

RONALD SALAZAR VÁSQUEZ

Ingeniero de Sistemas | Transformación Digital Industrial | Full-Stack Engineer | IA Aplicada

Lima, Perú

Correo: ronaldsalazarvasquez@gmail.com

Teléfono: +51 998923495

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/ronald-salazar-vasquez-1a5553156/>

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas con experiencia en transformación digital en entornos industriales de alta exigencia. Especializado en digitalización de procesos de mantenimiento preventivo y predictivo, desarrollo de plataformas internas y aplicación de Inteligencia Artificial para optimización operativa.

Perfil híbrido con capacidad para integrar operación industrial, análisis de datos y desarrollo full-stack en soluciones escalables orientadas a eficiencia, automatización y toma de decisiones estratégicas. Experiencia en desarrollo web, arquitectura backend, modelado de datos, dashboards KPI y soluciones basadas en LLMs.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Backus S.A. – Analista de Mantenimiento Preventivo y Predictivo | Transformación Digital Industrial

Sector Industrial / Manufactura | Lima, Perú

- Lideré la digitalización de procesos manuales en mantenimiento preventivo y predictivo, mejorando la trazabilidad operativa y la visibilidad de indicadores críticos.
- Diseñé y desarrollé aplicaciones web internas para gestión de activos industriales, seguimiento de órdenes de trabajo y control de productividad.
- Implementé dashboards ejecutivos con KPIs estratégicos para supervisión y toma de decisiones gerenciales.
- Modelé bases de datos para consolidación de información operativa en tiempo real (corriente, temperatura, vibración, estados de máquina).
- Implementé soluciones de Inteligencia Artificial (LLMs + arquitectura RAG) para asistentes internos de consulta técnica y soporte a procesos.
- Optimicé la visibilidad de datos operativos reduciendo la dependencia de registros manuales en Excel.

Tecnologías utilizadas: JavaScript, React, Node.js, APIs REST, PostgreSQL, Modelado de Datos, Dashboards KPI, Arquitectura RAG, SAP ERP.

CodeHive – Cofundador & Líder Técnico | Proyecto VotaPE

Startup Tecnológica | Lima, Perú

- Lideré el diseño de arquitectura y desarrollo full-stack de aplicación móvil publicada en Google Play Store y Apple App Store.
- Diseñé e implementé APIs REST y arquitectura backend escalable.
- Gestioné el ciclo completo del producto: ideación, desarrollo, despliegue y mantenimiento.
- Coordiné equipo de desarrollo y priorización de funcionalidades.
- Implementé mejoras continuas basadas en feedback real de usuarios.
- Plataforma utilizada por miles de usuarios.

Tecnologías utilizadas: React Native, Node.js, Next.js, APIs REST, Git, Despliegue en la nube.

<https://codehive-labs.pages.dev/votape>

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: JavaScript | Python | Java

Frameworks: React.js | Next.js | Node.js | NestJS | Spring Boot

Desarrollo: Full-Stack Development | APIs REST | Arquitectura Modular | Modelado de Datos

Bases de Datos: PostgreSQL

Metodologías: Mejora Continua | Análisis de Procesos | BPMN | RCA

Plataformas Empresariales: SAP ERP (usuario funcional industrial)

Inteligencia Artificial: Arquitectura RAG | Integración de LLMs | Asistentes Inteligentes

EDUCACIÓN

Bachiller en Ingeniería de Sistemas e Informática

Técnico en Electrotecnia Industrial

COMPETENCIAS CLAVE

Pensamiento analítico

Orientación a resultados

Comunicación con perfiles técnicos y operativos

Capacidad de aprendizaje acelerado

Trabajo en equipo multidisciplinario

Adaptabilidad tecnológica

Mentalidad de mejora continua

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Intermedio (lectura técnica y documentación)