

Luis Angel Almazán de Jesús
Full Stack Developer
México, CDMX | +52 5511229332 | almazanluis23@gmail.com
Linkedin: www.linkedin.com/in/luis-angel-almazan-de-jesus-1404181a9
Github: [LuisAngelAlmazan \(LUIS ANGEL ALMAZAN DE JESUS\)](#)

PERFIL

Desarrollador Full Stack con formación en **Ingeniería en Mecatrónica** y especialización en desarrollo de software a través del bootcamp Henry. Experiencia en diseño, desarrollo e implementación de aplicaciones web escalables utilizando **NestJS, Next.js, TypeScript, PostgreSQL**.

Habilidades en arquitectura backend segura, integración de autenticación, bases de datos relacionales y despliegue en entornos Docker y Render.

PROYECTOS

Full Stack Web Developer – Fitness Tracker App | Seguimiento de Entrenamientos Mayo 2025 – Junio 2025
Experiencia. Henry Bootcamp

Aplicación web para registrar, seguir y analizar rutinas de ejercicio y progreso físico.

- Diseñé una interfaz responsiva con **Next.js** y **TypeScript** para facilitar el registro de actividades.
- Implementé gestión de estado con **React Context API** y hooks personalizados para optimizar el flujo de datos.
- Desarrollé una API robusta con **NestJS** y **Node.js** para manejo de usuarios, entrenamientos y estadísticas.
- Implementé autenticación con **Auth0** para garantizar seguridad y facilidad de acceso.
- Utilicé **PostgreSQL** y **TypeORM** para modelar y administrar los datos.
- Añadí integración con servicios externos para sincronizar datos de dispositivos wearables.
- Automatizé despliegue continuo con **Docker** y **Render** para asegurar disponibilidad y escalabilidad.

Front: Next.js, React.js, TypeScript, CSS3

Back: NestJS, Node.js, TypeScript, Docker

Base de datos: PostgreSQL, TypeORM

Herramientas: Git, Swagger, Auth0, Render

Full Stack Web Developer – Task Manager App | Gestión de Tareas
Experiencia. Henry Bootcamp

Marzo 2025 – Abril 2025

Aplicación web para la gestión eficiente de tareas personales y de equipo con funcionalidades de creación, edición, eliminación y organización por prioridad y fecha límite.

- Diseñé y desarrollé una interfaz responsiva utilizando **React.js** y **TypeScript** para una experiencia de usuario fluida.
- Implementé manejo de estado avanzado con **Redux** y **hooks** personalizados para optimizar el rendimiento.
- Construí una API RESTful con **NestJS** y **Node.js** para gestionar las operaciones **CRUD** de tareas.
- Implementé autenticación y autorización segura mediante **JWT** y **Passport.js**.
- Utilicé **PostgreSQL** y **TypeORM** para el modelado y gestión eficiente de datos.

- Implementé notificaciones en tiempo real con **WebSockets** para alertar sobre cambios en las tareas.
- Automatizé el despliegue en **Render** usando **Docker** para asegurar un entorno escalable y confiable.

Front: React.js, TypeScript, Redux, CSS3

Back: NestJS, Node.js, TypeScript, Docker, WebSockets

Base de datos: PostgreSQL, TypeORM

Herramientas: Git, Swagger, Passport.js, Render

Full Stack Web Developer - Guitar LA | Carrito de Compras de Guitarras

Enero 2025-Febrero 2025

Experiencia. Henry Bootcamp

Aplicación web que permite a los usuarios explorar y comprar guitarras, con funcionalidades interactivas de carrito de compras.

- Diseñé y desarrollé una interfaz interactiva utilizando **React.js** y **JavaScript** para mejorar la experiencia del usuario.
- Implementé gestión de estado mediante **useState** y **useMemo** para optimizar la manipulación del carrito de compras.
- Construí un sistema de carrito dinámico que permite agregar, eliminar y visualizar productos en tiempo real.
- Estilicé la aplicación con **CSS** y **Bootstrap** para una presentación moderna y responsiva.
- Gestioné el proyecto con **Git** para control de versiones.
- Añadí compatibilidad para despliegue y pruebas en **Vercel**.

Front: React.js, JavaScript, useState, useMemo, Bootstrap, CSS

Herramientas: Git, Vercel

Full Stack Web Developer- E-commerce Backend

Noviembre 2024-Diciembre 2024

Experiencia. Henry Bootcamp

Aplicación backend diseñada para gestionar un e-commerce de manera segura y escalable.

- Diseñé y desarrollé una API RESTful utilizando **NestJS** y **TypeScript**.
- Implementé modelado de datos con **TypeORM** y **PostgreSQL** para mejorar rendimiento y escalabilidad.
- Integré autenticación segura con **JWT** y **Passport.js**, además de almacenamiento de archivos con **Cloudinary**.
- Documenté la API con **Swagger** para facilitar el uso y mantenimiento.
- Automatizé el despliegue en **Render** utilizando contenedores **Docker**.
- Añadí compatibilidad con bases de datos **MySQL** y **MongoDB** para entornos de desarrollo e integración escalable.

Back: NestJS, TypeScript, Node.js, Docker

Base de datos: PostgreSQL, TypeORM, MySQL, MongoDB

Herramientas: Swagger, JWT, Passport.js, Cloudinary, Render

Full Stack Web Developer - Just Do It | Gym Management System

Septiembre 2024-Octubre 2024

Experiencia. Henry Bootcamp

Plataforma integral para la gestión de gimnasios, que permite administrar usuarios, reservas, pagos y asistencia.

- Construí una plataforma web utilizando **Next.js** y **NestJS** para el frontend y backend.
- Implementé autenticación segura con **Auth0** y manejo de sesiones.
- Desarrollé sistema de reservas, pagos y control de asistencia, optimizando la experiencia del usuario.
- Documenté la API con **Swagger** y optimicé el despliegue en **Render**.
- Gestioné la base de datos con **PostgreSQL** y **TypeORM** para asegurar eficiencia y escalabilidad.
- Extendí la arquitectura para incluir soporte y pruebas en **MongoDB** y **MySQL**.

Herramientas y Tecnologías

Front: Next.js, TypeScript, React.js

Back: NestJS, Node.js, TypeScript, Docker

Base de datos: PostgreSQL, TypeORM, MySQL, MongoDB

Herramientas: Git, Swagger, Auth0, Cloudinary, Render

TECNOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS

- **Lenguajes de programación:** JavaScript, TypeScript
- **Frontend:** React.js, Next.js, HTML5, CSS3, Vite, Bootstrap, SweetAlert2, Redux
- **Backend:** NestJS, Node.js, Express.js, Dotenv, Axios, Passport.js
- **Bases de datos:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Sequelize, TypeORM
- **Herramientas y servicios:** Git, Docker, Swagger, Cloudinary, Auth0, Slack, Render, JWT

EDUCACIÓN PROFESIONAL

- **Full Stack Web Developer** | Henry Bootcamp | May 2024 - Ene 2025
- **Ingeniería en Mecatrónica** | Universidad Tecnológica Fidel Velázquez | Ene 2015 - Nov 2019

IDIOMAS

- **Español:** Nativo
- **Inglés:** A2