Martin Adegbola Traore

Ingeniero de software · Desarrollador full-stack e IA · SQA

hello@martintraore.com martintraore.com linkedin.com/in/martin-traore Liverpool (Reino Unido)

PERFIL

Estudiante de último año de Ingeniería de Software con 12 meses de experiencia como desarrollador de software en el NHS, que ahora crea apps con IA basadas en modelos de lenguaje grandes. Trabaja en todo el ciclo de vida (requisitos, desarrollo, revisión por pares, pruebas, documentación y despliegue) en equipos Agile.

EXPERIENCIA

Desarrollador de software — Prácticas en empresa

sept. 2025 – sept. 2026

The Walton Centre NHS Foundation Trust · Liverpool

- Desarrollé y mantuve módulos de historia clínica electrónica y aplicaciones web clínicas con PHP, JavaScript/jQuery y SQL Server, en un equipo Agile de cinco personas.
- Escribí y optimicé consultas SQL y procedimientos almacenados para flujos de datos de pacientes; mis optimizaciones redujeron un 20 % la carga de trabajo del equipo de desarrollo.
- Trabajé con QA en guiones de prueba y pruebas funcionales y de regresión; sprints en Jira, pull requests en Git/Bitbucket y revisión por pares.

Representante de estudiantes — Ingeniería de Software

sept. 2024 – mayo 2025

Universidad de Edge Hill · Ormskirk

Presenté las opiniones del alumnado en las reuniones del programa sobre plan de estudios, evaluación y apoyo.

Desarrollador web júnior

mayo 2022 – ago. 2022

SH Barcelona · Barcelona, España

Mantuve la web de la empresa con PHP y JavaScript; resolví incidencias del servicio de asistencia.

Ingeniero de software en prácticas

mayo 2020 – jul. 2020

CAME Parkare · Barcelona, España

Ayudé a desarrollar y probar software de sistemas de aparcamiento, incl. reconocimiento de matrículas.

FORMACIÓN

Grado en Ingeniería de Software (BSc Hons), con año de prácticas

sept. 2023 – mayo 2027 (previsto)

Universidad de Edge Hill · Ormskirk

Trabajo de fin de grado sobre poesía humana frente a poesía generada por IA.

CFGS — Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

sept. 2020 – jun. 2022

Institut La Ferreria · Barcelona, España

CFGM — Sistemas Microinformáticos y Redes

sept. 2018 – mayo 2020

Institut La Ferreria · Barcelona, España

PROYECTOS DESTACADOS

Quizlight

Android, Python, FastAPI, Claude API, ML Kit, Fly.io · Prueba cerrada en Google Play

App Android que lee las preguntas de test en pantalla con OCR en el propio dispositivo y sugiere respuestas, pistas, explicaciones y traducciones. Un servidor Python/FastAPI en Fly.io llama a Claude, valida cada respuesta y aplica límites diarios; las capturas de pantalla nunca salen del móvil.

Trabajo de fin de grado — ¿Puede la IA generar poesía humana convincente?

Python, LLM abiertos, Google Colab Pro · En curso

LLM abiertos (SmolLM, Qwen, Gemma, Llama) etiquetan poemas humanos y escriben versiones de IA con distintos prompts; después, un modelo detecta cuál es humano y cuál es IA.

Formularios de historia clínica electrónica

PHP, jQuery, AJAX, SQL Server, Bootstrap · NHS

Formularios dinámicos del NHS con paneles condicionales, lógica de campos obligatorios, cálculos, controles de guardado y flujos con base de datos.

GoodHands

React, Next.js, Node.js, Express, Sequelize, MySQL · En línea

Aplicación web full-stack: front end, back end y base de datos relacional, publicada en línea.

Bicing Barcelona

React, Next.js, API, diseño adaptable · En línea

Mapa en directo de estaciones de Bicing: busca por dirección y consulta bicis y anclajes libres.

Aplicaciones Java

Java, JavaFX, POO, JSON

Aplicaciones de escritorio, entre ellas una máquina expendedora y un gestor de fútbol.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes y web	PHP 8, JavaScript, Python, Java, React, Next.js, Node.js, jQuery, AJAX, HTML5, CSS3, Bootstrap
IA y LLM	Claude API, LLM abiertos, Llama, Qwen, Gemma, SmolLM, Estrategias de prompting, Claude Code, ML Kit OCR, Google Colab Pro
Datos y back end	SQL Server, Procedimientos almacenados, FastAPI, MySQL, PostgreSQL, Oracle · PL/SQL, MongoDB, Express.js, Sequelize, PDO
Prácticas de ingeniería	Agile / Scrum, Git, Jira, Bitbucket, Revisión de código, Pruebas de regresión, Pruebas unitarias, UI Automator, Apoyo a UAT
Herramientas y plataformas	VS Code, Android Studio, Gradle, API REST, Fly.io, Jupyter, DBeaver, phpMyAdmin, Power BI, Windows / Linux

CERTIFICACIONES

Microsoft Certified: Security, Compliance, and Identity Fundamentals

Oracle Cloud Infrastructure 2023 AI Certified Foundations Associate

Microsoft Office Specialist: Word Associate

Programa de mentoría de Oracle

IDIOMAS Y MÁS

Inglés, yoruba, español y catalán

Carné de conducir del Reino Unido y acceso a coche