

CIRO VASQUEZ

Estudiante de Computación e Informática especializado en desarrollo full-stack

(51) 933055687 - Lima, Perú - ciro.vm92@gmail.com

Estudiante de Computación e Informática con experiencia práctica en desarrollo de aplicaciones web full-stack, especializado en el diseño de arquitecturas escalables con Java Spring Boot y servicios serverless en AWS. He desarrollado proyectos académicos que integran backend robusto, bases de datos relacionales y frontend responsive. Destaco por mi enfoque en resolver problemas complejos mediante código limpio, documentación técnica detallada y capacidad para implementar soluciones end-to-end desde el diseño hasta el despliegue.

EXPERIENCIA EN PROYECTOS

Desarrollador Full-Stack - Proyecto Conect-Arte

Septiembre 2024 - Actualidad

Proyecto Académico — Lima, Perú

- Lideré el desarrollo de una aplicación web para conectar artistas con clientes, implementando arquitectura de tres roles (administrador, artista, cliente) con sistema de autenticación completo
- Diseñé e implementé backend con Node.js utilizando arquitectura serverless sobre AWS Lambda y API Gateway para garantizar escalabilidad
- Desarrollé APIs RESTful documentadas coordinando integración completa entre frontend y backend
- Implementé gestión de bases de datos relacionales con MySQL en AWS RDS, diseñando modelo entidad-relación, procedimientos almacenados y queries optimizadas
- Integré DynamoDB para servicios específicos que requieren almacenamiento NoSQL de alta velocidad
- Construí frontend responsive con Thymeleaf y Bootstrap, implementando redirección automática post-login a dashboards diferenciados según tipo de usuario
- Implementé medidas de seguridad siguiendo estándares OWASP, incluyendo configuración de firewall y mitigación de ataques DDoS
- Gestióné control de versiones con Git/GitHub y utilicé GitHub Copilot para acelerar desarrollo
- Elaboré documentación técnica completa: diagramas UML (casos de uso, clases, secuencia), historias de usuario con criterios de aceptación y estrategias de testing

Desarrollador Java Spring Boot - Proyecto Clínica More Salud

Septiembre 2024 - Actualidad

Proyecto Académico — Lima, Perú

- Desarrollé sistema web de gestión clínica utilizando Java Spring Boot con estructura Maven y arquitectura MVC
- Implementé dashboard administrativo con vistas CRUD completas para gestión de usuarios, médicos, pacientes y especialidades
- Diseñé arquitectura backend con controladores REST, capa de servicios y repositorios JPA para persistencia de datos
- Integré base de datos relacional MySQL utilizando MySQL Workbench y DBeaver para administración y optimización
- Construí interfaz frontend con Thymeleaf y Bootstrap garantizando experiencia de usuario fluida y diseño responsive
- Gestióné proyecto en Eclipse IDE con control de versiones mediante Git/GitHub

Desarrollador de Aplicaciones - Proyectos Diversos

Cibertec — Lima, Perú

Enero 2024 - Actualidad

- Participé en proyectos de Desarrollo de Aplicaciones Móviles utilizando Android Studio y explorando Flutter SDK.
- Implementé soluciones con Docker para contenerización de aplicaciones en entornos de desarrollo.
- Utilicé herramientas del GitHub Student Developer Pack para optimizar flujo de trabajo de desarrollo.

Desarrollador Frontend - Sistema de Control Aviar

Proyecto Personal — Lima, Perú

Julio 2024 - Octubre 2024

- Desarrollé aplicación web moderna para gestión y control de producción avícola utilizando Next.js con React para frontend interactivo.
- Implementé arquitectura de componentes reutilizables y optimicé rendimiento con Server-Side Rendering (SSR) y Static Site Generation (SSG) de Next.js.
- Diseñé interfaces de usuario intuitivas para registro de datos de aves, control de alimentación, monitoreo de producción y generación de reportes.
- Integré llamadas a APIs REST para sincronización de datos en tiempo real con backend.
- Implementé responsive design con CSS modules y Tailwind CSS garantizando experiencia óptima en dispositivos móviles y desktop.
- Configuré rutas dinámicas y navegación eficiente con Next.js Router.
- Gestioné estado de aplicación con React Hooks y Context API.
- Desplegué aplicación en plataforma de hosting con optimización de performance y SEO.

