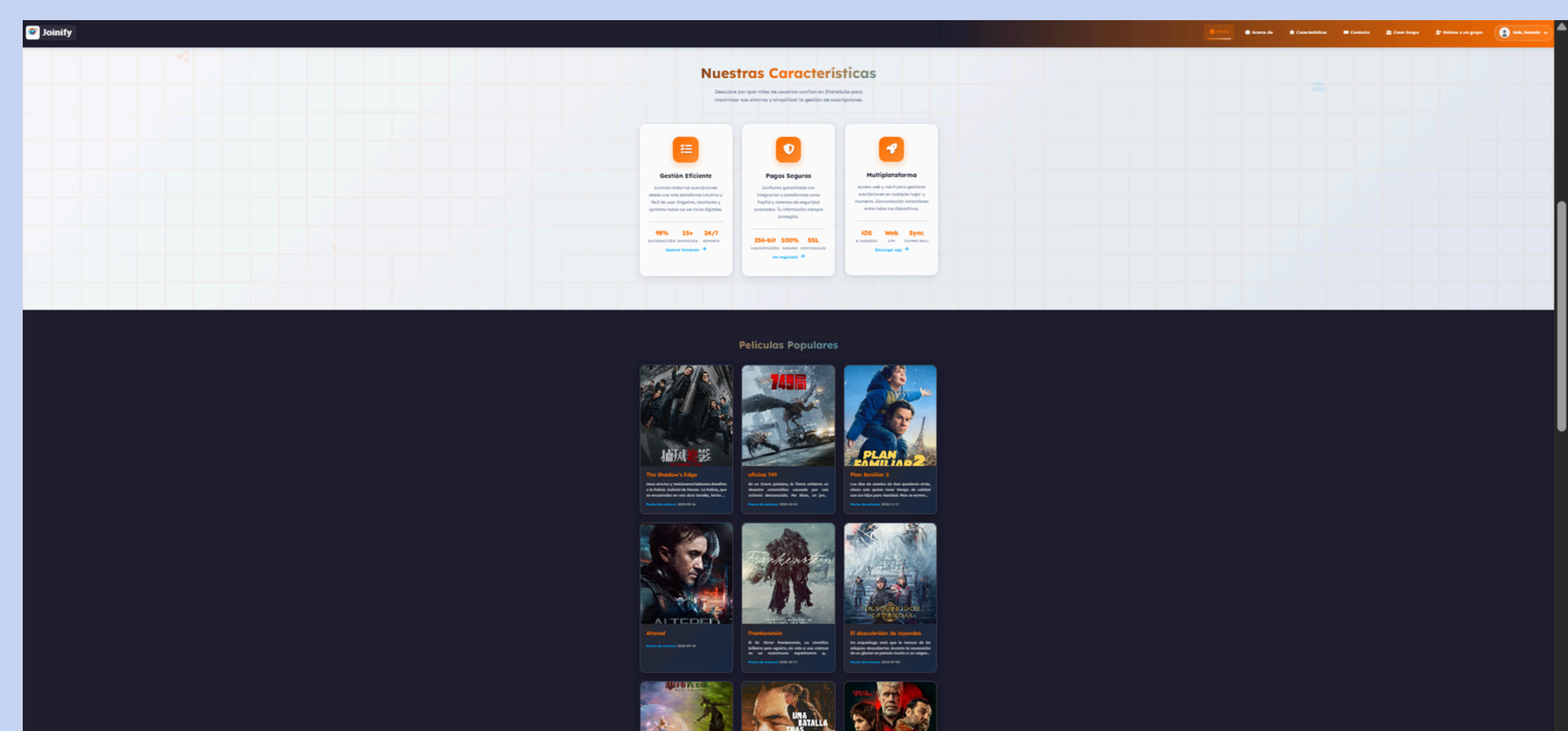
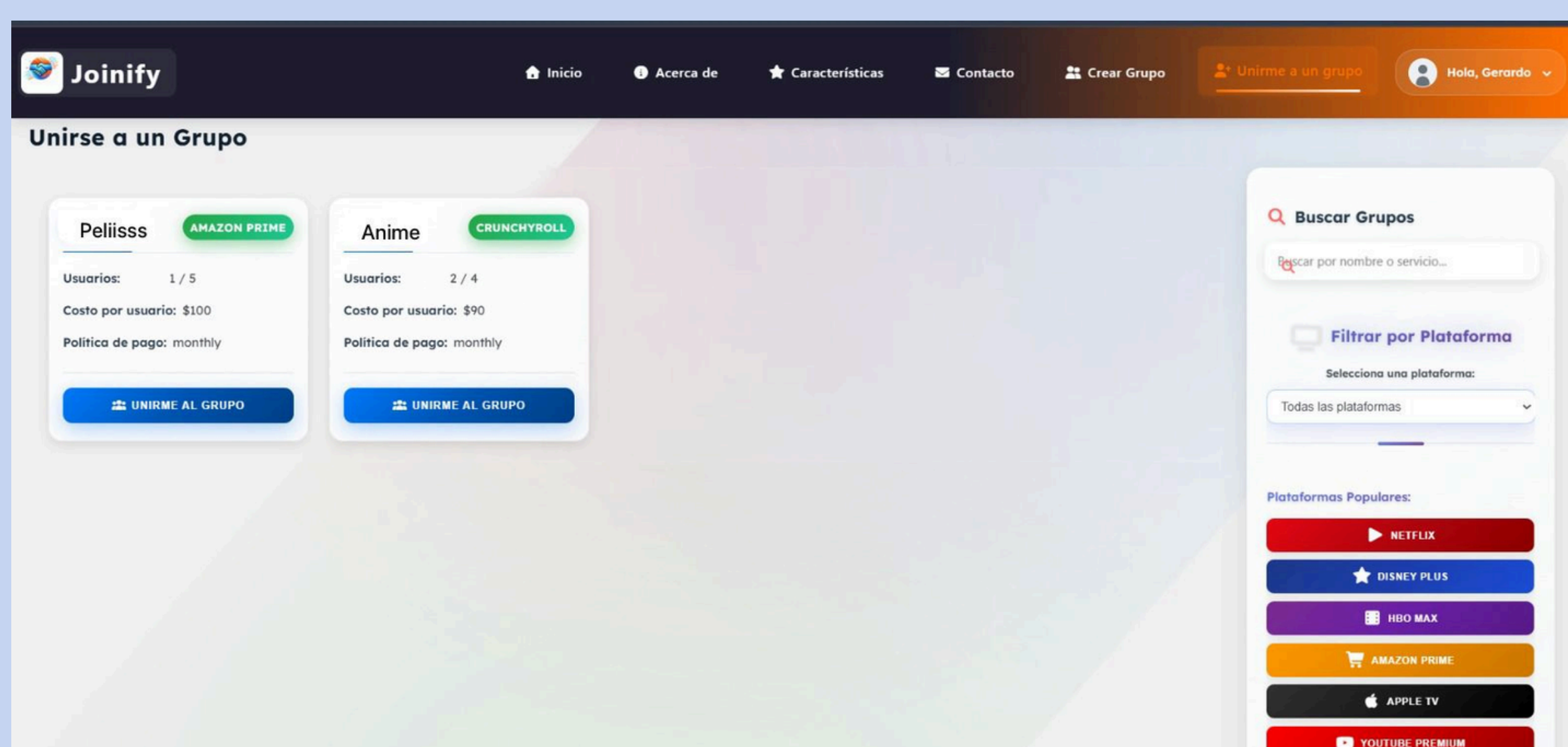
Objetivos y Resultados

