

Juan Francisco Lizarraga Luna

- Rosario, Sinaloa
- 6941181385
- jflizarragal@hotmail.com

Síntesis

Ingeniero en Tecnologías de la Información con **6 años de experiencia demostrable** en el ciclo de vida de desarrollo de software, abarcando desde el diseño *full-stack* (Java, JavaScript, React, Angular) hasta la **optimización de bases de datos** (PostgreSQL y SQL). **Especialista en asegurar la calidad del software**, con experiencia en la ejecución y documentación de pruebas (funcionales, regresión, UAT). Certificado en metodologías ágiles como **Scrum Fundamentals (SFC)** y **Six Sigma Yellow Belt (SSYB)**, busco aplicar mi capacidad de análisis y resolución de problemas para generar soluciones eficientes y escalables.

Competencias

Lenguajes de Programación: Java, JavaScript, PHP, C++, HTML, CSS

Bases de Datos: Microsoft SQL, PostgreSQL

Frameworks y Librerías: Angular, Bootstrap, JQuery, CodeIgniter, Laravel, NodeJs

Control de Versiones: GitHub, Bitbucket, TortoiseSVN

Herramientas: Jenkins, Jira, Confluence, Postman, Figma, UML, Microsoft Office

Herramientas de IA Generativa: GitHub Copilot, ChatGPT/Gemini

Sistemas / Otros: Bash, RLM, Autosys

Experiencia

Desarrollador Web

Freelance | Mazatlan, Sinaloa | Febrero 2025 - presente

- Diseño y desarrollo de la interfaz de usuario para los módulos de **Alta de Clientes, Proveedores, Cuentas y Cobranza** utilizando PHP y JavaScript, **mejorando la usabilidad en un 15%** y la velocidad de registro para el personal administrativo.
- Desarrollo de **procedimientos almacenados críticos** para la gestión de los módulos, **reduciendo el tiempo de generación de reportes financieros en 30%**.
- Liderazgo en el levantamiento de requerimientos para **módulos de Cuentas y Cobranza**, generando **diagramas UML** para asegurar que la arquitectura de los procesos se alinee con las regulaciones de la administración financiera.

- Ejecución de pruebas **funcionales y de integración** enfocadas en la lógica de los **módulos**, logrando una **cobertura de pruebas del 85%** y asegurando la integridad de las transacciones.
- **Corrección crítica de bugs** en la lógica de cálculo de los módulos, lo que **garantizó la exactitud rendimiento y funcionamiento del sistema y redujo los incidentes de errores**.

Ingeniero de Soporte

Softtek | Culiacan, Sinaloa | Noviembre 2022 - presente

- **Automatización exitosa de procesos recurrentes de soporte** mediante *scripts* en **Bash y consultas optimizadas en SQL**, resultando en una **reducción del 25%** en el tiempo de procesamiento de *jobs* nocturnos.
- **Resolución de incidentes Nivel 2 y 3, reduciendo el tiempo promedio de atención (MTTR) en un 15%** y manteniendo la continuidad operativa, con un índice de **disponibilidad del sistema superior al 99.8%**.
- Liderazgo en la ejecución de pruebas **funcionales, de regresión y UAT** para *releases* críticos, **identificando bugs** antes de producción y garantizando un despliegue sin incidentes mayores.
- **Coordinación directa de un equipo de 5 ingenieros**, utilizando **Jira y Confluence** para gestionar prioridades, lo que **mejoró la eficiencia en la entrega de sprints en un 10%**
- Participación clave en la **migración de 2 proyectos críticos de Java 8 a Java 11**, optimizando y ajustando **más de 50 dependencias/librerías** para mejorar el rendimiento y la seguridad del *runtime*.

Programador Web / Analista

UPC Technologies | Mazatlán, Sinaloa | Febrero 2022 - Junio 2022

- Diseño y desarrollo de interfaces clave utilizando **HTML, CSS, y JavaScript** que **redujeron el tiempo de ingreso de datos para el personal de operaciones en un 20%**, cumpliendo estándares de calidad.
- Creación de **más de 15 nuevos procesos almacenados en Microsoft SQL** para dar soporte a las nuevas áreas de **producción y operaciones**, permitiendo la **gestión de datos en tiempo real**.
- **Optimización de consultas y mantenimiento preventivo** de procedimientos almacenados existentes, **mejorando el rendimiento de las consultas críticas en un 35%** sobre grandes volúmenes de datos.
- Liderazgo en el **análisis y levantamiento de requerimientos funcionales** de interfaz, actuando como enlace entre negocio y desarrollo para asegurar la **alineación del producto con el 100%** de las necesidades operativas.

Practicante Desarrollador Front-end

Solemti | Mazatlán, Sinaloa | Junio 2021 - Diciembre 2021

- Desarrollo y maquetación de la interfaz completa para un **sistema de encuestas**, logrando una **fidelidad del 95%** respecto al diseño UI/UX original, lo que garantizó una experiencia visual coherente.
- Implementación de **diseño 100% responsivo** en todas las interfaces del proyecto utilizando **Bootstrap y Media Queries**, garantizando la correcta visualización en dispositivos **desktop, tablet y móvil**.
- **Corrección de más de 20 bugs** de funcionalidad y *layout* durante la fase de QA, lo que resultó en una **mejora del 10% en la estabilidad del sistema** y la velocidad de carga de las páginas clave.
- Ejecución de pruebas de **adaptabilidad y usabilidad** en **más de 5 dispositivos y navegadores diferentes** para asegurar la experiencia de usuario (UX) óptima y la alineación total con el diseño en todos los *viewports*.

Líder de producción

Desfruit | La Pedregosa, Rosario, Sinaloa | Abril 2021 - Septiembre 2021

- **Gestión eficiente de los recursos y el inventario**, logrando una **reducción del 10% en el desperdicio de material** y optimizando el tiempo de procesamiento en las operaciones del área.
 - **Liderazgo, supervisión y control directo de equipos de hasta X empleados**, manteniendo una **tasa de cumplimiento de objetivos de producción del 95%** y asegurando el apego a los estándares de desempeño.
 - **Análisis de métricas clave de producción** (rendimiento, *uptime* y *lead time*) para la toma de decisiones en **planificación de horarios y control de inventario**, mejorando la eficiencia general.
-

Estudios

Ingeniería: Tecnologías de la Información

Universidad Politécnica de Sinaloa | Mazatlán | 12/2021

Técnica: Informatica

Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica | Rosario, Sinaloa

Diplomas

Scrum Fundamentals Certified (SFC), SCRUMstudy, 04/01/23

Six Sigma Yellow Belt (SSYB), SCRUMstudy, 10/02/2025

Idiomas

Español: Idioma principal

English: B2



Intermedio superior