



# JUAN ARANGO

21 AÑOS FULL STACK DEVELOPER E  
INGENIERO MECATRONICO

## PERFIL GENERAL

Como ingeniero mecatrónico de décimo semestre y desarrollador de software experimentado, tengo una combinación de habilidades en diseño de hardware y software, así como pasión por el desarrollo de IA. Con un enfoque en la colaboración y el trabajo en equipo, he entregado soluciones innovadoras con éxito en visión por computadora, robótica y protocolos de red. Además, mi experiencia en Flutter, Laravel y React para aplicaciones multiplataforma demuestra mi capacidad para crear software amigable y eficiente mientras trabajo en un entorno de equipo. Poseo habilidades sólidas de liderazgo, resolución de problemas y adaptabilidad, lo que me permite comunicarme y trabajar efectivamente con personas de diversos orígenes.



### Telefono

+57 305-727-9131



### Email

jp15912@outlook.com



### Dirección

KR 68B #23B-50, Bogota - CO

## MIS HABILIDADES

### HABILIDADES PERSONALES

- Desarrollo de IA y Machine learning
- Desarrollo Web
- Desarrollo móvil
- Desarrollo de software
- Diseño Robotico
- Diseño en CAD
- Ingeniería de tecnologías de la información (ingeniero IT)
- Visión por computadora
- Desarrollo de juegos
- Diseño de automatización Industrial

### HABILIDADES EN LENGUAJES

English (TOEFL C1) 100%

Spanish 100%

### HABILIDADES DE PROGRAMACION

React.js 80%

Laravel 70%

Flutter 80%

React Native 60%

## EXPERIENCIA DE TRABAJO

JUN 2023

MIAMI - REMOTE

### DESARROLLADOR FREELANCE DE TV Y MÓVIL EN FACTORYTV

- Desarrollé una aplicación de transmisión en vivo utilizando Flutter y Strapi.js, integrando servicios de terceros para la recuperación de contenido y creando una interfaz amigable para plataformas de TV y móviles.
- Implementé funcionalidades tanto en el front-end como en el back-end, incluyendo el manejo de datos y actualizaciones en tiempo real, aprovechando la biblioteca de widgets de Flutter y la programación en Dart.
- Colaboré con Miami Signature Design como desarrollador independiente, entregando una aplicación de transmisión de alta calidad que muestra mi capacidad para trabajar en equipo y cumplir con los requisitos del cliente.

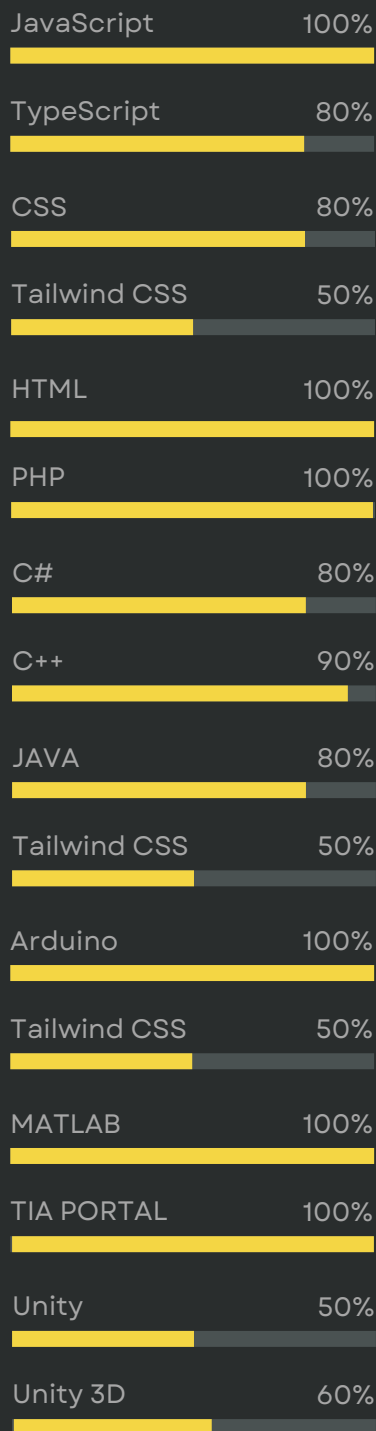
MAY 2023

JUN 2023

MIAMI - REMOTE

### DESARROLLADOR FREELANCE MÓVIL EN PROJECT TRADING

- Diseñé y desarrollé una API robusta utilizando el CMS Strapi, garantizando una integración fluida y una gestión eficiente de datos.



