



BRAYAN CASTRO

FULL STACK DEVELOPER • IOT ENGINEER • CLOUD ARCHITECT
NODE.JS | REACT | PYTHON | AWS | IOT | AI AUTOMATION

Ingeniero Full Stack con experiencia integrando software, IoT, IA y hardware en soluciones completas. Desarrollo plataformas SaaS, microservicios, dashboards, chatbots y sistemas industriales. Trabajo desde el prototipo hasta producción, optimizando infraestructura en AWS y conectando dispositivos reales con aplicaciones cloud. Aprendo rápido, resuelvo problemas complejos y construyo tecnología que escala y genera impacto real.



CONTACTO

(687) 173 10 93
brayancastro900113@gmail.com
Guasave, Sinaloa CP81020



IDIOMAS

Español Nativo
Inglés Intermedio-avanzado



HARD SKILLS

- **Backend:** Node.js, Express, Python, APIs REST, WebSockets, Go
- **Frontend:** React, Vite, JavaScript.
- **Cloud:** AWS (EC2, RDS, S3, CloudFront, IoT Core, Route53, ACM)
- **Bases de datos:** MySQL/MariaDB, DynamoDB
- **DevOps:** Linux, Nginx/Apache, SSL, PM2, Docker (buena experiencia), Kubernetes (conceptos, primeros despliegues y pruebas)
- **IoT / Hardware:** PCB Design, ESP32, Arduino, Raspberry Pi, MQTT, Modbus, 4-20 mA, sensores industriales
- **IA:** Integración OpenAI, chatbots, clasificación inteligente, TTS/Audio AI



SOFT SKILLS

- Liderazgo técnico • Pensamiento sistémico
- Resolución técnica práctica • Comunicación clara • Aprendizaje rápido • Innovación • Autonomía



EDUCACIÓN

Ingeniería Mecatrónica - Nivel Licenciatura (2008 - 2013)

- Promedio general de 97.2.
- Graduado con honores por obtener el promedio más alto de la generación.

Técnico en Informática CETIS 108 (2005 - 2008)

- Promedio general de 100.0.
- Ganador de dos concursos internacionales de proyectos.



EXPERIENCIA

ChatbotYa - Founder & Lead Developer (2025 - Presente)

Plataforma modular con IA + WhatsApp + Web para negocios: agenda, inventarios, boletos, POS y automatizaciones.

- Backend Node.js/Express, frontend React/Vite, APIs y WebSockets.
- Integración con OpenAI para flujos conversacionales inteligentes.
- Arquitectura multi-tenant en AWS (EC2, RDS, S3, CloudFront, Route53).
- Integración con hardware IoT para casos especiales.

RoboCall - Desarrollador de Software + Hardware (2025 - Presente)

Sistema de marcación automática con IA y hardware diseñado desde cero.

- Generación de audios con IA; campañas configurables en panel React.
- Backend Node.js + microservicios Python (procesamiento y conversión de audio).
- Diseño de hardware: módem GSM + circuito de audio bidireccional.
- Detección de voz, buzón, llamadas contestadas y reportes automáticos.
- Próxima fase: agente conversacional con IA en llamadas.

TuContaOnline - Full Stack Engineer / Cloud Architect (2024 - Presente)

Plataforma para automatizar contabilidad con carga y clasificación de XML del SAT.

- Procesamiento de ingresos, egresos, nómina, deducciones y activos.
- Cálculo automático de IVA/ISR; dashboards para contadores y clientes.
- Chatbot con IA + WhatsApp API para acuses, recordatorios y gestión documental.
- Node.js, Python, React, MySQL; despliegue completo en AWS (EC2, RDS, S3, CloudFront).

Monitor IoT - Plataforma de monitoreo industrial (2022 - Presente)

Telemetría en tiempo real (temperatura, humedad, corriente, voltaje).

- Backend Node.js + MQTT + AWS IoT Core.
- Dashboards con React.
- Alertas automáticas vía WhatsApp.
- Integrado con sensores reales y Raspberry Pi.