GUILLERMO ILLANES.

DESARROLLADOR FULL STACK

+54 9 264 606-0355 | guillermoillanes233@gmail.com | San Juan, Argentina
linkedin.com/in/guillermo-illanes-172aaa229 | github.com/guille2506 | nuevoportfolio.vercel.app

01 / PERFIL PROFESIONAL

Técnico en Desarrollo de Software (Instituto Cervantes, San Juan). Desarrollador Full Stack con experiencia práctica en Java, JavaScript/TypeScript, React, PHP y SQL, formado en proyectos reales de entornos industriales y con **productos propios operando hoy** en barberías y gimnasios reales, con **Citaly**, **FinSightAI**, **GymQR** y **sistema gym**. Fortalezas en APIs REST, bases de datos relacionales, despliegue en la nube (Vercel, VPS Linux + Docker) e interfaces web responsivas.

02 / EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollador de Software en Pack All SRL (grupo Anchor Packaging)

2025 a 2026, San Juan

Fábrica de envases descartables y película de PVC, 50 años de trayectoria, con software de escritorio y servidores internos

- **Único desarrollador de software en la planta**. Mantenía el software de escritorio (Java), sumaba features y diagnosticaba incidencias, documentando casos para el equipo central en Buenos Aires.
- Contribución en **servidores Linux (Debian)**, con fixes y pruebas de features, administración de contenedores **Docker** y flujos de **CI/CD y DevOps**.
- Creación y consumo de **APIs REST** para gestión y exposición de datos (Spring Boot y Spring Security).
- Diseño y administración de **bases de datos SQL** (modelado, consultas y mantenimiento).
- Reportes con **JasperReports** (PDF) y **Apache POI** (Excel), unos **5 a 7 reportes por turno**.
- Análisis de procesos productivos y propuesta de soluciones tecnológicas.

03 / PROYECTOS FULL STACK EN PRODUCCIÓN

Citaly, SaaS de reservas multirrubro

2026 (cocreador)

- Nace al ver negocios que **aún anotan reservas en papel**. El cliente reserva solo, el dueño deja de coordinar cada cita y la agenda se actualiza sin trabajo manual.
- Piloto en **peluquería real, exitoso**. Los turnos reservados con seña vía **MercadoPago Checkout Pro** cortaron mucha reprogramación y les devolvieron **un respiro al dueño**.
- Hoy en prueba con **3 locales de barbería**, buscando los primeros usuarios y sumando más rubros.
- El stack es React 19 con TS y TailwindCSS, Java 21 con **Spring Boot 3.4**, JPA y OAuth2, **Supabase** (PostgreSQL + RLS + Auth con Edge Functions), todo en Vercel.

FinSightAI, plataforma de finanzas personales con IA

2026 (en desarrollo)

- Nace al ver cómo los **gastos chicos se acumulan** hasta que ahorrar cuesta. La plataforma analiza tus movimientos y arma un **perfil financiero** por usuario, algo más que un registro de ingresos y gastos.
- El asistente **"Finsi"** interpreta los resultados y te orienta con **recomendaciones y pasos concretos** para mejorar tus hábitos, con **gamificación y trivia** para enganchar al usuario.
- ML **hecho a la medida** para consumos y predicciones, nada de modelos genéricos. El soft también lleva **metas de ahorro** y seguimiento de transacciones, con la meta de **crecer hasta llegar a Open Banking**.
- Cuando los servicios gratuitos se quedaron cortos y la app andaba lenta, la mudé a un **VPS Ubuntu en Oracle Cloud** con Docker Compose, Caddy y MinIO. Hoy responde en **menos de 150 ms medidos en producción**, respaldada por 27 tests backend + 311 del AI Service.
- El stack es Java 21 con Spring Boot 3.4, React 19 con TS, Python con FastAPI y scikit-learn, y un auth JWT RS256 propio.

