

BRAYAN ARTURO GONZÁLEZ BARRÓN

Monterrey, NL | Tel: +52 8132471163 | brayan_snt7@live.com.mx | brayangzz.com

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Monterrey, NL

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Licenciatura en Ciencias Computacionales

Ago 2015 / Dic 2020

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Software Full Stack Senior y Líder Técnico con más de 7 años de experiencia en diseño, desarrollo e implementación de soluciones empresariales como ERP, CRM, MES, WMS y sistemas de automatización. Experiencia práctica en arquitectura de software, DevOps y administración de sistemas (SysAdmin), gestionando infraestructura híbrida on-premise y AWS, Linux, Docker, CI/CD, Nginx, redes privadas y conectividad Site-to-Site VPN entre entornos locales y cloud, incluyendo configuración de firewall Sophos. Orientado a resultados de negocio, con experiencia en integración de sistemas, modernización tecnológica y levantamiento de requerimientos para construir soluciones escalables, mantenibles y alineadas con los objetivos de la organización.

EXPERIENCIA

PROYECTOS DESTACADOS

Participación técnica en proyectos empresariales

Áreas de contribución

- Participación en análisis de procesos, levantamiento de requerimientos, diseño, desarrollo, pruebas, implementación y soporte de soluciones empresariales.
- Colaboración con áreas de negocio y usuarios para traducir necesidades operativas en soluciones web empresariales, definiendo alcance, arquitectura, prioridades y criterios de aceptación.
- Diseño e implemento sistemas ERP, MES, WMS, plataformas logísticas, portales administrativos, APIs e integraciones utilizando principalmente Laravel, Vue.js, MySQL, Python y servicios de AWS.
- Implemento y administro infraestructura con AWS, Docker, Linux, Nginx, SSL, dominios, almacenamiento S3 y ambientes de desarrollo, QA y producción.
- Participación en sesiones de seguimiento, demostraciones, capacitación, soporte correctivo/preventivo y estabilización de soluciones.

Proyectos relevantes

- **Huasion Motor México Abril 2026 a Sep 2026** — Análisis, diseño, desarrollo e implementación de un sistema MES de manufactura y trazabilidad para componentes automotrices: recepción de coils, órdenes de producción, captura DMC, pallets, control NOK/scrap, validaciones Poka-yoke, FIFO, QR público, impresión térmica y soporte multilinguaje español/chino.
- **Transportes Especializados CARMEX Marzo 2026 a Junio 2026** — Implementación técnica para habilitar acceso remoto seguro al sistema LIS y centralizar módulos en un portal web, utilizando AWS EC2, Docker, Nginx, certificados SSL, dominios y controles de acceso.
- **Grupo Coexsa Mazo 2024 a Sep 2026** — Reestructuración y evolución de un sistema de gestión de proyectos, incluyendo arquitectura, base de datos, requisiciones, compras, destajos, contratistas, centros de costos, documentación, evidencias, S3 y separación de ambientes QA/producción.
- **Ressidia Enero 2026 a Sep 2026** — Diseño y desarrollo de una plataforma de seguridad y administración residencial con roles, accesos mediante QR, visitantes y evidencias, comunicación residente-caseta, reservas, rondines, bitácoras, APIs e integración progresiva con dispositivos y hardware.
- **Otros proyectos** — Participación en diagnóstico y definición técnica de soluciones para infraestructura de red, sistemas de transporte, punto de venta, inventarios, facturación, soporte de software y portales corporativos.

GRUPO LEA DE MÉXICO

Líder Técnico / Desarrollador Fullstack Senior

(Presencial) San Pedro Garza Garcia, NL

Mayo 2024 – Marzo 2026

Responsabilidades

- Liderazgo técnico de equipo de desarrollo (5+ integrantes), asignación de tareas, mentoría y seguimiento de entregables
- Definición de arquitectura de software e infraestructura para sistemas empresariales
- Diseño e implementación de ERP para operaciones logísticas, inventarios, almacenaje y administración
- Diseño de arquitectura orientada a servicios (microservicios), separando módulos con lógica y bases de datos independientes, permitiendo comunicación entre sistemas mediante APIs internas
- Toma de decisiones tecnológicas para nuevas integraciones, herramientas y frameworks
- Implementación de prácticas DevOps (CI/CD, control de versiones, gestión de ambientes y releases)

- Administración de infraestructura híbrida (on-premise y AWS)
- Gestión de servidores, redes, accesos y seguridad
- Integración de herramientas open source adaptadas a necesidades internas
- Automatización de procesos mediante Python (integraciones, scraping y procesos operativos)
- Coordinación con áreas de negocio para levantamiento de requerimientos y mejora continua
- Gestión de proveedores de TI y toma de decisiones técnicas estratégicas
- Estandarización de buenas prácticas de desarrollo y calidad de código

