

# Franky Hely Vargas López



317 550 5934



[frankyvargas15@gmail.com](mailto:frankyvargas15@gmail.com)



[franky-vargas.vercel.app](https://franky-vargas.vercel.app)

## Perfil

Desarrollador de software con 3 años de experiencia en el desarrollo de aplicaciones web, móviles y de escritorio. Trabajé en el desarrollo frontend y backend, incluyendo la creación y consumo de APIs REST con Spring Boot, Python y C#/.NET. Cuento con experiencia en proyectos orientados al sector petrolero, participando en la automatización, validación y procesamiento de grandes volúmenes de datos técnicos, así como en su integración con sistemas híbridos (Online y On-Premise). Participé en proyectos utilizando Next.js, React Native, Flutter, además de bases de datos, brindando soporte y soluciones a aplicaciones empresariales y plataformas LMS. Amplio conocimiento en metodologías Scrum, mobile-first, RAD y BEM, con habilidades en análisis de requerimientos, gestión de proyectos y diseño de interfaces. Cuento con inglés intermedio (B1) y sólidos conocimientos en TIC.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Desarrollador web y analista de plataformas cloud

**Empresa:** IKM

**Duración:** Enero 2025 - Diciembre 2025

#### Funciones:

Participé en el diseño, desarrollo y optimización de soluciones de software orientadas a la automatización de procesos petroleros, empresariales y la integración de sistemas híbridos (Online y On-Premise).

Participé en el desarrollo de soluciones en JavaScript para el análisis y manipulación de archivos SGY y LAS, utilizados en el procesamiento de datos sísmicos, optimizando flujos de lectura, validación y consumo de información técnica.

Lideré el desarrollo y mantenimiento de aplicaciones de escritorio en C# y .NET, enfocadas en la validación avanzada de datos, carga masiva de archivos, integración con SharePoint y consumo eficiente de APIs internas, aplicando refactorización de código, arquitectura limpia y mejoras de rendimiento. Adicionalmente, diseñé y desarrollé APIs en Python para el procesamiento, validación y transformación de grandes volúmenes de información, garantizando escalabilidad, compatibilidad entre entornos y una integración dinámica con múltiples orígenes de datos.

Como parte del rol, implementé soluciones sobre la Power Platform, desarrollando automatizaciones complejas con Power Automate, aplicaciones internas con Power Apps y gestión de datos en SharePoint, integrando estos desarrollos con procesos existentes.

Complementé el ciclo de vida del software mediante el uso de Azure DevOps para control de versiones, despliegues y gestión de tareas, fortaleciendo mis competencias en entornos cloud empresariales y buenas prácticas de desarrollo continuo.

### Profesor de programación web y python

**Empresa:** After School - Único Outlet

**Duración:** Febero 2025

#### Funciones:

Profesor de programación en un programa After School, impartiendo formación en programación web y Python a niños y adolescentes entre los 8 y 15 años. Diseñé y dicté clases con enfoque práctico, introduciendo conceptos fundamentales de lógica de programación, estructuras de control, variables y resolución de problemas, adaptando los contenidos según el nivel y ritmo de aprendizaje de los estudiantes.

Durante el proceso formativo, guié el desarrollo de proyectos básicos de programación web utilizando HTML, CSS y JavaScript, así como ejercicios en Python orientados a fortalecer el pensamiento computacional. Implementé metodologías didácticas basadas en el aprendizaje activo y por proyectos, fomentando la creatividad, el trabajo colaborativo y el interés por la tecnología. Esta experiencia fortaleció mis habilidades de comunicación técnica, planificación de contenidos y transmisión de conocimientos complejos de manera clara y accesible.

## Desarrollador Junior

**Empresa:** Klazia

**Duración:** Enero 2023 - Julio 2024

### Funciones:

Participé como desarrollador junior en proyectos de software enfocados principalmente en soluciones web y móviles orientadas a plataformas educativas (LMS). Trabajé en el desarrollo de aplicaciones móviles utilizando React Native, implementando navegación entre pantallas, consumo de APIs REST, manejo de estado con Hooks y diseño de interfaces responsivas para Android e iOS. Asimismo, participé en el desarrollo y mantenimiento de aplicaciones web utilizando React, Next.js, JavaScript, HTML y CSS, aplicando metodologías ágiles como Scrum, enfoques mobile-first y buenas prácticas de diseño. Brindé soporte técnico y soluciones funcionales a plataformas LMS, colaborando con equipos multidisciplinares en el análisis de requerimientos, mejora de la experiencia de usuario y resolución de incidencias. Como parte de mi crecimiento profesional, también apoyé en el desarrollo de landing pages con WordPress, realizando ajustes y mantenimiento mediante PHP, CSS y JavaScript, y participé en la formación de nuevos desarrolladores dictando un curso introductorio de React Native, reforzando conceptos clave de desarrollo móvil y buenas prácticas de programación.

## EXPERIENCIA OCUPACIONAL

### Almenú

Desarrollé una aplicación web llamada Almenú (Usando metodologías como mobile-first, scrum y tecnologías como Nextjs, MySQL y Spring Boot), la cual se encarga de la gestionar el servicio de facturación para restaurantes, permitiendo a el usuario tener un sistema completo donde puede monitorear tanto contabilidad como inventarios, pedidos y facturación.

### Formación práctica Flutter

Desarrollé diferentes proyectos prácticos aplicando los conocimientos adquiridos en los cursos de Fernando Herrera. Estos proyectos fueron diseñados para fortalecer habilidades técnicas y simular entornos reales de trabajo. Entre los proyectos más destacados se encuentran:

- Aplicación de películas en Flutter: Uso de API de TMDB, integración de navegación, provider para manejo de estado y diseño responsivo.
- Simulación de aplicación estilo TikTok con scroll infinito de videos verticales. Se implementaron animaciones, detección de gestos, reproducción automática de videos y arquitectura limpia de componentes.
- Diseño de interfaces modernas en Flutter implementando widgets personalizados, temas oscuros, navegación y animaciones.

## FORMACIÓN

### Administrador de Empresas.

Universidad del Valle. Yumbo 2021 - 2026 (En curso)

### Análisis y Desarrollo de Software.

SENA. Yumbo. **2025.**

### Bachiller.

I.E Mayor de Yumbo. Yumbo. **2021.**

## FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

**Bootcamp web developer.** Udemy. **2022.**

**Curso de Python Total.** Udemy. **2022.**

**Escuela del Desarrollo web.** Platzi. **2024.**

**Desarrollo móvil Flutter.** DevTalles. (formación continua) **2024.**

## REFERENCIAS

**Jhon García.** CEO Klazia.

Celular: 302 227 7694

**Sebastián Muñoz.** Ing Industrial.

Celular: 314 781 5046