

# Tony Rodríguez

## Software Engineer

### CONTACTO

- ✉ [tony.rod.bcn@gmail.com](mailto:tony.rod.bcn@gmail.com)
- 💻 [tony-r.com](http://tony-r.com)
- 🐙 [github.com/TonyRod116](https://github.com/TonyRod116)
- 📍 Barcelona, España

### SOBRE MÍ

Ingeniero de software con mentalidad creativa, dedicado a crear experiencias digitales que combinan tecnología y valor humano. Después de completar el Bootcamp de Ingeniería de Software de General Assembly y CS50 de IA con Python en Harvard, he trabajado en proyectos con impacto real, desde juegos con IA hasta plataformas full-stack. Mi trayectoria como emprendedor y creador me permite unir creatividad y lógica para entregar soluciones intuitivas y escalables que aportan valor.

### HABILIDADES

**Lenguajes:** JavaScript, Python, SQL, CSS3  
**Frameworks y librerías:** React, Node.js, Express, Django, MongoDB, PostgreSQL, JSX, JWT  
**IA y Aprendizaje Automático:** Python (NumPy, Pandas, Scikit-learn), Redes Neuronales, Deep Learning, PLN, Machine Learning  
**Herramientas:** Git, GitHub, Postman, APIs REST, Netlify, Heroku, Agile/Scrum, CLI/Unix, TDD, Cloudinary  
**Metodologías:** Agile, Scrum, TDD, Arquitectura MVC  
**Habilidades blandas:** Creatividad e innovación, Resolución de problemas, Empatía, Colaboración y trabajo en equipo, Adaptabilidad, Gestión de proyectos, Liderazgo, Relación con clientes, Pensamiento estratégico, Negociación y resolución de conflictos, Planificación y priorización, Gestión del tiempo, Atención al detalle.

### INTERESES

I am passionate about projects that put people first: whether through technology, design, or community. I enjoy exploring how digital solutions can make everyday life easier and more enjoyable, while also taking interest in wellbeing, creativity, and personal growth. My goal is always to combine innovation with a genuine desire to improve people's lives.

### General Assembly

Jun 2025 - Sep 2025

Graduado como Ingeniero de Software

- Completé una formación intensiva a tiempo completo en desarrollo web full-stack.
- Construí 4 proyectos (en solitario y en equipo) aplicando flujos ágiles, control de versiones con Git y stacks modernos.

Proyectos destacados:

- TradeLab | React, Django, PostgreSQL – Plataforma de backtesting de trading que integra datos externos y conjuntos de datos optimizados; reconocida por los instructores de GA como uno de los mejores proyectos.
- Re-Lux | React, Node.js, MongoDB – App de e-commerce de lujo de segunda mano con autenticación, carrito de compras y gestión de imágenes.
- BuildApp | MEN stack – Plataforma que conecta clientes con profesionales de la construcción; implementé autenticación, perfiles y una interfaz responsiva.
- Tetris | JavaScript, HTML, CSS – Proyecto en solitario que recrea el juego clásico con manipulación del DOM y lógica en JS.

### Total Homes (@totalhomes.es)

2019-2025

Fundador y Gerente

- Fundé y gestioné una empresa boutique de construcción y reformas, entregando proyectos residenciales de alta calidad. Dirigí equipos multidisciplinares, presupuestos y plazos desde la idea hasta la entrega. Reconocido por la creatividad y el enfoque en el cliente: transformé necesidades en diseños innovadores y funcionales. Desarrollé flujos de trabajo digitales para mejorar la transparencia y la eficiencia en los proyectos.

### Casex O.I., Barcelona (www.casex.es)

2003-2019

Project Manager

- Dirigí proyectos residenciales, gestión de presupuestos y atención a clientes.
- Coordine estrategias de ventas, investigaciones de mercado y la adquisición de nuevos clientes.

### EDUCATION

|             |  |
|-------------|--|
| 2025        | <b>CS50's Introduction to Artificial Intelligence with Python</b><br>Harvard University                              |
| 2025        | <b>Software Engineering Bootcamp</b><br>General Assembly<br>420 horas  |
| 2019 - 2020 | <b>Certified Passive House Consultant &amp; Tradesperson</b><br>Energiehaus Architekten /<br>PassivHaus Institut     |
| 2001 - 2003 | <b>Architecture (coursework completed)</b><br>Universitat Internacional de<br>Catalunya                              |
| 1983 - 1996 | <b>High School Studies (Bilingual English/Spanish) &amp; Proficiency Certificate</b><br>American School of Barcelona |