

# Raúl García Balongo

 Raulgb4 |  Raúl |  Portfolio profesional |  raulgarciaalongoes@gmail.com

## SOBRE MÍ

---

Ingeniero Informático especializado en Sistemas de Información por la Universidad de Málaga, orientado al análisis de datos y a la transformación de información en conocimiento útil para apoyar la toma de decisiones.

Trabajo con herramientas y tecnologías del ámbito del análisis de datos como Python, SQL, Spark, Power BI, Tableau y entornos cloud como Azure, aplicándolas en tareas de procesamiento, análisis y visualización de datos. Mi formación en ingeniería me aporta una base sólida en matemáticas, estadística y razonamiento lógico para abordar problemas complejos de forma estructurada.

Me caracteriza la curiosidad por entender el porqué de los datos, el pensamiento crítico para cuestionar conclusiones y la capacidad de convertir análisis técnicos en historias comprensibles mediante una comunicación clara y orientada a valor.

Disfruto trabajando en equipo y colaborando con perfiles diversos, manteniendo una actitud constante de aprendizaje, perseverancia y mejora profesional en proyectos reales orientados a datos.

## OBJETIVOS

---

Mi objetivo profesional es incorporarme a un equipo como perfil junior, participando desde el primer momento en proyectos reales que me permitan adquirir experiencia práctica y desarrollar una carrera profesional sólida en el ámbito del análisis de datos, Business Intelligence y desarrollo orientado a datos.

Busco una posición laboral estable que implique responsabilidad y aprendizaje continuo, y no estoy interesado en contratos de prácticas, formación, máster ni doctorado, ya que mi prioridad es el crecimiento profesional dentro de la empresa y la aportación de valor desde un entorno productivo real.

Me siento especialmente motivado por roles donde se combine análisis, visualización y comunicación del dato, así como por entornos tecnológicos donde la información se utilice para apoyar la toma de decisiones y mejorar productos, procesos o servicios.

## IDIOMAS

---

- Español (Nativo)
- Inglés (B2 First - Cambridge University Press & Assessment, Junio 2019, ID: 196ES4210143)

## COMPETENCIAS TRANSVERSALES

---

Cuento con un enfoque de trabajo analítico, estructurado y orientado a resultados, lo que me permite abordar problemas complejos de forma ordenada y eficiente. Destaco por la constancia y perseverancia ante retos técnicos, manteniendo siempre una actitud proactiva hacia el aprendizaje y la mejora continua.

Tengo facilidad para el trabajo en equipo y la colaboración con perfiles diversos, aportando una comunicación clara y constructiva. Me siento cómodo transformando requerimientos técnicos en soluciones comprensibles, útiles y bien alineadas con las necesidades del usuario o del negocio.

Mi formación en ingeniería ha reforzado habilidades clave como la planificación, la gestión del tiempo y la adaptación a nuevos entornos y tecnologías, permitiéndome integrarme con rapidez en proyectos reales y entornos profesionales exigentes.

# MODALIDAD DE TRABAJO

---

Preferentemente modalidad remota, al permitir una mejor optimización de costes asociados a alquiler y transporte, así como una organización del tiempo más eficiente y orientada a resultados.

Mantengo una actitud flexible y estoy abierto a modalidad híbrida cuando el contexto del proyecto, el equipo o la etapa profesional así lo requieran.

# EXPERIENCIA

---

**DEKRA Digital & Product Solutions — *Prácticas***  
*Calificación:* 10/10

Marzo 2025 – Mayo 2025

Desarrollé y mantuve funcionalidades web full-stack para una plataforma de ciberseguridad, trabajando con Django, Angular y PostgreSQL en un entorno productivo. Implementé lógica backend y componentes frontend integrados, mejorando la consistencia y funcionalidad de distintos módulos de la aplicación. Participé en el despliegue y gestión del entorno mediante Docker, facilitando un desarrollo más estable y reproducible. Colaboré en un entorno de trabajo ágil, utilizando Jira para la planificación de tareas y GitLab para el control de versiones y la integración de código. Contribuí activamente al código en producción, adquiriendo experiencia real en desarrollo profesional y trabajo en equipo.

*Tecnologías utilizadas:* Python, Django, Angular, APIs, Git, Jira, PostgreSQL, Docker.

