

Juan Carlos Lopez Moreno

Bucaramanga, Colombia • [LinkedIn](#) • [GitHub](#) • [Email](#) • [Portafolio](#) • +57 3212119551

Aprendiz SENA del programa Técnico en Programación de Aplicaciones y Servicios para la Nube, con experiencia práctica en desarrollo de aplicaciones web utilizando JavaScript, TypeScript, React y Node.js. Conocimientos en plataformas cloud (AWS, Google Cloud), desarrollo de APIs REST, manejo de bases de datos, y herramientas de despliegue continuo (CI/CD). Enfocado en desarrollar soluciones escalables y mantenibles, con habilidad para trabajar tanto en frontend como en backend. Proactivo en el aprendizaje de nuevas tecnologías y en la aplicación de buenas prácticas de desarrollo..

EXPERIENCIA EN PROYECTOS

Time To Focus

Agosto 2025 – Presente

Aplicación Web

- Desarrollé un bot interactivo de Twitch con overlay personalizado para OBS, integrando tres APIs externas (Spotify, Open Weather, Twitch IRC) para sesiones en vivo de "estudia conmigo".
- Implemented a real-time command system synchronizing Twitch chat with on-screen overlays using WebSockets.
- Diseñé un temporizador Pomodoro configurable (25/5/15 minutos) con gestión de tareas persistente controlada mediante comandos de chat.
- Construí una arquitectura modular manejando autenticación OAuth, limitación de velocidad de API y comunicación bidireccional en tiempo real.

Cafe Yamara

Octubre 2025 – Diciembre 2025

Plataforma Web

- Desarrollé una plataforma full-stack usando Next.js 14 (App Router) aplicando el Patrón Repositorio y Renderizado del Lado del Servidor (SSR) para optimizar SEO y rendimiento (First Contentful Paint bajo 3 segundos).
- Implementé autenticación basada en JWT con Supabase Auth y aseguré rutas de administrador mediante middleware personalizado, combinado con Seguridad a Nivel de Fila (RLS) de PostgreSQL.
- Diseñé una arquitectura monolítica modular con Capa de Servicio, desacoplando la lógica de negocio de la UI y permitiendo reutilización entre Componentes de Servidor, Componentes de Cliente y Rutas API.
- Construí un sistema de carrito de compras persistente usando Zustand con middleware de localStorage, con cálculo dinámico de precios y estado global sincronizado entre navbar, tienda y checkout.

Vet Care

Julio 2025 – Agosto 2025

Plataforma Web

- Desarrollé una plataforma full-stack usando Next.js 14 (App Router) aplicando el Patrón Repositorio y Renderizado del Lado del Servidor (SSR) para optimizar SEO y rendimiento (First Contentful Paint bajo 3 segundos).
- Implementé autenticación basada en JWT con Supabase Auth y aseguré rutas de administrador mediante middleware personalizado, combinado con Seguridad a Nivel de Fila (RLS) de PostgreSQL.
- Diseñé una arquitectura monolítica modular con Capa de Servicio, desacoplando la lógica de negocio de la UI y permitiendo reutilización entre Componentes de Servidor, Componentes de Cliente y Rutas API.

- Construí un sistema de carrito de compras persistente usando Zustand con middleware de localStorage, con cálculo dinámico de precios y estado global sincronizado entre navbar, tienda y checkout.

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

Tecnología en Gestión Empresarial

Bucaramanga, Colombia

Agosto 2023 – Presente

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Técnico en Desarrollo de Aplicaciones y Servicios Para la Nube

Bogotá D.C., Colombia

Abril 2025 – Presente

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Frontend:** JavaScript, TypeScript, React, Next.js, HTML, CSS, Tailwind CSS
- **Backend:** Node.js, Express.js, Python, diseño e implementación de API REST, autenticación JWT
- **Bases de datos:** MySQL, MongoDB, PostgreSQL, MariaDB, Sequelize, Supabase, SQL
- **Herramientas y Nube:** Git, GitHub, Vercel, Google Cloud, AWS, despliegue de aplicaciones web, CI/CD

COMPETENCIAS CLAVE Y POWER SKILLS

- Resolución de problemas de negocio: Enfoque en generar valor mediante soluciones técnicas, no solo features. Capacidad para identificar el "por qué" detrás de cada requerimiento.
- Comunicación efectiva bidireccional: Traducción de necesidades de negocio en especificaciones técnicas y comunicación de ideas técnicas complejas a perfiles no técnicos (stakeholders, usuarios finales).
- Estimación y gestión de riesgos: Estimación realista de tiempos de desarrollo y comunicación proactiva de bloqueos, incertidumbres o cambios en el alcance.
- Auditoría y refactorización de código: Capacidad para leer, entender, auditar y mejorar código existente (propio, heredado o generado por IA), manteniendo criterio técnico sobre las soluciones propuestas.
- Uso estratégico de IA como herramienta: Aprovechamiento de IA para optimización, refactorización, aprendizaje socrático y aceleración del desarrollo, manteniendo siempre el criterio humano en decisiones arquitectónicas.
- Documentación de decisiones técnicas: Documentación enfocada en el "por qué" de las decisiones arquitectónicas, facilitando mantenimiento futuro y onboarding de nuevos desarrolladores.
- Inglés técnico: Nivel intermedio para lectura de documentación y acceso a documentación actualizada.
- Atención a la calidad del código: Código mantenible, legible y documentado. Aplicación de principios SOLID y buenas prácticas de desarrollo.
- Pensamiento analítico estructurado: Descomposición de problemas complejos en partes manejables y resolución sistemática.
- Colaboración en entornos diversos: Trabajo efectivo en equipos técnicos y multifuncionales, aportando tanto expertise técnico como visión de producto.