

# Albin Fernández

📍 León, Nicaragua    ✉ alvinfer67@gmail.com    ☎ 8543 7473    🌐 albinfernandez.netlify.app  
🌐 albin-fernandez    🔄 Alvinferdeveloper

## Educación

**UNAN-LEÓN**, Ingeniería en sistemas de información

León, Nicaragua

Mar 2021 – Nov 2025

- Especialización técnica en el ciclo de vida del desarrollo de software y administración de infraestructuras de red. Enfocado en la creación de soluciones escalables y optimización de conectividad.

## Experiencia

**UNAN-LEÓN**, Desarrollador de software

León, Nicaragua

Jul 2025 - Dic 2025

- Desarrollé componentes de interfaz de usuario con React y servicios robustos en PHP, garantizando una comunicación fluida y segura mediante el consumo de APIs RESTful.
- Implementé estrategias de optimización que redujeron los tiempos de carga en los sistemas internos, mejorando la eficiencia operativa de los procesos académicos y administrativos.
- Identifiqué y corregí errores críticos en entornos reales, asegurando la continuidad del servicio y la integridad de la base de datos de la institución.
- Diseñé e implementé interfaces responsivas bajo estándares de UX/UI, incrementando la accesibilidad del sistema para una comunidad universitaria diversa y multidispositivo.

## Proyectos

**SUMMA** [🔗](#)

Ago 2025 – Nov 2025

Portal web de empleo inclusivo para personas con discapacidad

- Desarrollé un portal de empleo inclusivo orientado a conectar talento con discapacidad con empresas socialmente responsables, priorizando estándares de accesibilidad WCAG 2.1.
- Implementé un sistema de matching inteligente que vincula perfiles de candidatos con vacantes basándose no solo en habilidades, sino también en requerimientos de herramientas de apoyo y adaptaciones del puesto de trabajo.
- Integré APIs de Inteligencia Artificial para optimizar la experiencia de usuario (UX), permitiendo la búsqueda de empleo mediante procesamiento de lenguaje natural (NLP) por texto y voz.

**Web Terminal** [🔗](#)

Ene 2025 – Jun 2025

Simulador de terminal en la web

- Desarrollé una aplicación web que simula una terminal interactiva, diseñada específicamente para facilitar el aprendizaje y la práctica de comandos básicos de Linux directamente desde el navegador.
- Implementé un sistema de autenticación y gestión de usuarios con persistencia en base de datos, permitiendo que cada usuario mantenga su historial y progreso de manera segura.
- Diseñé la estructura de directorios y archivos virtuales almacenados en la base de datos, emulando la navegación y manipulación de un sistema Linux real para mejorar la experiencia de aprendizaje práctica.

## Skills

**Tecnologías:** Next js, Spring boot, Laravel, Nest js, Express js, Gin, Docker, REST APIs, GraphQL, AWS

**Otras:** Git/GitHub, Visual Studio Code, MongoDB, MySQL, PostgreSQL, Postman, DataGrip

**Idiomas:** Ingles (fluido), Español (nativo)