## MÁS SOBRE MÍ

Como entusiasta de la tecnología con una gran pasión por la innovación, estoy dedicado a utilizar tecnología de vanguardia para abordar problemas del mundo real de manera eficiente y creativa. Mis intereses se centran en los campos de la robótica, inteligencia artificial, aprendizaje automático y desarrollo de software fullstack en varios lenguajes de programación.

**FEB 2023**  
**ABR 2023**  
ESPAÑA - REMOTO

- Aproveché mi experiencia en bases de datos relacionales para realizar un análisis en profundidad y diseñar colecciones y campos de datos optimizados.
- Implementé métodos de consulta avanzados y optimicé el flujo de datos, permitiendo una comunicación fluida entre la aplicación y la API.
- Conecté de manera fluida el back-end con el front-end, garantizando una experiencia de usuario sin interrupciones y una funcionalidad sincronizada.
- Fui más allá de mis responsabilidades principales al contribuir activamente al análisis de UI/UX y mejorar varias pantallas en el front-end para Miami Signature Design.

### DESARROLLADOR FREELANCE MÓVIL Y WEB EN DELIVERGOO

- Desarrollo de aplicaciones multiplataforma en Flutter y Laravel.
- Adquirí una amplia comprensión en consultas de Eloquent, programación de archivos Dart y Blade, procedimientos de implementación móvil, manejo de datos PHP y JS en el frontend, implementación de notificaciones en Google Maps y Firebase.
- Definí e implementé modelos de backend reutilizables y componentes de frontend en Flutter y Laravel para mejorar la calidad del código, la consistencia y la eficiencia en múltiples proyectos.

**MAR 2023**  
ESPAÑA - REMOTO

### DESARROLLADOR FREELANCE EN RUBI5.COM

- Desarrollo de plugin de Wordpress.
- Demostré competencia en el desarrollo full-stack, utilizando PHP, JS, HTML y CSS para gestionar el flujo de datos y crear una interfaz de usuario intuitiva para el carrito de compras del sitio de WordPress.

**FEB 2023**  
**MAR 2023**  
SPAIN - REMOTE

**DEC 2022**  
**FEB 2022**  
NORWALK - CT  
REMOTE

## DESARROLLADOR FREELANCE WEB DETALLEPROMOCIONAL.COM

- Desarrollo de plugin de WordPress.
- Identifiqué y resolví errores en un plugin de WordPress relacionados con el manejo de variaciones de productos y la importación desde Makito, asegurando una experiencia de usuario sin interrupciones.
- Diseñé e implementé estilos y secciones personalizadas para mejorar la interfaz de usuario del plugin y mejorar la usabilidad para los clientes.
- Colaboré estrechamente con los miembros del equipo para identificar y resolver problemas de codificación y mejorar la funcionalidad general del plugin.

## DISEÑADOR DENTAL Y AYUDANTE EN ALPHA DIGITAL DENTISTRY

- Utilicé tecnologías de vanguardia, como dispositivos de fresado, impresoras 3D y herramientas de escaneo, para diseñar y producir implantes dentales personalizados, como coronas retenidas con tornillo y anatómicas, modelos de cera, protectores nocturnos y más.
- Mantuve una atención especial a los detalles, asegurando la integridad de cada restauración al asumir la responsabilidad del diseño y suministro de materiales de envío personalizados a gran escala.
- Colaboré estrechamente con dentistas y otros profesionales de la salud para garantizar que cada paciente recibiera el mejor resultado posible y el más alto nivel de atención.
- Me mantuve actualizado con las últimas tendencias y mejores prácticas en odontología digital para mejorar continuamente la calidad y precisión de cada implante dental.

