



## 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 con 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 del 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

Teléfono: +50765498362

LinkedIn:

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

Correo Electrónico:

[Israel.samuelsg@gmail.com](mailto:Israel.samuelsg@gmail.com)

Repositorio en GitHub:

<https://github.com/Gill3>

# ISRAEL A. SAMUELS G.

## EDUCACIÓN

### Instituto Técnico Don Bosco

1997 - 1999

Certificado de Primer Ciclo

### Instituto Profesional y Técnico Nocturno de Panamá

2000 – 2003

Certificado de Segundo Ciclo

### Universidad Nacional de Panamá

2016 – 2021

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 – 2023

- 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 del 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

### Asistente de Tecnología

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

## PROYECTOS PERSONALES O CONTRIBUCIONES

---

- Sistema de recomendación inteligente utilizando IA.
- Chatbot para interacción con usuarios usando NLP.
- Análisis predictivo en plataformas web 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.

## HABILIDADES CLAVE

---

- **Lenguajes:** Java, SQL, Dart: Phython JavaScript((React, Angular).
- **Frameworks para Java:** Spring Boot, Hibernate, (Vaadin).
- **Frameworks para Javascript:** Express.js, Vue.js (jQuery).
- **Frameworks para Phython:** Flask, (Django).
- **Frameworks para PHP:** Laravel, (CodeIgniter).
- **Herramientas:** Maven, Git, VS Code, Docker, Homebrew.
- **Bases de Datos:** PostgreSQL, MySQL
- **Sistemas Operativos:** macOS, Linux, Windows
- **Control de Versiones:** Git
- **Metodologías de Trabajo:** Scrum, Agile.

## CONOCIMIENTOS AVANZADOS

---

### Lenguajes de Programación:

- Java (Avanzado): Amplia experiencia en el desarrollo de aplicaciones backend utilizando Java. Manejo de conceptos avanzados como concurrencia, colecciones, y manejo eficiente de memoria.

### Herramientas:

- Spring Boot, Hibernate (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:**

- Optimización y Refactorización: Experiencia en la mejora del rendimiento de aplicaciones Java, refactorizando código para reducir la latencia y mejorar la eficiencia.

### **OTROS CONOCIMIENTOS**

---

- Aplicación de Inteligencia Artificial en Desarrollo Web y 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 INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN MIS PROYECTOS**

---

La integración de la IA 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 mejora en la retención mediante sistemas de recomendación inteligentes.