

# María José Infante Avellaneda

Matemática - Desarrolladora Backend

+57 3115280262 | [mainfantea@unal.edu.co](mailto:mainfantea@unal.edu.co) | [GitHub](#) | [Portafolio](#) | [LinkedIn](#)

Bogotá D.C, Colombia

Matemática en formación bilingüe (inglés B2) con enfoque en análisis de datos estructurados. Tengo bases sólidas en teoría de conjuntos, probabilidad y matemáticas discretas, así como en algoritmos y estructuras de datos, incluyendo fundamentos de teoría computacional, análisis de complejidad, recursión, listas, árboles y grafos. Aplico este conocimiento al diseño y modelado de bases de datos relacionales (PostgreSQL, MySQL), respaldado por formación en SQL, normalización (3FN) y teoría computacional. Me interesa emplear estas competencias en contextos donde los datos y la lógica impulsen decisiones inteligentes.

Trabajo bien bajo presión, soy organizada, autodidacta y disfruto colaborar en entornos que exigen pensamiento crítico y mejora continua.

## EDUCACIÓN

*Generation Colombia, [virtual]*

**Junio 2025 - septiembre 2025**

**Bootcamp desarrollo Full-stack Java**

*Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia*

**Agosto 2023 - actualidad**

**Pregrado en matemáticas**

## EXPERIENCIA LABORAL

*Capital Humano Medicina Ocupacional, Bogotá D.C, Colombia*

**Noviembre 2022 - actualidad**

**Analista de datos y administrativa**

- Diseñé e implementé una base de datos relacional en PostgreSQL para la gestión de personal, aplicando principios de teoría de conjuntos y normalización (hasta 3FN) para mantener integridad y consistencia en más de 800 registros activos e históricos.
- Migré estructuras y datos entre sistemas (Google Sheets → CloudSQL), asegurando integridad referencial mediante llaves primarias y foráneas, con validaciones previas escritas en SQL.
- Automatización de procesos rutinarios mediante Google Apps Script, incluyendo consolidación de datos, envío de alertas automatizadas y generación de reportes diarios y mensuales.

*Concentrix, Bogotá D.C, Colombia*

**is is is**

**Agosto 2021 -**

**Enero 2022**

**Agente bilingüe de servicio al cliente**

- Atención telefónica en inglés a clientes de EE. UU. sobre productos bancarios.
- Desarrollo de habilidades en multitarea, manejo de CRM y documentación simultánea.
- Fortalecimiento de la fluidez en inglés, comunicación empática y gestión de clientes difíciles.

## HABILIDADES

SQL (hasta 3FN) | PostgreSQL | MySQL | Google Apps Script | Git y GitHub | Java | Spring Boot | SQL | CSS | HTML | SCRUM

## IDIOMAS

- Español (Nativo)
- Inglés (B2)
- Alemán (A2)