

# 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

Junio 2025 – presente

- 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, mantenible y con pruebas.

### Web Terminal

- Desarrollé una aplicación web que simula una terminal interactiva, permitiendo ejecutar comandos básicos del sistema directamente desde el navegador.
- Implementé un sistema de autenticación y gestión de usuarios con base de datos, asegurando persistencia en los registros.
- Diseñé la estructura de directorios y archivos virtuales, almacenados en la base de datos para emular la navegación y manipulación de un sistema real.

## Habilidades técnicas

Lenguajes	Javascript/Typescript, Java, php, SQL, Go
Tecnologías	React, Next js, Spring boot, Laravel, Nest js, Express js, Docker, REST APIs, GraphQL
Otras	Git/GitHub, Visual Studio Code, MongoDB, MySQL, Postman API