

Ingeniero Informático

✉ miguelmjvg@gmail.com

🌐 <https://miguelmj.dev>

🌍 Málaga, España

Tengo 4 años de experiencia profesional como desarrollador en *startups*, que complemento con un aprendizaje continuo y proyectos *open-source*. He ejercido principalmente roles en *backend* y en la creación de herramientas para la automatización (*tooling*).

Como ingeniero, busco desarrollar soluciones mantenibles, ajustadas a la visión clara de un producto software de calidad. Me adapto rápido a nuevos entornos gracias a mi espíritu curioso y autodidacta. Siento un compromiso con la creación de software ético y el desarrollo de tecnologías situadas.

Formación

Actualidad
Sep 2024 **Master en Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial**, Universidad de Málaga

Sep 2021
Sep 2015 **Grado en Ingeniería Informática**, Universidad de Málaga

Experiencia

Actualidad
Sep 2023 **Desarrollador backend**, Gaba Energía
Realizo tareas de desarrollo en *backend*.

Ago 2023
Oct 2021 **Encargado en Toolbox.Academy**, Cluster Gaia
Diseñé el sistema de generación procedimental de ejercicios de programación para la plataforma *toolbox.academy*, participé en la elaboración de los productos educativos que ofrece Digitómica S.L. y realicé tareas variadas de desarrollo, coordinación de equipos y comunicación con los usuarios.

Jul 2021
Sep 2018 **Programador en Toolbox.Academy**, Universidad de Málaga (colaborador eventual)
Desarrollé el módulo experimental de enseñanza de algoritmos de inteligencia artificial de la plataforma *toolbox.academy* para niveles pre-universitarios.

- Sep 2021 **Informático asesor en TXAC Planet 2**, Azaroa Films S.L.
Supervisé los guiones, el rodaje y el montaje de la segunda temporada de TXAC Planet para asegurar su coherencia en los contenidos sobre informática.
- Jun 2021 **Profesor particular de matemáticas y programación**
Ago 2020 Impartí clases de matemáticas de la ESO y para preparación de las PAU.
También de programación en C y Java para estudiantes de ingenierías de primer curso.

Eventos y actividades de interés

- Oct 2024 **Malackathon 1ª Ed.**, Universidad de Málaga
Parte del OktoberTec en la ETSI Informática. Reto: Visualización de datos sobre embalses en España para la gestión sostenible del agua.
(Participante)
- Abr 2022 **Hackathon Deepgram+DEV**, DEV.to
Organizada por Deepgram y DEV.to. Reto: Aplicaciones innovadoras para el reconocimiento de voz automático.
(Participante - 2º puesto)
- Oct 2020 **Hackathon BBVA 2020**, BBVA
Organizada por BBVA Open Innovation. Reto: Evaluación de PyMEs susceptibles de crédito.
(Participante)
- Sep 2019 **HAHackathon**, Universidad de Málaga
Parte del AI Monday organizado en el Polo Digital de Málaga. Reto: Descubrimiento de potenciales empleados para empresas tecnológicas finlandesas.
(Participante)

También participo activamente en comunidades en línea, como StackOverflow (con reputación +2k), y en proyectos de código abierto, como contribuyente y como mantenedor (proyectos de hasta +1k descargas).

- <https://stackoverflow.com/users/8757033>
- <https://github.com/MiguelMJ>

Tecnologías y metodología

- Experiencia profesional en desarrollo backend (Kotlin, Python), scripting (Python, JavaScript, Lua, Bash), lenguajes de consulta (SQL), y herramientas de desarrollo (Git, SSH, Docker).
- Experiencia con metodologías ágiles, revisión de código, tests automatizados y patrones de diseño.
- Conocimientos en ciencia de datos (R, Python), programación de sistemas (C, C++) y desarrollo web (HTML, CSS, JavaScript).

Aptitudes personales

- Resolución de problemas y análisis de errores.
- Trabajo en equipos multidisciplinares.
- Curiosidad y autonomía en proyectos nuevos.
- Redacción y oratoria.

Idiomas

- **Inglés:** Conversación fluida. Dominio para la comunicación especializada en ingeniería del software.
 - B2 (*Cambridge First Certificate*)
 - C1 (Sin certificar)
- **Alemán:** Comprensión lectora básica.
 - A2 (Sin certificar)