



# Juan Carlos Sánchez García

Estudiante de Ingeniería Informática

Madrid, España | +34 646 631 637 | [juanki.sgbh@gmail.com](mailto:juanki.sgbh@gmail.com) | [Portfolio](#) | [LinkedIn](#)

## Resumen

Ingeniero Informático en formación con experiencia práctica en desarrollo backend, cloud computing y machine learning. He trabajado en entornos ágiles desarrollando soluciones con Angular, ASP.NET, SpringBoot y Docker, en empresas como Bosch y Auchan. Poseo un nivel avanzado de inglés (TOEFL, University of Texas at Austin) y formación adicional en marketing digital y design thinking. Me enfoco en la eficiencia tecnológica, la automatización de procesos y el desarrollo de soluciones robustas orientadas a resultados.

## Experiencia Profesional

- **Septiembre 2024 – Presente | Bosch Spain | Prácticas Desarrollo de Software**
  - Desarrollé herramientas internas para la gestión de materiales y proyectos, utilizando Angular 18, ASP.NET y Node-Red, mejorando la eficiencia en procesos de gestión de proyectos.
  - Desarrollo Trabajo de Fin de Grado (TFG): Diseño e implementación de un sistema avanzado para la detección de anomalías en procesos industriales.
    - Arquitectura basada en Docker, Kafka, Airflow y Azure ML
    - Desarrollo de pipelines para ingestión, procesamiento y despliegue de modelos de machine learning.
    - Objetivo: optimizar la calidad del producto mediante detección temprana de defectos.
- **October 2023 – January 2024 | Auchan Group | Prácticas Desarrollo de Software**
  - Implementé una API en Java/SpringBoot para el cálculo de redenciones, integrada en aplicaciones internas desarrolladas en ASP.

## Proyectos Relevantes

- **Predicción de estadísticas de jugadores de fútbol – Flask + Web Scraping**

Desarrollo de una aplicación web que predice el rendimiento de jugadores en su próximo partido. Se integraron datos de múltiples fuentes mediante scrapers personalizados con Selenium y BeautifulSoup. El backend en Flask se encargaba del procesamiento y exposición de resultados a través de una interfaz simple y funcional.
- **Monitorización de sensores Arduino – Aplicación Java**

Aplicación de escritorio en Java para la monitorización en tiempo real de sensores físicos conectados a placas Arduino.

## Educación

2021 - 2022 *University Of Texas at Austin*  
- English Language Program

2020 - Present *Universidad Europea de Madrid*  
- Ingeniería Informática (4th año, pendiente de TFG)

Additional certifications  
- Fundamentos de Digital Marketing (Google),  
- Enterprise Design Thinking Practitioners (IBM),

## Habilidades Técnicas / Extras

**Lenguajes de programación:** Python, Java, SQL, TypeScript, C#

**Frameworks/Herramientas:** Angular 18, Docker, Azure DevOps, Azure ML, Git, Airflow, SVN, Flask, ASP.NET, VSCode, Eclipse.

**Idiomas:** Ingles avanzado

Carta de recomendacion disponible por parte de Bosch España

Autorización de trabajo: Residente Permanente de los EE. UU. (Green Card)