

Jonathan David Quespaz Sanchez ↗

jonathanquespaz2007@gmail.com ↗

Versión más reciente ↗

JonathanDQS ↗

</> Angular, .NET

Versión clara ↗, Versión en Inglés ↗

EXPERIENCIA

• PUCE TEC

Profesor Ocasional (*Tiempo Parcial*)

Quito, Ecuador

Abril 2025 – Presente

- Docente universitario en el área de bases de datos. Imparto las asignaturas Bases de Datos I y II, cubriendo modelado lógico y físico, SQL avanzado, normalización, diseño relacional y fundamentos de bases de datos transaccionales.
- Tutor académico en la Unidad de Integración Curricular (UIC), acompañando a estudiantes en el desarrollo y finalización de sus trabajos de titulación.

• Fibramax

Desarrollador de Software Senior

Sangolquí, Ecuador

Noviembre 2024 – Presente

- Coliderando el desarrollo de un sistema ERP interno para optimizar las operaciones y respaldar el crecimiento del negocio. Mis responsabilidades incluyen la optimización del desarrollo backend con Django, PostgreSQL y Python, así como la implementación del frontend utilizando React. Además, impulsando la adopción de prácticas DevOps mediante la implementación de Docker y GitLab para mejorar la automatización del despliegue, la escalabilidad y la eficiencia del sistema dentro de un entorno Agile.

• Netby IT Consulting

Desarrollador de Software

Quito, Ecuador

Junio 2024 – Noviembre 2024

- En Confiamed, una empresa líder en seguros de medicina prepagada, trabajé extensamente con microservicios de Azure DevOps para optimizar y mejorar las operaciones del backend. Mis responsabilidades incluyeron la corrección de errores, la implementación de nuevas funcionalidades y la garantía de la eficiencia del sistema. Me centré principalmente en el desarrollo backend utilizando .NET, Entity Framework (EF) y SQL Server, todo dentro de un entorno Ágil.

• Sedemi

Senior Software Developer Analyst

Sangolquí, Ecuador

Mayo 2023 – Mayo 2024

- Desarrollé e implementé nuevas aplicaciones en Angular, siguiendo documentos funcionales y diseños aprobados. Proactivamente sugerí y codifiqué mejoras para optimizar la usabilidad y la compatibilidad. Además, contribuí al desarrollo de APIs en el backend utilizando el framework .NET y varios patrones de diseño. Estas aplicaciones fueron fundamentales para apoyar la migración a un nuevo sistema ERP.
- Las aplicaciones fueron desarrolladas específicamente para apoyar al departamento de Gestión de Proyectos, al departamento de Cobranza, y a la Planta de Producción para Construcción.

• WebCreek

Software Engineer I

Quito, Ecuador

Feb 2021 – Feb 2022

- Diseñé y desarrollé módulos para una aplicación existente enfocada en lógica contable, utilizando .NET para el desarrollo backend y Angular para el frontend.
- Modifiqué una aplicación web para mejorar la capacidad de respuesta, utilizando SASS e integrando bibliotecas de terceros. Refactoricé la mayoría de los estilos y coordiné esfuerzos para implementar nuevos módulos, asegurando la consistencia y brindando una mejor experiencia de usuario.

EDUCACIÓN

- **Escuela Politécnica Nacional EPN**

Maestría en Software

- Summa Cum Laude
- Tesis ↗

Quito, Ecuador

Mayo 2020 – Mayo 2024

- **The University of Manchester**

Ingeniería en Sistemas Computacionales

- Primera clase
- Certificado de Educación Superior ↗ y Notas ↗

Manchester, UK

2016 – 2019

CERTIFICACIONES

- **CETCIS**

EDU TECH docencia creativa e inteligente con inteligencia artificial ↗

Educación Continua

Otorgado Nov – 2025

- **Coursera**

TypeScript Operators - ID: PGEY2DE6YDLF ↗

MOOC

Otorgado May – 2023

- **Coursera**

TypeScript Variables and Data Types - ID: Z9SP7XFK4CEU ↗

MOOC

Otorgado May – 2023

- **Coursera**

Introduction to Bash Shell Scripting - ID: N78MDGBG9GPB ↗

MOOC

Otorgado May – 2023

- **Udemy**

Java Design Patterns & SOLID Design Principles ↗

MOOC

Otorgado Jun – 2021

- **Coursera**

Reviews and Metrics for Software Improvements - ID: P7JVG8XMHUX9 ↗

MOOC

Otorgado Jul – 2020

PUBLICACIONES

- A Closer Look at MOOC Accessibility: Comparing Local and Global Platforms with WCAG 3.0 in Mind ↗

EXPERIENCIA EN LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

- **C:** Principalmente usado para la implementación de algoritmos conocidos y técnicas de optimización. Métodos heurísticos, programación dinámica y Dijkstra son algunos ejemplos.
- **Java:** Usado para analizar el rendimiento de programas multithread, desarrollo de interfaces gráficas simples, aplicaciones Android, simulaciones de sistemas distribuidos y desarrollo de aplicaciones web usando Spring Framework
- **SQL:** Análisis de casos de estudio basados en el modelo relacional y modelo relacional mejorado, implementándolos en un servidor Oracle
- **Python:** Análisis de señales en el dominio de frecuencias, codificación y decodificación de archivos multimedia usando enfoques variados, también aprendizaje de detección y corrección de errores en el contexto de sistemas móviles

INFORMACIÓN ADICIONAL

- **Lenguajes:** Español – Hablante nativo, Inglés – Certificado Cambridge C2 ↗

- **Cualificaciones:** Licencia de conducir Tipo B, Buzo de aguas abiertas – 1806AT8758 ↗