



# Mathias Alejandro Jave Diaz

Ingeniero y Arquitecto de Software

✉ aljandro.jave@gmail.com ☎ +51 978 811 065 📍 Lima, Perú 🔗 Mi portafolio 🌐 mathiasjave

## Perfil

Estudiante de 7mo ciclo de Ingeniería de Software en la UPC, apasionado por las nuevas tecnologías y la colaboración en equipos multidisciplinarios. Enfocado en el diseño de arquitecturas escalables y mantenibles, asegurando la eficiencia y calidad en el desarrollo de software. Me considero una persona apasionada por el aprendizaje y nuevos retos en el mundo de la tecnología.

## Experiencia en Desarrollo de Software

**Frontend Developer**, *TechSoftwareInnovations*

12/2024 – 01/2025

### Experiencia en Desarrollo Frontend

Lima, Perú

Diseñé y desarrollé la **landing page y el portafolio** de una startup emergente, garantizando un diseño moderno, responsivo y optimizado para SEO. Actualmente, colaboro en proyectos independientes con la startup, brindando soporte técnico y desarrollando nuevas funcionalidades según sus necesidades.

- Participé en el diseño de cada sección de las páginas web utilizando **Sass** para la maquetación y **HTML, CSS y JavaScript** para la estructura, estilos e interactividad.
- Integré un **servicio externo** para la gestión de consultas desde la página web, mejorando la comunicación con los clientes.
- Optimizé la **experiencia de usuario (UX)** mediante un diseño responsivo, asegurando una experiencia fluida y consistente en distintos dispositivos.

**Tecnologías utilizadas:** HTML, CSS, Sass, JavaScript.

**FullStack Developer**, *HiperFast SAC*

07/2024 – present

### Experiencia en Desarrollo de Software

Lima, Perú

Trabajé en un organismo gubernamental donde me encargué del desarrollo y mantenimiento de un sistema de validación de certificados de operabilidad de vehículos y también me encuentro desarrollando otro sistema de validación y control de facturas.

- Desarrollé y mantuve un **sistema de validación y control de vehículos** para un organismo gubernamental. Actualmente, trabajo en el desarrollo de un **sistema de validación y control de facturas**.
- Diseñé e implementé una **arquitectura de software basada en capas**, asegurando el desacoplamiento de los módulos para mejorar la escalabilidad y mantenibilidad del sistema.
- Participé activamente en el desarrollo de nuevas funcionalidades para ambos proyectos, garantizando su correcto funcionamiento y optimización.
- Implementé los módulos principales del backend utilizando **C# y .NET Core**, aplicando principios de diseño modular y buenas prácticas de desarrollo.

- Gestioné la **infraestructura de datos con MySQL**, optimizando consultas y asegurando la integridad y eficiencia en el manejo de la información.
- Configuré un **servidor dedicado** para el despliegue en producción del primer proyecto, asegurando su estabilidad y rendimiento.
- Evalué y estimé **riesgos técnicos** relacionados con la infraestructura en producción, proponiendo soluciones para mejorar la seguridad y disponibilidad del sistema.

**Tecnologías utilizadas:** C#, ASP.NET Core, ASP NET Core, MySQL.

**FullStack Developer, EduHack 2024**

12/2024 – 01/2025

**Participación en la Hackatón de Solagri Perú**

Lima, Perú

Participé en la hackatón organizada por **Solagri Perú**, donde lideré el diseño y desarrollo de la arquitectura del sistema para una plataforma de educación a distancia.

- Diseñé y desarrollé la arquitectura del software, asegurando escalabilidad y eficiencia.
- Colaboré activamente con mi equipo en el análisis y definición de los requerimientos del sistema.
- Implementé los módulos principales del backend utilizando **NestJS** y **PostgreSQL** para la gestión de datos.
- Desarrollé las funcionalidades clave del frontend con **Next.js** y **TypeScript**, garantizando una experiencia de usuario fluida y accesible.
- Demostré habilidades en el trabajo en equipo, resolución de problemas y desarrollo ágil de software.

**Tecnologías utilizadas:** NestJS, PostgreSQL, Next.js, Figma, TypeScript.


**FullStack Developer, AlquilaFácil** 

08/2024 – 11/2024

**Experiencia en Desarrollo de Software**

Lima, Perú

Como parte del curso de **Aplicaciones Móviles** en la UPC, participé en el desarrollo de una aplicación para el alquiler de espacios para eventos.

