

Lauther Valladares

Portafolio: <https://lauthercode-portfolio.netlify.app/>

lauthervalladares27@gmail.com

Idiomas: Inglés B2, Portugués A1

<https://www.linkedin.com/in/lauthervalladares/>

HABILIDADES

PROGRAMACIÓN LENGUAJES

Python Intermedio
Javascript Intermedio

TECNOLOGÍAS

Frontend:
React.js, Gradio, HTML, CSS

Backend:
Node.js, Express, MySQL, SQLServer.
Python, Azure, Firebase, MongoDB, Netlify.
Otras:
Git, HuggingFace, ChatGPT API, Groq API, Google API, Whatsapp API.

EXPERIENCIA

FocQus Independent

Mayo 2023 – Actual

Research and development

Exploración de nuevos modelos de inteligencia artificial (IA) y análisis de sus aplicaciones en el mercado.

Desarrollo de aplicaciones con Large Language Models (LLM) utilizando Python.

Diseño y desarrollo de un bot inteligente para generar y ejecutar consultas SQL, capaz de responder preguntas basadas en datos almacenados en bases de datos SQL.

Prototipado e implementación de soluciones innovadoras para mejorar la interacción entre usuarios y bases de datos mediante herramientas de IA.

Software Engineer Junior

Mantenimiento en aplicaciones de escritorio con C# y SQL Server.

Desarrollo de nuevos módulos para la aplicación de escritorio.

Nuclea Solutions

Febrero 2023 – Diciembre 2023

Flutterflow Internship

Recibí capacitaciones para el uso de la plataforma de Flutterflow y diseño web.

Revisión e implementación de mejoras para páginas web usando la plataforma Flutterflow.

Uso de ChatGPT API para implementación de chatbot inteligente.

Software Engineer Intern

Desarrollo de proyectos con nuevas tecnologías en el departamento de Research and Development.

Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones web/escritorio con la plataforma de Flutterflow.

Uso de metodología SCRUM para desarrollo de los proyectos (como parte del equipo de programadores).

EDUCACIÓN

DeepLearning.ai

Marzo 2024 – Actual

Cursos sobre LLM, fine-tuning, inteligencia artificial, manejo de bases de datos vectoriales, prompt engineering que forman parte de mi desarrollo como desarrollador.

- Finetuning Large Language Models
- Advanced Retrieval for AI with Chroma
- Getting Started with Mistral
- Quantization Fundamentals with Hugging Face
- Preprocessing Unstructured Data for LLM Applications
- LangChain for LLM Application Development
- Vector Databases: from Embeddings to Applications
- Building Generative AI Applications with Gradio
- Open Source Models with Hugging Face
- Knowledge Graphs for RAG
- Reinforcement Learning From Human Feedback

Udemy

Marzo 2024 – Agosto 2024

Mientras duraba mi investigación sobre LLM, asistí unos cursos sobre IA generativa y machine learning para aprender a como se hace un LLM y algunos modelos de machine learning.

- Curso Completo de IA Generativa
- Machine Learning y Data Science

ACADEMLO

Agosto 2022 – Febrero 2023

Desarrollo Web Full-Stack

Certificado de Backend con Node.js: <https://certificates.academlo.com/en/verify/26645833083375>

Certificado de fundamentos de JavaScript: <https://certificates.academlo.com/en/verify/68054017757127>

Certificado de desarrollo de aplicaciones web con React: <https://certificates.academlo.com/en/verify/54919491067506>

Universidad de Piura

Marzo 2017 – Agosto 2022

Bachiller de Ingeniería Industrial y de sistemas

Tercio Superior

Intercambio estudiantil con la Universidad Técnica Federico Santa María (Virtual - Chile)

Inglés B2

PROYECTOS PRINCIPALES

Asistencias App

Junio 2025

Aplicación web para gestionar asistencias de los trabajadores del restaurante Donde el Che.

- Implementé un sistema web que permita registrar las asistencias de los trabajadores de forma digital.
- Implementación con Netlify Functions, Reactjs y Google Sheets.
- Actualmente tiene registrada a 8 colaboradores, incluyendo un panel para el administrador

Asistente LLM

Diciembre 2023 - Actual

Asistente potenciado con LLM como ChatGPT/Llama 3.3/ Qwen Coder

- Desarrollo de un asistente inteligente capaz de generar código SQL, hacer consultas a las DB e interactuar con usuarios para entregar respuestas.
- Implementación una base de datos vectorial con Chroma y uso de técnicas como “prompt chaining” para mejor recuperación de datos (RAG).
- Reducción de alucinaciones en un 95% frente a consultas hechas a ChatGPT/Llama 3.3 sin RAG.

Agente LLM

Enero 2025

Agente para uso diario con tareas como programar correos, verificar y registrar contactos, agendar reuniones a través de Google Meets, entre otras.

- Desarrollo de un asistente inteligente capaz de usar distintas herramientas para hacer actividades.
 - Implementación una base de datos en Firebase para guardar las conversaciones, implementación de Google API y WhatsApp API.
- Efectividad de respuestas de un 95% frente a consultas sin RAG a ChatGPT.

Chatbot CeroPapel

Noviembre 2023

Bot personalizado para atención al cliente.

- Desarrollo de un Bot capaz de atender usuarios a través de WhatsApp.
- Implementación una API para firmar documentos de forma digital y uso de Firebase como base de datos para almacenar las conversaciones.

Donde el che web (FrontEnd)

Enero 2023

Prototipo y diseño web para restaurante

- Diseñé y desarrollé un prototipo de página web para un restaurante con diseño responsivo.
- Elaborado con tecnologías como HTML, CSS, Javascript, React.js y uso de google places API para hacer consultas respecto a las reseñas del lugar.

API E-Commerce (BackEnd)

Enero 2023

Prototipo de API para un ecommerce: <https://github.com/Lauther99/ecommerceAPI>

- Levantamiento de una API en equipo con Node.js, Express, con estructura MVC y testing con Jest desde 0.
- Implementación una base de datos con MySQL y el ORM Sequelize para establecer una conexión eficiente.
- Además, se hizo uso de Postman para probar las rutas de la API y GIT para el control de versiones.

E-Commerce (FrontEnd)

Diciembre 2022

Prototipo de e-commerce

- Desarrollé un e-commerce con diseño responsivo para dispositivos móviles y desktop.
- Realicé consultas a una API para obtener los productos, filtrar y además de crear el usuario y pueda acceder a su cuenta.
- Para el frontend, empleé el framework de ReactJs, Bootstrap, y tecnologías como Redux, HTML, CSS, como lenguaje a JavaScript y para el control de versiones se utilizó GIT.