

JAVIER ALEJANDRO SALVATIERRA DORADO

Ingeniero de Sistemas | Desarrollador web | Laravel, JS, TS, PYTHON, CSS & HTML

+59168782135 • javiersalvatierra44@gmail.com • Santa Cruz, Bolivia

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Backend & Fullstack con experiencia en PHP, Laravel 8+, React 14+, NestJS, Vue.js, Express, Django y FastAPI. Desarrollo de APIs REST, así como en la integración y consumo de servicios web. Experiencia sólida en bases de datos MySQL y PostgreSQL, y conocimientos básicos en Docker para la contenerización y despliegue de aplicaciones. Conocimientos básicos en AWS para la gestión de servicios en la nube, así como en la configuración de servidores Ubuntu, Apache, Nginx y la gestión de entornos productivos.

EXPERIENCIA

Universidad Tecnológica Privada de Santa Cruz Santa Cruz, Bolivia
Administrativo – Área de Desarrollo 02/2024 - Presente

- Lideré proyectos de desarrollo de software gestionando equipos bajo metodologías ágiles como Scrum.
- Planifiqué, supervisé y gestioné tareas a través de Jira, asegurando entregas oportunas y cumpliendo altos estándares de calidad.
- Implementé soluciones web y sistemas internos utilizando React, NestJS, Laravel y Django, optimizando procesos administrativos y académicos.
- Coordiné la integración y automatización de flujos de trabajo entre distintas áreas, mejorando la eficiencia institucional.
- Supervisé la configuración y administración de servidores Ubuntu, implementando y manteniendo Apache y Nginx en entornos productivos.
- Promoví la adopción de buenas prácticas de desarrollo, documentación y control de versiones, fortaleciendo la calidad y la escalabilidad de los proyectos.

Universidad Tecnológica Privada de Santa Cruz Santa Cruz, Bolivia
Auxiliar de Laboratorio 02/2022 - 12/2023

- Desarrollé y mantuve sistemas internos utilizando Laravel, enfocándome en la identificación y resolución de bugs.
- Brindé soporte técnico a usuarios, atendiendo incidencias relacionadas con infraestructura y aplicaciones.
- Colaboré con equipos multidisciplinarios para optimizar los servicios y recursos tecnológicos del laboratorio.

EDUCACIÓN

Universidad Tecnológica Privada de Santa Cruz Santa Cruz, Bolivia
Licenciatura en Ingeniería de Sistemas 2020 - 2025

Universidad Autónoma Gabriel René Moreno Santa Cruz, Bolivia
Certificado en Cableado Estructurado y Configuración de Recursos de Red 2023 - 2024

Udemy U
Ultimate Docker-Numero Certificación: UC-0x9d56aa-98ba47b8-9ff8-9c5d1698924f 2024

Proyectos

Plataforma de Gestión de Laboratorios

- Lideré el desarrollo integral del proyecto, incluyendo la configuración de servidores y bases de datos.
- Desarrollé, junto a un equipo multidisciplinario, un sistema web para la administración de reservas, inventario, asignaciones de laboratorios universitarios y recepción de objetos perdidos.
- Implementé autenticación de usuarios con login social y local, así como gestión de roles para operaciones seguras.
- Integré notificaciones automáticas por correo electrónico y generación de reportes en tiempo real para facilitar la gestión administrativa.
- Desplegué la solución sobre Ubuntu Server con Nginx y PostgreSQL, garantizando estabilidad y seguridad en la operación.
- Tecnologías clave:** Django, React, PostgreSQL, Nginx, Ubuntu Server, autenticación JWT.

