

Katherine Sofía Delgado López

Líder Técnico | Full Stack Developer

Managua, Nicaragua

✉ katherinesofiadl@gmail.com

GitHub: [Kate505](#) · **LinkedIn:** [Katherine Delgado](#) · **Portafolio:** [Katherine Delgado Portafolio](#)

PERFIL PROFESIONAL

Desarrolladora Full Stack y Líder Técnico con más de 3 años de experiencia en el ciclo completo de desarrollo de software, especializada en el sector salud. Experta en **Ruby on Rails** y el ecosistema **JavaScript/Typescript React, Next.js**, con una sólida trayectoria en la transición hacia roles de liderazgo. Poseo experiencia avanzada en la implementación de **DevOps (Docker, CI/CD)**, revisión de código y gestión de equipos técnicos. Enfocada en la calidad del software, la escalabilidad de sistemas críticos y la optimización de procesos de entrega.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

INSTITUTO NICARAGÜENSE DE SEGURIDAD SOCIAL (INSS) – Managua, Nicaragua

Líder Técnico de Equipo JavaScript (Tech Lead) | Enero 2026 – Actualidad

Liderazgo técnico y gestión del ciclo de vida de desarrollo para proyectos frontend y full stack.

- **Gestión de Proyectos y Liderazgo:** Dirijo al equipo de desarrollo en la ejecución de proyectos con **Next.js** y **React**, asegurando el cumplimiento estricto de los requerimientos del cliente y los plazos de entrega.
- **QA & Code Review:** Instituí procesos rigurosos de revisión de código para garantizar estándares de *Clean Code*, mantenibilidad y rendimiento óptimo antes del despliegue.
- **DevOps & CI/CD:** Diseño y mantengo los *stages* de los pipelines en **GitLab CI/CD**, automatizando tareas de *linting*, construcción (build) y pruebas E2E con **Cypress**.
- **Infraestructura y Contenerización:** Responsable de la creación y optimización de **Dockerfiles** para generar imágenes de producción ligeras, seguras y escalables.

Ruby on Rails Full Stack Software Developer | Mayo 2023 – Diciembre 2025

- **Desarrollo de Sistemas Críticos:** Desarrollo y mantenimiento del sistema de *Gestión Hospitalaria Fleming*, utilizado a nivel nacional.

- **Ingeniería Backend:** Implementación de nuevas funcionalidades backend usando **Ruby on Rails** y **PostgreSQL** , incluyendo la creación y optimización de consultas SQL complejas que mejoraron el rendimiento del sistema.
- **Desarrollo Frontend:** Creación de dashboards en tiempo real utilizando Ruby on Rails, React y Next.js.
- **Mejora de Código:** Refactorización de código legado aplicando patrones de diseño (MVC) y buenas prácticas de desarrollo.
- **Reporting:** Generación de reportes analíticos y operativos con JasperReports/Jaspersoft.
- **Mantenimiento:** Corrección de bugs y soporte evolutivo en entornos de producción.

EDUCACIÓN

Ingeniería en Computación Universidad Nacional de Ingeniería | 2019 – 2024 (Egresada)

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes y Frameworks:** JavaScript, TypeScript, React.js, Next.js, Ruby, Ruby on Rails, Node.js, Express.js, Java, HTML5, CSS3, Tailwind CSS.
- **Autenticación:** OIDC, OAuth 2.0, Authentik, Keycloak.
- **DevOps y Herramientas:** Docker, GitLab CI/CD, Git, GitHub.
- **Testing y QA:** Cypress, RSpec, Code Review.
- **Bases de Datos:** PostgreSQL, MySQL, SQL Server.
- **Metodologías:** Arquitectura MVC, RESTful APIs, Patrones de Diseño, Scrum/Agile.