

# JESÚS ADOLFO DÍAZ CENTENO

Ingeniero Full Stack · TypeScript · Go · React · PostgreSQL

Ciudadanía española — autorizado para trabajar en la UE sin patrocinio · Inglés C2  
+34 657 047 185 · Camino de Sotiello a Porceyo, n° 190, 33392 Gijón, Asturias, España  
jadiaz.inf@gmail.com · github.com/jadiazinf · linkedin.com/in/jadiazinf · jadiazinf.com

## PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Full Stack con 3 años de experiencia desarrollando sistemas en producción de forma integral: modelado de datos, backend, interfaz y despliegue. Trabajo con TypeScript y Go. He sido el único ingeniero responsable de sistemas en producción con clientes activos, desde la arquitectura hasta la operación y el soporte.

## COMPETENCIAS TÉCNICAS

**Lenguajes:** TypeScript, Go (Golang), SQL · **Frontend:** React, Next.js, Tailwind CSS, React Query · **Backend:** Node.js, Bun, Hono, Fiber, Ruby on Rails, APIs REST, tRPC · **Datos:** PostgreSQL, MongoDB, Drizzle ORM, diseño de esquemas y migraciones · **Infraestructura:** Docker, CI/CD, GitHub Actions, mTLS, OAuth · **Prácticas:** TDD, arquitectura hexagonal, monorepos · **IA:** integración de LLM, evaluación de modelos contra datos etiquetados

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

**Ingeniero Full Stack** — Kompil · kompil.com

Nov 2025 – Jul 2026

- Desarrollé funcionalidades de extremo a extremo en una plataforma de financiamiento de vehículos: el cliente solicita un vehículo de un concesionario aliado, Kompil lo compra y se lo vende a cuotas. Operativa en República Dominicana y Venezuela.
- Trabajé sobre el ciclo completo: la solicitud y el análisis de riesgo, la compra del vehículo, el cronograma de cuotas, la cobranza, la tesorería y la contabilidad, y la recuperación y reventa del vehículo cuando el cliente deja de pagar.
- Lideré el rediseño integral del producto, reconstruyendo las aplicaciones de cliente y de administración sin interrupción del servicio para los usuarios activos, sobre un monorepo TypeScript con Next.js, TanStack Start, tRPC y MongoDB.

**Fundador e Ingeniero Full Stack** — Artitek · artitek.dev

2026 – Actualidad · Caracas, Venezuela

- Consultora de desarrollo de software. Único ingeniero de los tres sistemas descritos más abajo: arquitectura, desarrollo, despliegue, operación y la relación técnica directa con el banco.
- La Torre pasó de la primera línea de código a su primer cliente pagando en seis meses, y sigue en producción desde entonces.

**Ingeniero Full Stack** — GMA Desarrollo

Abr 2024 – Jul 2025 · Jornada parcial

- Desarrollé de forma integral un marketplace de servicios automotrices: directorio de talleres, presupuestos y contratación del servicio.
- Responsable del backend en Ruby on Rails y del frontend en Next.js, del modelo de datos a la interfaz.

**Ingeniero Full Stack y Líder Técnico** — Eddu · eddu.app

Ago 2023 – Sep 2024

- Desarrollé y operé una plataforma cloud de cobranza para instituciones académicas: emisión de cargos y estado de cuenta por estudiante.

## PROYECTOS DESTACADOS

**La Torre** — SaaS multi-tenant de administración de condominios · latorreapp.com

TypeScript · Next.js 15 · Hono sobre Bun · PostgreSQL · Drizzle ORM · Turborepo · pg-boss

- Gestiona la contabilidad del condominio: prorrates de los gastos del período entre las unidades según su alícuota, facturación multimonedada a tasa oficial, imputación de cada pago a la deuda más antigua y conciliación contra el estado de cuenta bancario.
- Constituye el registro contable del condominio: un saldo erróneo tiene consecuencia directa ante la junta de propietarios. Las pruebas automatizadas cubren los flujos económicos y condicionan el despliegue, lo que permite modificar el motor de cuotas sobre edificios en operación.
- El residente registra el pago fotografiando el comprobante y el formulario se completa automáticamente con los datos extraídos.

**Artitek Payments** — pasarela de pagos multi-tenant · artitekpayments.com

Go · Fiber · PostgreSQL · arquitectura hexagonal · APIs bancarias (BNC) · mTLS

- Permite a un comercio cobrar en Venezuela sin integrarse directamente con la entidad bancaria: C2P, débito inmediato SIMF, punto de venta, transferencias, reversos y checkout alojado bajo una única API.
- Diseñada en torno a los modos de fallo con impacto económico: idempotencia por referencia externa, webhooks firmados con reintentos hasta la confirmación del comercio, y circuit breaker que contiene la indisponibilidad del banco.
- Conciliación programada contra la entidad bancaria, donde cada movimiento salda un único pago, lo que impide acreditar dos veces el mismo comprobante. Aislamiento por comercio, autenticación mediante mTLS y campos de tarjeta redactados a nivel de tipo, que impide su registro en logs (OWASP ASVS Nivel 2).

**Artitek Extraction** — microservicio de extracción documental con LLM

Go · PostgreSQL · evaluación de modelos contra golden set

- Convierte facturas y comprobantes fotografiados en campos tipados con un nivel de confianza por campo. Por debajo del umbral, el documento se deriva a revisión humana antes de que el importe se registre: el servicio reporta la lectura, no resuelve.
- Evaluación contra un conjunto etiquetado manualmente que puntúa cada modelo por precisión y coste, sustentando la elección con datos.

## EDUCACIÓN

**Ingeniero Informático** — Universidad Católica Andrés Bello (UCAB), Caracas · 2025