

Axel Andrade Villalobos

Tel: (+506) 8625-3019

Correo: villalobos.axel@yahoo.es

LinkedIn: [/axelandradev](#)

Github: [/AxelAV95](#)

Perfil

Ingeniero de sistemas, interesado en la tecnología, cuento con conocimientos de Backend, APIs y gestión de bases de datos, así como bases de desarrollo Frontend. Con el conocimiento, habilidades y experiencia obtenida en mi formación universitaria, aunado a mi capacidad para aprender continuamente, espero aportar al éxito del equipo de desarrollo y completar los objetivos que hay por delante. Estoy interesado en trabajar en nuevos proyectos y descubrir nuevas formas de solucionar los diferentes problemas a través de herramientas tecnológicas.

Actitudes

- Autodidacta
- Trabajo en equipo
- Comunicación
- Resolución de problemas
- Aprendizaje continuo

Idiomas

- Español (Nativo)
- Inglés B2

Educación

2022 – Diplomado en Programación de Aplicaciones Informáticas

Universidad Nacional de Costa Rica

2024 – Bachillerato en Ingeniería en Sistemas de Información

Universidad Nacional de Costa Rica

Experiencia

Backend developer - Pasantía

Tilopay, Fintech de pagos en líneas para negocios, (Agosto 2023 – Noviembre 2023)

Responsabilidades: Encargado de migrar y desacoplar el backend de la aplicación web monolítica hacia un servicio API RESTful independiente utilizando Laravel.

Portafolio profesional – [Proyectos](#)

Proyectos universitarios

Programación de escritorio C#: Desarrollo de gestor de becas estudiantiles con arquitectura de capas y POO.

Programación web:

- Creación de sistema de reservas turísticas y gestión hotelera con Java, JSP, Spring, Thymeleaf, MVC.
- Aula virtual institucional, órdenes de compra, y gestión de Asociaciones administradoras de los Sistemas de Acueductos y Alcantarillados comunales (ASADA). Aplicación de principios de desarrollo de software, documentación, modelado UML/ER/relacional, arquitectura de capas y POO. Tecnologías empleadas: HTML, CSS, JavaScript, PHP, MariaDB, Amazon RDS, MySQL, Apache Server.
- Sistema web para gestión de supermercados.

Programación móvil:

- Aplicación para gestión de supermercados. Uso de Java, PHP, Volley para API, peticiones HTTP con PHP y Node JS, SQLite, MariaDB, XAMPP, Apache Server, con arquitectura de capas.
- Aplicación para recolección de datos de consumo de metros cúbicos de agua para ASADA.

Conocimientos

Lenguajes de programación: C#, Java, JavaScript, PHP, Python

Lenguajes de consulta: SQL

Lenguajes de marcado: HTML, XML, CSS

Frameworks: Laravel, ASP.NET Core, React JS (básico)

Librerías y bibliotecas: JQuery, Bootstrap

Lenguajes de modelado: UML, ER, DFD

Servidores Web: Apache HTTP Server

Sistemas gestores de bases de datos: Microsoft SQL Server, MySQL, SQLite

Sistemas operativos: Windows, Ubuntu

Herramientas de desarrollo: Apache NetBeans IDE 13, Visual Studio Code, Visual Studio 2022, XAMPP, Android Studio, Postman, DB Browser

Herramientas de control de versiones: Git

Otros paquetes de software: Adobe Photoshop CS6, Dia, Balsamiq Wireframes

Certificaciones: Introduction to HTML5, Introduction to CSS3, Interactivity with JavaScript, Advanced Styling with Responsive Design, Responsive Website Basics: Code with HTML, CSS, and JavaScript, Introduction to Git and GitHub, Building Web Applications in PHP, Introduction to Structured Query Language (SQL), Cloud Computing Fundamentals, Introduction to Python, Software Engineering, Introducción a la Ciberseguridad