- Mantuve y desarrollé nuevas funcionalidades en los módulos del **backend**, asegurando un código eficiente y escalable.
- Fomenté la correcta aplicación de la **arquitectura CQRS** bajo el enfoque de **Domain-Driven Design (DDD)**, mejorando la separación de responsabilidades y la escalabilidad del sistema.
- Implementé cada módulo del backend utilizando **C# y ASP.NET**  **Core**, gestionando los datos con **MySQL** alojado en **Railway**.
- Realicé la estimación de funcionalidades mediante **historias de usuario**, priorizando los **history points** según el valor agregado al negocio.
- Trabajé bajo la metodología **Scrum**, participando activamente en la correcta aplicación del marco de trabajo ágil.
- Diseñé e implementé una **arquitectura limpia en el frontend**, asegurando la mantenibilidad y escalabilidad de la aplicación móvil.
- Desarrollé las funcionalidades principales de la aplicación móvil utilizando **Flutter**, garantizando una experiencia fluida e intuitiva para los usuarios.
- Me encargué de la implementación de **FireAuth** para la autenticación con servicios externos.

**Tecnologías utilizadas:** C#, ASP.NET Core, MySQL, Flutter, Firebase

**Desarrollo de Aplicación Open Source para Colaboración entre Artistas y Escritores**

Lima, Perú

Como parte del curso de **Desarrollo de Aplicaciones Open Source** en la UPC, desarrollé una aplicación enfocada en facilitar la colaboración entre artistas y escritores, abordando la falta de plataformas especializadas en este ámbito.

- Diseñé y desarrollé la **arquitectura del software**, aplicando una **arquitectura CQRS** bajo el enfoque de **Domain-Driven Design (DDD)** para mejorar la modularidad y escalabilidad del sistema.
- Implementé los módulos principales del backend utilizando **Java y Spring Boot**, asegurando un desarrollo eficiente y estructurado.
- Priorizé las funcionalidades mediante **historias de usuario**, organizando los **history points** según el valor agregado al negocio.
- Desarrollé la interfaz de usuario con **Angular**, implementando cada funcionalidad del frontend para garantizar una experiencia fluida e intuitiva.
- Optimizé la **experiencia de usuario (UX)** mediante un diseño responsivo, asegurando una visualización adecuada en distintos dispositivos y tamaños de pantalla.
- Trabajé bajo el marco de **Scrum**, asegurando el cumplimiento adecuado de cada ceremonia y artefacto según la metodología ágil.

**Tecnologías utilizadas:** Java, Spring Boot, Angular

**Educación**

---

**Ingeniería de Software** [↗](#)

Univerisad Peruana de Ciencias Aplicadas

03/2022 – present

San Isidro, Lima, Perú

**Idiomas**

---

- Español
- Inglés

**Habilidades Técnicas**

---

**Docker | Arquitectura de Software | Firebase |**  
**Azure | .Net | Vue.js | Angular | Astro | NestJs |**  
**Next.js | Python | Seguridad de Software |**  
**Integración Continua | Git - Github | Flutter | Sql |**  
**No Sql | Spring Boot | C# | Java | TypeScript |**  
**Pruebas Unitarias | Netlify | HTML y CSS | Tailwind**  
**| Bootstrap | Kotlin | Jetpack Compose**  
Trabajo en Equipo | Comunicación continua | Análisis  
de Requerimientos | Escalabilidad de Software |  
Habilidades Blandas | Desarrollo Ágil de Software

## Certificados

---

### Hackaton EduHack 2024

Solagri Perú

### Python para no matemáticos: De 0 hasta reconocimiento facial

Aurixen Group

### IBM Cybersecurity Analyst

IBM

### SQL for Data Science Capstone Project

University of California, Davis

### Arduino y algunas aplicaciones

Universidad Nacional Autónoma  
de México

### Cybersecurity Compliance Framework, Standards & Regulations

IBM

### Microservicios desde Cero con NestJs, TypeScript, RabbitMQ, Docker, JWT, Passport, Guard, Swagger, AWS, Mongoose y más!

Udemy

### Introduction to MongoDB

MongoDb

### Scrum Fundamentals

SCRUMstudy - Accreditation Body  
for Scrum and Agile

### Seguridad informática: defensa contra las artes oscuras digitales

Google

### Introduction to Cybersecurity Tools & Cyberattacks

IBM

### Computer Networks and Network Security

IBM

### Learn SQL Basics for Data Science Specialization

University of California, Davis

### SQL for Data Science

University of California, Davis

### Introducción al desarrollo web

Universidad de los Andes