

Martín González Prieto

Estudiante avanzado de Ingeniería en Informática

📍 Buenos Aires, Argentina ✉ mgonzalezp@fi.uba.ar ☎ 011 2235-8723 💼 mgonpri 🌐 tin-gprieto

Education

Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires (FIUBA), Carrera de grado in Ingeniería en Informática – Buenos Aires, Argentina Ene 2019 – presente
Estudiante avanzado de Ingeniería en Informática.

- 195 de 226 créditos aprobados (86% de la carrera)
- Promedio general: 7,74

Universitat Politècnica de València (UPV), Intercambio académico in Ingeniería en Informática – Valencia, España Feb 2025 – Jul 2025
Intercambio académico con la carrera de grado en Ingeniería en Informática y con el Máster Universitario en Ciberseguridad y Ciberinteligencia (MUCC).

- Computación paralela
- Concurrencia y sistemas distribuidos
- Informática forense y análisis de malware (MUCC)
- Pentesting y hacking ético (MUCC)
- Sistemas basados en Deep Learning para la Industria

Colegio Nacional de Buenos Aires, Educación secundaria in Bachiller – Buenos Aires, Argentina Ene 2014 – Dec 2018

Experience

Ayudante ad honorem, FIUBA – Buenos Aires, Argentina Mar 2024 – Jun 2025
Colaboración docente en la materia "Organización del Computador" de la carrera de Ingeniería en Informática.

- Corrección de trabajos prácticos
- Contenidos: representación binaria, microarquitectura x86, Assembly y caching

Secretario Ejecutivo de CEPSI y NGL, Centro Argentino de Ingenieros (CAI) – Buenos Aires, Argentina May 2024 – Dec 2024
Pasantía en rol administrativo dentro de comisiones directivas y técnicas.

- Gestión de tareas administrativas
- Coordinación de reuniones
- Confección de minutas y seguimiento de proyectos internos

Programador Frontend, Banco Provincia de Buenos Aires – Buenos Aires, Argentina May 2021 – Ago 2022
Participación en el desarrollo de soluciones web para el sector bancario.

- Desarrollo de portal de noticias con React
- Implementación de CMS institucional utilizando Angular
- Relevamiento y análisis de requerimientos junto a áreas de negocio

Languages

- Español — Nativo
- Inglés — Intermedio

Technical Skills

Lenguajes de programación: C, Python, Rust, JavaScript, TypeScript, Java, Assembly, SQL

Desarrollo web: HTML, CSS, SASS, React, Angular JS

Machine Learning y Deep Learning: TensorFlow, Scikit-learn, Keras

Herramientas de visualización de datos: Matplotlib, Seaborn

Sistemas de gestión de bases de datos (SGBD): MongoDB, PostgreSQL

Herramientas: Docker, Linux, Git, Github, Makefile, Bash (Shell Scripting)

Ofimática: Excel (intermedio), Sony Vegas, GIMP

Soft Skills

- Comunicación efectiva y trabajo en equipo
- Pensamiento crítico y resolución de problemas
- Organización y optimización de tareas
- Adaptabilidad a nuevos desafíos

Certifications

Qiskit Fall Fest Mentor (IBM)

Organizador de las primeras jornadas Qiskit Fall Fest en FIUBA.

- Difusión y contacto con sponsors
- Organización del evento Kickoff y Hackathon

Data Classification and Summarization Using IBM Granite (IBM)

Curso de IBM sobre clasificación y resumen de datos utilizando IBM Granite.

- Técnicas de preprocesamiento de datos
- Modelos de clasificación y resumen
- Implementación práctica con IBM Granite

Projects

Agentes Autónomos de Prevención

Trabajo grupal final para la materia "Taller de Programación" que consiste en el desarrollo de un sistema de seguridad urbana con drones y cámaras que detectan y resuelven incidentes mediante mensajería asincrónica y visión artificial.

- Desarrollado en Rust para ambientes Unix y Linux.
- Implementación propia del protocolo MQTT 5.0 con QoS 1.
- Coordinación de drones y cámaras mediante arquitectura Pub/Sub.
- Detección de incidentes con Microsoft Azure AI Vision.
- Gestión de concurrencia mediante hilos y threadpools.

Toolbox para C

Colección de herramientas personales en C para la creación de interfaces de terminal, estructuras de datos y testeo unitario.

- Interfaz de terminal interactiva con colores ANSI.
- Implementación de TDAs como Listas, Colas y Hash.
- Gestión de componentes mediante memoria dinámica.
- Funciones auxiliares para agilizar el testeo unitario.
- Organización modular en Interfaz, TDAs y Tools.

Darkness Awesome Theme

Tema personalizado para el gestor de ventanas Awesome WM para Linux, enfocado en una estética oscura e integración de widgets informativos.

- Configuración de entorno de escritorio escrita en Lua.
- Widgets de batería, temperatura y Spotify integrados.
- Personalización estética de fondos, íconos y resolución.

TanGo - Gestión Turística

Trabajo grupal final de la materia "Gestión de Sistemas Informáticos". Plataforma web, similar a TripAdvisor, para gestionar y visualizar hoteles, restaurantes y actividades turísticas mediante microservicios y asistencia de IA.

- Arquitectura Full Stack con Spring Boot y Next.js.
- Base de datos NoSQL utilizando MongoDB 8.0.
- Contenedores Docker para despliegue simplificado de servicios.
- Integración de Google Gemini AI y Google Maps.
- Gestión de imágenes mediante almacenamiento bucket en Supabase.