La colaboración y el trabajo en equipo son fundamentales en mi filosofía de trabajo, por lo cual, me entusiasma aprender de los demás y compartir mi conocimiento. Abordo cada proyecto con una mente abierta y disposición para aprender, al igual que un compromiso profundo para ofrecer resultados sobresalientes.

En última instancia, mi pasión por la comunicación intercultural y el aprendizaje de idiomas me permite construir relaciones sólidas y crear soluciones efectivas que se adapten a personas de diversos orígenes y perspectivas.

## CURSOS COMPLEMENTARIOS

- Udemy: Neil Comings - Complete guide to building an app with .Net Core and React
- Udemy: Hector Costa Guzman - Python master course from zero to experienced programmer
- Udemy: Harsha Vardhan - Complete react | eCommerce | Hooks | Redux
- Udemy: Online Japanese language school - Online Japanese N5 course
- Udemy: Marina Marina - curso de ruso para hispanohablantes "Matryoshka 1

**APR 2022**  
**MAY 2022**  
BOGOTA- REMOTO

## **DISEÑADOR WEB EN VERTCLAIR S.A.S**

- Full website design with WIX CMS of <https://www.vc-sas.com>, showcasing the company's brand and services to customers through a professional and visually appealing interface.

**MAY 2021**  
**DEC 2022**  
BOGOTA- HIBRIDO

## **ESPECIALISTA EN SOPORTE TECNICO EN ADVANCE TECHNOLOGY GROUP**

- Proporcioné soporte técnico de primer nivel a clientes, especializándome en la resolución de problemas complejos relacionados con problemas de VPN y bases de datos.
- Creé informes detallados de casos y actualicé manuales para mejorar la eficiencia y efectividad del equipo de Soporte Técnico.
- Facilité la integración y capacitación de nuevos miembros del equipo para asegurarme de que estuvieran equipados para manejar las consultas de soporte técnico.
- Analicé datos técnicos para identificar patrones y mejorar el software de la empresa, contribuyendo activamente al desarrollo de futuras actualizaciones.
- Realicé seguimiento proactivo de los casos resueltos para verificar que las soluciones propuestas fueron efectivas y satisfacían las necesidades del cliente.
- Demostré un profundo conocimiento de la arquitectura del backend y el uso de .NET para proporcionar un soporte técnico superior y contribuir al desarrollo continuo del producto.

**FEB 2019**  
**EN CURSO**  
BOGOTÁ PRESENCIAL

## **GRADO EN INGENIERÍA MECATRÓNICA EN LA UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**

Specialized coursework in Robotic Design, Web Development, Computer Vision, and Control Systems.

### **LOGROS Y HABILIDADES:**

- Proficiente en desarrollo web, con experiencia en tecnologías de frontend y backend.
- Proficiente en software de diseño CAD.
- Proficiente en diseño de robótica, con experiencia en el diseño y construcción de robots Scara de 2 y 3 DOF y un robot antropomórfico de 3 DOF.
- Se integró con éxito interfaces de usuario para ambos robots, capaces de calcular y simular cinemáticas directas, inversas, diferenciales y planificación de trayectorias. También es competente en control remoto de robots móviles y planificación de caminos restrictivos.
- Sólida comprensión de la visión por computadora. Desarrolló con éxito un programa para el reconocimiento del centro de masa a través de imágenes y para el monitoreo de velocidad y aceleración a partir de videos.
- Conocedor en diseño de control adaptativo y diseño de control clásico, arquitectura y protocolos de comunicación.
- Se logro el diseño RCNN para el reconocimiento de objetos, Inteligencia Artificial genética para la planificación de trayectorias y SVM para el reconocimiento de especies de flores.
- Se replicó una fábrica de cerveza completa y se automatizó el dibujo con un robot antropomórfico.

**NOV 2018**  
BOGOTÁ PRESENCIAL

## **EDUCACIÓN SECUNDARIA EN EL LICEO AMERICANO MGCA**