

SERGIO DAVID HERNÁNDEZ GARCÍA

San Salvador, El Salvador | 7735 4999 | serdavidhg@gmail.com
linkedin.com/in/david-hernández-293302378 | github.com/davlillo



PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de Ingeniería de Sistemas Informáticos con experiencia técnica en desarrollo de software full-stack, arquitecturas orientadas a soluciones digitales e integración de soluciones IoT. Especializado en el soporte de plataformas SaaS con experiencia en diseño de sistemas. Enfocado en la implementación de arquitecturas limpias y la optimización de flujos de trabajo mediante herramientas de control, gestión y agentes de IA.

EDUCACIÓN

Universidad de El Salvador (UES)

Ingeniería de Sistemas Informáticos

2023 – Presente

San Salvador, El Salvador

- **Cursos Relevantes:** Estructuras de Datos, Herramientas de Productividad, Simulación de Sistemas, Programación Orientada a Objetos, docker intermedio, ingles.

EXPERIENCIA TÉCNICA

Inversiones de Ingeniería

Pasante de Desarrollo de Software

Marzo 2026 – presente

San Salvador, El Salvador

- Provisión de soporte técnico y funcional a diversas plataformas SaaS, asegurando la estabilidad y continuidad operativa de los servicios.
- Diseño y mantenimiento de arquitecturas basadas en Inteligencia Artificial para la optimización de procesos y flujos de datos.
- Desarrollo de componentes para el sistema de Facturación Electrónica (DTE) utilizando Java Spring Boot y PostgreSQL.
- Implementación de patrones de diseño Controller-Service-Repository para garantizar un código modular y escalable.
- desarrollador de sistemas gester de consumo electrico y modelos machine learning para sistemas inteligentes IoT.

PROYECTOS DESTACADOS

Sistemas de Orquestación y Agentes de IA

Arquitecto de Software

- Diseño e implementación de sistemas de orquestación de agentes inteligentes para la automatización de tareas y procesos técnicos.
- Integración de modelos de lenguaje con herramientas externas mediante arquitecturas modulares y escalables.

candil

CEO Desarrollador Full-Stack

- plataforma de gestión académica para estudiantes universitarios.
- Desarrollo de plataforma web moderna con Next.js y TypeScript, optimizando la interfaz y la eficiencia del sistema.
- Stack tecnológico: Next.js 14/15, Tailwind CSS y PostgreSQL.

Trapiche Lab

CEO Arquitecto se software

- plataforma de simulacion de fenomenos fisicos, matematicos y mas con inteligencia artificial integrada e ingesta de RAG.
- Desarrollo de plataforma web moderna con Next.js y TypeScript, optimizando la interfaz y la eficiencia del sistema.
- Stack tecnológico: Next.js 14/15, Tailwind CSS y base de datos vectoria, n8n.

beepsv

Desarrollador Full-Stack

- Desarrollo de plataforma web moderna con Next.js y TypeScript, optimizando la interfaz y la eficiencia del sistema.
- Stack tecnológico: Next.js 14/15, Tailwind CSS y PostgreSQL.

BioSmart — Prototipo Médico IoT

Desarrollador Principal

- Construcción de un ecosistema de monitoreo de salud utilizando ESP32 y sensores de precisión (HX711, biometría).
- Implementación de comunicación Bluetooth y persistencia de datos para el seguimiento de métricas en tiempo real.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes:** Java, TypeScript, SQL (PostgreSQL), python.
- **Frameworks / Librerías:** Spring Boot, Next.js, React, Tailwind CSS, Node.js.
- **IA & Herramientas:** Arquitecturas de Agentes, Docker, Git, Figma, etc.
- **Arquitectura:** Clean Architecture, Hexagonal Architecture, Repository Pattern.

ACTIVIDADES Y LIDERAZGO

- **Instructor de Pre-Cálculo:** Facilitador de contenidos matemáticos y apoyo académico para estudiantes de nuevo ingreso de la Universidad de El Salvador.
- **Gestión de Proyectos:** Planificación y ejecución de soluciones técnicas bajo metodologías de desarrollo ágiles.

REFERENCIAS

Nombre: Karla Gissell Girón Martínez
Cargo: Estudiante en práctica - Talento B
Área: Talento y Cultura / Analista de Datos integrando IA
Empresa: Staffing Solution
Correo: karlagissell2020@gmail.com
Teléfono: 7777 7794

Nombre: Marcos Yahir Gallardo Cubas
Cargo: Desarrollador Full-Stack
Empresa: Inversiones de Ingeniería
Correo: mygcubas123@gmail.com
Teléfono: 6963 2954