

NELSON VALERO BARCELONA

DESARROLLADOR FULL STACK

+34 622 428 891 | nelsonvbarcelona@gmail.com | linkedin.com/in/nelyb | github.com/Nelyb
Portfolio: portfolio-nelybs-projects.vercel.app | Madrid, España



PERFIL

Desarrollador Full Stack con habilidades en JavaScript, Python, React y optimización SEO. Comprometido con el aprendizaje continuo, la mejora de procesos y el desarrollo de soluciones escalables tanto en frontend como backend.

EXPERIENCIA

Desarrollador Full-Stack y SEO

The Roas Factory – Agencia de Marketing Digital
Madrid, España | 2025 - Presente
<https://the-roas-factory.vercel.app/>

Desarrollo multiplataforma con **React.js**, **React Router**, **React Helmet** y **Bootstrap**. Arquitectura modular optimizada para **SEO** y escalabilidad. Optimización de imágenes con **Cloudinary** y **lazy loading**, y uso de **Google Tag Manager** y **Open Graph** para **SEO**. Formularios seguros con **JSEmail** y manejo de estado con **Context API**.

Desarrollador Full-Stack

Boost A Project – Plataforma de inversión inmobiliaria
Madrid, España (Remoto) | 2025 – Presente

Desarrollo full-stack con **Next.js**, **TypeScript** y **Tailwind CSS** en el frontend, con componentes reutilizables y diseño responsive. Gestión de autenticación global con **Context API**. Preparación para entorno profesional con **JWT**, **PostgreSQL** y separación clara entre frontend y backend en **Next.js + Flask**. Proyecto optimizado para **Docker**, **GitHub Actions**, **testing** y **escalabilidad**. Estructurado con **arquitectura hexagonal** y principios de **Domain-Driven Design (DDD)**.

Desarrollador Full-Stack

Te Vendo Tu Coche – Venta asistida de vehículos de ocasión
Madrid, España (Remoto) | 2025 – Presente

Desarrollo de la plataforma full-stack con **Next.js**, **TypeScript**, **Tailwind CSS** en el frontend, y **Flask** con **SQLAlchemy** en el backend. Autenticación mediante **JWT** y gestión de base de datos en **PostgreSQL** para usuarios y vehículos. Sistema completo de gestión de vehículos, incluyendo subida de imágenes, **CRUD** de fichas y control de usuarios autenticados. Panel de administración para gestionar vehículos, usuarios, transacciones y estadísticas.

Desarrollador Full-Stack

LHC Legal & Consulting Services – Asesoría legal
Madrid, España (Remoto) | 2025 – Presente

Desarrollo de la plataforma full-stack con **Next.js**, **TypeScript**, **Tailwind CSS** en el frontend y **Flask** con **SQLAlchemy** en el backend. **JWT** para autenticación y **PostgreSQL** para bases de datos. Funcionalidades de **CRUD** para gestión de usuarios, blogs y contenidos legales. Panel de administración para gestionar usuarios, artículos y consultas, con soporte para notificaciones y gestión documental. Proyecto preparado para entorno profesional, escalabilidad, **testing** y despliegue con **Docker** y **GitHub Actions**.

HERRAMIENTAS

Front-End: JavaScript, TypeScript, React.js, Next.js, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, Bootstrap | **Back-End:** Python, Flask, SQLAlchemy, JWT | **Bases de Datos:** PostgreSQL, MySQL | **Control de Versiones:** Git, GitHub | **DevOps:** Docker, GitHub Actions | **Testing:** Jest, React Testing Library, Pytest | **Arquitectura:** Arquitectura Hexagonal, Domain-Driven Design (DDD)

EDUCACION

Desarrollo Full-Stack

4Geeks Academy España · 2024 · Madrid, España

Piloto de Aviación Comercial: CPL - ATPL

Quality Fly Flight School · 2009 · Madrid, España

Técnico Superior en Administración y Finanzas

Instituto María de Zayas y Sotomayor · 2003 – 2005 · Madrid, España

IDIOMAS

Español: Nativo Inglés: Competente Catalán: Nativo

PROYECTOS

¡Hoy No Cocino! – www.hoynococino.es

Aplicación web full stack para gestión de reservas de restaurantes. Plataforma con **React.js**, **Flask**, **SQLAlchemy** y **PostgreSQL**. Implementación de **JWT**, **Flask-Mail**, y **Cloudinary** para optimización de imágenes.

Portfolio Personal – portfolio-nelybs-projects.vercel.app

Portfolio para mostrar proyectos, habilidades y contacto profesional. Desarrollo full-stack con **React.js**, **Flask**, **SQLAlchemy**, **PostgreSQL**, **JWT** y **Flask-Mail**. **Cloudinary** para optimización de imágenes.

Starter Template – github.com/Nelyb/Starter-template

Repositorio open source para proyectos full-stack con **Next.js**, **TypeScript**, **Tailwind CSS**, **Flask**, **SQLAlchemy**, **PostgreSQL**, **JWT**, **Docker** y **GitHub Actions**. Optimizado para escalabilidad y despliegue continuo.