David Ameth Martínez Sánchez

QA ENGINEER | PRUEBAS DE API | TESTING EN BANCA CORE

Panamá | hola@davidameth.dev | davidameth.dev
davidameth.dev/linkedin | davidameth.dev/github

PERFIL PROFESIONAL

Profesional de IT con más de 5 años de experiencia en Testing y aseguramiento de calidad sobre entornos críticos de banca y telecomunicaciones: Tigo (Cable Onda), Banesco, Multibank (hoy BAC) y actualmente Banco Aliado. Especializado en el diseño y ejecución de matrices y casos de prueba, pruebas de los servicios API que exponen la funcionalidad del core bancario en AS400, validación de datos sobre DB2 y seguimiento post-implementación en producción. Trabajo bajo metodología ágil Scrum, con Postman y SQL como herramientas centrales de verificación, y me apoyo de forma metódica en inteligencia artificial para acelerar el diseño de pruebas, la comparación de payloads y la documentación técnica. Perfil híbrido de QA y desarrollo: construyo y despliego aplicaciones web full-stack y sistemas basados en modelos de lenguaje, lo que me permite dialogar con desarrollo, negocio y operaciones en su propio lenguaje.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Testing y QA Diseño de matrices y casos de prueba. Pruebas funcionales, de integración, regresión y de aceptación de usuario. Escenarios positivos, negativos y de frontera. Reporte y seguimiento de incidencias hasta su cierre. Pruebas en ambiente productivo. Documentación y evidencias. Metodología ágil Scrum.

Pruebas de API Postman: colecciones, entornos, variables, scripts de pruebas y aserciones sobre código de respuesta, estructura y contenido. Servicios REST. Validación cruzada de payloads JSON contra los datos persistidos en base de datos.

Bases de datos SQL, Oracle SQL, DB2 sobre AS400, MySQL y PostgreSQL (Supabase). Consultas de validación entre la API y la base de datos. Normalización de 1FN a 3FN. Funciones almacenadas, triggers y procedimientos con transacciones. JOINs y agregaciones.

Core bancario AS400: línea de comandos, módulos de core y pruebas de sus servicios expuestos vía API. HiTech. Factura electrónica. Banca en línea. Tarjetas de crédito. Flujos de conocimiento del cliente (KYC) y onboarding. GoAnywhere.

Desarrollo React 18, TypeScript, Vite y Tailwind CSS. Supabase. Python con Flask. Java a nivel de fundamentos. Git y GitHub. Despliegue en Vercel.

Inteligencia artificial Claude, de Anthropic, como herramienta principal de trabajo. Ollama con modelos locales (Qwen3). APIs de Groq (Llama 3.1) y Google Gemini. Whisper para reconocimiento de voz y edge-tts para síntesis. Diseño de prompts y arquitecturas con degradación elegante.

Sistemas y redes Linux desktop y server, en entorno gráfico y línea de comandos. Windows y PowerShell. Configuración básica de servidores DHCP, DNS, NTP y Active Directory.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA AL ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

Incorporo la IA como parte formal de mi flujo de trabajo de QA, siempre con validación humana del resultado. Herramienta predilecta: **Claude, de Anthropic**. La utilizo a diario como par técnico para análisis de requerimientos, diseño de pruebas, revisión de código y construcción de entregables. Cuando la información no puede salir del entorno, trabajo con modelos locales mediante Ollama.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Analista de Control de Calidad (QA) | Smart Consulting LA — Cliente: Banco Aliado
Panamá | Junio 2026 — actualidad

- Diseño y ejecución de pruebas sobre los servicios API que exponen la funcionalidad del core bancario en AS400, validando con Postman el código de respuesta, la estructura y el contenido del payload.
- Validación cruzada de la información: comparación de la respuesta JSON contra los registros persistidos en DB2 sobre AS400 mediante consultas SQL de verificación.
- Diseño de casos de prueba para módulos del core, cubriendo escenarios positivos, negativos y de frontera.
- Trabajo bajo metodología ágil Scrum: participación en las ceremonias del equipo, refinamiento de historias de usuario, y reporte y seguimiento de incidencias dentro del sprint.

Analista de Control de Calidad | Smart Business Solutions — Cliente: Multibank (hoy BAC)
Panamá | Junio 2022 — Diciembre 2025

- Gestión de la documentación de pruebas, diseño y ejecución de casos, reporte de incidencias y seguimiento hasta su cierre.
- Implementación del proyecto de factura electrónica para Core MB (AS400) y PREMIUM MB Seguros.
- Implementación de mejoras y correcciones sobre AS400 y HiTech, y validación de módulos de banca en línea.
- Coordinación de sesiones de acompañamiento y pruebas con usuarios y departamentos involucrados, además de capacitaciones internas sobre los proyectos entregados.
- Seguimiento post-implementación en producción, garantizando la estabilidad de cada pase.
- Participación en el proyecto de migración de servidores obsoletos.

Analista de Control de Calidad | Infosgroup — Clientes: Cable Onda (Tigo) y Banesco
Panamá | Septiembre 2017 — Marzo 2019

- Levantamiento de información junto al analista de negocio para construir las matrices de prueba y validar los escenarios de cada proyecto.
- Ejecución de pruebas internas, con usuarios y en ambiente productivo, sobre aplicativos y dispositivos físicos.
- Validaciones sobre el sistema Titan (Cable Onda y Tigo), y sobre core bancario y tarjetas de crédito (Banesco).
- Apoyo a distintos grupos de trabajo, capacitaciones en sucursales y pase de conocimiento a nuevos integrantes del equipo.

