



Nikol Tatiana Velasquez Ramos

Junior Developer at Riwi (in training) | Barranquilla, Colombia | Phone: +57 3505045930 |
velasqueznikol10@gmail.com | LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/nikolvelasquez/> | GitHub:
Nikotastic | Portfolio: <https://nikotastic-portafolio.vercel.app/>

PERFIL PROFESIONAL

Soy Nikol Velásquez, una estudiante de desarrollo de software de 19 años, motivada y enfocada en ampliar mis habilidades en programación y tecnologías de software. Cuento con experiencia práctica en aplicaciones web y móviles, y poseo una base sólida en múltiples lenguajes de programación y frameworks. Me desempeño muy bien en entornos de trabajo en equipo, estoy comprometida con la calidad y siempre busco contribuir de manera efectiva a mis proyectos y a las organizaciones en las que participo.

HABILIDADES TÉCNICAS

JavaScript, React, SQL, PHP, Python, C#, .NET, Docker, Git, Node.js, Express.js, PostgreSQL, MongoDB, SQL Server, MySQL, Firebase, React Native, Vue.js, Bootstrap, Tailwind, Figma, CSS, Photoshop

HABILIDADES BLANDAS

Adaptabilidad, Trabajo en equipo, Pensamiento analítico, Creatividad, Comunicación, Organización, Empatía, Comunicación efectiva

EDUCACIÓN

Soporte técnico en tecnologías de programas informáticos
Centro Inca | 2024 – Actualmente

Desarrolladora de Software Junior
Riwi | 2025 – Actualmente

Especialista en Prevención de Phishing (CCPS)

Hack & Fix | 21 de diciembre de 2025

Pylatino

Code in Place – Universidad de Stanford | Universidad de los Andes

13 de octubre – 22 de noviembre de 2025

Lidera a Toda Velocidad: Lecciones de la Fórmula 1

Santander | Open Academy | 30 de junio de 2025

Certificado de Peritaje e Informática Forense

Hacker Mentor | 10 de marzo de 2025

Certificado en Fundamentos de Ciberseguridad

Coursera con Google | Barranquilla, Colombia | 10 de marzo de 2025

Colegio del Atlántico MaxTrummer

Barranquilla, Colombia | 2014 – 2022

Educación primaria y bachillerato académico

Colegio Instituto Pedagógico Para El Desarrollo Integral “CREAR”

Bogotá D.C | 2009 – 2014

Educación primaria

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Avanzado

EXPERIENCIA PROFESIONAL

ConstrurentAPP – Firmness (.NET 8)

Proyecto Riwi – (noviembre 2025)

ConstrurentApp.NET es una plataforma integral diseñada para gestionar el alquiler de equipos, la venta de materiales y todo el ciclo operativo de una empresa constructora. El sistema combina arquitectura limpia, automatización impulsada por IA, generación de documentos, notificaciones y almacenamiento en la nube, dando como resultado una solución escalable y modular apta para entornos empresariales de producción.

Logros / Aprendizajes Clave

Construcción de una API Web modular en .NET 8 y un frontend de alto rendimiento con Angular 17.

Implementación de funcionalidades de IA con Google Gemini Pro para recomendaciones inteligentes y automatización de flujos de trabajo.

Generación de reportes en PDF, notificaciones por correo transaccional y almacenamiento seguro en la nube mediante AWS S3 + CloudFront.

Diseño de una capa de datos robusta con PostgreSQL + EF Core, optimizando consultas y migraciones.

Contenerización del sistema con Docker y Docker Compose, asegurando la confiabilidad del código mediante xUnit, Moq, FluentAssertions y deployado en Azure.

Tecnologías: .NET 8 · Angular 17 · PostgreSQL · EF Core · Google Gemini Pro · QuestPDF · AWS S3/CloudFront · Docker · Servicios SMTP

Herramientas: Visual Studio, Rider, Git, GitHub

HospitalCompleteSystem – Aplicación de Consola para Gestión Hospitalaria (.NET 8) Proyecto Riwi – (octubre 2025)

HospitalCompleteSystem es una aplicación de consola desarrollada en C# (.NET 8) que permite la gestión eficiente de pacientes, doctores y citas médicas. Incluye validaciones sólidas de entrada (correo electrónico, teléfono) y un sistema simulado de confirmación de citas por correo.

