



# Nicolás Barraza

Ingeniero Civil en Informática

## Sobre mí

Tengo experiencia en el desarrollo de plataformas web orientadas al análisis de datos para reducir el tiempo en la toma de decisiones, y en aplicaciones para control de hardware (IoT). Suelo utilizar Django Rest Framework o Node.js para backend, y React en el frontend. Tengo conocimientos en bases de datos relacionales y no relacionales, contenedores y servicios en la nube. Actualmente, me interesa estudiar el protocolo MCP para la integración de LLMs en aplicaciones web.

## Experiencia

### Proyecto de título (2024-2025)

Desarrollé un sistema que integra dispositivos IoT y una plataforma web para apoyar a los fonoaudiólogos de la Universidad del Bío-Bío a analizar los patrones de la voz de los docentes, reduciendo el tiempo de recopilación de datos de varias horas a pocos minutos.

### Proyecto académico (2025)

Desarrollé una plataforma web para la gestión de actividades por parte de los alumnos, fomentando la participación en diferentes eventos y mejorando la convivencia estudiantil.

### Práctica profesional 2 (2023)

Comencé la base de un software para analizar un laberinto de canicas y resolverlo por la ruta más óptima. Proyecto solicitado por CIMUBB.

### Práctica profesional 1 (2022)

Desarrollé un software de escritorio para analizar imágenes, reconocer los objetos desarrollados por el laboratorio CIMUBB y realizar movimientos automáticos con un brazo robótico, acelerando el flujo de trabajo en el laboratorio.

## Educación

### Universidad del Bío-Bío (2019-2025)

Ingeniero Civil en Informática

### Liceo Mauricio Hochschild del CEAT (2014-2017)

Técnico De Nivel Medio En  
Electrónica

## Contacto

+56 9 50385653

nbarrazae@hotmail.com

Concepción, Chile

## Tecnologías

Django	Git/GitHub
NodeJS	Docker
React	AWS (S3)
PostgreSQL	IoT
MongoDB	ETL

## Habilidades blandas

Autonomía  
Adaptabilidad  
Trabajo en equipo  
interdisciplinario  
Resolución de Problemas

## Idiomas

Español  
Ingles (tecnico,  
documentacion)

## Redes sociales

