



# JUAN GABRIEL VARGAS ALIAGA



INGENIERO DE SISTEMAS &  
DESARROLLADOR FULL STACK IOT



(591) 63147419



j.gabrielv.aliaga9877@gmail.com



gabriel-vargas-portfolio.vercel.app

## \* SOBRE MÍ

Egresado de Ingeniería de Sistemas y Técnico en Electrónica Industrial. Especialista en la integración de hardware y software para soluciones de automatización e IoT. Poseo sólidos conocimientos en ciberseguridad, redes y desarrollo web moderno

## \* HABILIDADES

- **Software & Web:** React.js, Vite, JavaScript, PHP, SASS, CSS, HTML, C#, Node.js.
- **Base de Datos:** MySQL, SQL Server, Firebase.
- **Electrónica:** Microcontroladores, Protocolo MQTT/HTTP, Sensores, Actuadores, Comunicación Serial.
- **Seguridad:** Auditoria Wi-Fi, Pentesting Linux, Ciberseguridad
- **Herramientas:** Git, GitHub, Postman.

## \* EDUCACIÓN

- 2025** Egresado: Licenciatura en Ingeniería de Sistemas | Universidad nuestra Señora de La Paz
- 2021** Electrónica Control Industrial | Escuela Industrial Superior Pedro Domingo Murillo

2025



### Desarrollador Fullstack IoT

#### PROYECTO DOSIFICADORA DE ALIMENTO PARA MASCOTAS

- Diseño y desarrollo de sistemas IoT integrado utilizando ESP32 para el control de hardware y React para la interfaz de monitoreo.
- Implementé el protocolo MQTT con Firebase para garantizar una latencia mínima en el envío de datos y comandos remotos.
- Creación un dashboard administrativo responsivo con SASS, permitiendo el control total del dispositivo desde cualquier lugar.

2021

2022



### Técnico de Soporte y Ciberseguridad

#### PROYECTO DE AUDITORIA Y HARDWARE

- Auditoria de vulnerabilidades en redes inalámbricas y sistemas Linux.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de hardware de computadoras y dispositivos móviles.
- Diseño e implementación de cableado estructurado y configuración de equipos de red.

2017

2022



### Experiencia de Gestión y Operaciones

#### PIL ANDINA / TORTAS VICKY'S

- Gestión de logística, inventario y atención al cliente en distribución masiva
- Resolución de problemas operativos y trabajo bajo presión en entornos de producción