


Jonathan David Quespaz Sanchez

jonathanquespaz2007@yahoo.es

Versión más reciente

 JonathanDQS

</> Java, Assembly ARM
Versión clara, Versión en Inglés

EXPERIENCIA

- **Disanort (Negocio Familiar)** Sangolquí, Ecuador
2017 – Presente
Tutor de Inglés, Física y Matemática
 - Enseñanza impartida a estudiantes de educación básica superior y bachillerato en el periodo de vacaciones universitarias, la mayoría de estos tuvieron un mejor rendimiento en años posteriores
 - Actualmente desempeñandome como tutor personal según se requiera

EDUCACIÓN

- **Escuela Politécnica Nacional EPN** Quito, Ecuador
Mayo 2020 – Presente
Maestría en Software
- **The University of Manchester** Manchester, UK
2016 – 2019
Ingeniería en Sistemas Computacionales
 - Primera clase
 - Certificado de Educación Superior y Notas
- **INTO Manchester** Manchester, UK
2015 – 2016
Año de preparación propedéutico internacional
 - Resultados: Matemática Avanzada - A*, Matemática - A*, Física - A*, Inglés para propósitos académicos - A
- **Unidad Educativa Santa Ana** Sangolquí, Ecuador
2008 – 2014
Bachillerato en Ciencias – BGU
 - Resultado: 9,76/10

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

INFORMACIÓN ADICIONAL

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