

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, mantenible 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