

# Raúl García Balongo

 Raulgb4 |  Raúl |  Portfolio profesional |  raulgarcialongoes@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***

Marzo 2025 – Mayo 2025

Calificación: 10/10

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

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