EDUCACIÓN

Técnico en Computación e Informática

2024 - 2026

Cibertec — Lima, Perú

- *Cursos relevantes: Lenguaje de Programación II, Desarrollo de Aplicaciones Móviles, Desarrollo de Habilidades Profesionales, Experiencias Formativas en Situaciones Reales de Trabajo.*
- *Promovido con proyecto destacado en desarrollo web full-stack.*

HABILIDADES

- **Técnicas:** Java, JavaScript (Node.js), TypeScript, React, Next.js, Spring Boot, Maven, Flutter, AWS (Lambda, EC2, RDS, DynamoDB, API Gateway, S3), MySQL, PostgreSQL, Git, GitHub, CI/CD, Arquitectura de microservicios, Serverless Framework, Docker, Bootstrap, Thymeleaf, Tailwind CSS, REST APIs, HTML/CSS, JPA/Hibernate, Material Design.

Herramientas de Desarrollo:

- IDEs: VS Code, Eclipse IDE, Android Studio, IntelliJ IDEA.
- Testing & API: Postman, Insomnia, Thunder Client, cURL, Swagger/OpenAPI.
- Bases de Datos: MySQL Workbench, DBeaver, phpMyAdmin, AWS RDS Console.
- Control de Versiones: Git Bash, GitHub Desktop, GitLens.
- Diagramación: Visual Paradigm Online, Mermaid, PlantUML, Lucidchart, Draw.io.
- Documentación: Notion, Markdown, Confluence, Obsidian.
- Diseño: Canva, Figma (básico), Adobe XD (básico).
- DevOps: AWS CLI, Serverless Framework CLI, Docker Desktop.
- Otros: BlueStacks (emulación Android), VPN tools, Browser Developer Tools.

Inteligencia Artificial & Asistentes de Código:

- GitHub Copilot: Desarrollo asistido por IA en VS Code y Android Studio para acelerar escritura de código, generación de funciones y documentación.
- Claude AI: Asistencia en resolución de problemas complejos, debugging, arquitectura de software y optimización de código.
- Perplexity AI: Investigación técnica, búsqueda de documentación, resolución de errores y aprendizaje de nuevas tecnologías.
- ChatGPT: Generación de código, explicación de conceptos técnicos y planificación de proyectos.
- Experiencia en prompt engineering y uso estratégico de IA para maximizar productividad en desarrollo.
- **Blandas:** Desarrollo de soluciones técnicas end-to-end, Gestión de proyectos académicos, Resolución de problemas complejos, Comunicación efectiva, Pensamiento crítico, Documentación técnica detallada, Trabajo colaborativo con Git, Aprendizaje continuo autodidacta, Adaptabilidad tecnológica, Capacidad de investigación técnica.

IDIOMAS

- Español: Nativo
- Inglés: Intermedio (B1) – Reading, Writing, Speaking

CERTIFICACIONES

- GitHub Student Developer Pack — GitHub Education, 2024
- Desarrollo de Aplicaciones Web con Spring Boot — Cibertec, 2024
- Fundamentos de Cloud Computing AWS — Curso Online, 2024
- Git & GitHub Fundamentals — Autodidacta, 2024

VOLUNTARIADO

Considero que la tecnología es un facilitador para que las personas logren solucionar problemas complejos y hacer su vida más fácil. Es por esto que todo conocimiento debe ser compartido y sembrado en las nuevas generaciones.

- Mentor Tecnológico — Comunidad de estudiantes Cibertec (2024-2025): Apoyo a compañeros en proyectos de desarrollo web, resolución de problemas técnicos, debugging asistido con IA y mejores prácticas de programación.
- Colaborador en proyectos open-source — GitHub: Contribuciones a documentación técnica y mejoras en proyectos de la comunidad de desarrollo.
- Divulgador de herramientas de IA — Comparto conocimiento sobre uso eficiente de GitHub Copilot, Claude AI y Perplexity para desarrollo de software.