

Mario Alberto Pereyra Justiniano

Santa Cruz de la Sierra, Bolivia • mario1w3p.j@gmail.com
linkedin.com/in/mario-pereyra-justiniano • github.com/mario-pereyra • mario-pereyra.github.io

EDUCACIÓN

Universidad NUR

Ingeniería de Sistemas, estudiante de 7.º semestre

Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

Egreso estimado: septiembre 2027

- Proyecto de grado en curso: agente de IA para consultores de TOTVS Protheus, en modalidad Trabajo Dirigido.

EXPERIENCIA

Resultar Soluciones SRL

Consultor TOTVS Protheus

Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

Octubre 2025 – actualidad

- Programo en AdvPL y SQL personalizaciones del ERP para empresas cliente: programas nuevos, reportes, puntos de entrada y rutinas, sobre todo de Facturación.
- Diagnostico y corrijo errores de facturación, cobranza y compras, algunos frente al cliente; entre ellos, el flujo de facturación con cobranza automática.
- Parametrizo Protheus durante la implementación, sobre todo Facturación (SIGAFAT), donde me encargo del pedido de venta, y en menor medida Compras (SIGACOM). Participé en una salida en vivo (go-live).
- Relevo requerimientos con usuarios de las empresas cliente y traduzco sus procesos a la configuración del sistema, en equipo con consultores senior.

PROYECTOS

Vintage Secret's | Emprendimiento familiar | [Demo](#)

Septiembre 2026

- Desarrollé y puse en producción el catálogo público y el panel de inventario (PWA) de una tienda de carteras, con React Router, TypeScript, PostgreSQL (Prisma) y Cloudflare Workers y R2.
- Aislé la lógica de negocio, incluida la rentabilidad por lote y por proveedor, en un módulo de dominio probado con Vitest, con integración continua en GitHub Actions.

Protheus DB MCP | Proyecto personal

Septiembre 2026 – actualidad

- Desarrollo en TypeScript un servidor MCP para que agentes de IA consulten bases de datos de TOTVS Protheus (SQL Server, PostgreSQL y Oracle) sin poder modificarlas.
- Diseñé el control de solo lectura en capas, empezando por un analizador léxico por dialecto que acepta solo SELECT o WITH, y lo cubrí con pruebas automatizadas.

Quiniela Mundial 2026 | Universidad, equipo de 2 | [Demo](#)

Julio 2026

- Construí el frontend en React y Vite y, en el backend en NestJS, la sincronización de los partidos reales con la API de TheSportsDB y los endpoints de equipos y estadios; configuré Docker.

Módulo de Contabilidad de Flowy ERP | Universidad, equipo de 4

Junio – julio 2026

- Desarrollé el dashboard fiscal y los libros de Compras y Ventas (Express, Sequelize, MySQL) con sus pruebas en Jest, preparé el despliegue y documenté los endpoints.

Cine Reservas | Universidad

Junio 2026

- Implementé el control de concurrencia en PostgreSQL que impide reservar dos veces el mismo asiento (NestJS, TypeORM, React), con pruebas unitarias y end-to-end.

HABILIDADES E IDIOMAS

Lenguajes: HTML, CSS (avanzado); JavaScript, TypeScript, SQL, AdvPL y Java (intermedio); Python, Go y Kotlin (básico).

Backend: Node.js, Express, Sequelize y TypeORM (intermedio); NestJS y Prisma (básico).

Frontend: React y React Router (intermedio); Angular, Next.js y Tailwind CSS (básico).

Bases de datos: PostgreSQL y SQL Server (intermedio); MySQL y Redis (básico).

Herramientas: Git, Docker, Vercel, Cloudflare Workers y R2 (intermedio); GitHub Actions, Vitest y Jest (básico).

IA: Claude Code, Codex, OpenCode, Pi agent y APIs de DeepSeek y GLM (avanzado); servidores MCP (intermedio).

Habilidades blandas: comunicación con usuarios, trabajo en equipo, aprendizaje autónomo y resolución de problemas.

Idiomas: español nativo; inglés básico (A1–A2 según autoevaluación MCER; lectura B1).