Tomas Goncalves

Buenos Aires, Argentina tgoncalvesdev@gmail.com 011 15-5155-5406 tgoncalves-dev
tagoncalves

Perfil profesional

Desarrollador de software enfocado en backend con más de 4 años de experiencia diseñando APIs, integraciones y sistemas con gran volumen de datos. Experiencia trabajando con metodologías ágiles, colaborando en equipos multidisciplinarios y participando en todo el ciclo de desarrollo. Con experiencia práctica en frontend utilizando React y Angular cuando es necesario.

Educación

Cert **Coderhouse**, Data Science I — Remoto, Nov 2025 – Feb 2026

Cert **UTN - Universidad Tecnológica Nacional**, Desarrollo Frontend con React — Pacheco, Buenos Aires, Ar., July 2022 – Oct 2022

Cert **UTN - Universidad Tecnológica Nacional**, Desarrollo Frontend con Angular — Pacheco, Buenos Aires, Ar., July 2022 – Oct 2022

Cert **UTN - Universidad Tecnológica Nacional**, Desarrollo Backend con Node.js — Pacheco, Buenos Aires, Ar., July 2022 – Oct 2022

Cert **HL7 International**, HL7-FHIR Fundamentals Course — Remoto, Feb 2024 – May 2024
Estándar de interoperabilidad en salud.

Experiencia

Sofre Digital S.A., Desarrollador Backend SSR — Remoto, Buenos Aires, Ar., Apr 2024 – present

Desarrollo backend para sistemas de salud, enfocado en PHP (Laravel) y PostgreSQL. Experiencia construyendo APIs REST, trabajos en segundo plano, integraciones de datos y manejo de lógica de negocio compleja relacionada con facturación médica y procesos operativos.

- Desarrollé y mantuve APIs REST usando Laravel, aplicando arquitectura limpia y patrones de diseño.
- Implementé trabajos en segundo plano y colas para procesamiento asíncrono de datos y archivos.
- Diseñé y optimicé esquemas, consultas y restricciones de PostgreSQL.
- Construí procesos de integración de datos y ETL entre sistemas internos y externos.
- Trabajé con reglas de negocio complejas relacionadas con facturación médica, tarifas y convenios.
- Realicé corrección de errores, análisis de consistencia de datos y soporte en producción.
- Colaboré con equipos interdisciplinarios para traducir requisitos de negocio en soluciones técnicas.

Sanatorio Las Lomas, Desarrollador Full Stack SSR — San Isidro, Buenos Aires, Argentina

Aug 2021 – Apr 2024

Desarrollo full stack para sistemas internos de salud. Experiencia trabajando con stacks modernos y legados, incluyendo PHP (CodeIgniter), Node.js (TypeScript), MySQL, InterSystems Caché y React, dando soporte a procesos operativos y de facturación críticos.

- Mantuve y extendí sistemas de salud legados construidos con PHP (CodeIgniter) e InterSystems Caché.
- Desarrollé servicios backend y APIs usando Node.js y TypeScript para integraciones internas.
- Construí interfaces de usuario y herramientas internas usando React.
- Resolví problemas críticos de facturación y débitos mediante normalización de datos, validación y mejoras en informes.
- Diseñé e implementé un Centro de Control de Operaciones para gestionar el ciclo de vida de habitaciones de pacientes y cirugías.
- Mejoré la visibilidad y eficiencia operativa a través de paneles, métricas y herramientas de reporte.
- Proporcioné soporte en producción y manejé incidentes críticos en un entorno de salud.

Proyectos

Nerum — Oct 2025 – present

Aplicación web de finanzas personales diseñada y desarrollada como proyecto independiente. Enfocada en el seguimiento de ingresos y gastos, gestión de transacciones recurrentes y provisión de notificaciones programadas.

- Diseñé e implementé el backend usando Node.js y Express con una arquitectura monolítica.
- Modelé el esquema de la base de datos y las reglas de negocio para movimientos financieros y cuentas.
- Desarrollé APIs REST para la gestión de ingresos, gastos y operaciones recurrentes.
- Implementé notificaciones programadas y tareas en segundo plano.
- Construí el frontend usando React con enfoque en usabilidad y una interfaz limpia.
- Gestioné todo el ciclo de vida del proyecto, desde el diseño hasta la implementación.

Sistema de Vigilancia Ovitrampas — May 2025 – Aug 2025

Sistema de vigilancia de salud pública OPS-OMS para el conteo automático de huevos de mosquitos, combinando servicios backend, procesamiento de datos e integración de aprendizaje automático. La plataforma soporta la recolección de datos en campo, procesamiento de imágenes y reportes analíticos.

- Desarrollé servicios backend y APIs REST usando Java para la ingesta, validación y procesamiento de datos.
- Diseñé y consumí APIs para integrar aplicaciones frontend basadas en React.
- Implementé procesos ETL y flujos de trabajo de datos sobre Oracle Database.
- Integré un servicio de aprendizaje automático para el conteo automático de huevos a partir de imágenes.
- Modelé esquemas de base de datos asegurando trazabilidad, auditorías y análisis histórico.
- Trabajé con servicios contenerizados usando Docker en entornos de desarrollo y despliegue.
- Contribuí a la documentación técnica y especificaciones de APIs usando Swagger.

Habilidades

Backend y Programación: Fuerte experiencia con PHP (Laravel) y Node.js, construyendo APIs REST, trabajos en segundo plano e integraciones de datos. Sólido conocimiento de Git y arquitectura de software orientada a microservicios. Experiencia básica con Java.

Bases de Datos y Procesamiento de Datos: SQL avanzado con PostgreSQL y Oracle. Experiencia diseñando esquemas, normalización, restricciones, procesos ETL y validación de consistencia de datos en sistemas con gran carga de datos.

Frontend y Web: Conocimiento práctico de React para la construcción de interfaces de usuario y herramientas internas. Familiaridad básica con Angular.

DevOps y Herramientas: Experiencia trabajando con entornos dockerizados, procesamiento en segundo plano y sistemas basados en colas.

Idiomas: Inglés (B1 – Certificado EF), Español (Nativo)