
JESUS HECTOR ZAVALA INZUNZA

+52 6675257721 ♦ jhector.zavin@gmail.com

<https://github.com/DeviantRacon> ♦ <https://jhector.netlify.app/>

RESUMEN PROFESIONAL

Resumen Profesional

Desarrollador con experiencia en arquitectura y optimización de proyectos, con más de 3 años de experiencia en desarrollo de software y administración de sistemas. Mi enfoque va más allá de escribir código: diseño soluciones escalables, implemento arquitecturas robustas y optimizo procesos para mejorar el rendimiento y la mantenibilidad de los proyectos.

Mi formación no se limita a cursos o bootcamps; he construido mi conocimiento a través de un estudio riguroso y una disciplina inquebrantable. He profundizado en programación, hardware y sistemas operativos Unix como Debian y Arch Linux, Data Science, desarrollando un dominio en infraestructura, seguridad y despliegue eficiente de aplicaciones.

Aspiro a evolucionar hacia roles de mayor impacto, como Arquitecto de Software o Líder de Proyecto. Sé que este camino exige esfuerzo constante, por lo que me mantengo en aprendizaje continuo, perfeccionando mis habilidades y buscando desafíos que impulsen mi crecimiento profesional.

APTITUDES

Aptitudes Técnicas:

- **Lenguajes de Programación:** Python, TypeScript, JavaScript, C#, PHP, Java.
- **Frontend:** Bootstrap 5, Angular, Angular Material, Materialize, Bulma, Flutter, React.
- **Backend:** Django, WebAssembly, Blazor, Laravel, Express, TypeORM, FastAPI, Flask, Next.js, Spring Boot.
- **Herramientas de Desarrollo:** Git, Docker, WSL, XAMPP.
- **Data Science:** Experiencia con NumPy, Pandas y TensorFlow en Python.
- **Arquitecturas de Software:** MVC, Clean Code, Hexagonal, con sólidos fundamentos para diseño escalable.
- **Arquitecturas API:** REST, WebHook, WebSocket, GraphQL.
- **Bases de Datos:** SQL Server, MySQL, PostgreSQL, MongoDB.
- **Ciberseguridad:** Manejo de Nmap, Wireshark, Metasploit, Burp Suite, AirCrack.
- **Administración de Servidores:** Debian, Fedora, Ubuntu, Windows Server, CentOS, Manjaro, RockyOS.
- **Cloud Services:** Administración en Azure, Google Cloud, Digital Ocean, AWS, Cloudflare, Hostinger, Vercel, Railway.

FORMACIÓN

Ingeniería en Seguridad Informática y Redes, 08/2021 - 11/2024
Universidad Autónoma del Occidente

HISTORIAL LABORAL

Desarrollador de Software, 09/2024 - presente

MAXIVALE

- **Desarrollo en base a metodologías:** Cumplimiento de requerimientos y metodologías de software, y control y garantía de la calidad.
- **Pruebas de desarrollo :** Ejecución de planes de pruebas unitarias, y de pruebas funcionales y no funcionales
- **Visión y Adaptación al Rol:** Desde mi contratación, se me brindó la oportunidad de asumir a futuro roles tanto en desarrollo como en DevOps. He apoyado muy breve en gestión de Docker y contenedores, optimizado servidores y mejorado microservicios. Además, recibí capacitación en CI/CD y manejo de runners en GitLab, apoyando en la automatización y eficiencia del flujo de trabajo.

Desarrollador de Software, 05/2023 - 09/2024

CAPREPA

- **Administración de Servidores Linux:** Implementación y gestión de servidores Apache, automatización de despliegues, monitoreo, seguridad y optimización mediante crons y triggers.
- **Administración de Repositorios en GitLab:** Gestión de merge requests, capacitación en CI/CD y despliegue seguro, asegurando la instalación correcta en servidores de testing antes del despliegue a producción.
- **Pruebas Unitarias Automatizadas:** Desarrollo de tests automatizados para monitoreo funciones clave y prevenir errores comunes, mejorando la estabilidad en producción y optimizando tiempos de prueba.
- **Metodología y Estándares:** Implementé nuevas metodologías y estándares que aceleraron el desarrollo del proyecto.