Logros / Aprendizajes Clave

Implementación de una arquitectura modular con clara separación de responsabilidades (Modelos, Repositorios, Servicios, Interfaces y Utilidades).

Desarrollo de validaciones robustas para garantizar integridad y usabilidad de los datos.

Diseño de menús interactivos en consola para la gestión de pacientes, doctores y citas.

Simulación de correos de confirmación de citas para emular el comportamiento de un sistema real.

Creación de diagramas de clases y casos de uso para documentar el diseño del sistema.

Tecnologías: C#, .NET 8

Herramientas: Visual Studio, Git, GitHub

PetCare Center SPA

Proyecto Riwi – (agosto 2025)

Aplicación de Página Única (SPA) desarrollada con JavaScript Vanilla y Vite, utilizando un backend simulado con JSON Server. El sistema gestiona usuarios, roles, mascotas y estancias para un centro de cuidado animal, con paneles separados para clientes y trabajadores.

Logros / Aprendizajes Clave

Implementación de un sistema CRUD completo para mascotas, usuarios y estancias con control de acceso por roles.

Diseño de una interfaz responsiva y dinámica utilizando JavaScript puro sin frameworks.

Integración de gestión de sesión con localStorage para persistencia del inicio de sesión.

Experiencia en organización modular del código y simulación de APIs con JSON Server.

Tecnologías: HTML, CSS, JavaScript

Herramientas: Visual Studio Code

Scrum Master

Proyecto Riwi – SkyBolt – Sistema de Gestión de Reservas de Escenarios Deportivos (septiembre 2025)

SkyBolt es una aplicación interactiva enfocada en dispositivos móviles, diseñada para optimizar la reserva de escenarios deportivos como canchas de fútbol, baloncesto y voleibol. Mejora el uso de los espacios deportivos y reduce los tiempos de espera mediante un sistema inteligente de turnos y pagos en línea.

Logros / Aprendizajes Clave

Liderazgo de un equipo multidisciplinario bajo la metodología SCRUM, coordinando sprints, dailys y refinamiento del backlog mediante Azure DevOps.

Facilitación de la comunicación entre desarrolladores, diseñadores y el product owner para asegurar la entrega oportuna de hitos del proyecto.

Contribución al desarrollo frontend y backend, integrando control de acceso por roles, lógica de reservas y flujo de pagos.

Diseño de historias de usuario, criterios de aceptación y documentación de sprints.

Fortalecimiento del trabajo en equipo y la resolución de problemas mediante prácticas ágiles.

Tecnologías: HTML, CSS, TailwindCSS, JavaScript (Vanilla), Node.js, Express, MySQL

Herramientas: Azure DevOps, Figma, GitHub, Visual Studio Code

Hospital Management System

Proyecto Inca – Aplicación de Escritorio en Windows Forms (junio 2024)

Sistema de Gestión Hospitalaria desarrollado en C# y Windows Forms para administrar pacientes, doctores y operaciones administrativas. Integra Crystal Reports para la generación de reportes dinámicos y control de acceso por roles.

Logros / Aprendizajes Clave

Desarrollo de módulos principales para la gestión de pacientes, doctores y citas con funcionalidad CRUD completa.

Integración de Crystal Reports para generación automática de reportes y visualización de datos en tiempo real.

Implementación de autenticación basada en roles (Administrador, Doctor, Recepcionista).

Mejora de los procesos de validación de datos para garantizar información precisa y consistente.

Fortalecimiento del conocimiento en Windows Forms, programación orientada a eventos y diseño de interfaces en C#.

Tecnologías: C#, .NET 8, Windows Forms, Crystal Reports

Herramientas: Visual Studio, Git, GitHub