

Abraham Escalona S.

Estudiante de Ingeniería Informática y Desarrollador

Abraham Escalona Seco de Herrera | +34 643 925 004 | abraham@abrah.dev | Portfolio: abrah.dev



OBJETIVO

Estudiante de Ingeniería Informática con experiencia en Data Science y actualmente formándome en infraestructuras y desarrollo front-end/móvil. Busco seguir desarrollando mis proyectos personales open-source y trabajos freelance.

SKILLS

Technical Skills

- **Backend:** Python, JavaScript, Java, Dart.
- **Frontend & Mobile:** React, Astro, TailwindCSS, Flutter.
- **Data Science:** Jupyter Notebook, SQL, Pandas, NumPy, Matplotlib, seaborn.
- **DevOps & Infra:** Proxmox, Docker, Kubernetes, Git & GitHub.
- **Other:** Arduino, Markdown, Premiere Pro.

Soft Skills

- **Aprendizaje constante:** En todo momento estoy buscando cosas nuevas que aprender y eventos tecnológicos a los que asistir, como charlas universitarias, T3chfest ...
- **Comunicación efectiva:** Tengo experiencia y me es fácil explicar ideas y conceptos técnicos; en mis redes sociales ([TikTok](#)) lo hago con buenos resultados.

EXPERIENCIA Y PROYECTOS

2026 - Actual | Desarrollador Principal - Karter (Open-Source)

- Desarrollo de una aplicación de mantenimiento de vehículos de código abierto utilizando Flutter y Dart.
- Diseño de arquitectura *local-first* e integración de telemetría con sensores OBD-II.

2025 | Creador de Notion con mas de 2K descargas

- He diseñado y publicado plantillas originales para el Marketplace de Notion. Utilicé técnicas de web scraping para analizar datos para crear mis plantillas, lo que me permitió optimizar mis diseños y posicionarlos mejor.

2025 - Actual | Administrador de Home Lab & IoT

- Diseño, despliegue y mantenimiento de Proxmox VE y orquestación de microservicios mediante contenedores Docker (Dockge, Uptime Kuma) y Kubernetes.
- Gestión de clústeres de almacenamiento, servicios multimedia y herramientas de seguridad de red como Tailscale y AdGuard Home.
- Desarrollo e implementación de nodos IoT a medida utilizando hardware ESP32 y redes malladas Zigbee con MQTT y ESPHome en Home Assistant.

2025 | Desarrollo web para comercio local

- Diseño y desarrollo de sitios web personalizados utilizando Astro, React, TailwindCSS y Strapi.
- Despliegue y optimización de proyectos en plataformas modernas como Vercel y Strapi Cloud.

EDUCACIÓN

2024 - Actual | Grado en Ingeniería Informática *Universidad de Castilla-La Mancha*

- Estudiando actualmente en la ESI de Ciudad Real.

2023 | IBM Data Science Professional Certificate *Coursera*

- Durante este certificado desarrollé y perfeccioné habilidades prácticas en Ciencia de Datos y Machine Learning.
- Aprendí Python y SQL, realicé visualización y análisis de datos, y creé modelos predictivos.
- Certificaciones con honores en *Machine Learning with Python* y *Databases and SQL for Data Science with Python*.

RECONOCIMIENTOS

2022 | 1º en Fase final Interprovincial VI Concurso de Rastreadores *UCLM*

- Desarrollo de habilidades de trabajo en equipo y conocimientos aplicados en electrónica con Arduino.

2023 | 2º en III Competición Intercampus Automatización *UCLM*

- Aprendí a modelar piezas en 3D (Blender) y realizar impresiones 3D con resina utilizando Chitubox.

ENLACES

[Portfolio](#) | [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Notion](#)