



Marcos Rodrigo Díaz

ESTUDIANTE INGENIERÍA INFORMÁTICA



626912083



marcosrodrigodiaz@gmail.com



<https://www.linkedin.com/in/marcos-rodrigo-diaz>

EXTRACTO PROFESIONAL

Estudiante de **Ingeniería Informática** con el propósito de aportar valor en cada proyecto y contribuir al desarrollo de soluciones tecnológicas de impacto. Con gran orientación al trabajo en equipo y capacidad para motivar a los compañeros, favoreciendo que alcancen su máximo rendimiento. Destacada generación de ideas innovadoras y soluciones prácticas. Con gran motivación por el aprendizaje continuo y el crecimiento profesional, se busca una primera experiencia en el mercado laboral a través de prácticas que permitan aplicar conocimientos, adquirir nuevas habilidades y desarrollarse como profesional.

FORMACIÓN

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (2022 - ACTUALIDAD)

Universidad Carlos III de Madrid, Leganés

EXPERIENCIA

PROFESOR PARTICULAR DE FÍSICA Y MATEMÁTICAS (2023 - 2025)

Impartí clases personalizadas a estudiantes de secundaria y bachillerato, adaptando la metodología a sus necesidades. Preparé materiales de apoyo y realicé seguimiento del progreso. Los alumnos mejoraron sus calificaciones significativamente y la mayoría consiguieron aprobar asignaturas pendientes.

IDIOMAS

- **Español** | Nativo
- **Inglés** | Nivel B2 First (Cambridge). Homestay de 2 semanas en Brighton, Reino Unido

COMPETENCIAS TÉCNICAS

- **Lenguajes de programación:** C/C++, Python, SQL
- **Diseño y Desarrollo Web:** JavaScript, CSS, HTML
- **Desarrollo:** Desarrollo web completo
- **Hojas de cálculo:** Microsoft Excel (nivel avanzado)
- **Otros:** Gestión de bases de datos, criptografía, inteligencia artificial, aprendizaje automático

PROYECTOS DESTACADOS

- **AEKI: Prototipo interactivo para tiendas físicas**
 - Desarrollo de app web/móvil que mejora la experiencia de compra usando gestos, voz y NFC; integración de APIs, rutas y arquitectura cliente-servidor. Aprendizaje en usabilidad y trabajo colaborativo.
- **Interfaz web navideña accesible**
 - Creación de página web interactiva y accesible centrada en la experiencia navideña, con funcionalidades como registro, cartas, juegos, recetas y mapa interactivo. Énfasis en diseño inclusivo, responsive y buenas prácticas de accesibilidad.
- **Plataforma de apuestas con criptografía**
 - Implementación de cifrado y firma digital en plataforma de apuestas (AES-GCM, RSA/SHA-256, Flask). Protege datos y operaciones, con experiencia real en validación segura y modularidad.
- **Sistemas operativos: programación avanzada**
 - Prácticas en C/C++ sobre llamadas al sistema, intérpretes y multihilo. Fortalecimiento de competencias en concurrencia, recursos y solución de problemas complejos.

OTROS DATOS

- Carnet de conducir con coche propio.
- Disponibilidad total para desplazamiento a Madrid