Logros clave

- Lideré la transformación tecnológica del área, pasando de un entorno sin estructura a un ecosistema definido y escalable
- Ejecuté la migración de infraestructura a AWS, mejorando disponibilidad, control y escalabilidad
- Diseñé e implementé pipelines de CI/CD, reduciendo errores en despliegues y tiempos de liberación
- Definí la arquitectura base del ERP empresarial bajo un enfoque modular y desacoplado
- Implementé un sistema Helpdesk adoptado por toda la organización para gestión de incidencias
- Implementé y adapté SuiteCRM para estructurar el proceso comercial de la empresa
- Configuré una red privada mediante conexión Site-to-Site en AWS entre infraestructura local y nube
- Automatizé procesos operativos eliminando tareas manuales repetitivas y mejorando la productividad
- Estandaricé ambientes de desarrollo, QA, staging y producción
- Consolidé el rol como referente técnico principal en arquitectura y decisiones tecnológicas

EIIMT (GMSG Holdings MX)

Desarrollador Fullstack Senior / Líder Técnico

(Híbrido) San Pedro Garza Garcia, NL

Febrero 2023 – Mayo 2024

Responsabilidades

- Desarrollo de sistemas internos y soluciones comerciales a la medida
- Diseño e implementación de módulos sobre sistemas existentes
- Mantenimiento y mejora de código heredado
- Automatización de procesos mediante scripting en Python
- Levantamiento de requerimientos con clientes y áreas internas
- Coordinación de equipo bajo metodología Scrum
- Comunicación con equipo de diseño UI/UX para desarrollo de interfaces funcionales
- Gestión de tareas y seguimiento de sprints mediante Jira
- Participación en decisiones técnicas del equipo

Logros clave

- Reduje tiempos operativos de procesos críticos de 2 horas a 15 minutos
- Diseñé e implementé solución basada en Raspberry Pi para distribución de contenido publicitario en tiempo real
- Asumí liderazgo técnico tras la salida de roles clave, manteniendo continuidad operativa del equipo
- Implementé mejoras en arquitectura backend que facilitaron escalabilidad y mantenimiento
- Optimicé procesos internos mediante automatización, reduciendo carga operativa manual

INMAR WINSTON DATA

Desarrollador Fullstack Mid / Líder Técnico

(Híbrido) Guadalupe, NL

Octubre 2021 – Febrero 2023

Responsabilidades

- Desarrollo de sistemas de digitalización documental y automatización de procesos
- Desarrollo de APIs e integración entre sistemas internos y externos
- Automatización de flujos de trabajo mediante Python
- Diseño de lógica de negocio mediante funciones y stored procedures
- Optimización de bases de datos y consultas complejas
- Desarrollo de dashboards operativos
- Mantenimiento y mejora de sistemas heredados
- Participación en modernización tecnológica del área

Logros clave

- Lideré la migración de infraestructura de on-premise a AWS
- Implementé Docker como sustituto de virtualización tradicional, reduciendo costos
- Desarrollé sistema OCR para procesamiento automatizado de documentos del sector asegurador
- Diseñé arquitectura de APIs para integración entre múltiples sistemas
- Implementé sistema logístico interno para gestión de transporte y evidencias
- Introduje tecnologías modernas (Laravel, Vue, Django) mejorando el nivel técnico del equipo

SITIUS

Desarrollador Fullstack Jr.

(Remoto) Monterrey, NL

Julio 2019 – Octubre 2021

Responsabilidades

- Desarrollo de aplicaciones web, e-commerce y sistemas empresariales a la medida
- Levantamiento de requerimientos y trato directo con clientes
- Desarrollo de CMS, CRM, ERP y sistemas de crédito
- Integración de pasarelas de pago y APIs externas
- Optimización de consultas SQL y rendimiento de sistemas
- Diseño de interfaces funcionales y adaptación de sistemas heredados
- Implementación de buenas prácticas de desarrollo y SEO
- Soporte, mantenimiento y evolución de sistemas
- Liderazgo técnico y apoyo a equipo de desarrollo

Logros clave

- Implementé integraciones de pago completas con proveedores como PayPal, Conekta, OpenPay y banca
- Desarrollé un sistema ERP que automatizó aproximadamente el 60% de la operación administrativa de un cliente
- Introduje Vue.js al equipo, modernizando el stack frontend
- Desarrollé dashboards y herramientas de análisis para toma de decisiones
- Ejercí liderazgo técnico por primera vez, apoyando el crecimiento del equipo

ADICIONAL - HABILIDADES TÉCNICAS

Backend

- PHP (Laravel), Python (Django), C#, .NET
- Desarrollo de APIs REST y servicios web

Frontend

- Vue.js, JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, Bootstrap

Bases de Datos

- MySQL, PostgreSQL, SQL Server
- Optimización de consultas, normalización, stored procedures, functions

DevOps & Cloud

- AWS (EC2, RDS, S3, Lambda) e infraestructura híbrida on-premise/cloud
- Docker, CI/CD, GitLab, gestión de ambientes y releases
- Linux (Ubuntu, Debian), Nginx, Apache, redes privadas, VPN Site-to-Site AWS y Sophos Firewall

Arquitectura & Sistemas

- ERP / CRM / CMS
- Automatización de procesos
- Integración de sistemas e IA generativa/agéntica (LLMs, prompting, agentes, asistentes de código y automatización de flujos)
- Infraestructura y redes