

Juan Pablo Kuri Ricárdez

Practicante de análisis de requisitos y backend • Ingeniería de Software, 7.º semestre

Orizaba, Veracruz, México • 938 120 6950 • juankupa11@gmail.com

linkedin.com/in/juankuri • github.com/juankuri • juankuri.pages.dev

PERFIL

Estudiante de Ingeniería de Software, 7.º semestre. Desarrollo solo, de los requisitos al código, el sistema de horarios de la Coordinación Académica de mi facultad: autenticación, siete catálogos y armado de horarios para dos roles, con Java, Spring Boot y PostgreSQL. Busco prácticas profesionales, en Orizaba, cercano a Orizaba o remoto. Mis prácticas profesionales formales empiezan en agosto de 2027.

PROYECTOS PRINCIPALES

Sistema de Gestión de Horarios Académicos

Feb 2026 – actualidad

Proyecto extracurricular, responsable único. Cliente: Coordinación Académica de la Facultad

- Entrevisté al Coordinador Académico para identificar los conflictos de la asignación manual de horarios y traduje el problema a un SRS con casos de uso.
- Diseñé el modelo de datos relacional y documenté la arquitectura con el modelo C4, usando PlantUML y draw.io.
- Backend en Java con Spring Boot y PostgreSQL, migraciones con Flyway y autenticación con JWT. Interfaz en React y Vite.
- Funcionando en entorno local: autenticación, siete catálogos (periodos académicos, carreras, planes educativos, materias, profesores, grupos y usuarios) y armado de horarios. Rol administrador sobre los catálogos y rol Coordinador con catálogos limitados y armado de horarios, validado con el cliente en cada iteración.

Sitio web y portal de resultados para laboratorio clínico (DUOLAB)

2026

Proyecto extracurricular para un laboratorio de análisis clínicos

- Levanté las necesidades del negocio con los responsables del laboratorio y definí el alcance de un portal de consulta de resultados para pacientes.
- Desarrollé y desplegué el sitio público con Astro sobre Cloudflare Pages.
- Acoté la entrega al sitio público y dejé el portal de resultados condicionado a resolver el marco legal del tratamiento de datos clínicos.

Sistema de gestión de citas para consultorio dental

2026

Taller de Prueba de Software, equipo de cinco personas

- Entrevisté a tres dentistas y a la responsable de una clínica con cuatro consultorios para entender el proceso de agendado y a sus actores.
- Definí el problema, el alcance del MVP y las historias de usuario a partir de tres puntos de dolor priorizados: ausentismo a citas, administración ineficiente y saturada, y falta de seguimiento postratamiento.
- Elaboro el documento de visión y alcance y la EDT, y reviso los casos de uso y los mockups que produce el equipo.

OTROS PROYECTOS

Sistema de seguimiento de empleados en tiempo real (académico en equipo, 2025). Diseñé el modelo entidad-relación y relacional, desarrollé la API REST con NestJS, TypeScript y PostgreSQL, y elaboré la documentación técnica y de arquitectura.

Simulador de cajero automático con chat de soporte en LAN (académico en equipo, 2025). Implementé la comunicación cliente-servidor con sockets TCP en Java y el manejo de conexiones concurrentes.

Clasificadores de texto y de tamizaje clínico (académicos, 2025, Python y scikit-learn). Clasificador de spam comparando Naive Bayes, regresión logística, Linear SVC y Random Forest. Clasificador AQ-10 en el que prioricé Recall sobre Precision por el costo clínico de un falso negativo, con balanceo de clases y ajuste de umbral.

Manuales de usuario de un sistema de monitoreo de diabetes (2026). Redacté dos manuales diferenciados por audiencia, uno para pacientes en aplicación móvil y otro para médicos en plataforma web, revisados con los interesados del proyecto.

HABILIDADES

Análisis y requisitos: entrevistas con stakeholders, SRS, casos de uso, historias de usuario, definición de alcance.

Backend: Java (Spring Boot), TypeScript (NestJS), APIs REST, JWT.

Bases de datos: PostgreSQL, SQL, modelado entidad-relación y relacional, migraciones con Flyway.

Arquitectura y modelado: modelo C4, PlantUML, draw.io.

Herramientas y entorno: Git y GitHub, Linux, Cloudflare Pages.

Nivel básico: Python con scikit-learn, Astro, React y Vite.

FORMACIÓN

Ingeniería de Software, Universidad Veracruzana

Ago 2023 – Dic 2027

Facultad de Negocios y Tecnologías, Campus Ixtaczoquitlán, Veracruz. 7.º semestre, promedio 9.2. Servicio social en curso; prácticas profesionales a partir de agosto de 2027.

CERTIFICACIONES E IDIOMAS

Técnicas: Código Facilito • Curso Profesional de Docker, Introducción a DevOps, Ciclo de vida del desarrollo de software. Kaggle (2025) • Introduction to Python, Introduction to Machine Learning. Cisco Networking Academy (2025) • Endpoint Security, Digital Safety and Security Awareness.

Habilidades transversales: IE University • Customer Centricity and Customer Experience. Santander Open Academy • Strategic Thinking & Strategic Mindset.

Idiomas: español nativo. Inglés: lectura y redacción técnica fluidas, conversación funcional.