

ALAN LOPEZ BARRIENTOS

Desarrollador de Software - Desarrollador Backend

alanlb196@gmail.com | +52 1 9981874609 | Cancún, México | [Github](#) | [Portfolio](#) | [LinkedIn](#)

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador de software con 2 años de experiencia profesional, especializado en desarrollo backend con JS, C# y cierta experiencia en frontend. Comprensión en la aplicación de principios de clean code, patrones de diseño, testing y en el uso de Docker/Kubernetes dentro de metodologías DevOps.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Ingeniería en Desarrollo y Gestión de Software - 2018 - 2021
- Técnico Superior Universitario en Desarrollo de Software Multiplataforma - 2021 - 2022
- Cursos en línea - 2025 - Actualidad

EXPERIENCIA

Santi Soluciones - Desarrollador Full Stack June 2023 - December 2025

Desarrollé y contribuí con correcciones y refactorización de código en C# y JavaScript para varios proyectos. Participé en reuniones y proporcioné ideas para nuevos proyectos e implementaciones.

Tecnologías: C#, ASP.NET, .NET Core, SignalR, SQL Server, Docker, Git y Azure DevOps

Web Developer - Trainee 2022 - 2023

Como aprendiz, contribuí al desarrollo de un sistema integrado para el registro de nuevos clientes (brokers) en la plataforma principal. También trabajé en la creación de contenedores de una aplicación PHP heredada construida con Yii Framework, agilizando el proceso de desarrollo.

Tecnologías: HTML5, CSS3, JavaScript, TypeScript, React, PHP, Yii Framework (Legacy), Bootstrap, Node y MySQL

HABILIDADES

- **Backend:** .NET Core (C#), Node.js, Express, NestJS, NestJS-Microservices
- **Frontend:** HTML5, CSS3, Javascript, Typescript, Astro
- **Base de datos:** PostgreSQL, SQL Server y MongoDB.
- **Testing:** Jest
- **Otras Herramientas:** Git, Github, Docker, Kubernetes, Socket IO, Open AI API
- **En Progreso:** NestJS + GraphQL

PROYECTOS

Plataforma Ecommerce - Backend con NestJS. - Arquitectura backend basada en microservicios con comunicación mediante NATS. Incluye integración de pagos con Stripe, despliegue automatizado mediante scripts YAML (CD) e integración fluida con clústeres de Google Kubernetes Engine.

Tienda de ropa - Backend con NestJS. - Plataforma de comercio electrónico enfocada en indumentaria, con gestión de inventario, autenticación basada en JWT, manejo de imágenes y comunicación en tiempo real mediante WebSockets. Desarrollada con PostgreSQL utilizando TypeORM para la gestión de datos e incluye pruebas unitarias con Jest.

Modernización de Sistema Legacy: Dockerización de una aplicación ASP.NET Web Forms. - Implementé con éxito una solución completa de contenerización utilizando scripts en PowerShell para Dockerizar una aplicación legacy desarrollada en ASP.NET Web Forms, incluyendo la integración de Crystal Reports como dependencia en tiempo de ejecución.