# FORMACIÓN ACADÉMICA

---

2020 – 2025

**Grado en Ingeniería Informática**  
**Universidad de Málaga**

(Mención en Sistemas de Información)

Graduado en Ingeniería Informática por la Universidad de Málaga, con mención en Sistemas de Información y una formación orientada al análisis de datos y a la gestión de la información para apoyar la toma de decisiones. Adquisición de una base sólida en programación, bases de datos, matemáticas y estadística, así como en el diseño y análisis de sistemas de información, desarrollando una visión estructurada del ciclo del dato. Especialización progresiva en análisis de datos y Business Intelligence, trabajando con Python, SQL, Power BI y entornos cloud. Aplicación de estos conocimientos en proyectos académicos y prácticas en empresa, reforzando el trabajo en equipo y la comunicación técnica.

2018 – 2020

**Bachillerato tecnológico**  
**IES Torre Almirante**

Bachillerato Tecnológico orientado al pensamiento lógico, las matemáticas académicas y la resolución de problemas, como base de mi formación técnica posterior.

## PROYECTOS

---

### Personal Portfolio Website [Ver sitio](#)

Diciembre 2025 – Actualidad

Diseño y desarrollo de un sitio web de portfolio personal moderno, orientado a presentar mi perfil profesional, experiencia y proyectos, con un fuerte enfoque en la claridad, la estructura y la usabilidad. El proyecto ha sido completamente rediseñado y reconstruido desde cero utilizando un stack frontend eficiente y mantenible, aplicando buenas prácticas de ingeniería de software, principios de accesibilidad y optimización SEO. El sitio se ha desarrollado como una aplicación estática para priorizar la velocidad, la simplicidad y la mantenibilidad a largo plazo. El portfolio funciona tanto como presentación profesional como demostración práctica de mi enfoque en arquitectura frontend, optimización del rendimiento, internacionalización y organización de código limpio. Incluye soporte multilingüe (inglés / español), buenas prácticas SEO (URLs canónicas, etiquetas hreflang y metadatos Open Graph), así como una arquitectura de información clara para comunicar de forma eficaz mi perfil técnico y mi orientación profesional.

*Tecnologías utilizadas:* Astro, TypeScript, Tailwind CSS, React y GitHub Pages para el despliegue.

### Web browser extension for Moodle Data Analysis — *TFG*

Enero 2025 – Septiembre 2025

[Ver repositorio](#)

*Calificación:* 9,8/10

Diseño y desarrollo de una herramienta de análisis de datos basada en navegador para la extracción, procesamiento y visualización de datos académicos de Moodle, orientada a apoyar la toma de decisiones basada en datos en contextos educativos. Aplicación de técnicas de extracción de datos, procesamiento analítico y flujos de análisis para transformar datos brutos en información estructurada y cuadros de mando interactivos. Generación de informes analíticos exportables en formatos PDF, CSV y DOCX, facilitando la interpretación y el uso práctico de los resultados. Enfoque en visualización de datos y storytelling para comunicar de forma clara patrones de uso, participación y rendimiento académico. Elaboración de un artículo científico en preparación para su publicación, reforzando la relevancia analítica y el impacto práctico del proyecto en el ámbito de la analítica educativa.

*Tecnologías utilizadas:* React, Webpack, Chart.js, TailwindCSS, Docker, y metodologías ágiles.

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

---

Actualmente estoy colaborando en la preparación de un artículo científico basado en mi Trabajo de Fin de Grado, con el objetivo de presentarlo en una revista o congreso especializado en tecnología educativa y análisis de datos.

