

# LUIS A. RAMÍREZ

+52 499-100-5287 | [tonyramirez.business@outlook.com](mailto:tonyramirez.business@outlook.com) | [linkedin.com/in/tonyramirez1](https://linkedin.com/in/tonyramirez1) | [github.com/croobat](https://github.com/croobat) | [croobat.com](https://croobat.com)

## PROFESSIONAL SUMMARY

Desarrollador de software con experiencia en el desarrollo de aplicaciones móviles y web. Experiencia en la implementación de estándares de seguridad, optimización del rendimiento y liderazgo de equipos de desarrollo multiplataforma. Experto en React Native, TypeScript y prácticas modernas de desarrollo, con experiencia adicional en React, Vue.js y .NET Core.

## EDUCACIÓN

**Instituto Politécnico Nacional (IPN)**  
*Licenciatura en Ingeniería Mecatrónica*

Zacatecas, ZAC, MX  
5 years

## EXPERIENCIA

**Desarrollador React Native**  
*Saeko Inc.*

May 2023 – May 2025  
*Pachuca de Soto, HGO, MX*

- Lideré la reescritura completa de una aplicación React Native heredada, implementando mejores prácticas modernas y TypeScript para mejorar la seguridad de tipos y mantenibilidad
- Diseñé e implementé una estructura de proyecto escalable siguiendo principios de arquitectura limpia, mejorando significativamente la organización y mantenibilidad del código
- Desarrollé documentación completa y establecí estándares de codificación para asegurar prácticas de desarrollo consistentes
- Implementé estrategias de pruebas automatizadas usando Jest y React Native Testing Library para asegurar la confiabilidad y mantenibilidad del código
- Optimicé el rendimiento de la aplicación mediante gestión eficiente del estado, división de código y gestión adecuada del ciclo de vida de componentes
- Integré módulos nativos y conecté APIs nativas para mejorar la funcionalidad de la aplicación en ambas plataformas
- Establecí pipelines de CI/CD y procesos de despliegue automatizados para agilizar el flujo de desarrollo
- Realicé revisiones de código e implementé procesos de control de calidad para mantener altos estándares de código
- Migré exitosamente la aplicación a TypeScript, mejorando la seguridad de tipos y reduciendo errores en tiempo de ejecución

**Desarrollador Front-end**  
*Broxia Intelligence*

Sep 2022 – Jul 2023  
*Tabasco, TAB, MX*

- Desarrollé y mantuve una plataforma de monitoreo para equipos de extracción de petróleo
- Utilicé Vue.js, Tailwind CSS y Pinia para crear una interfaz responsiva y amigable para el usuario
- Integré ECharts para visualizar datos y proporcionar información a los usuarios
- Colaboré con un equipo de desarrolladores para asegurar que la plataforma cumpliera con los requisitos del cliente
- Optimicé la plataforma para rendimiento y experiencia de usuario
- Utilicé Vitest y Cypress para implementar pruebas automatizadas y asegurar la confiabilidad y funcionalidad del código desarrollado

## Desarrollador Web Full-stack y Administrador de Sistemas

Lion Intel

Ene 2021 – Ago 2022

Aguascalientes, AGS, MX

- Desarrollé, mantuve y mejoré ERPs y CRMs basados en PHP utilizando PHP, HTML, CSS, JavaScript, jQuery y Ajax
- Utilicé los frameworks Vue y React en diversos proyectos de front-end
- Utilicé los frameworks Node, Express, Django y .NET Core en diversos proyectos de back-end
- Integré servicios web utilizando REST y SOAP, mejorando la funcionalidad y el intercambio de datos entre sistemas
- Gestioné bases de datos MySQL y SQL Server, incluyendo el diseño de tablas, infraestructura y optimización de consultas
- Realicé tareas de administración de sistemas en servidores web Ubuntu y Debian, incluyendo configuración y mantenimiento
- Colaboré con equipos de desarrollo interfuncionales para recopilar y comprender los requisitos del proyecto. Utilicé la metodología Scrum Agile para facilitar el desarrollo iterativo, la planificación regular de sprints y la entrega oportuna de proyectos de alta calidad
- Desarrollé y mantuve aplicaciones .NET Core, implementando APIs RESTful e integrando con varios sistemas de bases de datos

## Desarrollador React Native y Front-end

Bizont

Ago 2020 – Ene 2021

Whitehorse, YT, CA

- Desarrollé y mantuve aplicaciones móviles multiplataforma usando React Native, asegurando rendimiento consistente en iOS y Android
- Implementé módulos nativos y conecté APIs nativas para mejorar la funcionalidad y rendimiento de la aplicación móvil
- Utilicé la arquitectura basada en componentes de React Native para crear componentes UI reutilizables y código mantenible
- Integré bibliotecas y APIs de terceros para extender las capacidades de la aplicación y mejorar la experiencia del usuario
- Trabajé con soluciones de gestión de estado como Redux y Context API para manejar estados complejos de la aplicación
- Optimicé el rendimiento de la aplicación móvil mediante división de código, carga diferida y técnicas eficientes de renderizado
- Colaboré con diseñadores para implementar layouts responsivos y asegurar una implementación UI perfecta
- Implementé pruebas automatizadas usando Jest y React Native Testing Library para asegurar la confiabilidad del código
- Mantuve documentación clara y demostré comunicación efectiva en inglés dentro del equipo de desarrollo

## HABILIDADES TÉCNICAS

---

**Lenguajes (Scripting):** JavaScript, PHP, Lua, Python, GDScript

**Lenguajes (Propósito general):** C/C++, C#, Python, Java, GDScript

**Lenguajes (Consultas a bases de datos):** MySQL, PostgreSQL, GraphQL, MongoDB, SQL Server

**Lenguajes (Descripción de hardware):** VHDL, Verilog

**Lenguajes (Markdown):** HTML/CSS, Less, Sass, LaTeX, Markdown, XML, YAML, JSON

**Lenguajes (Otros):** MATLAB, Assembly

**Frameworks:** React, Vue, Node.js, React Native, .NET Core, ASP.NET, WordPress, Drupal, FastAPI, Laravel, Hugo, Astro, Electron

**Herramientas de Desarrollo:** Git, Docker, APIs REST, APIs SOAP, VIM, VS Code, Visual Studio, PyCharm, IntelliJ, Eclipse, Xilinx ISE

**Bibliotecas:** jQuery, Axios, Redux, Jest, Moment.js, Chart.js, i18n, react-intl, Ionic, Gatsby, Express, Tailwind, Bootstrap, React Router, Redux, Material-UI, Styled-components, Twig, Pandas, NumPy, Pinia

**Otros:** Machine learning, Análisis de datos, Excel, Análisis de circuitos, Diseño de circuitos, FPGAs, PLCs, Sistemas de visión artificial, Sistemas difusos, Creación de maquetas para materiales impresos, creación de hojas de cálculo y presentaciones, análisis de datos, edición de imágenes y videos, diseño de imágenes vectoriales y logotipos

## HABILIDADES SUAVES

---

Comunicación verbal, habilidades para el trabajo en equipo, resolución de problemas, trabajo bajo presión, facilidad para hablar en público, toma de decisiones, creativo, ético, profesional, divertido