

# Josue Evangelista Cruz

México | [linkedin.com/in/josue-evangelista-cruz](https://linkedin.com/in/josue-evangelista-cruz) | [github.com/JosueEC](https://github.com/JosueEC)  
[josueev.cruz@gmail.com](mailto:josueev.cruz@gmail.com) | +52 7731588611

## Experiencia

### Desarrollador Backend, Grut Studio

Enero 2024 – Actualidad

- Participación en el diseño y evolución de un sistema **SaaS** de gestión hotelera, habilitando a múltiples hoteles para administrar rentas, reservas, room-service, inventario, reportes financieros y personal a través de una plataforma web.
- Participación en el desarrollo y mantenimiento de **funciones en la nube** con **Python**, **PostgreSQL** y **Digital Ocean**, usadas en los módulos de generación de reportes financieros.
- Implementación de features y módulos en **arquitectura de microservicios**, utilizando **TypeScript**, **NestJS**, **GraphQL** y **gRPC** para proporcionar una capa de acceso a datos flexible y eficiente, facilitando la comunicación entre diferentes componentes del sistema.
- Integración con servicios externos y APIs de terceros, como **Digital Ocean Spaces Object Store** para el almacenamiento de archivos y **servicios de emails** para diferentes operaciones, garantizando la interoperabilidad y la funcionalidad ampliada del sistema.
- Colaboración con **equipos multidisciplinarios** para definir requerimientos, así como resolver problemas y realizar ajustes en tiempo real, asegurando la entrega oportuna y la calidad del producto final.

NodeJS, TypeScript, NestJS, Microservicios, gRPC, GraphQL, Docker.

### Desarrollador Backend, Pasante, Dr. Qali

Noviembre 2023 – Enero 2024

- Desarrollo de una aplicación escalable de mensajería omnicanal mediante **Arquitectura Monolítica**, la cual, actúa como un chatbot integrado con IA para la venta automatizada de productos y servicios a través de la **WhatsApp Cloud API**.
- Desarrollado con **NestJS**, a través del diseño modular se desarrolló el core principal de la aplicación para definir un framework base para la creación de chatbots de cualquier rubro, logrando reducir el tiempo de desarrollo y aumentando la calidad y eficiencia de los chatbots.
- Utilice módulos de NestJS como **Guards** en conjunto con **JWT** para proporcionar una capa de seguridad a la aplicación.
- Utilice **Mongoose** para la persistencia de los datos usando **MongoDB** como motor de base de datos **NoSQL**. Esta estaba levantada a través de un contenedor de **Docker** definido a través de **Docker-Compose**.
- Integre el chatbot con servicios externos como **OpenAI API** para el procesamiento del lenguaje natural, **WhatsApp Cloud API** como el medio de recepción y envío de los mensajes del chatbot, **API Perú** para la identificación de usuarios a través del RUC/DNI y **Yup** para el procesamiento de los pagos.

NodeJS, TypeScript, NestJS, WhatsApp Cloud API, MongoDB, Docker.

## Habilidades Tecnicas

---

**Lenguajes:** JavaScript, TypeScript, Python, SQL.

**Bases de Datos:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB.

**Cloud:** AWS (Serverless Framework, Lambda, API Gateway, S3, EC2).

**DevOps:** Docker, Docker-Compose, GitHub Actions.

**Mensajería:** RabbitMQ.

**Arquitecturas:** RESTful, GraphQL, WebSocket, Microservicios, gRPC.

**Backend:** NestJS, Express.

**Frontend:** ReactJS, Redux.

**Inglés:** B1.

## Educación

---

**Ingeniería en Sistemas Computacionales**

2016 – 2019(trunca)

Instituto Tecnológico Superior del Occidente del Estado de Hidalgo