

Carlos Lee Chung Mesones

Desarrollador de Software



Portafolio



hello@carloschung.dev



Carlos Chung



BeaflLee



PERFIL

Ingeniero de Sistemas y Computación y Desarrollador Full Stack especializado en JavaScript/TypeScript y arquitecturas modernas (Next.js, Node.js). Experto en la implementación de soluciones robustas, desde bases de datos de grafos hasta optimización avanzada de frontend. Poseo una mentalidad orientada a la resolución de problemas y la mejora continua, respaldada por una trayectoria de liderazgo técnico en proyectos de innovación y concursos de alto nivel.



EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack

01/2025 – 08/2025

Vitekey Software Corporation S.A.C.

Chiclayo, Perú

- **Desarrollo de Marketplace con Arquitectura de Microservicios:** Diseñé e implementé una arquitectura escalable utilizando **Moleculer** para orquestar microservicios políglotas en **Node.js** y **Java**.
- **Innovación en Base de Datos de Grafos:** Integré **JanusGraph** con **Apache Gremlin** para modelar relaciones de datos complejas, optimizando las consultas y la trazabilidad de la información en el marketplace.
- **Frontend Moderno y UX/UI:** Desarrollé el panel administrativo y la vista cliente utilizando **Next.js** y **Material UI (MUI)**, aplicando principios sólidos de UX para asegurar una navegación intuitiva.
- **Desarrollo Frontend de Alto Rendimiento:** Lideré la maquetación y desarrollo de una landing page financiera utilizando **Astro** y **GSAP**. Logré animaciones fluidas controladas por scroll y una optimización máxima (Lighthouse score alto) para dispositivos móviles y escritorio.
- **Trabajo Colaborativo:** Colaboré estrechamente con diseñadores y gestores de proyectos para traducir requerimientos visuales en código eficiente y responsivo.

Desarrollador Full Stack

06/2024 – 01/2025

Freelancer

Remoto

Diseño y desarrollo de soluciones tecnológicas a medida para diversos clientes, abarcando plataformas web y aplicaciones móviles.

- **E-commerce B2C:** Construí una tienda virtual y panel administrativo en tiempo real con **Next.js** y **MySQL**. Digitalicé el inventario y optimicé el flujo de ventas enfocándome en la conversión y UX.
- **Aplicación Móvil de Gestión de Progreso:** Lideré el desarrollo Full Stack de una app en **React Native (Expo)** para el seguimiento de lecturas y evaluaciones. Diseñé una base de datos relacional compleja para soportar la lógica de negocio y construí el backend seguro con **Node.js** y **Express**.
- **Plataforma de Torneos:** Desarrollé una aplicación web interactiva para la administración de competencias. Creé una interfaz responsiva con **Angular** y **Tailwind CSS**, integrándola con una API RESTful escalable.

Desarrollador de Software

09/2023 – 12/2023

Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo

Chiclayo, Perú

- **Desarrollo de Aplicación Móvil:** Desarrollé una aplicación nativa utilizando **Android Studio** y **Java** para el proyecto de Responsabilidad Social Universitaria (RSU) enfocado en arborización.
- **Integración de Servicios Web:** Conecté la aplicación móvil con una API backend desarrollada en **Laravel (PHP)**, permitiendo la sincronización de datos en tiempo real.
- **Reconocimiento Institucional:** Presenté la demo funcional del proyecto, recibiendo menciones destacadas por la usabilidad de la interfaz y el impacto social de la solución tecnológica.

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

Finalista Top 10 Nacional - "Operación Cerrojo"

11/2025

Perú Hub Digital Universitario / Lima, Perú

- Lideré el equipo multidisciplinario que desarrolló "Operación Cerrojo", una solución tecnológica seleccionada entre las 10 mejores a nivel nacional.
- Fui el orador principal, defendiendo la viabilidad técnica y comercial del proyecto ante un jurado experto y audiencia en vivo.

NASA Human Exploration Rover Challenge (HERC)

04/2025

NASA Marshall Space Flight Center / Huntsville, Alabama, EE.UU.

- **Director de Telecomunicaciones:** Representé al Perú y a la USAT en esta competencia internacional de ingeniería.
- Gestioné el área técnica de comunicaciones del rover, logrando el puesto 19 mundial en la categoría *Human Powered*, compitiendo contra universidades de todo el mundo.

Tercer Puesto - Hackathon EcoImpacto 2024

11/2024

INCUBA UNPRG & Emprendedores En Serie

- **Innovación Sostenible (IoT):** Co-desarrollé "OrganicBox", una solución tecnológica de compostaje inteligente que automatiza el reciclaje orgánico.
- **Reconocimiento:** Galardonado con el 3er lugar por la viabilidad técnica y el impacto ambiental del prototipo.

Segundo Puesto - Concurso de programación (Nivel Master)

06/2023

Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo / Chiclayo, Perú

Demostré habilidades avanzadas en resolución de algoritmos y lógica de programación bajo presión de tiempo, superando a pares de la facultad.

Tercer puesto - Olimpiada de Matemática

2019

XVI ONEM 2019

Tercer puesto en la etapa regional de la olimpiada nacional de matemática - XVI ONEM 2019 - Categoría ALFA - Nivel 3.

HABILIDADES

- **Lenguajes:** JavaScript, TypeScript, Java, Python, SQL, Gremlin (Apache).
- **Tecnologías Backend:** Node.js, Express.js, Nest.js, Moleculer (Microservices), Flask, Laravel.
- **Tecnologías Frontend:** React, Next.js, Astro, Angular, Tailwind CSS, Material UI (MUI), GSAP, HTML5/CSS3.
- **Gestión de base de datos:** PostgreSQL, MongoDB, JanusGraph, Redis, Firestore Database, MySQL
- **DevOps & Herramientas:** Git/GitHub, Docker, AWS, Firebase, Linux (Ubuntu), Postman, Jira, Figma.
- **Análisis y Visualización de Datos:** Power BI - Proceso ETL
- **Diseño de redes:** Cisco Packet Tracer

IDIOMAS

Español: Lengua materna

Inglés: Intermedio

EDUCACIÓN

Ingeniería de Sistemas y Computación

02/2020 – 12/2025

Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo

Chiclayo, Perú

Idioma Inglés

07/2017 – 12/2019

Instituto Cultural Peruano Norteamericano - ICPNA

Chiclayo, Perú

INTERESES

Desarrollo personal | Comunicación | Tecnología | Blockchain | Ciencia de datos | Baloncesto | Series y películas