El proyecto tuvo como objetivo crear una plataforma segura y eficiente para administrar suscripciones compartidas. Para ello, se desarrolló una aplicación web con Angular y una API REST protegida con JWT y cifrado, junto con una base de datos MySQL normalizada y una versión móvil construida con Android Studio.

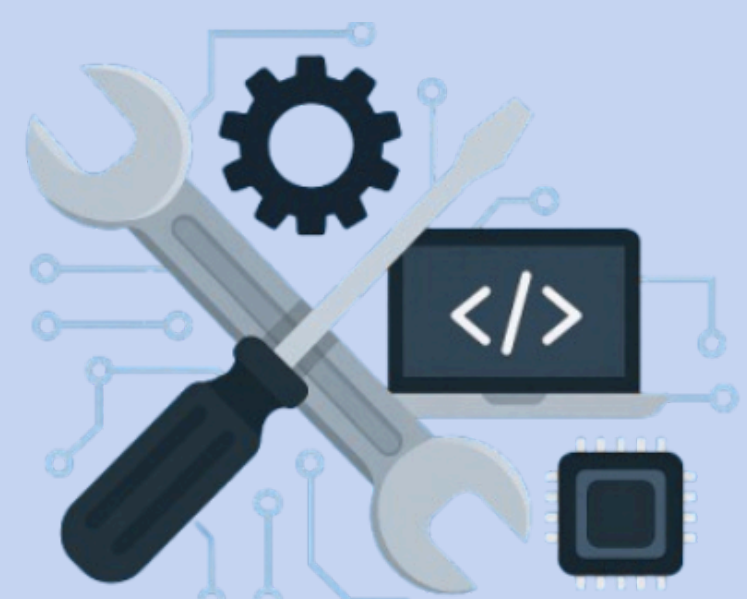
Como resultado, el sistema permite gestionar grupos —crear, unirse, dividir costos y rotar credenciales además de ofrecer historial de pagos y notificaciones automáticas. Las pruebas unitarias e integrales superaron el 95% de éxito, validando la estabilidad y correcto funcionamiento de la plataforma.



Interfaz de Usuario



Herramientas y Tecnologías



Frontend

- Angular 19
- TypeScript
- HTML5 / CSS3
- Capacitor (versión móvil)

base de Datos

- MySQL 8.0
- Modelado normalizado y relaciones N:M

DevOps y Apoyo

- GitHub
- Docker
- Postman
- Figma

Backend

- Node.js
- Express
- Bcrypt
- Crypto (AES-256-CBC)
- JWT Auth

Conclusiones

El sistema desarrollado cumple exitosamente con los objetivos del proyecto al ofrecer una plataforma digital sólida y segura para gestionar suscripciones compartidas.

Joinify mejora significativamente la organización entre usuarios, automatiza procesos clave, fortalece la seguridad de datos sensibles y proporciona una experiencia intuitiva tanto en web como en móvil. La solución supera por completo el modelo informal previo y demuestra el valor de integrar buenas prácticas de desarrollo, arquitectura distribuida y ciberseguridad.

Referencia

Elmasri & Navathe (2015). Database Systems.
Fielding, R. (2000). REST Architectural Style.
Shopify (2024). Subscription Business Overview.

García-Molina, Ullman & Widom (2009). Database Systems.
Tanenbaum & Van Steen (2008). Distributed Systems.
Noticias NEO (2024). Economía digital en LATAM.