

ALARCÓN BLANCO LUIS ARTURO

INGENIERO EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE

Sitio web | artturo.alarcon@gmail.com | linkedin.com/in/luisarturoalarcon | 4424913769

MI PERFIL

Desarrollador Full Stack con 5 años de experiencia, especializado en la creación de sitios web y servicios API REST. He gestionado todas las etapas del ciclo de desarrollo de software, desde el análisis de requerimientos y el diseño de bases de datos, hasta el desarrollo de interfaces (front-end) y APIs/services (back-end), la elaboración de pruebas unitarias y el despliegue automatizado (CI/CD). Apasionado por la tecnología y el aprendizaje continuo, me enfoco en construir soluciones eficientes y confiables, manteniéndome actualizado en el uso de nuevas herramientas y las mejores prácticas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Fullstack, Ciudad Maderas

Octubre 2023 - Presente

- Desarrollé un **sistema de beneficios** para colaboradores, con módulos para el agendamiento de citas de servicios como psicología y nutrición, registro e inscripción al fondo de ahorro voluntario, acceso a eventos corporativos y gestión de obsequios de boletos para partidos de equipos patrocinados.
Tecnologías: React.js, Vite.js, Next.js.
- Desarrollé y brindé mantenimiento al **sitio CRM**, enfocado en optimizar procesos de gestión comercial, al seguimiento de clientes, control de ventas, generación de reportes analíticos y automatización de tareas administrativas.
Tecnologías: CodeIgniter, Laravel y PHP.
- Brindé **resolución de tickets** de incidencias, enfocado en la identificación y corrección de errores, optimización de procesos, implementación de mejoras y atención a solicitudes de usuarios, garantizando la estabilidad y el funcionamiento eficiente del sistema

Desarrollador Fullstack, Secretaría de Seguridad Publica de Querétaro

Mayo 2022 - Octubre 2023

- Desarrollé y brindé mantenimiento al **sistema de control policial mediante una PWA**, orientado al monitoreo de cámaras de videovigilancia, geolocalización de unidades policiales, gestión de tabletas de tránsito, visualización de incidencias delictivas, monitoreo de botones de pánico 911 y seguimiento de recorridos policiales.
Tecnologías: Node.js, Express.js.
- Desarrollé y brindé mantenimiento al **sistema de videollamadas 911** para la atención de emergencias de personas con medidas de protección, permitiendo visualizar en tiempo real los datos de la persona y su situación, sin depender de llamadas telefónicas tradicionales.
Tecnologías: Laravel (PHP), Vue.js, Docker, Jitsi Meet.
- Desarrollé y brindé mantenimiento al **sistema de digitalización** de documentos para el área de Recursos Humanos, enfocado en la gestión de la documentación de servidores públicos y policías, así como en la administración de diversos trámites internos.
Tecnologías: Laravel (PHP), Vue.js, Docker, Google Cloud Platform.
- Desarrollé un **sistema de reconocimiento y almacenamiento de voz con Inteligencia Artificial**, aplicado a cámaras de vigilancia en unidades policiales, para interpretar lenguaje en clave (jerga policial no estandarizada).
Tecnologías: OpenAI Whisper, Python, Bash, Cronjob.
- Desarrollé **servicios API** para la conexión con distintas aplicaciones, facilitando funcionalidades como el registro de números de spam, el intercambio de información en tiempo real, la automatización de procesos y la integración con plataformas externas.
Tecnologías: Node.js, Express.js, PM2, SQL Server.

Desarrollador Móvil, Metrología Integral y Desarrollo S.A DE C.V

Junio 2021 - Junio 2024

- Desarrollé un **sistema ERP** mediante una aplicación híbrida (multiplataforma: móvil y web) para la gestión de procesos empresariales, enfocada en el control de inventarios de equipos de calibración en tiempo real, optimizando la gestión de inventario y reduciendo costos operativos.
- Desarrollé una **aplicación móvil para el cronometraje preciso de nadadores profesionales** y el registro detallado de nadadores en pruebas profesionales, con funcionalidades de historial de rendimiento, análisis de progreso individual y gestión de eventos deportivos.

Tecnologías: React Native (JS), APIs REST (PHP), MySQL.

EDUCACIÓN

Ingeniería en desarrollo y gestión de software

Agosto 2018 - Abril 2022

Universidad Tecnológica de Querétaro

- He adquirido experiencia en tecnologías front-end y back-end como JavaScript, React, Node.js, Java, Spring Boot, PHP, SQL y NoSQL, Google Cloud Platform y Microsoft Azure.

Técnico en Informatica

Julio 2015 - Junio 2018

Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios 16

- Certificación en Microsoft Office Suite, demostrando competencia en aplicaciones como Word, Excel y PowerPoint.

LENGUAJES Y TECNOLOGÍAS DE PROGRAMACIÓN

Lenguajes de programación:

JavaScript (ECMAScript), TypeScript, Python, PHP, Java.

Desarrollo Frontend:

HTML5, CSS3, ReactJS, Vue.js, ViteJS, NextJS, Angular, Laravel.

Desarrollo móvil:

React Native.

Desarrollo Backend:

Node.js, FastAPI, Codelgniter, Laravel, Spring Boot.

Bases de datos:

SQL (MySQL, PostgreSQL), NoSQL (MongoDB, Firebase).

Nube y CI/CD:

AWS, Docker, Cloud Storage, Linux, GitHub Actions.

Control de versiones y repositorios:

Git, GitHub, Azure, GitLab.

Herramientas de pruebas:

Jest, Selenium, PHPUnit

UI/UX:

Figma, Adobe XD, Experiencia de Usuario (UX) y Diseño de Interfaz (UI).

Gestión de proyectos:

Jira, Trello, Asana.

HABILIDADES BLANDAS

- Comunicación efectiva.
- Trabajo en equipo y colaboración.
- Iniciativa y proactividad.
- Resolución de problemas complejos.
- Adaptabilidad a entornos cambiantes.
- Pensamiento crítico y analítico.
- Gestión del tiempo y priorización.
- Orientación a resultados medibles.
- Aprendizaje continuo y curiosidad.
- Atención al detalle y precisión.
- Empatía en entornos técnicos.
- Organización y planificación estratégica.
- Autonomía y autogestión.