



# Bryan Alan Vargas Chávez

Ingeniero de Software

- bryanvrgsc@gmail.com
- +1 (253) 368-7369
- Cuautitlán Izcalli & Huixquilucan, MX
- Portafolio
- Freelance

## Redes

- GitHub bryanvrgsc
- LinkedIn bryanvrgsc

## Reconocimientos

- Cédula profesional  
diciembre 2024  
Secretaría de Educación Pública  
Número de Cédula: 14635537  
Verificación
- Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Ingeniería de Software  
diciembre 2023  
CENEVAL  
Identificador del documento:  
2333217381
- Folio del sustentante: 754020937  
Verificación

- Reconocimiento de Desempeño  
Sobresaliente en EGEL  
diciembre 2023  
CENEVAL  
Reconocimientos

## Idiomas

- Español  
Nativo  
 ● ● ● ● ●
- Ingles  
Avanzado  
 ● ● ● ● ○

## Perfil

Ingeniero en Sistemas y Tecnologías de la Información con visión integral del ecosistema tecnológico corporativo. Cuento con una base sólida en desarrollo de software, gestión de infraestructura y análisis de datos. Me defino como un profesional polivalente y autodidacta, capaz de adaptarme rápidamente a nuevas herramientas y metodologías según las necesidades del proyecto. Busco una posición donde pueda aportar soluciones técnicas eficientes mientras continúo expandiendo mis competencias en tecnologías emergentes y gestión estratégica de TI.

## Experiencia

- Freelance** Ciudad de México, México (Remoto)  
abril 2025 – presente
- Desarrollo de arquitecturas de software completas para clientes y productos propios, especializándome en ecosistemas móviles (iOS) y web de alto rendimiento.
  - Ingeniería de una plataforma de gestión de gimnasios (iOS/SwiftUI) con backend Serverless, integrando autenticación segura y sincronización en tiempo real.
  - Implementación de sitios corporativos estáticos (SSG con Astro/Tailwind) optimizados para SEO técnico, velocidad y seguridad.
  - Automatización de procesos de negocio mediante bots y scripts (Node.js/Puppeteer), reduciendo tareas manuales repetitivas.
- Sitio Web**
- KREA Construction** Seattle, WA, EE. UU  
Enero 2025 - abril 2025
- Desarrollo e implementación de un sistema de presupuestación automatizado conectando Excel con datos de productos de Home Depot, optimizando la precisión y tiempo de cotización de proyectos.
  - Gestión integral de infraestructura TI: Mantenimiento preventivo/correctivo de hardware/software y administración de redes para asegurar continuidad operativa.
  - Análisis técnico de proyectos de construcción, elaborando catálogos de materiales y presupuestos basados en datos.
- Sitio Web**
- Vitalis AC, ONG** Madrid, España (Remoto)  
febrero 2024 - diciembre 2024
- Optimización de rendimiento web (WPO): Reducción drástica de tiempos de carga, alcanzando un Largest Contentful Paint (LCP) de 1.14s, mejorando significativamente el SEO y la retención de usuarios.
  - Administración y actualización de servidores y plataformas críticas (Moodle LMS, WordPress), asegurando disponibilidad y seguridad de los datos.
  - Mantenimiento y optimización de bases de datos SQL para soportar la carga operativa de la organización.
- Sitio Web**
- Fundación Acompaña** Ciudad de México, México  
Ingeniero de Almacén de Datos junio 2023 - diciembre 2023
- Diseño de Data Warehouse consolidando 5 fuentes de datos distintas, incluyendo la normalización de registros históricos en Excel (2021-2023) dispares.
  - Desarrollo de pipelines ETL robustos para la limpieza y transformación de datos, asegurando la integridad de la información para la toma de decisiones.
  - Implementación de dashboards de visualización de datos para la directiva, permitiendo identificar tendencias y KPIs operativos.
- Sitio Web**
- ## Educación
- Universidad Anáhuac  
Ingeniería en Sistemas y Tecnologías de la Información

Sitio Web
- Licenciatura • 8.9  
Diciembre 2024

## Certificados

Databases for Developers:

Performance

octubre 2022

Oracle

Certificado

Networking Academy Learn-A-

Thon 2020

julio 2020

Cisco

Certificado

CCNA R&S: Routing and Switching

Essentials

mayo 2020

Cisco

Certificado

CCNA: Introduction to Networks

marzo 2020

Cisco

Certificado

## Voluntariado

Iglesia de Jesucristo de los Santos

de los Últimos Días

enero 2026 - diciembre 2017

Salt Lake City, Utah

- Gestión del tiempo y productividad: Desarrollé una fuerte ética laboral trabajando 60+ horas semanales bajo un esquema de autogestión, priorizando tareas y objetivos diarios.
- Comunicación estratégica: Perfeccioné habilidades de oratoria y negociación al interactuar diariamente con personas de diversos trasfondos socioeconómicos para la enseñanza de principios y valores.

