

AXEL GUERRERO DIAZ

Ingeniero en Tecnologías del Internet

Colima, México · axelrgdiaz@gmail.com · +52 312 5940609

Ingeniero en Tecnologías del internet por la Universidad de Colima, con 3 años de experiencia desarrollando aplicaciones de web full-stack, utilizando Vue 3, Ruby on Rails y MySQL. Me caracterizo por ser una persona con capacidad de aprendizaje constante, atención al detalle, resolución eficaz de problemas técnicos con soluciones prácticas. Además he construido proyectos propios poniendo en práctica el diseño y consumo de APIs REST, procesamiento de tareas en segundo plano con Sidekiq y Redis. Busco aportar valor mediante código limpio, escalable y mantenible, con una actitud proactiva orientada a la mejora continua.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Mobysuite

Desarrollador Web Full Stack

Febrero 2024 – Actualidad

- Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones web empresariales utilizando Ruby on Rails y Vue 3.
- Implementación de funcionalidades backend mediante Controllers, Models, Mailers, Workers con Sidekiq y vistas ERB.
- Desarrollo y consumo de APIs REST para integración entre servicios y aplicaciones frontend.
- Gestión de bases de datos MySQL realizando consultas complejas, joins, optimización de consultas y migraciones.
- Implementación de procesos asíncronos utilizando Sidekiq y Redis para envío de correos, generación de archivos ZIP y procesamiento de tareas en segundo plano.
- Desarrollo de correos electrónicos dinámicos con ActionMailer, plantillas HTML y manejo de adjuntos.
- Generación de reportes y documentos PDF para procesos internos y necesidades de negocio.
- Uso de Docker para ejecución de servicios, administración de contenedores y depuración de aplicaciones.
- Colaboración mediante Git utilizando ramas, Pull Requests y revisión de código.
- Participación en equipos de desarrollo bajo metodologías ágiles.

Freelance

Técnico en Soporte y Mantenimiento

- Diagnóstico, reparación y optimización de hardware y software.
- Configuración básica de redes y soporte técnico a usuarios.
- Impartición de talleres y actividades relacionadas con robótica educativa.

PROYECTOS PERSONALES

Sistema Full Stack con Node.js, Express, Vue 3 y MySQL

- Desarrollo de aplicación web para fortalecer conocimientos en tecnologías distintas a Ruby on Rails.
- Implementación de APIs REST utilizando Express.js.
- Desarrollo de interfaz frontend utilizando Vue 3.
- Gestión de base de datos MySQL.

Sistema de Monitoreo Ambiental

- Desarrollo de solución para recopilación y visualización de datos en tiempo real.
- Implementación utilizando Node.js, MQTT y MongoDB.
- Despliegue y administración en entorno Linux mediante SSH.

Educación

- Ingeniería en Tecnologías del Internet - Universidad de Colima
- Diplomado en Tecnologías de Información para la Innovación y Desarrollo

Idiomas

- Español: Nativo
- Inglés: Intermedio técnico

Habilidades Profesionales

- Comunicación efectiva.
- Trabajo colaborativo.
- Resolución de problemas y análisis.
- Aprendizaje continuo y adaptación.
- Organización y seguimiento de proyectos.
- Proactividad y autonomía en la ejecución de tareas