

PEDRO SALAZAR

 pauloissalazar@gmail.com |  +507 6800-4985 |  [Web](#) |  [LinkedIn](#) |  [Github](#)

HABILIDADES

- Java | Python | JavaScript | C | Visual Basic .NET | SQL | PL/SQL | React | Tailwind CSS | JavaFX | Swing | Tkinter | Windows Forms | HTML | CSS
- SQL Server | Oracle Database | MySQL | Git | GitHub | Jira | Scrum | Figma | UML | BPMN | IntelliJ IDEA | Visual Studio Code
- Programación orientada a objetos | Programación orientada a eventos | MVC | Consumo de APIs | Aplicaciones web | Aplicaciones de escritorio | Sistemas conectados a bases de datos | Documentación técnica
- Áreas relacionadas: Machine Learning | Computer Vision | Ciberseguridad | Frontend | Backend | Español nativo | Inglés profesional

PERFIL PROFESIONAL

- Desarrollador de software con formación en Ingeniería de Sistemas y Computación, enfocado en proyectos web, aplicaciones de escritorio, sistemas conectados a bases de datos e integración de inteligencia artificial aplicada.
- Experiencia práctica desarrollando interfaces, flujos de aplicación y prototipos funcionales con Java, Python, JavaScript, React, JavaFX, SQL y Tailwind CSS.
- Coautor de una publicación científica relacionada con visión artificial para detección y clasificación de alimentos.

EXPERIENCIA

Desarrollador Independiente Self-employed 2022 - Actualidad

- Desarrollo de aplicaciones web y de escritorio utilizando Java, Python, JavaScript, React, JavaFX, SQL y Tailwind CSS.
- Diseño de interfaces y flujos de aplicación aplicando programación orientada a objetos, MVC, programación orientada a eventos e integración de APIs.
- Construcción de proyectos académicos, freelance y de portfolio, incluyendo sitios web, interfaces bancarias, sistemas de matrícula, juegos lógicos y experimentos de IA.

EDUCACIÓN

Licenciatura en Ingeniería de Sistemas y Computación Universidad Tecnológica de Panamá 2021 - 2026

- Requisitos académicos completados; título universitario en espera.

PROYECTOS

- **Portfolio Cristina Granda:** Desarrollo y despliegue de un portfolio profesional para una locutora, con diseño responsivo, secciones visuales y presentación de servicios. Enlaces: [Demo](#) | [GitHub](#).
- **Sistema de Matrícula VB.NET:** Sistema de escritorio para gestión de matrícula, estudiantes, docentes, asignaturas, horarios y registros académicos. Enlaces: [GitHub](#).
- **Bank Project:** Prototipo de aplicación bancaria de escritorio con pantallas estructuradas, navegación e interfaz gráfica en JavaFX y CSS. Enlaces: [GitHub](#).
- **Battle Ship Game:** Juego de consola con lógica de tablero, turnos, ataques, validaciones, estados de juego y condiciones de victoria en C. Enlaces: [GitHub](#).
- **Pokémon Battle AI:** Simulador de batalla por turnos con toma de decisiones basada en búsqueda adversarial e inteligencia artificial. Enlaces: [GitHub](#).
- **N-Queens Search Visualizer:** Visualizador del problema de las N reinas usando estrategias de búsqueda como BFS, DFS, A*, Best-First Search y Hill Climbing. Enlaces: [GitHub](#).

PUBLICACIÓN

- Detección y clasificación de alimentos en refrigeradores mediante modelos de visión artificial: Coautor de artículo científico presentado en la IX Conferencia Internacional de Ingeniería, Ciencias y Tecnología, afiliado a la Universidad Tecnológica de Panamá en asociación con la Universidad Mälardalen de Suecia. DOI: 10.13140/RG.2.2.35829.90082

CERTIFICACIONES

- AWS Academy Graduate - AWS Academy Cloud Foundations | 2024 | [Ver Credencial](#)
- Principios de Base de Datos MySQL | 2022 | [Ver Credencial](#)
- Prácticas ágiles con Jira | 2022 | [Ver Credencial](#)
- Dell Volunteers Project Management Program | 2022 | [Ver Credencial](#)