

# Giovanni Buchieri

[giovabuchieri@gmail.com](mailto:giovabuchieri@gmail.com) | [linkedin.com/in/giovab](https://www.linkedin.com/in/giovab) | [github.com/GiovA07](https://github.com/GiovA07) | [giovab.me](https://giovab.me)

## SOBRE MI

---

Recientemente graduado como Licenciado en Ciencias de la Computación, enfocado en dar mis primeros pasos profesionales y con gran interés en el desarrollo backend. Durante la carrera construí una base sólida en programación y bases de datos, tanto a través del estudio de los fundamentos teóricos como en la implementación de proyectos prácticos. Soy una persona proactiva, actualmente estudiando inglés para potenciar mis habilidades, y busco un entorno donde pueda aplicar lo aprendido mientras sigo creciendo como desarrollador.

## EDUCACIÓN

---

### Universidad Nacional de Río Cuarto

*Analista en Computación*

Río Cuarto, Cba. Argentina

Marzo 2021 – Febrero 2024

### Universidad Nacional de Río Cuarto

*Licenciatura en Ciencias de la Computación*

Río Cuarto, Cba. Argentina

Marzo 2021 – Junio 2026

## PROYECTOS

---

### Pointer Analysis | C, Flex, Bison

Tesis

- Estudio en profundidad del algoritmo de Wave Propagation para el análisis de punteros.
- Diseño de una extensión sensible al flujo para observar la evolución del grafo de punteros instrucción por instrucción, permitiendo un seguimiento más preciso del estado del programa.
- Implementación de analizadores léxicos y sintácticos utilizando Flex y Bison para automatizar el procesamiento del código fuente.

### Simulación de Autómatas Biológicos | Python, React, API REST

Proyecto de Analista

- Colaboración en equipo para construir una simulación de autómatas celulares con interacciones complejas de entidades, incluyendo bacterias, bacteriófagos y antídotos.
- Desarrollo de la lógica central en una API REST con Python para calcular y servir eficientemente las modificaciones del estado del tablero.
- Integración del backend con un frontend en React, garantizando la transmisión fluida de datos para renderizar la cuadrícula.

### Aplicación To-Do List | Python, Django

- Desarrollo de la arquitectura backend para una aplicación web de gestión de tareas utilizando Python y Django.
- Implementación de vistas dinámicas y estructuración de la interfaz de usuario mediante la herencia de plantillas de Django.
- Diseño y normalización de modelos de base de datos para persistir el estado de la aplicación, optimizando la gestión de las tareas de los usuarios.

### Shared Document | Python

Proyecto Redes

- Desarrollo de la arquitectura de una API en Python orientada a procesar y estructurar las peticiones del lado del servidor para una herramienta de edición.
- Diseño de endpoints para gestionar el estado del documento y procesar las actualizaciones de texto del cliente de forma eficiente.
- Modelado de estructuras de datos sólidas en el backend para almacenar el contenido y mantener la integridad de la información en la base de datos.

## HABILIDADES TÉCNICAS

---

**Lenguajes:** Java, Python, C/C++, SQL (Postgres - MySQL - SQLite), HTML/CSS

**Frameworks:** React, Node.js, Flask, Django

**Herramientas:** Git, Docker, VS Code, Linux, Flex, Bison