

## ARQUITECTURA USADA PARA CONSTRUCCIÓN DE API

La arquitectura usada para la construcción de la API presentada para aspirar al cargo de la empresa de mercado libre fue arquitectura basada en microservicios.

el software se estructura de forma que todos los aspectos funcionales quedan acoplados y sujetos en un mismo programa. En este tipo de sistema, toda la información está alojada en un servidor, por lo que no hay separación entre módulos.

La arquitectura de microservicios es un método de desarrollo de aplicaciones software que funciona como un conjunto de pequeños servicios que se ejecutan de manera independiente y autónoma, proporcionando una funcionalidad de negocio completa. En ella, cada microservicio es un código que puede estar en un lenguaje de programación diferente, y que desempeña una función específica. Los microservicios se comunican entre sí a través de APIs, y cuentan con sistemas de almacenamiento propios, lo que evita la sobrecarga y caída de la aplicación.

Para este caso usé lambda para la construcción de cada servicio, creado api gateways para la comunicación entre el cliente y servidor.

