

MATHIAS HUQUE

DESARROLLADOR DE SOFTWARE

Montevideo, Uruguay | contact@mathiashuque.dev | [in/mathias-huque](https://in.mathias-huque) | mathiashuque.dev

RESUMEN

Desarrollador de software e ingeniero de software con más de 7 años de experiencia práctica en programación, que se desempeña además como docente universitario. Combina el rigor de la programación funcional con un desarrollo full-stack pragmático, junto con una capacidad -perfeccionada en la docencia- para descomponer sistemas complejos en aplicaciones mantenibles y escalables.

EXPERIENCIA

Profesor - Fundamentos de la Computación | Febrero 2026 - Presente

Universidad ORT Uruguay | Montevideo, Uruguay

- Diseño y dictó un programa de programación funcional, enseñando a los estudiantes a construir y verificar modelos computables de programas a partir de especificaciones formales.
- Desarrolló estándares de código para escribir código modular y libre de efectos secundarios, utilizando funciones puras, inmutabilidad y recursión, basados en representaciones de datos fundamentadas en la teoría.
- Diseño trabajos prácticos que traducen especificaciones en definiciones de funciones precisas, logrando una tasa de aprobación en primera instancia superior al 90%, con mínima necesidad de rehacer el trabajo.

Ayudante de Cátedra - Estructuras de Datos y Algoritmos I | Marzo 2025 - Diciembre 2025

Universidad ORT Uruguay | Montevideo, Uruguay

- Dirigí clases prácticas de estructuras de datos y algoritmos para grupos de más de 30 estudiantes, brindando tutorías personalizadas que mejoran las calificaciones de más del 70% de los estudiantes asistidos.
- Redacté ejercicios y guías de solución para más de 20 series de problemas, cuyas revisiones fueron adoptadas en todas las ediciones posteriores del curso.
- Construí y mantuve programas y scripts en C++ para trabajos prácticos y demostraciones, totalizando más de 2.000 líneas de código instructivo.

PROYECTO

Portafolio - Sitio Personal | Febrero 2026

www.mathiashuque.dev

- Centro que exhibe en profundidad proyectos de desarrollo seleccionados, junto con formación académica y áreas de enfoque técnico.
- Desarrollado con tecnologías modernas que abarcan front-end, back-end y herramientas de desarrollo.
- Incluye 3 canales de contacto directo (GitHub, LinkedIn, correo electrónico) para reclutadores y colaboradores.

EDUCACIÓN

Ingeniería en Sistemas | 2027

Universidad ORT Uruguay | Montevideo, Uruguay

- Estudiante de último año de Ingeniería en Sistemas, con graduación prevista para marzo de 2027.

Licenciatura en Ingeniería de Software | 2026

Universidad ORT Uruguay | Montevideo, Uruguay

- Enfocada en el diseño, desarrollo, prueba y mantenimiento de sistemas de software, con bases sólidas en programación, algoritmos, arquitectura, bases de datos y buenas prácticas de ingeniería para construir aplicaciones confiables y escalables.

Bachillerato Tecnológico - Des. Web, Des. y Soporte de Software, Videojuegos, Robótica | 2019 - 2021

UTU (Universidad del Trabajo del Uruguay) | Montevideo, Uruguay

- Educación secundaria técnica en desarrollo web, desarrollo y soporte de software, videojuegos y robótica, la base de más de 7 años de experiencia en programación.

HABILIDADES

Lenguajes de Programación: C++, C#, JavaScript, TypeScript, Python, Java, SQL

Frontend: Angular, React, Next.js, React Native, HTML5, CSS, Tailwind CSS

Backend: Node.js, Express.js, NestJS, .NET, EF Core, GraphQL, REST APIs

Bases de Datos: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, SQL Server, Prisma, Sequelize, Mongoose

Cloud y DevOps: AWS, Google Cloud, Azure, Docker, Git, GitHub, CI/CD, Linux, Vercel, Firebase

Testing: Jest, Jasmine, Cypress, Cucumber

Herramientas y Otros: Postman, Figma, Scrum, Agile

Idiomas: Inglés - Dominio C2, Español - Nativo