



ALAN ARTURO MARTINEZ CASTRO

INGENIERIA EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y COMUNICACIONES

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Tecnologías de la Información y Comunicaciones en formación, con especial interés en el desarrollo de software y soluciones tecnológicas. Experiencia académica en programación, desarrollo web y móvil, bases de datos, redes de computadoras y sistemas operativos. Destaco por mi capacidad de aprendizaje rápido, trabajo en equipo y resolución de problemas tecnológicos, aplicando un enfoque práctico en el análisis y desarrollo de soluciones. Me caracterizo por mi trabajo colaborativo, así como por mi capacidad de adaptación a nuevas herramientas y entornos tecnológicos.

EDUCACIÓN

Instituto Tecnológico de Aguascalientes

Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicación
2021 – 2026






CEB 8/4 “Frida Kahlo”

Bachillerato Tecnológico en TIC
2018 – 2021

IDIOMAS

Español – Nativo
Inglés – Intermedio

CONTACTO

-  449 457 9585
-  alanarturomartinezestgmail.com
-  Aguascalientes, México
-  www.linkedin.com/in/alancastrooo
-  <https://alancastrooo.github.io>

EXPERIENCIA LABORAL

PROYECTOS ACADÉMICOS

2022 – 2025

Mano Traductora de Señas (InovaTec) | Proyecto Universitario

- Desarrollo de solución tecnológica con enfoque en accesibilidad.
- Implementación de lógica de procesamiento y pruebas funcionales del sistema.

Otros proyectos relevantes

- Desarrollo de aplicaciones móviles en Android Studio.
- Desarrollo web con HTML, CSS y JavaScript.
- Aplicación en Java para gestión de inventarios.
- Implementación de bases de datos MySQL para control de ventas.
- Simulación de redes con Cisco Packet Tracer.

EXPERIENCIA COMPLEMENTARIA

2019 – 2025

Atención al Cliente y Staff de Eventos

- Atención y soporte a clientes en entornos de alta demanda.
- Trabajo bajo presión y coordinación en equipos multidisciplinarios.
- Resolución de incidencias en tiempo real para asegurar la satisfacción del cliente.

HABILIDADES

- **Lenguajes:** Java, Python, C#, C++, JavaScript, TypeScript
- **Web y móvil:** HTML, JS, CSS, React, React Native
- **Backend:** PHP, Node.js, .NET, APIs REST
- **Bases de datos:** SQL, MySQL
- **Sistemas:** Windows, Linux, WSL
- **Control de versiones:** Git, GitHub
- **IoT / Embebidos:** Arduino, ESP32, ESP8266
- **Herramientas:** Android Studio, Cisco Packet Tracer, Microsoft Office
- **Ciberseguridad:** Fundamentos de ciberseguridad y aplicación de buenas prácticas para la protección de sistemas.