Sitio Web

## Habilidades Blandas

💡 Capacidad de Aprendizaje

Continuo

Autodidacta / Curva de aprendizaje rápida

⌚ Resolución de Problemas

Pensamiento crítico / Optimización de procesos.

🤝 Liderazgo

Supervisión de equipos / Mentoría

🗣️ Comunicación Efectiva

Negociación / Claridad técnica

↳ Adaptabilidad

Resiliencia / Gestión del cambio

## Proyectos

Aire Acondicionado y Multiservicio Industrial

- Astro 5.0 & Tailwind CSS 4.0: Desarrollo de sitio estático (SSG) optimizado para SEO y velocidad.
- UI/UX Moderna: Diseño responsive con animaciones avanzadas y componentes reutilizables en TypeScript.

GitHub

Portafolio Personal

GitHub

Sitio Web de Freelance

GitHub

GymApp

- Arquitectura iOS (SwiftUI, MVVM): Implementación de Combine y Swift Concurrency para alto rendimiento.
- Backend Serverless (Firebase/Auth0): Autenticación segura y base de datos NoSQL en tiempo real.

GitHub

## Habilidades

📱 Desarrollo Móvil

Swift, SwiftUI, Combine, Swift Concurrency, GCD, Core Data, Push Notifications, MVVM/Clean Architecture, Flutter

💻 Desarrollo Web (Stack Moderno)

Next.js, React, Astro v5, TypeScript, Tailwind CSS v4, Framer Motion, pnpm, Node.js, Vite, JavaScript, Web Performance (Lighthouse), Technical SEO, Accessibility (a11y), PWA, WordPress, WooCommerce, Elementor, Moodle

🌐 Backend, Nube e Identidad

REST APIs, API Design, Webhooks, Serverless Architecture, Cloudflare Workers, Edge Computing, CDN Concepts, Auth0, Firebase Auth, Firestore NoSQL, Cloud Functions, Cloudflare Pages, Vercel, Formspre, reCAPTCHA, Google Cloud Storage, Hugging Face, Transformers, Diffusers

🗄️ Bases de Datos y Analítica

SQL, MySQL, PostgreSQL, Oracle, SQL Server, MongoDB, SQLite, Google Analytics, ETL Pipelines, Data Modeling, KPIs & Dashboards, Power BI, Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn

📘 Conceptos y Arquitectura de Software

Paradigms & Fundamentals, Data Structures, Algorithms, Clean Code, SOLID, Design Patterns, Software Architecture, System Design Basics, Scalability Concepts, Caching Strategies, Modular Monolith, Inference Optimization, Tensors

🌐 Pruebas y Calidad

Unit Testing, Integration Testing, UI Testing, XCTest, Jest, Vitest

🔒 Seguridad

OAuth 2.0, OpenID Connect, JWT, OWASP Top 10, Security Headers (CSP and HSTS)

⚙️ DevOps

GitHub Actions, CI/CD Pipelines, Docker, Docker Compose, Env Variables & Secrets, Nginx, Conda, Pip

🔧 Prácticas de Ingeniería

Technical Documentation, API Documentation, Agile / Scrum

💻 Lenguajes, Herramientas y Entorno

Python, Java, C/C++, PHP, Bash, zsh, Dart, Git, WP-CLI, VBA, OOP Programming, Regex, Make, HTML5, Markdown, XML, LaTeX, Librosa, SciPy, PyTorch, Torchaudio, FFmpeg, YAML, TOML

🌐 Infraestructura, Redes y Virtualización

Cisco CCNA, VMware, Hyper-V, Active Directory, CUDA, Metal MPS

🎨 Diseño y Creatividad

Photoshop, Illustrator, Premiere Pro, Adobe XD, Lightroom, Generative AI