

ANGONESE JUAN PABLO

📍 Córdoba, Córdoba, Argentina ✉️ juan.angonese06@gmail.com ☎️ +54357254-0704 🌐 in/juanangonese 📄 github.com/JuanAngonese

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante avanzado de Ingeniería en Sistemas con interés en redes e infraestructura, bases de datos y desarrollo backend. Busco una pasantía para aplicar y ampliar mis conocimientos técnicos.

PROYECTOS

Seguimiento de Emisiones CO2 de Ollama IA con CodeCarbon

UTN FRC • Mayo 2025 – Julio 2025

- Implementé un sistema de monitoreo energético utilizando CodeCarbon y el módulo EmissionsTracker, registrando emisiones y consumo energético en intervalos de 1 a 5 segundos.
- Generé reportes estructurados en CSV con hasta 10.000 registros por sesión, facilitando el análisis comparativo entre ejecuciones.
- Desarrollé una interfaz interactiva para enviar consultas a un modelo de IA, simulando cargas computacionales de 5 a 30 operaciones/segundo con el objetivo de evaluar la variación en consumo energético.
- Logré visualizar métricas resumidas en consola, permitiendo una rápida interpretación del rendimiento y del impacto energético.

Simulador de Cajas de Supermercado

UTN FRC • Mayo 2025 – Julio 2025

- Diseñé un modelo de simulación basado en eventos discretos, incluyendo llegadas de clientes y finalización de servicios.
- Implementé colas diferenciadas (rápida y normal) utilizando distribuciones exponenciales para modelar tiempos de llegada y atención.
- Calculé tiempos de espera, niveles de ocupación por caja y estadísticas del flujo de atención, obteniendo información clave para comparar escenarios operativos.
- Incorporé un escenario continuo para el cálculo del tiempo de impresión del ticket, mejorando la precisión del modelo final.

API REST con Node.js y React para la Gestión de Recursos Multimedia

UTN FRC • Mayo 2024 – Julio 2024

- Desarrollé una API REST con Node.js, Express y Sequelize con CRUD, paginación y filtros.
- Implementé un frontend en React con búsqueda filtrada y consumo en tiempo real de la API.
- Realicé pruebas de endpoints con Postman y gestioné versiones con Git/GitHub.

EDUCACIÓN

Ingeniería en Sistemas de Información

Universidad Tecnológica Nacional • 2022- Actualidad

- Estudiante avanzado cursando el último año.

Bachiller en Economía y Administración

IPEM N° 158 "LEOPOLDO LUGONES" • 2015-2020

CERTIFICADOS

HACKLAB 2025 INTERNACIONAL

GISSIC – UTN • 2025

- Competencia de Ciberseguridad
- Participación en competencia práctica de ciberseguridad.
- Desarrollo de habilidades prácticas en análisis y técnicas de seguridad.

HABILIDADES

Lenguajes: Python, JavaScript, SQL

Frameworks / Tecnologías: Node.js, Express, React, Sequelize

Herramientas: Git/GitHub, Linux, Postman

Metodologías: Scrum

Idiomas: Español (nativo), Inglés (B1)