

# Axel Andrade Villalobos



8625-3019



villalobos.axel@yahoo.es



/axelandradev



/AxelAV95

## 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.

## Actitudes

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

## Idiomas

- Inglés B1

## 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*

**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*

## 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.

## Proyectos universitarios

- Proyectos de programación en **C#** tales como gestor de becas estudiantiles usando **C#, arquitectura de capas y POO**.

- 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, Python*

**Lenguajes de consulta:** *SQL*

**Lenguajes de marcado:** *HTML, XML, CSS*

**Frameworks:** *Laravel, ASP .NET Core*

**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*