

# Axel Andrade Villalobos

Tel: (+506) 8625-3019

Correo: [villalobos.axel@yahoo.es](mailto: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:** 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](#), [Introduction to Cybersecurity](#), [Introduction to Data Science](#), [Cloud Computing Fundamentals IBM](#), [AWS Knowledge: Cloud Essentials](#), [AWS Cloud Quest: Cloud Practitioner](#)