

Luis Mario Chávez Martínez

Desarrollador Web – Full Stack

Contacto

- Telegram: <https://telegram.me/Code925>
- Página Web: <https://code925.dev/>
- Ubicación: Rioverde, S.L.P.
- GitHub: <https://github.com/LuisCode925>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/luis-m-ch%C3%A1vez-6a5118261/>

Acerca de mi

Soy una persona autodidacta que, durante mi formación, aprendí habilidades técnicas mediante cursos en plataformas web que me llamaron la atención y que complementaron mi desarrollo profesional. Me considero una persona lógica, lo que me facilita enfoques estructurados en desarrollo web, especialmente en backend: análisis de negocio, diseño de casos de uso, entidades-relaciones, seguridad y pruebas unitarias e integración.

Actualmente, me especializo en Symfony (PHP) y Spring Boot (Java), combinando ambos con Docker para los diferentes etapas del desarrollo y Git para gestión colaborativa de código. Como freelancer, he desarrollado aplicaciones REST escalables y sistemas de microservicios en entornos Docker para clientes, así como desarrollado proyectos personales incluyendo:

- **Sistema de acortamiento de URLs (FastUrl)**: Plataforma con backend en Spring Boot y frontend en Angular, implementada con Docker para despliegue eficiente.
- **Integración de modelos de lenguaje de inteligencia artificial (LLM)**: Proyecto que utiliza Spring Boot para procesar documentos PDF y Symfony para gestionar APIs REST, destacando en la seguridad y escalabilidad de soluciones.

Mi forma de trabajar se centra en resolver problemas reales con soluciones técnicas sólidas, combinando rigor en la lógica del negocio y prácticas modernas de desarrollo ágil.

Experiencia

- **Desarrollador Web Freelance (Full Stack)**
- **Residente en el departamento de la Policía Cibernética C5i2 S.L.P**
- **Asistente en el Área de Desarrollo de Software del ITS RV**

Datos Académicos

- Licenciatura en Ingeniería Informática (Con Cédula Profesional)

Habilidades

Lenguajes

PHP
Java
TypeScript
JavaScript
HTML
SQL

Frameworks

Symfony
API Platform 3
Spring Boot
Astro
Angular 19
Spring Framework
Doctrine

Herramientas

Git & GitHub
Docker
Visual Studio Code
Tailwind
JUnit y Mockito
PHPUnit

Proyectos Relevantes

Sistema de Gestión Bibliotecaria ITSRV (Java Swing)

Desarrollado como proyecto estudiantil

- **Tecnologías:** Java (Swing), MySQL
- **Descripción:** Sistema de escritorio para gestionar bibliotecas físicas, con módulos especializados en préstamos, devoluciones, usuarios (estudiantes) y administración de trabajadores.
- **Características clave:**
 - Código en Java puro (sin frameworks externos).
 - Consultas optimizadas a base de datos MySQL para alto rendimiento.
 - Diseño modular para futuras integraciones (ej.: sistemas de alertas por falta de libros).

Fakedinary: Servicio de Procesamiento de PDF para LLM

Proyecto personal para validar habilidades en Spring Boot

- **Tecnologías:** Spring Boot, Apache PDFBox, OpenCV
- **Descripción:** Micro-servicio para extraer texto y generar imágenes de PDFs, con enfoque en integración con modelos de inteligencia artificial (LLM).
- **Impacto:**
 - Al crear una solución propia se evito el costo de servicios de almacenamiento de archivos y extracción de texto de PDF de plataformas como cloudinary.com, teniendo un ahorro tangible de por lo menos 224 dólares al mes.

Doc Ollama: Interfaz Web para Respuestas Contextuales en PDF

Proyecto colaborativo con Fakedinary

- **Tecnologías:** Astro, Ollama (API), JavaScript
- **Descripción:** Aplicación web que permite a usuarios hacer preguntas sobre documentos PDF mediante un modelo de LLM, utilizando el contexto procesado por Fakedinary.
- **Características clave:**
 - Integración directa con el servicio Fakedinary para evitar redundancias.
 - Desligue 100% local mediante contenedores de Docker.
 - Uso de modelos de lenguaje grandes o LLM mediante la herramienta Ollama.

Sistema de Captura de Registros de la Policía Cibernética (confidencial)

Proyecto de Residencia para el departamento Policía Cibernética

- **Tecnologías:** Symfony 6, PostgreSQL, Chart.js
- **Descripción:** Sistema para registrar actividades críticas (atenciones, alertas, eventos) y generar informes en tiempo real.
- **Características clave:**
 - Autenticación con roles definidos (ej.: administrador, analista).
 - Visualización de información en tiempo real mediante Chart.js.
 - Despliegue en producción con supervisión de administradores de servidores (cumple con estándares de seguridad internos).

FastUrl: Plataforma de Acortamiento de URLs con Seguridad Avanzada

Proyecto Personal

- **Arquitectura:** Backend (Spring Framework) + Frontend (Angular 19)
- **Características clave:**
 - **Backend:** JWT para autenticación, Bucket4j para control de tasas, DTOs para una comunicación eficiente y segura.
 - **Frontend:** Gestión de estado con Signals y validación de URLs en tiempo real.
 - **Impacto:** Prevención y mitigación de ataques DDoS al backend.