

# Juan Adolfo Poot Balam - Desarrollador Backend

+52 999 586 5749 / [juanadolopootbalam1@gmail.com](mailto:juanadolopootbalam1@gmail.com) / [adolfo-poot30.github.io/Home/](https://adolfo-poot30.github.io/Home/)

---

Desarrollador Backend con experiencia en la creación de APIs REST y desarrollo full-stack utilizando Laravel, Vue.js y PostgreSQL. He trabajado en sistemas empresariales reales, incluyendo un módulo completo para la gestión de mantenimientos dentro de un ERP. Me especializo en lógica backend, automatización, optimización de consultas SQL y diseño de interfaces funcionales.

## HABILIDADES

### Backend:

- PHP (Laravel)
- Node.js (básico)
- Java (OOP)
- APIs REST

### Frontend:

- Vue.js
- JavaScript
- HTML
- CSS

### Bases de datos:

- PostgreSQL
- MySQL

### Herramientas:

- Git
- Postman

### Idiomas:

- Inglés B1

## EXPERIENCIA

### Banverde — Freelancer

Octubre de 2025 - Noviembre de 2025

Colaboré en el desarrollo del sitio web de la empresa Banverde.

#### Principales aportes:

- Implementé animaciones y transiciones en elementos clave del sitio web.
- Diseñé e integré un mapa 3D interactivo para mostrar puntos geográficos.
- Hice ajustes en el diseño general.

Tecnologías: JavaScript, globe.gl, CSS, HTML

### SOFERP, Umán — Estadías

Mayo de 2025 - Agosto de 2025

Desempeñé funciones como desarrollador backend y frontend en la empresa SOFERP, colaborando en el proyecto de un sistema de control de mantenimientos de activos.

#### Principales aportes:

- Diseñé e implementé un algoritmo para calcular el estado de mantenimiento (al día, próximo y atrasado) de los activos, basado en los parámetros definidos en los planes de mantenimiento.
- Automaticé el envío de alertas por SMS y correo electrónico cada 24 horas, reduciendo tiempos de seguimiento y previniendo retrasos en mantenimientos.
- Desarrollé la interfaz de usuario en Vue.js/Vuetify para visualizar estados, vincular planes con activos y actualizar parámetros de mantenimiento.
- Implementé un endpoint en Laravel para la consulta de mantenimientos, optimizando el acceso a la información desde el frontend.

**Tecnologías:** PHP Laravel (backend), Vue.js + Vuetify (frontend), PostgreSQL (base de datos).

### TechAdministrator - Proyecto académico

Plataforma Web y App Móvil para Talleres Mecánicos.

#### Principales aportes:

- Desarrollé la plataforma web en Laravel, incluyendo el diseño de la arquitectura backend y frontend.
- Diseñé y construí el módulo de login y registro en Flutter, conectándolo con la base de datos para permitir el acceso a los clientes desde la app móvil.
- Implementé la verificación de correo electrónico en el flujo de registro de usuarios, gestionando el envío de correos de confirmación y activación de cuentas.
- Integré la app móvil con la plataforma web para que los clientes pudieran consultar en tiempo real el estado de reparaciones, citas y actualizaciones de su vehículo.
- Colaboré en la estructuración del modelo de datos.

**Tecnologías:** Laravel (backend / web), Flutter (app móvil), PostgreSQL (Supabase), JWT, correo SMTP.

## EDUCACIÓN

### Universidad Tecnológica Metropolitana

- Ingeniería en gestión y desarrollo de Software (2023 - actualidad) - 8to cuatrimestre
- TSU en Desarrollo de Software Multiplataforma