

BENJAMÍN IGNACIO CRIADO ROSSA

DESARROLLADOR BACKEND / INGENIERO DE SOFTWARE (EN BUSCA DE PRÁCTICA)

Vicuña, Región de Coquimbo (Remoto / Reubicación) | +56 9 9211 4275

kenno13@proton.me | github.com/Bajmein | credly.com/users/benjamin-criado

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Informático egresado, en búsqueda de práctica profesional para titulación. Especializado en desarrollo Backend con Python (FastAPI, Django) y diseño de APIs RESTful. Experiencia práctica en despliegue de infraestructura (Docker, AWS), modelado de bases de datos relacionales (PostgreSQL) y automatización de flujos CI/CD. Orientado a la calidad del software mediante el uso estricto de pruebas unitarias (TDD) y documentación técnica como fuente de verdad

STACK TÉCNICO Y HERRAMIENTAS

- **Backend y APIs:** Python, FastAPI, Django, Django REST Framework (DRF), Pydantic.
- **Bases de Datos:** PostgreSQL, SQLite, MySQL, SQL (Consultas complejas, JOINS), Django ORM.
- **DevOps e Infraestructura:** Docker, Podman, GitHub Actions (Pipelines CI/CD), AWS, Linux (Fedora).
- **Frontend Pragmático:** HTML5, CSS3, JavaScript, HTMX (SPAs), Bootstrap, Bulma.
- **Calidad y Metodologías:** TDD (Unit, Integration, E2E testing), Spec-Driven Development (SDD), Git.

EXPERIENCIA PRÁCTICA Y PROYECTOS DESTACADOS

API de Diagnóstico Médico (Detección de Neumonía)

Desarrollo Full-Stack / Machine Learning Ops

- **Backend:** Diseño y desarrollo de una API REST para servir un modelo de red neuronal convolucional (CNN) personalizado. Implementación de endpoints seguros para la ingesta y procesamiento de imágenes médicas.
- **Frontend:** Construcción de una interfaz web integrada utilizando HTMX para actualizaciones dinámicas sin recarga de página (SPA), maquetada con control total de CSS y componentes Bootstrap.
- **Despliegue:** Contenedorización completa de la aplicación y el modelo utilizando Docker, facilitando el despliegue local y en la nube.

Automatización de Flujos CI/CD y Testing (Proyecto Interno)

Desarrollo DevOps y Herramientas

- **Pipelines:** Configuración de flujos automatizados en GitHub Actions para la validación estricta de Pull Requests.
- **Testing:** Integración de suites de pruebas automáticas garantizando cobertura mediante enfoque TDD, bloqueando integraciones que no cumplan con los estándares de calidad.
- **Documentación:** Sincronización automática de especificaciones técnicas con el código base, asegurando que la documentación se mantenga como la fuente de verdad del proyecto.

Vigilia (Plataforma de Monitoreo y Telemetría)

Proyecto de Título (Calificación Sobresaliente) | 2025

- **Arquitectura:** Desarrollo de la lógica backend en Python para ingesta y procesamiento de datos en tiempo real.
- **Integración:** Conexión del sistema con bases de datos y protocolos de comunicación en un entorno Linux nativo.
- **Calidad:** Diseño modular basado en pruebas de integración exhaustivas para asegurar estabilidad continua en despliegues prolongados.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería en Informática | INACAP La Serena (2022 – Egresado 2025)

- *Destacado:* Calificación máxima (7.0) en la cátedra de Arquitectura Cloud (AWS).
- *Reconocimientos:* Destacado en proyectos de I+E+TT y feria Go Innova.

CERTIFICACIONES

- Python Institute: Certified Entry-Level Python Programmer (PCEP).
- AWS: Cloud Practitioner Foundations, Cloud Architecting.
- Cisco: Networking Basics.