

Axel Andrade Villalobos



8625-3019



villalobos.axel@yahoo.es



[/axelandradev](#)

Perfil

Interesado en el desarrollo de software de aplicaciones, proactivo, ordenado, con actitud autodidacta, investigativa y analítica, inclinado a aportar y trabajar en equipo. Con deseos de involucrarme en objetivos en los cuales pueda aprender cosas nuevas, y así fortalecer más los conocimientos y aportar a la visión general de la organización, así mismo 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.

Educación

2022 – Diplomado en Programación de Aplicaciones Informáticas

Universidad Nacional de Costa Rica

2023-Actualmente – Bachillerato en Ingeniería en Sistemas de Información

Universidad Nacional de Costa Rica, actualmente estudiante activo de cuarto nivel de carrera

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)*

Proyectos



[/axelandrade21/projects](#)

Proyectos universitarios (2013) / (2015–2019) / (2021–2023)

- Proyectos de programación en **C++** como gestor de servicios de aduanas, gestor de películas, aplicando principios de **MVC y POO**.

- 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**.

Idiomas

Inglés

B1

Conocimientos

Lenguajes de Programación: *C, C++, C#, Java, JavaScript, SQL*

Lenguajes Script: *JSP, PHP*

Lenguajes de Marcado: *HTML, XML, CSS*

Marcos de Trabajo (Framework): *Spring*

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 (administrador y usuario) ;*

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, Star UML, Balsamiq Wireframes*