GymQR, fichas de ejercicios por QR para gimnasios — 2026 (en desarrollo)

- **Cada máquina tiene su QR**. Lo escaneás y llegás **directo a la ficha del ejercicio**, con nombre, músculos, **técnica paso a paso**, tips y GIFs, sin páginas intermedias.
- Nace en un **gimnasio real**. Mucha gente no sabía cómo usar las máquinas y tenía que estar preguntándole al staff cada dos por tres, porque **la información estaba, pero no a mano**.
- **Panel del staff** para crear, editar y borrar ejercicios con material multimedia. El catálogo se actualiza desde el panel sin tocar página por página.
- En pruebas reales hay **QRs pegados en las máquinas** del gimnasio, observando cómo interactúan los socios e iterando con el feedback, todo desplegado en Vercel.
- El stack es React 19 con Vite, TypeScript y TailwindCSS 4, con **Supabase** (PostgreSQL + Auth + Storage), y a futuro integración con **sistema gym**.

Notes, desafío técnico Full Stack (Ensolvers) — 2026 (concluido)

- CRUD de notas con **categorías múltiples** (relación **muchos a muchos** con limpieza de registros huérfanos), archivar y desarchivar, búsqueda de texto y filtros combinables.
- Backend por **capas limpias** con **errores con nombre y apellido** (404/409/400), filtrando por categorías en el backend y buscando por texto en el frontend.
- Fue un desafío con plazo de unas **72 hs**. Sumé **42 tests** automatizados (29 backend con **JUnit** y Mockito, 13 frontend con Vitest) y aprobé la prueba técnica, pasando a la siguiente instancia.
- El stack es React 18 con TS y Vite, Spring Boot con JPA, y PostgreSQL en Docker, levantando todo local en 2 pasos.

sistema gym, gestión integral de gimnasio — 2026 (en uso)

- **Todo el negocio en un solo lugar**, con socios, planes, cuotas y pagos, movimientos de caja, registros de ingreso e informe de ingresos. Sin más **Excel, cuadernos ni registros a mano**.
- Nació de un problema real, porque las **membresías vencían sin que el dueño se diera cuenta** y la gente seguía entrando igual.
- **Reglas del negocio automatizadas** en vencimientos, pagos parciales, deudas pendientes y clases disponibles según el plan, con identificación del socio por **código único** que valida su estado y registra el ingreso.
- Lectura del **DNI argentino (PDF417)** con lector de códigos. Completa el registro de socios solo, sin tipeo manual y sin errores.
- El stack es **PHP 8.2 con MySQL** usando consultas preparadas, con UI en Bootstrap y un modelo **multi tenant** inicial. Próximo paso, el **molinete físico con RFID**.

04 / DEMOS Y REPOS

Citaly // nuevoportfolio.vercel.app/works/detail/8ekyy7vviu (demo piloto en peluqueria-mm-nine.vercel.app)

FinSightAI // nuevoportfolio.vercel.app/works/detail/x-7xjmugndty

GymQR // nuevoportfolio.vercel.app/works/detail/gyq4mx7t2z (app viva en qrgym-sand.vercel.app)

Notes de Ensolvers // github.com/guille2506/challengue (código del desafío)

sistema gym // github.com/guille2506/sistema-gym (código del sistema)

05 / EDUCACIÓN

Técnico en Desarrollo de Software, Instituto Cervantes — 2023 a 2025, San Juan

Bachiller en Ciencias Sociales y Humanidades, Escuela Nueva Juan Fanzolato — 2009 a 2020, San Juan

06 / HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes // Java 21, TypeScript, JavaScript, Python, PHP, HTML, CSS, SQL.

Frameworks // Spring Boot 3.4, React 19, Next.js, Node.js, Express, NestJS, FastAPI, Vaadin, Bootstrap, TailwindCSS, Angular.

Bases de datos // PostgreSQL, MySQL, SQL Server, SQLite, MongoDB, Supabase.

Backend e integración // APIs REST, Spring Security (OAuth2 / JWT), Swagger / OpenAPI, Flyway, MapStruct.

Data Science / IA generativa // scikit-learn, FastAPI, integración de asistentes IA y LLMs.

DevOps / Cloud // Docker, Linux (Debian / Ubuntu), CI/CD, Git/GitHub, Vercel, **Oracle Cloud (OCI)**, VPS, JasperReports, Apache POI.

Metodologías // desarrollo ágil, trabajo en equipo, resolución de problemas.