

# Marcos Linares Sánchez

## Junior AI Engineer · GenAI & Automation

Madrid, España | [marcos.info.ing@gmail.com](mailto:marcos.info.ing@gmail.com) | +34 674 915 194

Portfolio: [marcoslinares.dev](https://marcoslinares.dev) | LinkedIn: [LinkedIn](#)

### PERFIL

Estudiante de Ingeniería Informática orientado a IA aplicada, GenAI y automatización de procesos. Me interesa construir soluciones útiles para negocio: asistentes inteligentes, agentes, extracción documental, modelos predictivos y herramientas que reduzcan trabajo manual, errores y costes.

Destaco por mi capacidad para entender procesos reales, detectar oportunidades de eficiencia y convertir necesidades poco definidas en soluciones técnicas claras, funcionales y presentables.

### EXPERIENCIA

**NTT DATA** — Madrid, España

**Marzo 2026 – Actualidad**

**Becario en Inteligencia Artificial**

- Desarrollo de aplicaciones internas orientadas a automatizar procesos, centralizar información y mejorar la eficiencia operativa dentro de la compañía.
- Participación en el análisis de necesidades internas, diseño funcional de soluciones y construcción de herramientas completas desde la idea inicial hasta una aplicación funcional.
- Desarrollo end-to-end de soluciones con backend, frontend, base de datos, validaciones, flujos de aprobación, exportación a Excel, logging y auditoría.
- Trabajo con Python, FastAPI, HTML, CSS, JavaScript, bases de datos y automatización de procesos en un entorno corporativo real.

**NTT DATA** — Madrid, España

**Febrero 2026 – Marzo 2026**

**Becario en Data & Analytics (DNA)**

- Participación en proyectos de datos para cliente del sector bancario dentro del área de Data & Analytics.
- Apoyo en tareas de análisis, tratamiento y visualización de datos en entorno corporativo.
- Uso de herramientas como AWS, PySpark, Google Colab, MicroStrategy y QuickSight.
- Desarrollo de una base práctica en proyectos de datos y transición progresiva hacia iniciativas de inteligencia artificial aplicada y automatización.

**PROYECTOS DESTACADOS** — Portfolio: [marcoslinares.dev](https://marcoslinares.dev)

**Workforce Planner** — Aplicación interna de automatización operativa

- Aplicación web desarrollada individualmente para sustituir Excels, cálculos manuales y solicitudes dispersas por un flujo único de formularios, aprobación, calendario, rentabilidad y auditoría.
- Centralización de ausencias, jornadas, edición manual, exportación a Excel y trazabilidad en un entorno operativo entre NTT Data y BBVA.
- Tecnologías: Python, FastAPI, SQLAlchemy, SQLite, HTML, CSS, JavaScript, OpenPyXL y Docker.

**FacturasGPT5** — Automatización documental con IA

- Sistema de IA documental para extraer información relevante de facturas eléctricas en PDF y convertirla en datos estructurados.
- Diseño de un pipeline en dos fases: extracción amplia del contenido visible, generación de texto intermedio revisable y transformación posterior a JSON plano con campos normalizados.
- Incorporación de fallback visual para documentos sin texto embebido y exportación final a CSV compatible con Excel.
- Tecnologías: Python, OpenAI API, modelos GPT, pypdf, pdf2image, Pillow, JSON, CSV y automatización de flujos.

**NovaAssist AI** — Asistente GenAI para procesos internos

- Asistente GenAI orientado a resolver dudas sobre procesos internos, funcionalidades y uso de una aplicación empresarial.
- Diseño de una experiencia conversacional basada en contexto controlado, documentación del sistema y respuestas enfocadas a usuarios no técnicos.
- Enfoque en soporte interno, reducción de fricción operativa, explicación de funcionalidades y mejora de la autonomía del usuario.
- Tecnologías: LLMs, prompting, Python, HTML, CSS y JavaScript.

### **LaLiga Match Predictor — Machine Learning aplicado**

Mini proyecto académico de Machine Learning clásico para estimar probabilidades de victoria local, empate o victoria visitante.

- Construcción de un pipeline completo: carga de datos, limpieza, feature engineering, entrenamiento, comparación de modelos y evaluación probabilística.
- Evaluación mediante métricas como Log Loss, Accuracy y Brier Score, con selección automática del mejor modelo.
- Tecnologías: Python, Pandas, NumPy, Scikit-learn, Matplotlib e ipywidgets.

### **EDUCACIÓN**

**Universidad Camilo José Cela** — Madrid, España

**Grado en Ingeniería Informática**

**2022 – Presente**

- Estudiante de 4º curso, con enfoque actual en IA aplicada, automatización, GenAI, machine learning y desarrollo de soluciones digitales orientadas a negocio.

**Stanford University & DeepLearning.AI** — Online

**Machine Learning Specialization**

**Julio 2025**

- Formación práctica en aprendizaje supervisado, no supervisado, sistemas de recomendación y reinforcement learning con Python, NumPy, Pandas y Scikit-learn.
- [Certificado verificado](#)

### **SKILLS**

**IA aplicada y GenAI:** OpenAI API, LLMs, prompt engineering, asistentes GenAI, agentes y extracción documental.

**Backend y automatización:** Python, FastAPI, SQLAlchemy, APIs, PDFs, JSON, CSV, Excel, OpenPyXL.

**Data & ML:** SQL, PySpark, Pandas, NumPy, Scikit-learn, clasificación, evaluación de modelos y NLP básico.

**Frontend y producto:** HTML, CSS, JavaScript, Streamlit y diseño de interfaces funcionales.

**Herramientas:** AWS, Google Colab, Jupyter Notebook, MicroStrategy, QuickSight, Docker, VS Code, Linux/WSL.

### **IDIOMAS**

Español: nativo

Inglés: B2/C1