API de Control Biométrico con ZKTeco K30

- Desarrollé una API RESTful con Python y FastAPI para gestionar usuarios, registrar huellas digitales y registrar asistencias mediante integración directa con el dispositivo biométrico ZKTeco K30.
- Diseñé una arquitectura modular de endpoints que permite Registrar y eliminar usuarios desde la API, Iniciar el proceso de captura de huellas digitales, Verificar si un usuario tiene huella registrada, Obtener registros de asistencia directamente desde el dispositivo.
- Integré la conexión con MySQL para almacenar los eventos de entrada/salida, permitiendo trazabilidad y generación de reportes posteriores.
- Tecnologías clave:** Python, FastAPI, MySQL, Dispositivo ZKTeco K30, Librería pyzk, OpenAPI(Swagger)

Proyectos

API de WhatsApp Automatizada

- Desarrollé una API RESTful en Node.js y Express para el envío automatizado de mensajes de WhatsApp, utilizando la librería whatsapp-web.js como motor de integración.
- Implementé un sistema de manejo de múltiples sesiones de WhatsApp, permitiendo operar varias cuentas simultáneamente desde una sola aplicación.
- Incorporé colas de mensajes mediante Bee-Queue para garantizar el envío escalonado, eficiente y controlado de grandes volúmenes de mensajes.
- Diseñé la persistencia y recuperación automática de sesiones utilizando MySQL, facilitando la gestión robusta de autenticaciones y evitando la pérdida de sesiones tras reinicios.
- Desarrollé endpoints REST para el envío de mensajes, consulta de sesiones activas y monitoreo del estado de la cola, mejorando la observabilidad y el control del sistema.
- Aseguré la escalabilidad y confiabilidad del servicio a través de una arquitectura modular y desacoplada, adaptada para integraciones en flujos empresariales y bots automatizados.
- **Tecnologías clave:** Node.js, Express, whatsapp-web.js, Bee-Queue, MySQL.

Bolsa de Trabajo UTEPSA

- Lideré un equipo de desarrollo en la creación de una plataforma web integral de bolsa de trabajo dirigida a estudiantes y empresas universitarias.
- Diseñé y supervisé la implementación de un ERP interno para la gestión centralizada de datos de empresas, ofertas laborales y usuarios.
- Coordiné el desarrollo del frontend con Vue.js, incluyendo una landing page pública donde los estudiantes pueden consultar y postularse a trabajos y pasantías.
- Implementé autenticación local y social mediante JWT, asegurando el acceso seguro y personalizado para diferentes tipos de usuarios.
- Administré la arquitectura y optimización de la base de datos en MySQL, garantizando eficiencia y consistencia de la información.
- Gestioné el despliegue y mantenimiento de la plataforma en la nube con AWS EC2, asegurando disponibilidad y escalabilidad.
- **Tecnologías clave:** Vue.js, Laravel, JWT, MySQL, AWS EC2.

Sistema de Evaluación de Proyectos para Feria

- Desarrollé una plataforma web orientada al registro y evaluación eficiente de proyectos presentados en ferias académicas, facilitando la gestión integral de equipos, proyectos y jurados.
- Implementé módulos de administración para el registro, edición y seguimiento de proyectos, equipos y evaluadores, asegurando un flujo organizado y centralizado de la información.
- Desarrollé interfaces específicas para jurados, permitiendo la asignación automática de proyectos, visualización detallada de criterios de evaluación y registro seguro de calificaciones en múltiples categorías.
- Gestioné la integración de procedimientos almacenados y vistas en MySQL (MariaDB) para optimizar la consulta de evaluaciones, resultados y reportes.
- Realicé la configuración y despliegue del sistema en servidores Apache, adaptando la arquitectura para diferentes entornos institucionales.
- **Tecnologías clave:** PHP, MySQL (MariaDB), HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, Apache.

IDIOMAS

Español Nativo ●●●●●

Inglés Base ●●●●●

HABILIDADES

Scrum y XP · PHP(Laravel) · Laravel API · FastAPI · MYSQL · Postgres · Ubuntu · Configuración de Servidores · Apache · Docker(Básico) · Git · Postman · React · NestJS · ExpressJS · VueJS · AWS(Básico)