



Luis López

INGENIERO EN SOFTWARE

Ingeniero en Software de 24 años con experiencia en desarrollo web, especializado en backend con PHP. He realizado proyectos personales con React y trabajado con Node.js y Express en el desarrollo de APIs. Me destaco por mi aprendizaje ágil, código limpio y compromiso con la mejora continua.

 0980044910

 luisisrael.lopezp@gmail.com

 <https://luislopezdev.com>

FORMACIÓN ACADÉMICA

2025 – INGENIERÍA EN SOFTWARE

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo

EXPERIENCIA

2023 -2024

UNIDAD EDUCATIVA “FE Y ALEGRÍA” (PRACTICANTE)

- Impartición de clases de matemáticas básicas a estudiantes de Educación General Básica, aplicando metodologías centradas en el alumno.
- Mantenimiento y ensamblaje de computadoras antiguas para reutilización eficiente de recursos tecnológicos.
- Instalación y configuración de sistemas operativos (Windows 7, 8, 10) y drivers en equipos institucionales.
- Elaboración de inventario detallado de materiales en aulas.
- Acompañamiento y cuidado de estudiantes en distintas actividades, fomentando un ambiente educativo seguro.

2024

CHAT CON IA PARA PLANIFICACIÓN ACADÉMICA (PRACTICANTE)

Python · Flask · PostgreSQL · HTML/CSS · Bootstrap · Gemini AI

- Análisis del modelo instruccional ASSURE y normativas del CES para planificación académica.
- Integración del modelo Gemini AI en un sistema Flask para responder preguntas desde archivos PDF.
- Desarrollo de una interfaz web moderna y responsiva según mockups en Balsamiq.
- Gestión de usuarios mediante base de datos PostgreSQL.
- Generación automática de planificaciones semanales y diseño instruccional en PDF.
- Implementación de módulos para carga de sílabos, planificación semanal y creación de carreras.

SISTEMA DE CONCURSOS EN TIEMPO REAL

PHP · MySQL · Bootstrap · Pusher · Arquitectura MVC

- Arquitectura basada en MVC con capas separadas para lógica, presentación y operaciones en tiempo real.
- Los usuarios podían unirse a salas de concurso, responder preguntas y visualizar sus resultados de forma instantánea.
- Generación de reportes automáticos en Excel y PDF con las notas de los participantes.

LANDING PAGES RESPONSIVAS

- Diseñé y desarrollé sitios web tipo landing page para una barbería y un negocio de productos personalizados, utilizando Astro y Tailwind CSS, con diseño responsive y enfoque en la experiencia del usuario.

2025

JOURNAL APP

React · Redux Toolkit · Firebase

- Aplicación web para registrar actividades diarias con soporte para imágenes.
- Autenticación con Firebase Auth e integración con Google.
- Almacenamiento en tiempo real y gestión de estado con Redux.

APLICACIÓN PERSONAL DE TAREAS

Node.js · Express · MongoDB · React

- Desarrollo de una API RESTful con Node.js y Express para realizar operaciones CRUD sobre tareas.
- Implementación de una base de datos NoSQL en MongoDB para el almacenamiento eficiente de usuarios y tareas.
- Creación de una interfaz web dinámica con React para la gestión de tareas.
- Funcionalidad de autenticación de usuarios mediante login y registro.

SISTEMA DE GESTIÓN DE TORNEOS DE KARATE

PHP · MySQL · Tailwind CSS · JavaScript · MVC

- Plataforma web para gestionar torneos de karate con roles diferenciados: administrador e instructor.
 - El administrador puede crear torneos, registrar instructores y generar llaves de competencia para modalidades como Kata, Kumite, Kata por equipo y Shobu Ippon.
 - Los instructores registran alumnos y los inscriben en distintas modalidades, considerando edad, género y rango del participante.
 - Generación de reportes en PDF sobre las inscripciones de los alumnos: por instructor (dojo específico) y reporte general de todos los inscritos.
 - Se incluye también la distribución horaria por tatami y categoría para la planificación de las competencias.
 - El sistema está desarrollado bajo arquitectura MVC y utiliza Tailwind CSS para el diseño visual
-

HABILIDADES TÉCNICAS

- Lenguajes de Programación: JavaScript, PHP, Python, C++
- Lenguajes de Marcado y Estilo: HTML, CSS
- Frameworks y Librerías: React, Bootstrap, Tailwind CSS, Astro
- Backend y Bases de Datos: Node.js, Express, MySQL, MongoDB, PostgreSQL
- Herramientas: Git, GitHub
- Competencias: Desarrollo web, arquitectura MVC, APIs REST, diseño centrado en el usuario

HABILIDADES BLANDAS

- Liderazgo
- Comunicación asertiva
- Empatía y paciencia
- Resolución de problemas
- Metodología de enseñanza
- Trabajo en equipo

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Licencia de conducir tipo C (vigente)