

# Dmitry Ryzhenkov

## Data Scientist

04740 Roquetas de Mar (Almería) | (+34) 652 404 427 | dmitryryzhenkov.dev@gmail.com

### EXPERIENCIA LABORAL

#### HACK A BOSS, A Coruña - Data Scientist & Technical Developer

01/2024-ACTUALIDAD

Desarrollo autónomo de soluciones de datos end-to-end y herramientas internas (I+D) en un equipo de datos de 2 personas, reportando directamente a negocio/producto.

- **Plataforma de Evaluación con IA (APIs + LLMs + GCP):**
  - Diseñé la batería técnica (ítems y rúbricas psicométricas) y construí la solución completa, procesando **+150 perfiles técnicos** para un cliente B2B. Automaticé la evaluación con **Gemini Pro**, implementando Chain-of-Thought para alinear el razonamiento del modelo a los constructos psicométricos.
  - **Impacto:** Creación de dashboards de mapas de talento y skill gaps organizacionales para decisiones estratégicas.
  - **Ingeniería:** Pipeline tolerante a fallos (reintentos, caché local/WAL) asegurando la integridad de datos ante errores de red.
- **Motor de Optimización de Alto Rendimiento (Python + Zig):**
  - Diseño e implementación desde cero de un algoritmo genético para optimización combinatoria.
  - **Performance:** Reescribí el núcleo computacional en **Zig**, reduciendo la ejecución de minutos a **<1 segundo** y eliminando el overhead de Python (gestión manual de memoria, bitmasks, cache locality).
- **Automatización & Data Engineering (AWS + Python):**
  - Desarrollo de scripts en **AWS Lambda** para automatizar notificaciones críticas.
  - **Impacto:** Ahorro medido de **+150h/año** de trabajo manual y eliminación total de errores humanos en la comunicación B2C.
  - **Ingeniería:** Extracción de datos mediante ingeniería inversa de APIs legacy para máxima eficiencia.
- **Análisis & Calidad Técnica:**
  - **Analítica:** Análisis estadístico de covarianza (ANCOVA/NPS) para impulsar mejoras metodológicas y optimizar la selección de talento.
  - **Code Auditing:** Revisiones de código a proyectos de usuarios para asegurar buenas prácticas y detectar patrones de error.

### HABILIDADES

- **Lenguajes de Programación:** Python, SQL, C, Zig.
- **Idiomas:** Castellano, Inglés, Ruso.
- **Cloud & Infra:** AWS (Lambda, S3, EC2, EventBridge, RDS), Linux, Docker, Git/GitHub/GitLab.
- **ML & Data:** NumPy, Pandas, Seaborn, Torch, Scikit Learn, Keras, LLMs
- **Soft Skills:** Liderazgo Técnico, Comunicación Técnica, Autonomía, Resolución de Problemas.

### FORMACIÓN

#### HACK A BOSS, A Coruña - Data Science & IA (2023)

Universidad de Almería, Almería - Grado en Psicología (2017-2021)