- **Reportaría Dinámica:** Desarrollé un módulo de reportaría basado en Criterial Adapter, permitiendo consultas avanzadas con validación de permisos y eliminando la intervención de desarrolladores.
- **Flujo de Solicitudes de Crédito:** Optimicé el flujo de solicitudes de crédito, reduciendo el procesamiento de horas a minutos mediante validaciones automáticas y scoring en tiempo real.
- **Recuperación de Cartera:** Desarrollé módulos para la recuperación de cartera con herramientas de reestructuración y descuentos basados en score crediticio.
- **Arquitecturas y Microservicios:** Implementé nuevas arquitecturas, microservicios y websockets, mejorando la escalabilidad y eficiencia del sistema.
- **Colaboración en Equipo:** Trabajé estrechamente con mi jefe y apoyé la capacitación de nuevos miembros del equipo, promoviendo buenas prácticas y supervisando el progreso. Fomenté un ambiente de aprendizaje continuo, resolviendo dudas y mejorando la relación entre compañeros.
- **Visión en el Proyecto:** Junto a mi jefe, establecimos normas de desarrollo, implementando principios SOLID y siguiendo las mejores prácticas de Clean Code, optimizando el proyecto para asegurar su eficiencia y mantenibilidad a largo plazo.

Soporte Técnico , 06/2022 - 05/2023

BANCOPPEL

- **Asesoramiento Técnico:** Brindé asesoramiento técnico a usuarios, asegurando la correcta implantación y funcionamiento de proyectos y software.
- **Gestión de Incidencias:** Gestioné y resolví incidencias, peticiones de servicio y consultas, garantizando la continuidad y estabilidad de los sistemas.
- **Colaboración en Soporte:** Colaboré activamente en el departamento de soporte, proporcionando soluciones rápidas y efectivas a problemas técnicos.
- **Resolución de Problemas:** Apliqué mis conocimientos técnicos para diagnosticar y resolver problemas complejos, mejorando la experiencia del usuario y optimizando el rendimiento del sistema.

LOGROS

Logros y Contribuciones Destacadas

- **Formación Avanzada en Arquitectura de Software:** Capacitación en desarrollo avanzado y arquitectura de software en la Universidad Autónoma del Occidente, fortaleciendo conocimientos en patrones de diseño y escalabilidad.
- **Contribuciones en Repositorios Open Source:** Aportaciones a proyectos en GitHub como *web-scrapper-amazon-m*, *flask-architecture-python*, *ossint-script* y *apicreator*, contribuyendo a la comunidad con soluciones optimizadas y escalables.
- **Seguridad y Ethical Hacking:** Identificación y explotación de vulnerabilidades en sitios web, notificando a los responsables para mejorar su seguridad, con un enfoque ético y sin fines de lucro.
- **Capacitación en Ciberseguridad:** Formación en hacking básico en la Universidad Autónoma del Occidente, con un enfoque en análisis de vulnerabilidades y fortalecimiento de sistemas.
- **Desarrollo de Soluciones como Freelancer:** Creación y mejora de sistemas propios de código abierto disponibles en GitHub, proporcionando soluciones escalables y eficientes.
- **Desarrollo de Framework:** Desarrollo y optimización de *Techtonic Architecture*, un framework en TypeScript diseñado para la creación de backends altamente eficientes, robustos y veloces, aprovechando técnicas avanzadas de caché y flujos de datos.

IDIOMAS

Español	C2	Inglés	B2
Nativo		Intermedio superior (B2)	

REFERENCIAS

- **Arjan Ruíz** – Consultor Autónomo de TI | Tel: 66-75-82-69-88
- **Fredy Martínez** – Jefe de Coordinación, LT & Covarrubias | Tel: 66-71-26-51-13
- **José Cárdenas** – Líder de Desarrollo de Software en Presico | Tel: 66-73-01-81-43
- **Luis Félix** – Líder de Desarrollo de Software en Fundación Amiga | Tel: 66-72-09-35-93