## CERTIFICACIONES

---

Diciembre 2025 **Certificación en Conceptualizing the Processing Model for Apache Spark Structured Streaming**  
**Pluralsight**

*Aptitudes:* Apache Spark

Diciembre 2025 **Certificación en Data Science Methodology**  
**IBM**

*ID de la credencial:* V2ORMJ9Y2RAO

*Aptitudes:* Jupyter, ETL, Business Analysis, Data Mining y Data-Driven Decision-Making

Diciembre 2025	<b>Certificación en Data Scientist Career Guide and Interview Preparation</b> <b>IBM</b> <i>ID de la credencial: 7JDR9JO05CCN</i> <i>Aptitudes:</i> Preparación de entrevistas, Contratación de personal, Product and Service Knowledge, Comunicación y Desarrollo profesional
Diciembre 2025	<b>Certificación en Databases and SQL for Data Science with Python</b> <b>IBM</b> <i>ID de la credencial: LN8TE88FDW0B</i> <i>Aptitudes:</i> SQL, Bases de datos, Python Pandas, Manipulación de datos y Procesamiento de transacciones
Diciembre 2025	<b>Certificación en Introduction to Microsoft Azure Cloud Services (AZ-900)</b> <b>Microsoft</b> <i>ID de la credencial: PNJGD070TM89</i> <i>Aptitudes:</i> Microsoft Azure, Cloud Computing, Servicios en la nube, Cloud Computing IaaS, Azure Virtual Machines y Virtual Networking
Diciembre 2025	<b>Certificación en Tools for Data Science</b> <b>IBM</b> <i>ID de la credencial: 2GSRMS2A8BEI</i> <i>Aptitudes:</i> Python, Cloud Computing, Big Data, R, Jupyter y Machine Learning
Diciembre 2025	<b>Certificación en What is Data Science?</b> <b>IBM</b> <i>ID de la credencial: YCRBRS69TL6E</i> <i>Aptitudes:</i> Data Science
Diciembre 2025	<b>Especialización en Introduction to Data Science</b> <b>IBM</b> <i>ID de la credencial: O2JLYAFJNYJO</i>
Diciembre 2025	<b>Certificación en Handling Batch Data with Apache Spark on Databricks</b> <b>Pluralsight</b> <i>Aptitudes:</i> Apache Spark y Azure Databricks
Diciembre 2025	<b>Certificación en Implementing an Event Log with Kafka</b> <b>Pluralsight</b> <i>Aptitudes:</i> Apache Kafka
Diciembre 2025	<b>Certificación en SnowPro Core: Snowflake Cloud Data Platform Features and Architecture</b> <b>Pluralsight</b> <i>Aptitudes:</i> Snowflake
Diciembre 2025	<b>Certificación en Snowflake Cloud Data Platform: Getting Started</b> <b>Pluralsight</b> <i>Aptitudes:</i> Snowflake
Diciembre 2025	<b>Certificación en Up and Running with Databricks</b> <b>Pluralsight</b> <i>Aptitudes:</i> Azure Databricks

- Diciembre 2025 **Certificación en Getting Started with Apache Spark on Databricks**  
**Pluralsight**  
*Aptitudes:* Apache Spark y Azure Databricks
- Noviembre 2025 **Certificación en Up and Running with MongoDB for Data Analysts**  
**Pluralsight**  
*Aptitudes:* MongoDB
- Noviembre 2025 **Certificación en Power BI**  
**Santander Open Academy**  
*ID de la credencial:* OA-2025-1113001958369  
*Aptitudes:* Microsoft Power BI y Visualización de datos
- Noviembre 2025 **Certificación en Introducción a la Ciencia de Datos**  
**Santander Open Academy**  
*ID de la credencial:* OA-2025-1112001953276  
*Aptitudes:* Análisis de datos, Ciencia de datos y Análisis de Big Data
- Noviembre 2025 **Certificación en Negociación**  
**Santander Open Academy**  
*ID de la credencial:* OA-2025-1102001909710  
*Aptitudes:* Negociación.
- Noviembre 2025 **Certificación en Prompting responsable: maximiza la IA en tu negocio**  
**Santander Open Academy**  
*ID de la credencial:* OA-2025-1102001909592  
*Aptitudes:* Prompts de IA e IA para negocios.
- Octubre 2025 **Certificación en Pensamiento crítico y resolución de problemas**  
**Santander Open Academy**  
*ID de la credencial:* OA-2025-1030001899782  
*Aptitudes:* Pensamiento crítico y resolución de problemas.
- Junio 2019 **Cambridge English Level 1 (B2) Certificate in ESOL International**  
**University of Cambridge**  
*ID de la credencial:* 196ES4210143  
He conseguido una puntuación de 171 en el examen B2 First de la Universidad de Cambridge.  
*Aptitudes:* Inglés.