

Werlyn Rodríguez

Software Developer / Android Developer

rdwerlynjose.16@gmail.com | +34 674 390 856 | +34 641 238 034 | Madrid, España

[LinkedIn](#) | [Portafolio](#) | [Github](#)

Resumen profesional

Desarrollador de software con formación en Ingeniería en computación y experiencia en tecnologías **web** y **móviles**. Experiencia en **entrega de soluciones end-to-end**, con dominio en la integración y optimización de plataformas. Combino mi **adaptabilidad** y experiencia técnica con el uso estratégico de IA para crear soluciones escalables y eficientes.

Experiencia laboral

Ingeniero de Android

Ultranic, Remoto | Mayo 2025 – Septiembre 2025

Desarrollé una aplicación nativa para **Android** en Kotlin Multiplatform (KMP), que optimizó la **gestión de rondas** de seguridad en un entorno corporativo, implementando un **sistema dual de roles** con funcionalidades importantes para el seguimiento en tiempo real y **reporte de incidencias**.

- Diseñé e implementé un sistema de notificaciones para horarios de ronda, integrando escaneo de QR nativo, para validación de ubicaciones.
- Desarrollé módulos de registro de incidencias vinculadas a QR, generación de reportes en PDF, y visualización de historiales en tiempo real.
- Implementé una corutina de recopilación de la ubicación precisa del dispositivo, incluso sin conexión a internet, de manera optimizada para su uso en reportes de seguridad.

Kotlin 2.2, Jetpack Compose 2025.06, Room 2.7, .NET 7, Android Studio 2025.1

Desarrollador Full Stack

Clínica Nancurunaisa, Nicaragua | Noviembre 2021 – Junio 2023

Trabajé con un equipo de 3 personas, en desarrollar un **sistema web de gestión** de servicios terapéuticos. Con características clave como **multiusuario**, **sistema de roles** y calendario.

- Diseñé, desarrollé, e implementé la página web bajo requerimientos funcionales del cliente.
- Seleccionar y definir el conjunto de tecnologías frontend para el proyecto, teniendo en cuenta la capacidad de escalar y adaptarse a futuros requerimientos.
- Implementé notificaciones push, en tiempo real, para generar recordatorios automáticos.
- Digitalicé la facturación (generación automática de PDFs), eliminando la impresión física y reduciendo costes de impresión en un 90%.

React 18.2, React Router 6.3, GraphQL 15, .NET 6, Microsoft SQL Server Express

Logros

Competencia android

Hack the future, Nicaragua | abril 2023 – abril 2023

Competí en el evento 'Hack the Future'. Contó con 30 participantes en **1 día de duración**. Desarrollé una aplicación para Android que usaba una API con características como inicio de sesión, petición de **endpoints en paralelo** y gestión de artesanías. Obteniendo el **2do lugar** en la competencia.

Expo 48, React Native 0.71, React Redux 8

Educación

Campus de programación

42 Madrid, España | Noviembre 2024 – Diciembre 2025

Formación intensiva con enfoque en C y sistemas **Unix/Linux**. Gestión de procesos en la terminal, uso de forks, **threads** y técnicas avanzadas de **manejo de memoria**.

Curso de Inteligencia Artificial con Python

Microsoft Reactor, Remoto | Septiembre 2025 - Octubre 2025

Formación especializada en la construcción de aplicaciones de **IA Generativa**. Desarrollo e integración de **LLMs** y Visión por Computadora. Implementación de **Embeddings Vectoriales** y **RAG**.

Curso fullstack

Launch X Microsoft, Remoto | Febrero 2022 – Septiembre 2022

Programa de desarrollo en JavaScript, **Vue.js** y despliegue en **Azure**.

Ingeniería en computación

Universidad Nacional de Ingeniería, Nicaragua | Enero 2019 – Diciembre 2023

Estructuras de datos, algoritmos, sistemas operativos, redes, bases de datos y desarrollo de software. Capacitado en análisis y resolución de problemas complejos, diseño de arquitecturas y aplicación de **metodologías de ingeniería**. GPA: 8.22/10.

Habilidades

- Administración de sistemas, Windows y Linux.
- Anticipación a micro optimizaciones.
- Administración de redes.
- Análisis de problemas.
- Trabajo en equipo.
- Aprendizaje adaptable y continuo.
- Creatividad.

Idiomas

Español (Nativo), Inglés (B2)