

FABIAN MARTINEZ

| Chaco, Argentina. | FabianMartinezDev@gmail.com | [LinkedIn](#) | [Portfolio](#) | [GitHub](#) |

SOBRE MÍ

Técnico Universitario en programación con base sólida en desarrollo de software y autodidacta. Mi habilidad para aprender y adaptarme a nuevas tecnologías con facilidad me distingue. Creo firmemente en la importancia de establecer bases sólidas, lo que me permite crecer constantemente y enfrentar nuevos desafíos técnicos con confianza. Cuento ya con un año de experiencia práctica en la creación y desarrollo de sitios web. Estoy dispuesto a seguir aprendiendo nuevas tecnologías y a crecer en equipo.

PROYECTOS

Sistema de Gestión de Stock de Mercadería | URL de Demo: [Sistema Demo](#)

- El proyecto de desarrollo de software para un Maxikiosco se centró en abordar los problemas de control manual del inventario y la falta de visibilidad sobre las ventas y las ganancias. La solución propuesta fue un sistema web de gestión de inventario que integre diversas funcionalidades para mejorar la eficiencia y la toma de decisiones del negocio.
- Funcionalidad de adición de productos: Registro digital, eliminando la dependencia de papel y reduciendo errores.
- Funcionalidad de agregar ventas por producto: Registro inmediato, seguimiento en tiempo real y actualización automática del stock.
- Funcionalidad de búsqueda de producto por nombre o código: Simplifica la localización de precios, reduciendo el tiempo de búsqueda.
- Funcionalidad de calcular ganancias totales y por producto: Evaluación de rentabilidad y ajuste de precios.
- Tecnologías:** **React.js**, **Material UI**, **Node.js**, **Express.js**, **MySQL**, **JSON Web Tokens (JWT)**, **bcryptjs**.
- Tener en cuenta que el servidor de la demostración está alojado en el plan gratuito de Render. Esto puede provocar demoras en la carga y afectar el funcionamiento del sistema.

Social Network | URL Vídeo: [Vídeo de demostración](#) | URL del repositorio: [Social Network GitHub](#)

- Red social desarrollada con **React.js**, **Node.js** y **MySQL**. Incluye autenticación de usuarios, funcionalidades de compartir y eliminar publicaciones, seguir a otros usuarios para visualizar sus publicaciones en el feed de 'Inicio', dar 'Me gusta' y comentar en publicaciones de otros usuarios, mostrar detalles de usuario y sus publicaciones en la página de perfil, además de permitir la actualización de información del perfil por parte de los usuarios.
- Desarrollé la API de la aplicación utilizando **Node.js** y **Express.js** para gestionar todas las funcionalidades, desde el registro de usuarios hasta la interacción con la base de datos **MySQL**.
- Implementé **JSON Web Tokens (JWT)** junto con cookies para gestionar de manera segura el inicio de sesión de usuarios.
- Usé **bcryptjs** para realizar el hashing de contraseñas, lo que me permitió almacenar las contraseñas de los usuarios de manera segura en la base de datos.
- Usé **React Router** para manejar rutas públicas y privadas.
- Utilicé **TanStack (React Query)** para facilitar las peticiones desde el cliente.
- Incorporé **React Hook Form** para realizar validaciones, garantizando la integridad de la información ingresada por los usuarios.
- Interfaz de usuario adaptable para diferentes tamaños de pantalla, ofreciendo una experiencia óptima al usuario gracias a la implementación de **CSS Modules**.

LifeDiary | URL del proyecto: [LifeDiary Demo](#) | URL del repositorio: [LifeDiary GitHub](#)

- Una aplicación web de diario personal. Desarrollada con **JavaScript** y **React.js**. Permite crear notas con texto e imágenes, gestionar cuentas de forma segura y acceder fácilmente con Google.
- Utilicé componentes de **Material UI**.
- Implementé **Redux** para la gestión del estado, incluyendo store, reducer, dispatch, slices y thunks.
- Usé **Firebase** para la autenticación, el inicio de sesión con Google y operaciones CRUD con Firestore.
- Usé **React Router** para manejar rutas públicas y privadas.
- Realicé pruebas con **Jest** y **React Testing Library**, incluyendo pruebas en Firebase y Firestore, pruebas en slices y pruebas en thunks.

CONOCIMIENTOS

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">HTMLCSSSASSJavaScriptTypeScriptReact.jsRedux | <ul style="list-style-type: none">JestReact Testing LibraryFirebaseMaterial UINode.jsExpress.js | <ul style="list-style-type: none">MySQLAPI RestGitGithubProgramación orientada a objetosJava |
|--|--|---|

EDUCACIÓN

Tecnicatura Universitaria en Programación | **Universidad Tecnológica Nacional - UTN**

01/2021 – 02/2024

IDIOMAS

Inglés: A2