

Axel Andrade Villalobos



8625-3019



villalobos.axel@yahoo.es



[/axelandradev](#)



[/axelandrade21/projects](#)

Perfil

Interesado en la tecnología, cuento con conocimientos de Backend, APIs y gestión de bases de datos. 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 y así cubrir necesidades existentes en diferentes contextos.

Actitudes

- Autodidacta
- Trabajo en equipo
- Comunicación
- Resolución de problemas
- Adaptabilidad
- Atención al detalle
- Responsabilidad
- Mejora continua
- Creativo

Idiomas

- Inglés B1

Educación

2022 – Diplomado en Programación de Aplicaciones Informáticas
Universidad Nacional de Costa Rica

2023 – Bachillerato en Ingeniería en Sistemas de Información
Universidad Nacional de Costa Rica

Certificaciones (Coursera) 2020: *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)*

Experiencia

Backend developer

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.

Proyectos universitarios

- Proyectos de programación web como sistema de reservas y gestión de paquetes turísticos, usando **Java, JSP, Spring, Thymeleaf, MVC, arquitectura de capas**. Además, un sistema de gestión hotelera, y soluciones como diccionarios de palabras con **estructuras de datos**.

- Proyectos de programación web tales como Sistema de Aula Virtual Institucional, Sistema de órdenes de compra, Sistema web para gestión en Asociaciones administradoras de los Sistemas de Acueductos y Alcantarillados comunales (ASADA) para una comunidad como parte de proyecto de carrera, junto con aplicación Android; Sistema web para gestión de autobuses. Aplicando principios de **desarrollo de software, documentación, requerimientos funcionales y no funcionales, casos de usos, bases de datos relacionales, modelación UML, ER, y relacional, arquitectura de capas, POO, integrándolos con tecnologías tales como HTML, CSS, JavaScript, PHP, MariaDB, Amazon RDS, MySQL, Apache Server**.

- Proyectos móviles tal como aplicación para gestión de supermercados junto con su sistema web. **Utilizando Java, PHP, consumo de API con Volley y peticiones HTTP con PHP y Node JS, SQLite, MariaDB, XAMPP, Apache Server, y aplicando arquitectura de capas**.

Conocimientos

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

Lenguajes de consulta: *SQL*

Lenguajes de marcado: *HTML, XML, CSS*

Frameworks: *Spring, Laravel*

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, DevC++, Sublime text, Visual Studio Code, Visual Studio 2022, XAMPP, Android Studio, Postman, DB Browser (SQLite)*

Herramientas de control de versiones: *GIT*

Otros paquetes de software: *Adobe Photoshop CS6, Dia*