

Rodrigo Rocuant

Santiago, Chile | rodrigo@rocuant.dev

Perfil

Estudiante de Ingeniería Civil en Informática y Telecomunicaciones en la Universidad Diego Portales, con experiencia en programación, docencia, ciberseguridad e infraestructura TI. He desarrollado proyectos utilizando Python, Rust, C++, Java, SQL y Vue.js, además de administrar servidores Linux y participar en competencias de ciberseguridad y programación competitiva. Interesado en sistemas, redes, seguridad informática y desarrollo de software.

Educación

Universidad Diego Portales Santiago, Chile
Ingeniería Civil en Informática y Telecomunicaciones Egreso esperado: Jun. 2028

Cursos relevantes: Sistemas Distribuidos, Sistemas Operativos, Taller de Redes y Servicios, Bases de Datos Avanzadas, Arquitectura y Organización de Computadores, Estructuras de Datos y Algoritmos.

Politécnico de Colombia Medellín, Colombia
Diploma en Programación en Java y PHP

Experiencia

Tutorías de programación y ciberseguridad Canadá y Chile
Tutor 2024 – Actualidad

- Clases particulares de Python, algoritmos y matemáticas a estudiantes de University of Toronto, además de matemáticas, informática y ciberseguridad para estudiantes de UDP, UDLA y USS.

Freelance e infraestructura TI Santiago
Soporte y desarrollo TI Feb. 2023 – Actualidad

- Soporte técnico de hardware y software, desarrollo de aplicaciones en Python, C++ y Java, y administración de servidores Linux, infraestructura TI y redes.

Universidad Diego Portales Santiago, Chile
Ayudante de Cátedra/Laboratorio Mar. 2023 – Actualidad

- Ayudante de Bases de Datos I y II, Programación I y II, y Estructuras de Datos y Algoritmos, realizando preparación y corrección de evaluaciones, dirección de laboratorios y apoyo a estudiantes en proyectos y tareas.

Proyectos

Monitor de calidad del aire IoT Universidad Diego Portales
Programador y diseñador Mar. 2024 – Jul. 2024

- Desarrollo de un dispositivo IoT para monitoreo en tiempo real, integrando Arduino, aplicación web, base de datos y diseño 3D.

Infraestructura self-hosted y homelab 2023 – Actualidad
Administrador de sistemas

- Administración de infraestructura virtualizada y servicios self-hosted multiusuario, incluyendo gestión de accesos, disponibilidad, almacenamiento con SnapRAID y MergerFS, y resolución de incidencias mediante sistema de tickets.
- Configuración de VLAN, DNS, dominios propios y reverse proxy con Nginx y Cloudflare para publicación y administración de servicios.

Plataforma de programación competitiva 2026
Administrador de infraestructura – DOMjudge

- Implementación y administración de una plataforma DOMjudge para competencias locales de programación, incluyendo configuración del servidor, evaluación automática y entorno de ejecución de soluciones.

Investigación en detección de morphing facial Universidad Diego Portales
Investigación aplicada – S-MAD 2026 – Actualidad

- Investigación de ataques de morphing facial mediante análisis de regiones faciales, evaluando qué zonas del rostro presentan mayor capacidad discriminativa para la detección S-MAD.

Competencias y liderazgo

CTF SEK – 1.er lugar 2026 | **CTF DreamLabs – 2do lugar** 2025

Programación competitiva – IEEEExtreme, ICPC y CIPC 2022 – 2025
Equipo UDP

Miembro de IEEE Sección Chile; Vicepresidente del Centro Estudiantil UDP; Secretario del Centro Estudiantil UDP; Presidente de la Comunidad de Programación Competitiva UDP.

Habilidades e idiomas

Programación: Python, Bash, C/C++, Java, SQL y Rust.
Desarrollo: Git, control de versiones, branching, merge y flujos colaborativos mediante GitHub y GitLab.
Ciberseguridad: Nmap, Wireshark, Burp Suite, firewalls, análisis de tráfico y laboratorios prácticos en THM y HTB.
Redes: Fundamentos CCNA, TCP/IP, VLAN, DNS, Cloudflare, diagnóstico y monitoreo de redes.
Sistemas: Linux, Proxmox, VPS, virtualización, administración de servidores y clústeres, Nginx, reverse proxy y servicios self-hosted.
Idiomas: Inglés B2+ (Cambridge), con más de seis meses de experiencia viviendo en Canadá.