

# Albin Fernandez

+505 85437473 • alvinfer67@gmail.com • <https://github.com/Alvinferdeveloper>

## Educación

### UNAN-LEÓN

Grado en Ingeniería en sistemas de información

**Fecha de graduación: marzo 2026**

## Experiencia

### Desarrollador de software Unan León

**Agosto – Noviembre 2025**

- Participé en el modelado de requerimientos y diseño funcional de nuevas características para los sistemas internos de la UNAN-León.
- Desarrollé componentes Frontend con **React** y funcionalidades backend con **PHP**, asegurando una integración eficiente entre ambos entornos.
- Implementé mejoras de rendimiento, corregí errores en producción y optimicé la experiencia del usuario mediante interfaces responsivas y accesibles.

## Proyectos

### Extensión de vscode

- Desarrollé una extensión para Visual Studio Code enfocada en la limpieza automática de imports no utilizados en JavaScript y Typescript
- Publiqué la extensión en el Marketplace oficial de VS Code y en el Open VSX Registry, facilitando su acceso a la comunidad de desarrolladores.
- Implementé algoritmos de análisis de código para detectar y eliminar imports innecesarios, mejorando la productividad y legibilidad del código.
- Apliqué buenas prácticas de desarrollo en Typescript, asegurando un código modular, mantenable y con pruebas.

### Web Terminal

- 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.

## Habilidades Técnicas

**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