# Juan Camilo Macías Navarrete

Ingeniero de Software Full Stack | Laravel, PHP y Python | SaaS para equipos en EE. UU. | Maestría en IA Aplicada (en curso)
Tuluá, Colombia juankamn@hotmail.com LinkedIn GitHub cv-juan-camilo-macias.vercel.app

## RESUMEN

Soy ingeniero de sistemas y llevo más de 10 años desarrollando software. En 2015 empecé en Proalba creando Foods Online, primero en PHP y luego en Laravel, mientras automatizaba la operación. De esa etapa me quedó el hábito de analizar si lo que programo realmente ahorra tiempo.

Desde 2021 trabajo en remoto desde Colombia (UTC-5) en Level60 Consulting, con equipos en Estados Unidos. Construyo producto SaaS con Laravel, Livewire, MySQL, PostgreSQL, Stripe, Horizon y Sentry. Dentro del equipo, contribuyo al análisis de llamadas con IA y a los agentes de voz de la plataforma.

En paralelo curso la Maestría en Inteligencia Artificial Aplicada en la Universidad Icesi. Busco roles full stack en los que el producto web ya lo usa un equipo y la IA entra solo cuando el problema lo justifica.

## EXPERIENCIA

### Level60 Consulting | Colombia, en remoto

**Software Developer | Marzo 2023 - Presente**

- Dentro del equipo, contribuyo al análisis de llamadas con IA y a los agentes de voz de la plataforma.
- Pantallas de búsqueda y filtros en Livewire con Google Maps, de uso diario.
- APIs REST y GraphQL para acceso y sincronización de datos entre servicios.
- Cobros con Stripe, colas con Horizon y monitoreo con Sentry.
- Desde agosto de 2021, más de 3.000 commits en más de 20 repositorios del producto.

**Junior Software Developer | Agosto 2021 - Febrero 2023**

- Módulos en PHP, Laravel, JavaScript y SQL para la operación del producto.
- Importación y exportación de XML, JSON y CSV.
- Alertas en pantalla, correo y sonido, corrección de fallos en producción y revisión de código.

### Proalba LTDA | Colombia

**Analista de procesos | Junio 2014 - Febrero 2022**

- Sistema de ventas que redujo el tiempo operativo de un proceso de 8 horas a 1 hora.
- Migración de datos históricos a Laravel y a modelos relacionales.
- Software de no conformidades y de documentos con control de versiones.
- Estandarización de flujos operativos con herramientas a medida.

## EDUCACIÓN

**Maestría en Inteligencia Artificial Aplicada | Enero 2026 - Junio 2027**
Universidad Icesi, Cali
Modelos supervisados, validación y pipelines en Python.

**Ingeniería de Sistemas | Febrero 2015 - Mayo 2020**
Unidad Central del Valle del Cauca (UCEVA)
Promedio acumulado: 4.20 / 5.0.

## RECONOCIMIENTOS

**Proyecto Alianzas para la Innovación | Cámara de Comercio de Tuluá | Julio 2018**
Concurso de financiamiento de proyectos innovadores, asociado a Proalba.

## CERTIFICACIONES

EF SET English Certificate 76/100 (C2 en lectura y escucha) | EF SET | Febrero 2020
Desarrollo de apps móviles | Google Actívate | Enero 2018
Auditor interno ISO 9001:2015 | ICONTEC | Enero 2017

## PROYECTOS

**Milk Online | Octubre 2025 - Presente**
Producto en desarrollo, todavía sin clientes. Construí la app Flutter con trabajo sin conexión, la API de sincronización y los módulos de descuentos y de reporte al ministerio. La recepción se guarda en la finca y se sincroniza con el acopio cuando vuelve la red. El backend Laravel del equipo supera los 1.300 tests, corre PHPStan en nivel 5 y exige al menos 80 % de cobertura en CI.

**Trading bot | Junio 2025 - Presente**
Investigación sobre futuros de BTCUSDT. Combina reglas técnicas, backtesting con datos de referencia y un panel para revisar el precio y el gráfico. Corre en paper trading y testnet, con el mainnet apagado y sin posición abierta. Más de 1.100 tests automatizados. No es un sistema en producción ni una afirmación de rentabilidad.

**Foods Online | Enero 2015 - Diciembre 2021**
Sistema interno de ventas para la operación de Proalba, primero en PHP y luego en Laravel. En 2018 agregué la aplicación Android para tomar pedidos en la ruta de entrega. Esa app es la parte pública del trabajo.
https://github.com/juankamn/FoodsOnlinePedidos

**Uso problemático de internet | Marzo 2026 - Junio 2026**
Proyecto de curso en equipo de tres. Pipeline en Python sobre el dataset clínico y de sensores del Child Mind Institute. Validación cruzada de 10 pliegues. El acuerdo cuadrático ponderado del mejor modelo quedó cerca de 0.43. Publiqué el pipeline reproducible para que se pueda revisar.
https://github.com/juankamn/proyecto_1_innovacion_tecnologica

**AgentBreak, evaluación | Noviembre 2026**
Extensión de evaluación sobre AgentBreak, de Christian Urcuqui, con Jairo Andrés Valencia y Ulises Caicedo. Comparamos reglas dentro del prompt contra controles externos, con 120 plantillas. La réplica pasó 144 tests. No construí AgentBreak. Mi parte fue esa comparación.
https://github.com/juankamn/agentbreak-owasp-eval

## HABILIDADES

Backend: Laravel, PHP, Livewire, Horizon | APIs y datos: REST APIs, GraphQL, MySQL, PostgreSQL | Frontend y mobile: JavaScript, Tailwind, Flutter | Producto y operación: Stripe, Sentry, Docker, Git | Python y ML: Python, PyTorch, scikit-learn, LightGBM, XGBoost, OpenCV

## IDIOMAS

Español: Nativo.
Inglés: Competencia profesional. Uso diario con equipos de EE. UU. Certificado EF SET 76/100 (C2 en lectura y escucha).
Francés: Competencia profesional completa.