

# CATHERINE BUSTOS VAZQUEZ

## Desarrolladora FullStack

Córdoba, Argentina | Mail- [catybusvaz2@gmail.com](mailto:catybusvaz2@gmail.com) | Teléfono +54 9 3541-201516 |  
LinkedIn- [Catherine Bustos Vazquez](#) | GitHub - [catyvaz](#) | Portfolio: [Catherine Bustos Vazquez](#)

Técnica en Desarrollo de Software. Participé en proyectos donde abordé distintas etapas del desarrollo (backend, frontend y testing). Actualmente busco una oportunidad que me permita dar el salto a un entorno laboral real, donde seguir creciendo profesionalmente mientras aporto mis conocimientos y energía. Me considero una persona adaptable, colaborativa y con gran disposición a aprender constantemente.

## PROYECTOS

### Sistema de Gestión de Alquileres Temporales “MiAlquiler” - React | TypeScript | NestJS | Node.js | MySQL | MongoDB | Vercel | Cloudinary

Desarrollo Full-Stack de un Sistema de Gestión de Alquileres diseñado para la digitalización de reservas en alquileres temporales, logrando optimizar la gestión del tiempo y reducir los errores de reserva mediante la centralización de datos.

- Diseño e implementación de una arquitectura que utiliza **bases de datos** almacenada en la nube (**MySQL** y **MongoDB**), optimizando el rendimiento y la escalabilidad de la información.
- Despliegue de la aplicación en la nube (**Vercel**), garantizando una alta disponibilidad y una experiencia de usuario fluida para la gestión de complejos, alojamientos, reservas, tareas y reseñas.
- Construcción del Módulo de Reservas, que permite el booking manual, la validación de fechas en tiempo real y la integración con la página web externa para la gestión de solicitudes, eliminando el riesgo de overbooking.

### Sistema de Recupero de Obras Sociales - Python | Tkinter | MySQL

Participé en la optimización de un proceso administrativo basado en hojas de cálculo Excel a un sistema Desktop (**Python**), eliminando la duplicidad de datos y los errores de tipeo que afectaban la precisión del recupero.

- Automatización del proceso de gestión de fichas de consulta, incluyendo la carga de datos (Médicos, Pacientes, Tratamientos) y el cálculo automático del total, lo que optimizó el tiempo de llenado y procesamiento de las planillas.
- Implementación de una base de datos local (**MySQL**) para el almacenamiento seguro y la gestión de la información, permitiendo filtros rápidos y búsquedas avanzadas que eran inviables en el antiguo sistema.
- Diseño de Interfaz Gráfica enfocada en la usabilidad y la facilidad de uso para usuarios.

## HABILIDADES

### TÉCNICAS

Lenguajes: Python, Java, JavaScript, TypeScript.

Frontend: React, HTML, CSS.

Backend: Node.js, NestJS.

Base de Datos: MySQL, MongoDB

Control de Versiones: Git, GitHub.

Herramientas: Google Docs, Excel, Trello, Jira.

Metodologías: Agile, Scrum

### BLANDAS

- Resolución de Problemas.
- Adaptabilidad.
- Organización.
- Comunicación Efectiva.
- Trabajo en Equipo.
- Curiosidad y Mentalidad de Crecimiento.

## EDUCACIÓN

Tecnicatura en Desarrollo de Software – Instituto A. U. Illia | 2023 – 2025

Quality Control Automation – Egg | 08/2024 – 05/2025

QA Manager – Testing de Software – UTN | 2022

Diseño Web Responsive (HTML5/CSS3) – BA Multiplica / UTN | 2022

Lengua Inglesa – Instituto Walt Whitman | 2008 – 2018

## IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: C1

# CATHERINE BUSTOS VAZQUEZ

## Software Developer

Córdoba, Argentina | Mail- [catybusvaz2@gmail.com](mailto:catybusvaz2@gmail.com) | Phone- +54 9 3541-201516 |  
LinkedIn- [Catherine Bustos Vazquez](#) | GitHub - [catyvaz](#) | Portfolio: [Catherine Bustos Vazquez](#)

Software Developer. I have participated in projects covering different stages of development (backend, frontend, and testing). I am currently seeking an opportunity to take the leap into a professional environment, where I can continue growing while contributing my knowledge and energy. I consider myself an adaptable, collaborative person with a strong willingness to learn continuously.

---

## PROJECTS

### Temporary Rental Management System “MiAlquiler” - React | TypeScript | NestJS | Node.js | MySQL | MongoDB | Vercel | Cloudinary

Full-Stack Development of a Rental Management System designed for the digitalization of short-term reservations, successfully optimizing time management and reducing reservation errors through data centralization.

- Designed and implemented a cloud-based **database** architecture (**MySQL** and **MongoDB**) to optimize performance and information scalability.
- Deployed the application to the cloud (**Vercel**), ensuring high availability and a seamless user experience for the management of complexes, accommodations, bookings, tasks, and client reviews.
- Built the core Reservations Module enabling manual booking, real-time date validation, and integration with an external website for request management, effectively eliminating the risk of overbooking.

### Social Security Recovery System - Python | Tkinter | MySQL

Contributed to the optimization of an administrative process by migrating from Excel spreadsheets to a Python Desktop system, eliminating data duplication and typing errors that compromised recovery accuracy.

- Automated the complete management process for consultation records, including data input (Doctors, Patients, Treatments) and the automatic total calculation, significantly optimizing form-filling time and data processing.
- Implemented a local MySQL database for secure data storage and management, allowing for fast filters and advanced searches that were unattainable with the previous system.
- Designed a Graphical User Interface (GUI) focused on usability and ease of use for non-technical users, accelerating user adoption and improving data input efficiency.

---

## SKILLS

### TECHNICAL

Languages: Python, Java, JavaScript, TypeScript.

Frontend: React, HTML, CSS.

Backend: Node.js, NestJS.

Database: MySQL, MongoDB

Version Control: Git, GitHub.

Tools: Google Docs, Excel, Trello, Jira.

Methodologies: Agile, Scrum

### SOFT

- Problem-Solving.
- Adaptability.
- Organization.
- Effective Communication.
- Teamwork.
- Curiosity & Growth Mindset.

---

## EDUCATION

Software Development Technical Degree – Instituto A. U. Illia | 2023 – 2025

Quality Control Automation – Egg | 08/2024 – 05/2025

QA Manager – Software Testing – UTN | 2022

Responsive Web Design (HTML5/CSS3) – BA Multiplica / UTN | 2022

English Language Studies – Instituto Walt Whitman | 2008 – 2018

---

## LANGUAGES

Spanish: Native

English: C1