David Humberto Pérez Zúniga | IA QA Engineer & FullStack Developer

Managua, Nicaragua | (+505) 7635-7999 davidhumbertop503@gmail.com |
david-perez-zuniga (David Pérez Zúniga) | Davids-FolioDev

Estudiante de 4.º año de Ingeniería en Sistemas con experiencia laboral en desarrollo FullStack, diseño de bases de datos y aseguramiento de calidad (QA). Especializado en la creación de APIs escalables, interfaces reactivas, responsives y la creación de herramientas CLI/paquetes NPM para automatización de pruebas con Playwright e IA. Enfocado en Clean Architecture, principios SOLID y entornos Linux.

EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollador de Base de Datos (Pasantía) | Hospital Militar Escuela Dr. Alejandro Dávila Bolaños | Junio 2025 – Marzo 2026

- Digitalización: Desarrollo de sistema de base de datos para migrar el registro manual a un entorno digital.
- Base de Datos y UI: Diseño de tablas relacionales y adaptación de formularios preexistentes para mejorar la integridad de datos y la experiencia de usuario.
- Mantenimiento SQL: Refactorización de consultas heredadas para adaptarlas a nuevos requerimientos operativos.

Desarrollador FullStack (Pasantía) | M&G Clothes | Septiembre 2025 – Septiembre 2026

- Desarrollo e implementación: Diseño y despliegue de un sistema integral de registro de ventas, optimizando la gestión de inventario y reduciendo el tiempo de registro.
- Optimización y mantenimiento: Ejecución de ajustes técnicos y mejoras continuas para alinear el software con las necesidades operativas del negocio.
- Testing de UI/UX: Realización de pruebas automatizadas de UI/UX con Playwright, cubriendo los flujos críticos de compra/registro y reduciendo errores en producción.

Analista de QA (Pasantía) | Banco Atlántida | Julio 2026 – Actualidad

- Testing UI/UX: Ejecución de pruebas exhaustivas de funcionalidad en interfaces de aplicaciones móviles y web para garantizar la estabilidad del cliente.
- Reporte y Depuración: Elaboración de informes técnicos de hallazgos y documentación de bugs, agilizando el ciclo de resolución y optimizando la experiencia del usuario final.

PROYECTOS DESTACADOS

Scaffold de Automatización QA con IA| Typescript

- Desarrollo y publicación de CLI de scaffolding para Playwright, instalable vía npm, pnpm o bun, que genera un árbol de directorios estandarizado para pruebas**.**
- Diseño un sistema de prompts preconfigurados que permite a modelos de IA generar automáticamente specs, tareas y scripts de prueba sin necesidad de contexto previo.
- Implementación un motor de reportes que clasifica automáticamente los fallos por nivel de severidad, optimizando el tiempo de depuración

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Backend:** Python, FastAPI, NodeJS(Express)
- **Frontend:** Astro, React, React-Native, Typescript, HTML, CSS.
- **Bases de Datos & ORMs:** SQLite, PostgreSQL (Stored Procedures), SQL Server (Stored Procedures), Prisma, SQLalchemy 2.0, Alembic, asyncpg.
- **Herramientas:** Linux, Git/GitHub, Postman, Swagger/OpenAPI, Redis, ExpoGo, Playwright.
- **Idiomas:** Inglés (B1 – Intermedio/Conversacional).

EDUCACIÓN

Universidad Iberoamericana de Ciencia y Tecnología (UNICIT) Ingeniería en Sistemas | Cursando 4to Año (Reconocimiento en Ferias Tech).

Academia de Enseñanza en Inglés (ADEI) | Inglés B1 – Intermedio/Conversacional.

American Nicaraguan School (ANS) Children Program | 5 Niveles completados.

CERTIFICACIONES Y CURSOS

- **Liderazgo y Crecimiento Personal "Más allá del éxito"** – Dr. John C. Maxwell.
- **Dominando la IA con Gemini** – Google Cloud Skills Boost.
- **Participación en Hackaton Nicaragua Kronox 2026** – Centro Nacional de Innovación y Tecnología Francisco “El Chele” Moreno.