

# FABIAN TRILLO

## Desarrollador Backend PHP (Laravel | Slim)

Desarrollador backend especializado en el desarrollo de sistemas escalables y eficientes, con enfoque en buenas prácticas de programación, arquitectura limpia y optimización de rendimiento. Con conocimientos complementarios en Docker, desarrollo de APIs REST y bases de datos relacionales. Alta capacidad de aprendizaje autónomo y adaptabilidad a entornos de trabajo ágiles.

### Habilidades técnicas

- Lenguajes y Frameworks:** PHP (Laravel, Slim), Python (Django), JavaScript, jQuery.
- Bases de Datos:** PostgreSQL, MySQL.
- Herramientas y Tecnologías:** Git, Docker, Stripe API, MVC, APIs RESTful.
- Frontend** (complementario): ReactJS, HTML5, CSS3.

### Experiencia

#### Desarrollo de Plataforma de Gestión Legal

Freelance | Feb 2025 – Actualidad

**Tecnologías:** Slim Framework, Doctrine ORM, Vanilla JS, Bootstrap 5, CSS3, Webpack

- Desarrollo de una plataforma web para un abogado, combinando sitio institucional y sistema de gestión de contratos legales.
- Implementación de funcionalidades para registro de usuarios, solicitud de servicios, seguimiento de casos y carga de pagos.
- Panel administrativo para el abogado con gestión de contratos, actualizaciones de caso y control de estado.
- Backend estructurado en MVC con Slim Framework y Doctrine; frontend construido con JavaScript puro y Bootstrap 5.
- Participación integral en todo el ciclo del proyecto: análisis, diseño, desarrollo y comunicación con el cliente.

#### Sistema de Recomendación para E-Commerce

Proyecto de Grado | Sep 2024 – Dic 2024

**Tecnologías:** Django, Python, JavaScript, jQuery, Docker, PostgreSQL

- Diseñé y desarrollé un sistema de recomendación personalizado para e-commerce, utilizando técnicas de factorización de matrices no negativas para predecir interacciones usuario-producto.
- Realicé el preprocesamiento y normalización de datos obtenidos de Kaggle para asegurar calidad y consistencia.
- Implementé un modelo híbrido que combinó información de comunidades (K-means), similitud de atributos (RBF kernel) e interacciones históricas para mejorar la precisión de las recomendaciones.

**Sistema de Control de Acceso de Visitantes**  
Corporación Venezolana de Guayana (CVG) |  
Práctica Profesional (UNEG) | Jul 2020 – Mar 2021

**Tecnologías:** Laravel, JQuery, PostgreSQL

- Desarrollé e implementé un sistema de gestión de visitantes en sede corporativa, automatizando el registro, verificación y seguimiento de visitas.
- Integré Laravel y PostgreSQL bajo arquitectura MVC para lograr una solución modular y segura.
- Diseñé interfaces intuitivas con jQuery y Bootstrap para facilitar el trabajo del personal de recepción.
- Contribuí activamente a la planificación e implementación del sistema en un entorno productivo real, mejorando la trazabilidad de ingresos.

#### Clon de Amazon

Proyecto Personal | May 2021 – Jul 2021

**Tecnologías:** ReactJS, Stripe API, JavaScript

- Desarrollé una réplica funcional de un e-commerce con carrito de compras e integración con Stripe para pagos en línea.
- Apliqué principios de diseño atómico para construir componentes reutilizables y escalables.
- Simulé el backend para gestionar la lógica de productos, sesiones y pagos, mejorando la comprensión de flujos completos en apps comerciales.

### Formación Académica

#### Ingeniero en informática

Jun 2015 - Dec 2024

Universidad Nacional Experimental de Guayana (UNEG) | Ciudad Guayana - Puerto Ordaz

#### Bachiller en Ciencias

Ago 2010 - Jun 2015

International College Miguel Otero Silva | Guayana City - Puerto Ordaz

### Idiomas

- Español:** Nativo
- Inglés:** Intermedio (lectura técnica y documentación)

### Contacto

- Teléfono:** +58 04148942584
- Correo:** fabiantrillo1498@gmail.com
- LinkedIn:** linkedin.com/in/fabian-trillo
- Dirección:** Puerto Ordaz, Edo. Bolívar, Venezuela