

Ronaldo Romario **Tunque Cahui**

SOFTWARE ENGINEER · FULL-STACK DEVELOPER

☎ (+51) 919591930 | ✉ ronaldo.tunque@puccp.edu.pe | 🏠 kurito.dev | 📧 iKurito | 📄 ronaldotunquecahui | 📍 Ronaldo Romario Tunque Cahui

Más de 3 años de experiencia como Desarrollador Full-stack. Destaco por mi habilidad en creación de interfaces web atractivas y funcionales, servicios RESTful, aplicaciones en la nube como AWS y por trabajar eficazmente en equipos multidisciplinarios. Comunicativo y adaptable a nuevas tecnologías. Mi enfoque se centra en el diseño intuitivo, la usabilidad y la entrega de soluciones de calidad.

Experiencia

Pontificia Universidad Católica del Perú

Lima, Perú

FREELANCE FRONT-END DEVELOPER

Abril 2023 - Julio 2023

- Desarrollar **Daisy**, una aplicación web, utilizando React.js con TypeScript y TailwindCSS para mostrar los resultados de un servicio integrado para la curación repetida de proteínas.
- Diseñar e implementar el despliegue de la aplicación en Amazon EC2, utilizando Docker para asegurar la eficiencia y portabilidad del proyecto.
- Documentar el proceso de implementación y configuración del despliegue, facilitando la colaboración y el mantenimiento futuro del proyecto.

ASISTENTE DE DOCENCIA

Marzo 2020 - Julio 2023

- Brindar orientación en el aprendizaje de desarrollo de programas imperativos en lenguajes C y C++ a más de 1000 estudiantes.
- Contribuí al desarrollo de habilidades críticas en los estudiantes, como la resolución de problemas, la depuración de programas y la mejora de la eficiencia en la programación en C y C++.

FREELANCE BACK-END DEVELOPER

Junio 2022 - Julio 2022

- Implementar servicios web basados en la arquitectura REST, enfocados en la consulta y encriptación de datos, utilizando .NET Core; y desplegar los mismos en un servidor IIS, garantizando un rendimiento óptimo y una alta disponibilidad de los servicios.
- Implementar servicios web basados en la arquitectura REST, enfocados en la consulta y encriptación de datos, utilizando Flask; y desplegar los mismos en Amazon EC2 configurando un servidor Nginx, aprovechando la flexibilidad y escalabilidad de la nube de AWS para garantizar un rendimiento eficiente y un manejo efectivo del tráfico.
- Documentar los procesos de consulta y encriptación de datos y el despliegue de los servicios, proporcionando una guía clara y concisa para facilitar el entendimiento y el mantenimiento futuro del proyecto.

Universidad Nacional de Quilmes

Buenos Aires, Argentina

FREELANCE FULL-STACK DEVELOPER

Enero 2020 - Septiembre 2022

- Diseñar y desarrollar **CoDNA-S-RNA** y **CoDNA-S-Q**, aplicaciones web, utilizando React.js con JavaScript, TailwindCSS, Material UI y Redux; con su API, respectiva, usando Spring con Java y una base de datos MySQL utilizando Amazon RDS para almacenar y consultar datos de ambos proyectos enfocados en la diversidad conformacional en su estado nativo de moléculas ARN y proteínas cuaternarias, respectivamente.
- Diseñar e implementar el despliegue de las aplicaciones en Amazon EC2 configurando un servidor Nginx y utilizando Docker para asegurar la eficiencia y portabilidad de los proyectos; asimismo hacer uso de Amazon S3 para la gestión de diversos archivos.
- Documentar detalladamente el proceso de implementación y configuración del despliegue, facilitando la colaboración y el mantenimiento futuro del proyecto.
- Realicé dos publicaciones científicas en la prestigiosa revista Bioinformatics, reconocida en el campo de la bioinformática.

A&D - AyD Asociados S.A.C.

Lima, Perú

ANALISTA PROGRAMADOR FRONT-END

Enero 2022 - Diciembre 2022

- Proporcionar soporte de múltiples proyectos de software de la empresa, escritos en los lenguajes JavaScript, C#, HTML/CSS y VBA, asegurando la continuidad operativa y el éxito de las operaciones en toda la organización.
- Diseñar y ejecutar planes de migración entre versiones de Microsoft SQL Server, incluyendo la preparación de scripts y la realización de pruebas exhaustivas para asegurar la calidad y la precisión de los datos migrados.
- Identifiqué y propuse soluciones innovadoras a las necesidades de clientes de diversos sectores, incluyendo telecomunicaciones y gobierno, entre otros.
- Mejoré la experiencia de usuario al reducir el tiempo de respuesta del servidor, el cual aloja la aplicación web de Mesa de Partes Virtual de Osiptel, en un 90%, optimizando el algoritmo que obtiene información de diferentes solicitudes del usuario integrando la API de Hyland.
- Reduje el tiempo de carga y descarga de diversos archivos en la nube en un 80% al implementar un servicio de gestión de archivos basado en Amazon S3 y el SDK para .NET.

ESPECIALISTA DE PRODUCTO ONBASE HYLAND

Septiembre 2021 - Diciembre 2021

- Gestionar múltiples proyectos, asegurando su alineación con los requerimientos y expectativas de diversos clientes.
- Desarrollar e implementar soluciones a medida utilizando las capacidades avanzadas de los módulos OnBase, aprovechando funcionalidades como la gestión de documentos, el enrutamiento de tareas y la automatización de procesos.
- Proporcionar soporte técnico y capacitación a los usuarios finales, facilitando una adopción exitosa de las soluciones implementadas y asegurando su uso óptimo.
- Colaborar estrechamente con los equipos de negocio y tecnología para comprender las necesidades y desafíos específicos de la organización, y luego traducirlos en soluciones prácticas y efectivas.

Habilidades

Lenguajes	TypeScript, JavaScript, Python, Dart, Java, C/C++, C#, HTML/CSS, SQL, LaTeX
Front-end	React.js, Redux Toolkit, Vite.js, Next.js, TailwindCSS, Material UI
Back-end	NestJS, Node.js, Express.js, Flask, Spring, .NET/.Net Core
Bases de datos	MongoDB, MySQL, Microsoft SQL Server
DevOps	Docker, Git, Github, Kubernetes
Cloud	AWS, Azure
Aplicaciones móviles	Flutter
Servidores web	IIS, Nginx
Diseño	Figma
Idiomas	Español, Portugués, Inglés

Educación

Pontificia Universidad Católica del Perú

BACHILLER EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Lima, Perú

Marzo 2014 - Julio 2021

Universidade de São Paulo

INSTITUTE OF MATHEMATICS AND STATISTICS - CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA

São Paulo, Brasil

Enero 2019 - Julio 2019

Honores y Premios

INTERNACIONAL

2021 **Finalista**, TuApp 2021 International Application Contest

Veracruz, Mexico

NACIONAL

2023 **3er Lugar**, Premios BIOINFO PERÚ - 1era Edición 2022

Lima, Perú

2020 **Ganador**, Fondo Extraordinario de Apoyo a la Investigación - PUCP

Lima, Perú

Presentaciones

Congreso Internacional de Bioinformática Aplicada - 1era Edición

Lima, Perú

PONENTE PARA "USO DE AMAZON WEB SERVICES PARA SERVICIOS BIOINFORMÁTICOS"

Abril. 2023

- Presentación de qué es AWS y qué son los servicios bioinformáticos.
- Presentación de los diversos servicios que AWS ofrece y cómo se pueden hacer uso de estas para el área de la bioinformática.
- Presentación de las ventajas competitivas al usar AWS.