

Martín González Prieto

Estudiante avanzado de Ingeniería en Informática

 Buenos Aires, Argentina  mgonzalezp@fi.uba.ar  011 2235-8723  mgonpri  tin-gprieto

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) – May 2024 – Dec 2024

Buenos Aires, Argentina

Pasantía en rol administrativo dentro de comisiones directivas y técnicas.

- Gestión de tareas administrativas
- Coordinación de reuniones
- Confección de minutos 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

Education

Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires (FIUBA), Carrera de grado in Ene 2019 – presente

Ingeniería en Informática – Buenos Aires, Argentina

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 Feb 2025 – Jul 2025

Informática – Valencia, España

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 Ene 2014 – Dec 2018

Aires, Argentina

Languages

- Español — Nativo
- Inglés — Intermedio

Technical Skills

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

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

Desarrollo web: HTML, CSS, SASS, React, Angular JS, Next.js, SpringBoot

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

Herramientas de visualización de datos: Matplotlib, Seaborn, Datadog, Grafana

Sistemas de gestión de bases de datos (SGBD): SQL, Neo4j, MongoDB, PostgreSQL

Computación de alto rendimiento (HPC): OpenMP, MPI, CUDA

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
- Proactividad y autonomía
- being agile - Scrum y metodologías ágiles

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.
- Detección de incidentes con Microsoft Azure AI Vision.
- Coordinación de drones y cámaras mediante arquitectura Pub/Sub.
- 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 del Desarrollo 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.
- Gestión de proyecto mediante metodologías ágiles (Scrum) y control de versiones con Git.
- Integración de Google Gemini AI y Google Maps.
- Gestión de imágenes mediante almacenamiento bucket en Supabase.