

# JUAN PABLO ROSAS MARTIN

## INGENIERO EN EJECUCIÓN DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

🐙 [github.com/yeipills](https://github.com/yeipills) 📞 +56 9 6903 0631 ✉ [juanpablorosasmartin@gmail.com](mailto:juanpablorosasmartin@gmail.com)  
🌐 [linkedin.com/in/juan-pablo-rosas-martin](https://www.linkedin.com/in/juan-pablo-rosas-martin) 📁 [portfolio.juanpablorosas.cl](https://portfolio.juanpablorosas.cl)

### Resumen Profesional

Ingeniero en Computación e Informática especializado en desarrollo web full-stack y ciberseguridad. Experiencia creando soluciones tecnológicas innovadoras en entornos académicos y profesionales. Destacado por trabajo en equipos multidisciplinarios, comunicación técnica efectiva y adaptación rápida a nuevas tecnologías.

### Habilidades Técnicas

#### Lenguajes:

JavaScript Ruby Python C++

#### Frameworks & Bibliotecas:

Ruby on Rails 7 React Node.js Stimulus.js Turbo

#### Herramientas & Tecnologías:

PostgreSQL Docker Git TailwindCSS Firebase

#### Especialidades:

Desarrollo full-stack Ciberseguridad Pentesting DevOps

### Educación

#### INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

03/2020 - 12/2024

Universidad del BíoBío, Concepción, Chile

### Certificaciones

- Huawei - Fiber to the Home (FTTH) (2023)
- Huawei - Mobile Broadband (MBB) (2023)

### Competencias Profesionales

- Resolución analítica de problemas complejos
- Liderazgo de equipos técnicos
- Comunicación técnica efectiva
- Adaptabilidad tecnológica rápida
- Gestión eficiente de proyectos
- Automatización de procesos

### Liderazgo

#### CO-FUNDADOR Y COORDINADOR OPENSOURCE UBB

01/2022 - Presente

Universidad del BíoBío, Concepción, Chile

- Fundé organización que creció a 40+ miembros en dos años
- Organicé 15+ eventos educativos con 500+ asistentes
- Establecí alianzas con empresas generando 5 prácticas profesionales

### Experiencia Profesional

#### AYUDANTE ACADÉMICO

03/2023 - 04/2025

Universidad del BíoBío, Concepción, Chile

- Impartí asignaturas: Introducción a la Ingeniería, Ingeniería de Software, Taller de Desarrollo, Arquitectura de Computadores
- Implementé metodologías didácticas que mejoraron tasas de aprobación en un 25 %
- Desarrollé guías prácticas basadas en casos reales optimizando aprendizaje aplicado
- Implementé sistema automatizado de retroalimentación reduciendo tiempo de evaluación en 40 %
- Tecnologías: GitHub, entornos de simulación, metodologías ágiles, evaluación automatizada

#### DESARROLLADOR FULL-STACK - PRÁCTICA PROF.

01/2024 - 03/2024

INDAMA, Concepción, Chile

- Implementé sistema de gestión digital reduciendo tiempo de procesamiento documental en 60 %
- Diseñé plataforma que eliminó duplicación de datos y optimizó flujo de trabajo interdepartamental
- Tecnologías: Firebase, React Native, Expo, Redux, JavaScript, Node.js, Express, Jest

#### ANALISTA DE DATOS - PRÁCTICA PROF.

07/2022 - 09/2022

Municipalidad de Concepción, Concepción, Chile

- Desarrollé dashboard interactivo reduciendo en 75 % tiempo de cálculo de horas extras y salarios
- Automaticé procesos críticos eliminando errores humanos y aumentando eficiencia en 35 %
- Implementé visualizaciones de datos mejorando toma de decisiones sobre recursos humanos
- Tecnologías: Excel VBA, Power BI, automatización mediante macros, análisis de datos

### Proyecto Destacado

#### PLATAFORMA EDUCATIVA DE CIBERSEGURIDAD - PROY. TITULACIÓN

01/2024 - 12/2024

Universidad del BíoBío, Concepción, Chile

- Arquitecturé plataforma web educativa de ciberseguridad utilizando Ruby on Rails 7.1.3, PostgreSQL y Docker
- Implementé laboratorios interactivos con terminales web (ttyd) en entornos aislados mediante contenedores Docker
- Desarrollé interfaz con TailwindCSS, Stimulus.js y Turbo mejorando experiencia del usuario en 40 %
- Integré sistema de gestión de cursos con roles, evaluaciones dinámicas y métricas en tiempo real
- Diseñé entornos especializados para pentesting, análisis forense y seguridad de redes