

Jonathan David Quespaz Sanchez

jonathanquespaz2007@gmail.com

Versión más reciente

JonathanDQS

</> Angular, .NET

Versión obscura, Versión en Inglés

EXPERIENCIA

- **WebCreek**

Software Engineer I

Quito, Ecuador

Feb 2021 – Feb 2022

- Diseño y desarrollo de módulos en una aplicación existente involucrando lógica contable. .NET fue usado para el backend y Angular para frontend
- Trabajé en la modificación de una aplicación web para que sea adaptable a múltiples dispositivos utilizando SASS y aprendiendo sobre librerías de terceros. Se refactorizó la mayoría de los estilos y se coordinó la implementación de nuevos módulos para que mantengan consistencia en toda la aplicación para proveer una buena experiencia de usuario

- **WebCreek**

Software Engineer - Internship

Quito, Ecuador

Ago 2020 – Feb 2021

- Desempeñando mis actividades en un equipo multicultural desarrollando reportes con la herramienta DevExpress. Obteniendo experiencia en .NET y Angular al manejar peticiones e implementando una interface de usuario usable

- **Disanort (Negocio Familiar)**

Tutor de Inglés, Física y Matemática

Sangolquí, Ecuador

2017 – Presente

- Enseñanza impartida a estudiantes de educación básica superior y bachillerato en el periodo de vacaciones universitarias
- Actualmente desempeñandome como tutor personal según se requiera

EDUCACIÓN

- **Escuela Politécnica Nacional EPN**

Maestría en Software

Quito, Ecuador

Mayo 2020 – Presente

- **The University of Manchester**

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Manchester, UK

2016 – 2019

- Primera clase
- Certificado de Educación Superior y Notas

- **INTO Manchester**

Año de preparación propedéutico internacional

Manchester, UK

2015 – 2016

- Resultados: Matemática Avanzada - A*, Matemática - A*, Física - A*, Inglés para propósitos académicos - A

- **Unidad Educativa Santa Ana**



Bachillerato en Ciencias – BGU

Sangolquí, Ecuador


2008 – 2014

- Resultado: 9,76/10

CERTIFICACIONES

- **Coursera** MOOC
Reviews and Metrics for Software Improvements - ID: P7JVG8XMHUX9  *Otorgado Jul – 2020*
- **Udemy** MOOC
Java Design Patterns & SOLID Design Principles  *Otorgado Jun – 2021*


PROYECTOS

- **HelpMeOut:** Aplicación Web enfocada a estudiantes. Encargado del backend con PHP y base de datos con MySQL.
- **Stendhal:** Desarrollo, prueba y lanzamiento de un componente en un juego MORPG.
- **ParcOS:** Implementación de un sistema operativo simple para una Raspberry Pi 

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.
- **Assembly ARM:** Desarrollo de un sistema operativo primitivo además de rutinas para microcontroladores
- **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
- **Matlab:** Programación de algoritmos de aprendizaje automático como regresión lineal, knn, k-means y Naive Bayes
- **PHP:** Manejo de backend de una página web
- **SQL:** Análisis de casos de estudio basados en el modelo relacional y modelo relacional mejorado, implementándolos en un servidor Oracle
- **Verilog:** Construcción de una variedad de unidades desde un controlador de luces de semáforo hasta una pantalla de visualización de video.
- **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
- **JavaScript:** Experiencia adquirida para usar la API de Google Maps y sus servicios de Geolocalización para facilitar su uso con Spring Framework
- **C#:** Manejo de peticiones al backend en una aplicación web. Lo más usual era actualización de records en bases de datos, filtrado óptimo previo al procesamiento y paso al frontend y la generación de reportes usando DevExpress

INFORMACIÓN ADICIONAL

- **Lenguajes:** Español – Hablante nativo, Inglés – Certificado Cambridge C2 
- **Cualificaciones:** Licencia de conducir Tipo B, Buzo de aguas abiertas – 1806AT8758 