

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre Completo: Luis Armando Perugachi Chávez

Cédula: 1004796395

Fecha de nacimiento: 05 de enero del 2002

Email: luisprg05@gmail.com

Teléfono: 0978926595

Idiomas Nativos: Español – Kichwa

Idioma Extranjero: Ingles B1

LinkedIn: www.linkedin.com/in/luis-perugachi

GitHub: github.com/aluiisp

Portafolio: luisperugachi.com



Perfil

Desarrollador de software con bases sólidas en JavaScript/TypeScript y experiencia práctica construyendo APIs REST con Node.js (NestJS) y Next.js. He trabajado con bases de datos relacionales (MySQL, PostgreSQL), incluyendo diseño de tablas, relaciones y consultas SQL, además de control de versiones con Git. Me caracterizo por mi curiosidad técnica, capacidad de aprendizaje continuo y buena disposición para recibir retroalimentación y trabajar en equipo. Busco seguir creciendo profesionalmente como desarrollador JavaScript dentro de un equipo colaborativo.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Técnica del Norte

Ingeniería en Software

Junio 2020 – Enero 2025 | Ibarra – Ecuador

Arquitectura de Software, Visión por Computadora, Bases de Datos, Machine/Deep Learning.

EXPERIENCIA

Desarrollador de Software Full Stack | ENCUBA

Junio 2025 – Presente | NestJS | Next.js | MySQL | PostgreSQL | TypeORM | Docker

- Desarrollo y mantenimiento de Prometeo, un CRM académico para institutos educativos con múltiples módulos: gestión administrativa (campus, sedes, carreras, periodos académicos), gestión académica, reportes, vinculación, biblioteca y evaluación institucional.
- Creación y optimización de procedimientos almacenados (SPs) para los distintos módulos del

sistema, mejorando el tiempo de respuesta y la integridad de los datos en MySQL.

- Desarrollo de SAPP, sistema de automatización de procesos productivos para una planta municipal de faenamiento, con control de acceso basado en 10 roles (administrador, veterinarios, supervisor, faenador, entre otros), aplicando separación de capas (Controladores, Servicios, DTOs, Repositorios con TypeORM).
- Implementación de reportes dinámicos en Excel y PDF, e interfaces con Next.js orientadas a la experiencia de usuario.
- Desarrollo de interfaces de usuario robustas con Next.js, priorizando la experiencia de usuario y la eficiencia en la gestión de procesos productivos.
- Gestión del despliegue mediante Docker, logrando la dockerización del BackEnd de SAPP y la integración exitosa de Moodle en Prometeo.

Aplicación web para la gestión de matrículas y calificaciones

UEM “Sumak Yachana Wasi” | Febrero 2023 – Agosto 2025 | React | Redux | Laravel | MySQL

- Diseño de la base de datos en su modelo conceptual, lógico y físico.
- Implementación de la base de datos con un ORM, autenticación, sesiones y gestión de estudiantes, docentes, asignaturas y calificaciones.
- Lectura de archivos .xlsx y generación de reportes en formato PDF.
- Desarrollo del portal para docentes con gestión de calificaciones y consulta de información académica.

Desarrollo BackEnd para el sistema de comercio electrónico myDealer

E-Technology – Cuenca | Abril 2024 – Julio 2024 | Laravel | MySQL | Docker

- Gestión de usuarios, ventas e inventario basados en roles, con consulta de stock por bodega y estado de pedidos.
- Generación de reportes de inventario y pedidos en PDF, y empaquetamiento del sistema en Docker para su despliegue.

HABILIDADES

HABILIDADES TÉCNICAS

Competente con: JavaScript • TypeScript • Node.js (NestJS) • Next.js • MySQL • PostgreSQL • Git/GitHub.

Familiar con: PHP (Laravel) • Docker • Linux • Python • Flask • TensorFlow/Keras

HABILIDADES BLANDAS: Trabajo en equipo • Iniciativa • Liderazgo • Comunicación

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

-
- **Multi-class weed detection based on deep learning using unmanned aerial vehicle images in potato fields.** *Artículo científico* | 2026

Publicado en **De Gruyter Brill**. DOI: doi.org/10.1515/comp-2025-0058

CERTIFICADOS

Participación como ponente en la VII Conferencia Internacional sobre Ingeniería Aplicada y Tecnologías Innovadoras

AENIT – UTN | Mayo 2025

Presentación profesional sobre el tema de detección de malezas basada en arquitecturas modernas de aprendizaje profundo CNN y Transformer mediante imágenes capturadas por drones.

Charla profesional sobre el entrenamiento de modelos de IA

GISIA – UTN | Enero 2025

Charla profesional dirigido a los estudiantes 7mo nivel de la asignatura de Big Data con el tema “Entrenamiento de modelos de IA en la plataforma Kaggle para detección de malezas usando Transformers”.

REFERENCIAS

Ing. Fabricio Riascos

Ingeniero de Bases de Datos.

0980853645

Ing. David Enriquez

Ingeniero de Software.

0962876318

Ing. Jhojan Guerra

Ingeniero de Software.

0960132683