

# Irvin Benitez

Desarrollador de Software Full-Stack

+507 6361-5832 | [Irvin.benitez.26@gmail.com](mailto:Irvin.benitez.26@gmail.com) | [LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Portafolio](#)

## PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full-Stack con experiencia práctica en la construcción de aplicaciones web escalables utilizando **Django**, **Flask**, **React** y **Laravel**. Especializado en la modernización de sistemas y refactorización de código legacy, así como en la integración de APIs de Inteligencia Artificial. Enfocado en entregar código limpio, arquitecturas mantenibles y optimización de procesos operativos.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Universidad Tecnológica de Panamá (Alpha Persei)

Desarrollador Full-Stack — Ayudante Académico

Ciudad de Panamá, Panamá

Abril 2025 – Presente

- Desarrollo y mantenimiento de un sistema de gestión científica institucional utilizando **Django** y **PostgreSQL**.
- Refactorización de Código Legacy:** Lideré la modernización de módulos antiguos, optimizando consultas a la base de datos y mejorando la legibilidad del código base.
- Implementé la sincronización automática de perfiles académicos mediante integración con APIs externas.
- Automaticé la generación de reportes bajo estándares internacionales, reduciendo la carga manual del equipo.

### Trabajo Independiente

Desarrollador PHP/Laravel — Freelance

Remoto

2024 – Presente

- Desarrollo Full-Stack de aplicaciones web completas utilizando exclusivamente **Laravel** y **MySQL**, desde el backend hasta las vistas con **Blade**.
- Diseño e implementación de esquemas de base de datos relacionales en **MySQL**, incluyendo migraciones, seeders y optimización de consultas con Eloquent ORM.
- Construcción de módulos de autenticación, control de acceso por roles y paneles administrativos a medida para distintos clientes.
- Gestión completa del ciclo de vida del proyecto: levantamiento de requerimientos, desarrollo, pruebas y despliegue en producción.

### Universidad Tecnológica de Panamá (DEMI)

Desarrollador Full-Stack — Pasante

Ciudad de Panamá, Panamá

Febrero 2025 – Marzo 2025

- Diseñé y desplegué una plataforma integral de mantenimiento utilizando **Flask**, **Vue.js** y **MariaDB**.
- Implementé un sistema de autenticación seguro basado en roles institucionales.
- Desarrollé dashboards en tiempo real para el control de inventario y seguimiento de tickets de soporte.
- Mejoré significativamente la eficiencia operativa del departamento mediante la digitalización de procesos manuales.

## PROYECTOS DESTACADOS

### Chatbot con IA Generativa | Python, Gemini API, WhatsApp Business API

- Bot conversacional que utiliza procesamiento de lenguaje natural (NLP) para atención al cliente automatizada.
- Integración con Gemini API para generar respuestas contextuales y adaptativas en tiempo real.

### Plataforma Web Corporativa | PHP, MySQL, JavaScript

Freelance

- Desarrollo Full-Stack de un sitio corporativo con un CMS personalizado para gestión de contenidos.
- Implementación de panel administrativo seguro, gestión de usuarios y portafolio dinámico.

## HABILIDADES TÉCNICAS

**Lenguajes & Backend:** Python (Django, Flask), PHP (Laravel), Node.js, SQL

**Frontend:** React, Next.js, Vue.js, React Native, TypeScript, Tailwind CSS, HTML/CSS

**DevOps & Herramientas:** Git, GitHub, Docker, CI/CD, Postman, Linux

**Bases de Datos:** PostgreSQL, MySQL, MariaDB, SQL Server

**Conceptos:** Refactorización de Código, Arquitectura MVC, API REST, Scrum/Agile

## EDUCACIÓN

### Universidad Tecnológica de Panamá

Licenciatura en Desarrollo y Gestión de Software

Panamá

Marzo 2023 – Dic 2026 (Estimado)