PROYECTOS

Torneo Volleyball 2026 — Plataforma web de gestión de torneos 2026
Desarrollo full-stack y QA | Proyecto pro bono para la Iglesia Adventista, Distrito Eclesiástico de Río Hato
En producción: torneo.davidameth.dev

- Plataforma en producción para una liga de 7 equipos y 53 jugadores: 21 partidos todos contra todos y fase final, con marcadores en vivo, tabla de posiciones automática y generación de tarjetas para redes sociales.
- Construida con React 18, TypeScript, Vite y Tailwind CSS sobre Supabase (PostgreSQL, autenticación del panel de administración y seguridad a nivel de fila), con despliegue continuo en Vercel.
- Implementación de las reglas de negocio del deporte, incluidos el sistema de sets y la regla de deuce, con diseño responsive e identidad visual propia.
- QA aplicado al propio producto: detección, documentación y corrección de defectos en el cálculo de sets, el diseño de las tarjetas y la carga de imágenes de jugadores, con pruebas end-to-end en Playwright.
- Formulario de testimonios con moderación y política de privacidad conforme a la Ley 81 de 2019 de protección de datos personales.

API del Torneo Volleyball 2026 — API REST pública con los datos de la liga 2026
Desarrollo backend y QA | Proyecto propio, de código abierto (MIT)
En producción: api.davidameth.dev

- API REST pública con los datos reales del torneo: partidos set a set, la tabla FIVB, que explica cada desempate, y el podio de la fase final.
- Calcula la tabla por segunda vez, en Python, y una prueba exige que coincida número por número con la de la plataforma en producción.
- 100 pruebas con 99 % de cobertura (pytest, Hypothesis y Schemathesis); las pruebas de contrato encontraron 5 de los 7 defectos detectados y corregidos.
- Construida con Python, FastAPI y Pydantic, gestionada con uv y desplegada en Vercel sin costo mensual.

Laboratorio de red de un banco — Red como código, probada en cada cambio 2026
Redes y QA | Proyecto propio, de código abierto (MIT)
En vivo: davidameth.dev/proyectos/lab-red

- Red de un banco en 17 contenedores (Containerlab y FRRouting): OSPF dentro, BGP con dos proveedores, cortafuegos de borde con anti-suplantación y una red de cajeros por línea dedicada.
- 75 pruebas en GitHub Actions en cada cambio: corta enlaces y mide la pérdida (0,2 s al caer el proveedor principal), y un hacker simulado intenta 6 ataques; los 6 se frenan.

- Una revisión previa de las configuraciones frena los errores en 5 segundos, antes de levantar la red.

ScrumGames — Dinámicas en tiempo real para retrospectivas Scrum 2026

Desarrollo full-stack y QA | Proyecto propio
En producción: scrumgames.davidameth.dev

- Diez dinámicas bilingües para retrospectivas Scrum, con escenas 3D (three.js) en tiempo real (Supabase): el equipo vota desde el teléfono o computadora y los temas más votados salen como compromisos con responsable.
- Seguridad a nivel de fila, escrituras validadas en la base de datos y borrado automático de salas; más de 500 pruebas end-to-end en Playwright con accesibilidad WCAG 2.1 AA.

Consultas por voz en lenguaje natural sobre biodiversidad de Panamá 2026

Proyecto final de Bases de Datos, Universidad Tecnológica de Panamá | Proyecto desarrollado en equipo de dos personas
En producción: biodiversidad.davidameth.dev

- Sistema que recibe una pregunta hablada en español, la transcribe, la traduce a SQL mediante un modelo de lenguaje y devuelve la respuesta por voz, sobre datos abiertos de GBIF: 51,761 registros de aves (depurados de 56,203) y 8,430 de anfibios de Panamá.
- Desarrollado con MySQL, Python y Flask, Whisper para el reconocimiento de voz y edge-tts para la respuesta hablada.
- Arquitectura de cascada de modelos con degradación elegante: Qwen3 1.7B ejecutado localmente con Ollama, con respaldo en Groq Llama 3.1 8B y Gemini 2.5 Flash, priorizando la ejecución local, el control de costos y la disponibilidad del servicio.
- Modelado de datos, carga y depuración del dataset, y validación de la exactitud de las consultas generadas por el modelo.
- Migrado a la nube en 2026: API en Cloudflare Workers con Hono, base de datos en PostgreSQL (Neon), comprobada contra MySQL con 72 de 72 pruebas iguales, un mapa interactivo con fotos y audios de los avistamientos y voz propia.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura en Redes Informáticas | Universidad Tecnológica de Panamá
Panamá | Graduado en 2026

Técnico en Ingeniería con Especialización en Redes Informáticas | Universidad Tecnológica de Panamá
Panamá | Graduado en 2026

CERTIFICACIONES

Claude 101 y Claude Code 101 | Claude Academy
Octubre 2026 | Verificables en davidameth.dev

API Testing Learning Path | Postman Academy
Octubre 2026 | Verificable en davidameth.dev

Claude Platform 101 | Anthropic Education
Agosto 2026 | Verificable en davidameth.dev

IDIOMAS

Español | Nativo

Inglés | Básico, en aprendizaje