

PAUL ESTRELLA

PERFIL PROFESIONAL

Full-Stack Developer con especialización en Backend Python (Django REST / FastAPI).

Experiencia desarrollando APIs sólidas e integrando inteligencia artificial en soluciones full-stack con React.js, TypeScript y Next.js.

Práctica con análisis de datos y modelos predictivos (Pandas, Scikit-learn, XGBoost). Enfocado en sectores como healthtech, fintech y plataformas digitales con impacto.



EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollador Web Freelance | Mayo 2023 - Presente Domhouse - Profesional Independiente - En remoto

- Desarrollo integral de nuevo ecosistema web corporativo usando WordPress
- Implementación de arquitectura escalable en servidor dedicado con optimización de rendimiento
- Migración y optimización de contenido existente, mejorando velocidad de carga en 40%
- Colaboración directa con stakeholders para definir requerimientos técnicos y UX/UI
- Integración de formularios automatizados y procesos de gestión inmobiliaria

Desarrollador Full Stack - Proyecto de Salud Digital | Marzo 2023 - Junio 2023

EmotiNest (Proyecto Personal) - Profesional Independiente - En remoto

- Desarrollé MVP funcional para seguimiento emocional en niños con TEA, TDAH y Asperger
- **Backend:** Implementé API robusta con FastAPI para manejo de datos sensibles de salud
- **Machine Learning:** Sistema de predicción emocional usando Python y algoritmos ML para análisis predictivo
- **Frontend:** Creé interfaz responsiva con React.js y Next.js optimizada para padres y terapeutas
- Integré generación automática de reportes PDF personalizados para uso clínico y familiar
- Diseño arquitectura de base de datos con SQLite para almacenamiento eficiente y consultas rápidas
- **Resultado:** Aplicación desplegada en producción - myemotinest.com | Documentación: devopsherd.com

CONTACTO

Dirección: Santo Domingo DN, República Dominicana

Teléfono: +1 (849) 847-1707

Email: paulestrella92@gmail.com

HABILIDADES TÉCNICAS

- Python, Django REST, FastAPI, TypeScript
 - PostgreSQL, SQLite
 - REST APIs, Autenticación JWT, OAuth
 - React.js, Next.js, TailwindCSS
 - Git, GitHub, Docker
 - Análisis de datos: Pandas, Scikit-learn, XGBoost, Matplotlib
-

PORTAFOLIO Y REDES PROFESIONALES

- <https://www.devopsherd.com>
 - <https://github.com/DevHashira>
 - <https://www.linkedin.com/in/paulestreladev/>
-

Desarrollador de Aplicaciones de Escritorio - Python | Febrero 2023 - Marzo 2023

Proyecto Personal - Chatbot IA - Profesional Independiente - En remoto

- Desarrollé aplicación de escritorio con interfaz gráfica usando Python y Flet framework
 - **Modo Clima:** Integré API de OpenWeather para consultas meteorológicas en tiempo real con datos actualizados
 - **Modo Chat:** Implementé asistente virtual conversacional con modelo de IA open source
 - Creé experiencia de usuario fluida con interfaz moderna que combina datos externos y capacidades de AI
 - **Código disponible:** GitHub: github.com/DevHashira/Mi-chatbot-IA
 - **Documentación completa:** devopshererd.com
-

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

Certificate, Responsive Web Design, 07/2024

FreeCodeCamp - Online

Professional Certificate, Full Stack Development, 2024

Talendig - Santo Domingo, República Dominicana

Certificate, AI Chatbots / Data Automation, 03/2025

Blumbit - Bolivia

Certificate, Mobile App Development, 05/2025

Blumbit - Bolivia

Professional Certificate, Data Science And Machine Learning, 05/2025

Talendig - Santo Domingo, República Dominicana

IDIOMAS

Spanish: Lengua materna

English:  A2

Nivel intermedio en progreso (A2

→ B1 funcional)