



ISRAEL SAMUELS

FULL STACK DEVELOPER

PERFIL

Soy un desarrollador con una sólida experiencia en áreas de desarrollo organizacional y colaboración en equipo, especializado en la creación de soluciones robustas y escalables. Mi experiencia abarca desde aplicaciones móviles hasta interfaces web complejas, utilizando frameworks modernos como React y Angular, y un enfoque creciente en Inteligencia Artificial. He integrado herramientas de IA en soluciones tecnológicas para mejorar la toma de decisiones, la automatización de procesos y la personalización de la experiencia de usuario.

En proyectos académicos y profesionales, he utilizado Python y Java para crear sistemas inteligentes que optimizan las operaciones, como chatbots, sistemas de recomendación y análisis predictivos. Estoy convencido de que mi experiencia en IA, combinada con mi habilidad técnica, puede ser un recurso fundamental para el crecimiento de la empresa, ayudando a innovar, mejorar la eficiencia y ofrecer soluciones personalizadas para los usuarios.

CONTACTO

+5076549836

Israel.samuelsg@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/israel-samuels-g-201419197/>

<https://github.com/Gill3010>

<https://innovaproyectos.org/>

EDUCACIÓN

1997-1999

INSTITUTO TÉCNICO DON BOSCO

- Certificado de primer ciclo

2000-2003

INSTITUTO PROFESIONAL Y TÉCNICO NOCTURNO DE PANAMÁ

- Certificado de Segundo ciclo

2016-2021

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PANAMÁ

- Estudiante graduando de la Escuela de Ingeniería Facultad de Informática Electrónica y Comunicación (FIEC)

EXPERIENCIA LABORAL

Universidad de Panamá - Vicerrectoría de Investigación y Postgrado (OPAC)

2021-2025

- Desarrollo de aplicaciones móviles e interfaces gráficas con Java y Android Studio.
- Implementación de una matriz multimedia con bases de datos relacionales (MySQL y SQL Server).
- Optimización de análisis de datos académicos mediante IA.
- Automatización de tareas repetitivas con IA.
- Visualización avanzada de datos con IA.

Hotel Las Américas Golden Tower

2020-2021

- Predicción de demanda de recursos tecnológicos mediante IA.
- Automatización del soporte técnico con IA.
- Mantenimiento preventivo en equipos de escritorio y servidores.

Multipasos S.A.

2020-2021

- Ventas directas.
- Atención personalizada, cierre de ventas exitoso, construcción de relaciones, resolución de problemas y fidelización del cliente.

SKILLS

- Programación Frontend
- Programación Backend
- Teamwork
- DevOps
- Resolución de problemas
- Comunicación efectiva
- Adaptabilidad

IDIOMAS

- Español (Nativo)
- Inglés (Básico)

PROYECTOS PERSONALES

- Sistema de recomendación Inteligente utilizando IA.
- Chatbot para Interacción con usuarios usando NLP.
- Análisis predictivo en plataformas web we utilizando IA.
- Repositorio Dspace clonación y configuración de repositorio para desarrollo de módulos personalizados en Dspace.
- Optimización de Aplicaciones Java refactorización de código para mejorar la eficiencia de procesos backend.
- Instalación, configuración y administración de Open Journal Systems (OJS) en servidores compartidos y dedicados.
- Implementación de sistemas de publicación para revistas académicas, incluyendo configuración de flujos de trabajo de revisión por pares, gestión editorial y publicación.

HABILIDADES CLAVE

- Lenguajes: Java, SQL, Dart, Python, Javascript (React, Angular).
- Frameworks para Java: Spring Boot, hibernate (Vaadin).
- Frameworks para Javascript: Express.js, Vue.js, (jQuery).
- Frameworks para Python: Flask, (Django).
- Frameworks para PHP: Laravel, (CodeIgniter).
- Herramientas: Maven, Git, VScode, Docker, Homebrew.
- Base de Datos: PostgreSQL, MySQL.
- Sistemas Operativos: macOS, Linux, Windows.
- Control de versiones: Git.
- Metodologías de Trabajo: Scrum, Agile
- Configuración de servidores web: con cPanel para alojar aplicaciones como OJS.
- Gestión de bases de datos: MySQL y optimización para sistemas académicos.
- Ajuste de permisos: de directorios y archivos en servidores compartidos para garantizar seguridad y funcionamiento adecuado.
- Resolución de problemas relacionados con la instalación y uso de OJS, incluyendo errores de conexión a base de datos y configuración de correo electrónico para notificaciones.
- Monitoreo y mantenimiento de sistemas OJS para garantizar un rendimiento óptimo.

• CONOCIMIENTOS AVANZADOS

- Lenguajes de Programación: Java, Javascript, PHP (Avanzado), desarrollo de aplicaciones empresariales y APIs REST con Spring Boot, Integración de bases de datos relacionales usando Hibernate para mapeo de objetos.
- Patrones de diseño en Java: Implementación de patrones como Singleton, Factory, DAO, y MVC en proyectos para mejorar la mantenibilidad y escalabilidad del código.
- Optimización de código Java: Experiencia en la mejora de Rendimiento de aplicaciones Java, refactorizando código para reducir la latencia y mejorar la eficiencia.
- Frameworks para Python: Flask, (Django).
- Instalación y configuración de plugins en OJS para personalización y mejora de la experiencia del usuario.
- Adaptación de plantillas y estilos para cumplir con las necesidades de diseño de las publicaciones.
- Conocimientos avanzados en Open Journal Systems (OJS).
- Configuración de servidores compartidos usando cPanel y FTP.
- Administración de bases de datos MySQL y configuraciones de PHP.
- Gestión de entornos web en servidores Linux/Apache.
- Manejo de herramientas como FileZilla, phpMyAdmin, y edición de archivos de configuración (php.ini, .htaccess).

• OTROS CONOCIMIENTOS

- Aplicación de Inteligencia Artificial en Desarrollo Web Móvil: integración de aprendizaje automático y procesamiento de lenguaje Natural (NLP).
- Análisis Predictivo: uso de Python y herramientas como scikit-learn para crear modelos predictivos.
- Optimización de procesos: implementación de algoritmos de IA para automatizar tareas repetitivas.
- Automatización Inteligente de Interfaces: Uso de React y Angular para interfaces interactivas y adaptativas.

• IMPACTO DE LA IA EN MIS PROYECTOS

La integración de la Inteligencia Artificial en mis proyectos ha generado un impacto positivo en los resultados empresariales y la experiencia de usuario. Algunas áreas clave de impacto incluyen:

- Automatización de procesos: Reducción de costos operativos y mejora en la eficiencia.
- Mejora en la toma de decisiones: Facilitación de la toma de decisiones informadas con modelos predictivos.
- Personalización de usuario: Incremento en la satisfacción del usuario y la mejora en la retención mediante sistemas de recomendación inteligentes.

• REFERENCIAS

Francisco Farnum

Docente e Investigador
(Botánica)

Teléfono: +507 6675-1782

Correo: francisco.farnum@up.ac.pa

Tania R. Kennedy D.

Gerente Administrativa

Teléfono: +507 6645-7685

Email: administracionpagos@portal
decartelescientificos.org