

MARCO SANCHEZ ESCUDERO

Desarrollador Backend

Desarrollador Backend con 3 años de experiencia, especializado en la creación de soluciones de software utilizando Python, desarrollo de APIs REST con flask e integración de modelos de IA (LLMs) en aplicaciones. Experiencia en administración de sistemas Linux y en la contenerización de aplicaciones backend, aplicando prácticas de DevOps.

Experiencia docente en programación, impartiendo clases en Python y C. Estoy comprometido con el desarrollo de sistemas escalables y mantenibles, priorizando la escritura de código limpio y la adopción de buenas prácticas.

✉ marco_sanchez98@hotmail.com ☎ +34 663 11 98 72
🌐 Marco Sánchez Escudero 🔄 MASE98
📁 <https://mase98.github.io/Portfolio/>

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes de programación	Python, JavaScript, C, ASM, HTML, CSS.
Frameworks	Flask, FastAPI.
Base de datos	SQL Server, PostgreSQL, MySQL, Firebase.
Tecnologías Cloud	Google Cloud, Microsoft Azure.
Contenedores	Docker.
Inteligencia Artificial (AI)	Procesamiento de Lenguaje Natural (PLN), Transformers.
Control de versiones	Git, GitHub.
Metodologías	Scrum
Gestión de proyectos	Notion
Sistemas Operativos	Linux, Windows

IDIOMAS

English	B1
Spanish	Nativo

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Backend – Research

Septiembre 2023 – Septiembre 2024

Computer Architecture and Technology Area Group (ARCOS) – Madrid, España.

Desarrollo de estrategias de compilación para lenguaje ensamblador en entornos simulados, para el Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid (contrato temporal), incorporando modelos de IA para la detección y corrección de errores, proporcionando una retroalimentación precisa y coherente sobre los mismos.

- Implementación de funciones de compilación con Python.
- Integración de modelos de PLN a través de APIs REST desarrolladas en Flask.
- Contenerización de APIs utilizando Docker.
- Aplicación de modelos Transformers para la detección de errores de compilación.
- Control de versiones a través de Git y GitHub.

Docente colaborador en las asignaturas de Estructura de Computadores, Sistemas Operativos y Sistemas Distribuidos, abordando temas como desarrollo en ASM, desarrollo de un intérprete de comandos en Linux a través del lenguaje C, implementación de multi-threading y concurrencia, implementación de sistemas peer-to-peer en C y Python, depuración de código e introducción al desarrollo de APIs en Flask.

Gestor de Calidad y Control de Incidentes

Julio 2021 – Abril 2023


Banco del Pacífico – Guayaquil, Ecuador.

Monitorización de procesos en entornos de producción, asegurando la continuidad operativa y la respuesta eficiente a incidentes en colaboración con los equipos de desarrollo y operaciones.

- Monitoreo continuo y gestión de incidentes para la supervisión de infraestructura en servidores Linux/Windows.
- Gestión y configuración de ventanas de mantenimiento en entornos productivos y servidores Linux/Windows, garantizando la disponibilidad y estabilidad de los servicios.
- Administración y resolución de incidentes críticos mediante la adopción de las mejores prácticas de ITIL y utilizando la plataforma Notion para la gestión de tickets y respuesta a incidentes.
- Gestión de bases de datos SQL Server, asegurando la replicación de datos y recuperación ante fallos.


- Desarrollo de un sistema de monitoreo y gestión de incidentes utilizando Power BI, Power Apps y SharePoint, integrando datos desde infraestructuras locales y remotas para mejorar la visibilidad y toma de decisiones.

RECONOCIMIENTOS

Beca Santander – M02-2324 – Máster en Ciencia y Tecnología Informática
Madrid, España. 

EDUCACIÓN

Máster en Ciencia y Tecnología Informática **2023 - 2024**
Universidad Carlos III de Madrid, España. 

Grado en Ingeniería en Sistemas **2018 - 2022**
Computacionales, Universidad de Guayaquil,
Ecuador. 

TRÁMITES REQUERIDOS – ESPAÑA (Solamente uno de los siguientes es requerido)

- Modificación de la situación de estancia por estudios a la situación de residencia y trabajo por cuenta ajena inicial.
- Residencia de Profesionales Altamente Cualificados (PAC) para menores de 30 años.
- Puedo iniciar a trabajar de manera inmediata a 30 horas semanales mientras el trámite se resuelve.
- **Importante:** Asumo personalmente los gastos de tramitación.