

Michael Huahuasoncco

Arequipa. PE | +51 999766470 | michael_h_p@hotmail.com | <https://michaelhuahuasoncco.vercel.app>
| www.linkedin.com/in/michaelhuahuasoncco

Resumen

Desarrollador de software con 4 años de experiencia, especializado en TypeScript y Angular. Apasionado por los lenguajes tipados, el código legible y la aplicación de principios de ingeniería de software.

Busco aplicar mis conocimientos en inteligencia artificial para desarrollar aplicaciones innovadoras, aprovechando mi experiencia en ingeniería de software.

Experiencia

BANTOTAL – BPEOPLE **Desarrollador Front-End**

Arequipa. PE
Febrero 2021 – Enero 2025

- **Lideré un proyecto de automatización para CI/CD de GitLab :** desarrollamos una base para utils para el runner, con el propósito de una integración modular y reutilizable para cualquier proyecto del grupo.
 - Notificaciones automáticas al equipo sobre despliegues en diferentes ambientes.
 - Desarrollamos utils para identificar tipos de commits, ejecutar Jira Automation y notificar al equipo por medio de Teams usando Microsoft Power Automate.
 - En Jira, logramos ejecutar automatizaciones según el tipo de commit.
- **Lideré el desarrollo front-end de 5 aplicaciones web SPA responsivas utilizando Angular, enfocadas en la gestión de créditos.**
- **Mejora de la Estructura del Código:** Estructuré el código de las aplicaciones siguiendo los principios de Presentadores y Modelos de Vista, aprendidos del libro "Arquitectura Limpia", lo que resultó en una separación clara de la lógica de negocio y la interfaz de usuario. Detalles destacados:
 - Diseñar componentes y módulos independientes, facilitando el desarrollo paralelo y reduciendo dependencias entre compañeros.
 - Mejorar la habilidad de Abstracción de la vista.
 - Calidad y Mantenibilidad del Código: Mejoré significativamente la calidad del código y su facilidad de mantenimiento, permitiendo futuras expansiones y modificaciones con menor esfuerzo.
- **Uso Avanzado de TypeScript y Programación Orientada a Objetos:** Implementé TypeScript en modo estricto lo que me permitió:
 - Identificar y corregir proactivamente posibles errores en el código.
 - Tipar los datos de nuestras fuentes de datos (responses de servicio o formularios) hasta la vista (creando los View Models).
 - Definir “posibilidades” con TypeScript.
- **Optimización de Procesos de Entrega:** Implementé una nueva estrategia de ramificación para el desarrollo de software, mejorando significativamente la eficiencia en los procesos de entrega para

cumplir con los plazos del cliente. Este cambio resultó en: colaboración efectiva, mejora en la gestión del tiempo y integridad de la aplicación.

- **Estandaricé y mejoré la disciplina en los procesos de desarrollo** utilizando herramientas como Conventional Commits, Semantic Versioning, Husky, ESLint y Prettier, lo que resultó en una mejora significativa en la estandarización, calidad y mantenibilidad del código.

Proyectos Personales

- **RAG (Retrieval-augmented generation) y Langchain:** He decidido dar información que hay en mi portafolio como contexto a un modelo LLM.
 - ChatBot para mi portafolio.
 - Embeddings models de OpenAI para generar los vectores y guardarlos en la base de datos vectorial de MongoDB.
 - Un LLM de OpenAI para las respuestas al usuario. Langchain como wrapper.
 - Cloud Run de Google Cloud Platform (GCP) para alojar la API y DevOps.
 - FastAPI para el desarrollo de la API y Server Sent Events (SSE) para mejorar la experiencia de usuario.
- Mis proyectos personales, incluyendo aquellos relacionados con IA y otras tecnologías innovadoras en <https://michaelhuahuasoncco.vercel.app>

Habilidades Técnicas.

- | | | |
|--|---|-----------------------|
| ▪ Lenguajes: TypeScript (Avanzado), JavaScript, Java (Intermedio), Kotlin (Intermedio), Python. | ▪ Frontend: Angular (Avanzado), HTML/CSS (Intermedio), Vue.js (Básico) . | ▪ Abstracción. |
| ▪ VCS: Git. | ▪ Backend: Node.js (Básico), MongoDB (Básico), SQL | ▪ Solid. |
| ▪ Metodologías: SCRUM. | ▪ DevOps: GitLab CI/CD (Intermedio) . | ▪ Clean code. |
| ▪ IA: Machine learning, DialogFlow, OpenAI, Langchain, langgraph | | ▪ POO. |
| | | ▪ Patrones de Diseño. |

Educación

UTEC

Programa - Diseño y Desarrollo de Soluciones Con IA

Arequipa.PE

Noviembre
2024- Actual

- Fundamentos de IA,
- "Machine learning" para regresión, clasificación y clustering.
- "Deep learning" para clasificación y regresión.
- IA generativa.

LangChain Academy

Desarrollo de agentes o asistente con LangGraph.

- Manejo de estado, resumen de mensajes, streaming, retroalimentación por usuario, etc.

Arequipa.PE

Noviembre 2024

Universidad Católica de Santa María

Bachiller en ingeniería de sistemas

- Uno de los ganadores de Fondo de investigación “semilleros” - Asistente virtual implementado en una casa.

Arequipa.PE

2015 - 2019

Diciembre 2017