

API GATEWAY

Explicación sin bullshit

¿Cuál es la principal tarea en el desarrollo de software?

**Lidiar con la complejidad y
dominarla**

**Lidiar con la complejidad y
dominarla**

Abstracciones

Interfaces

El punto de interacción entre un sistema y otro

**¿Qué ventajas nos da
usar interfaces?**

ReST

gRPC

GQL

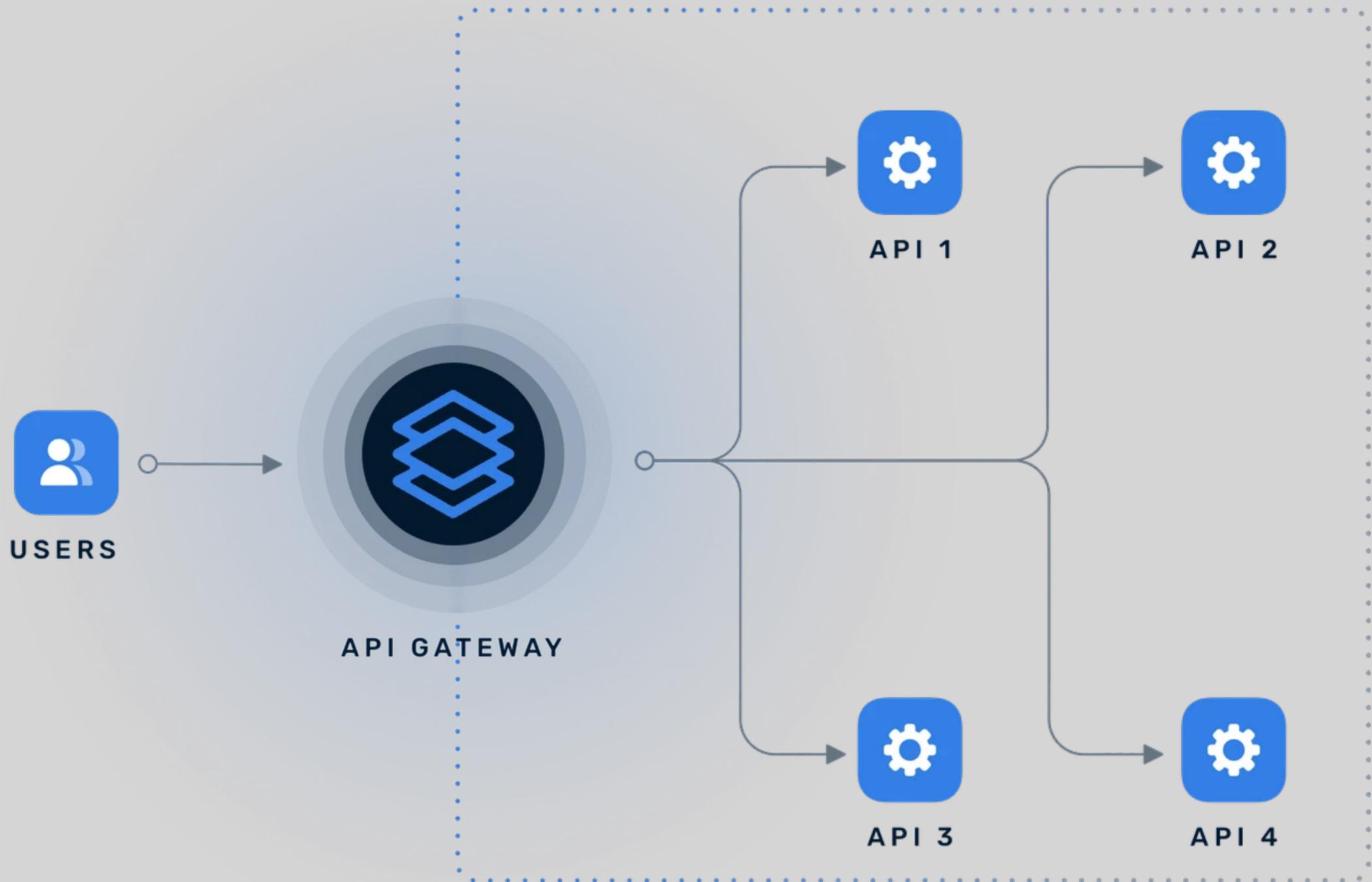
OYE TÚ, SE QUE TE GUSTAN LAS INTERFACES

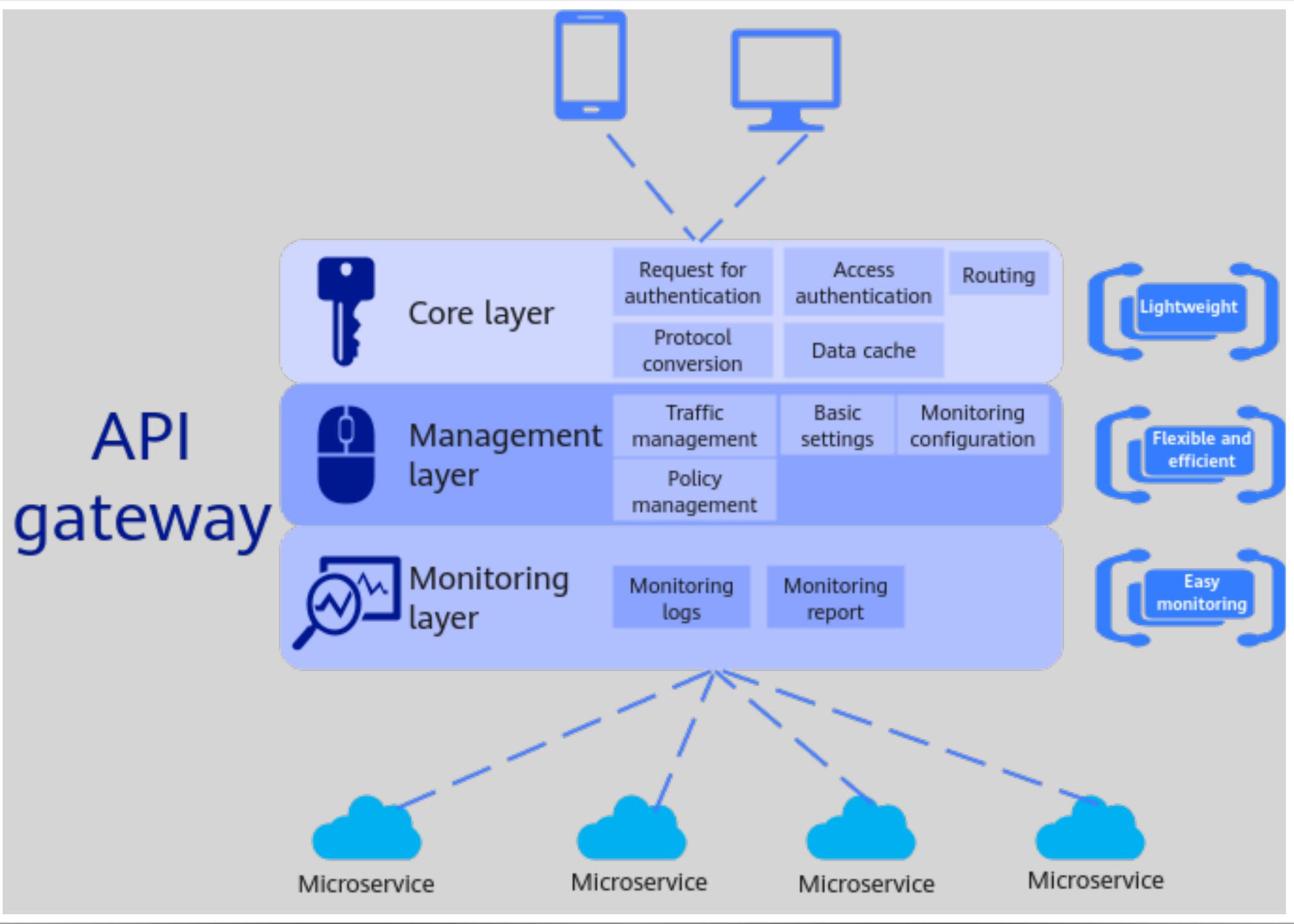
**ASÍ QUE PUSE UNA INTERFAZ
DELANTE DE TU INTERFAZ**

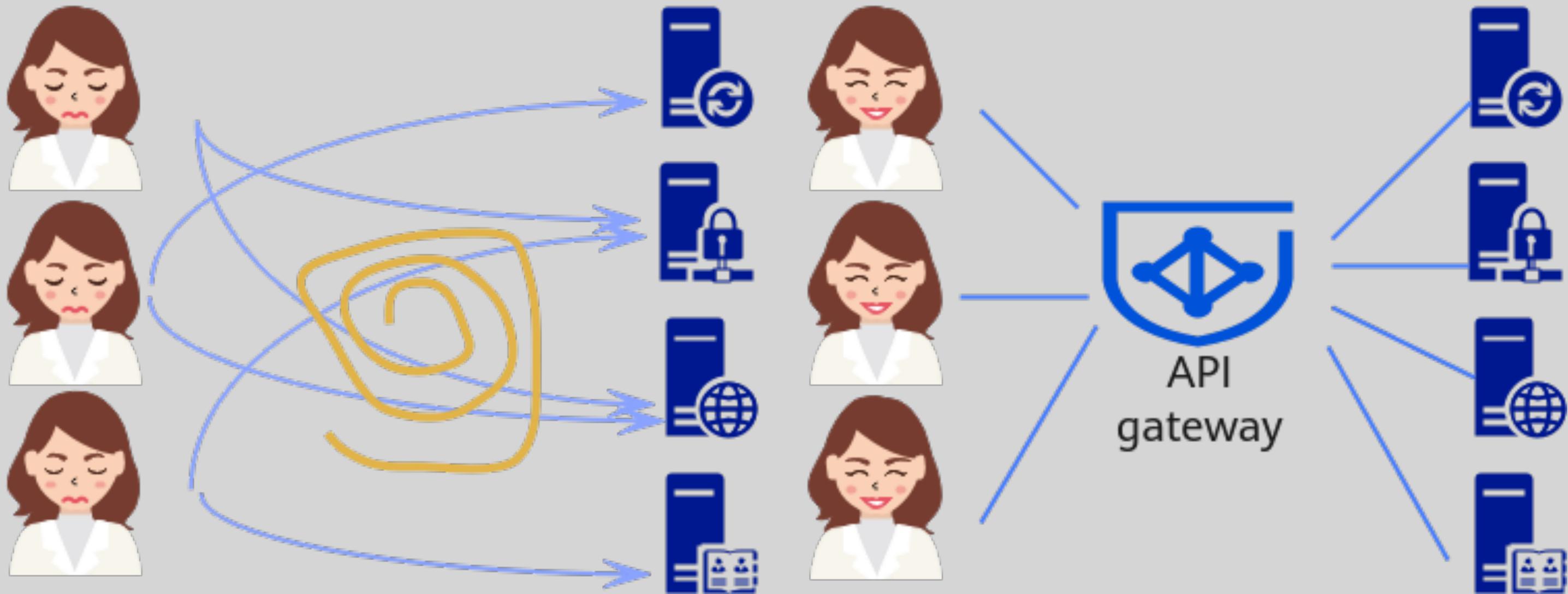
Gateway

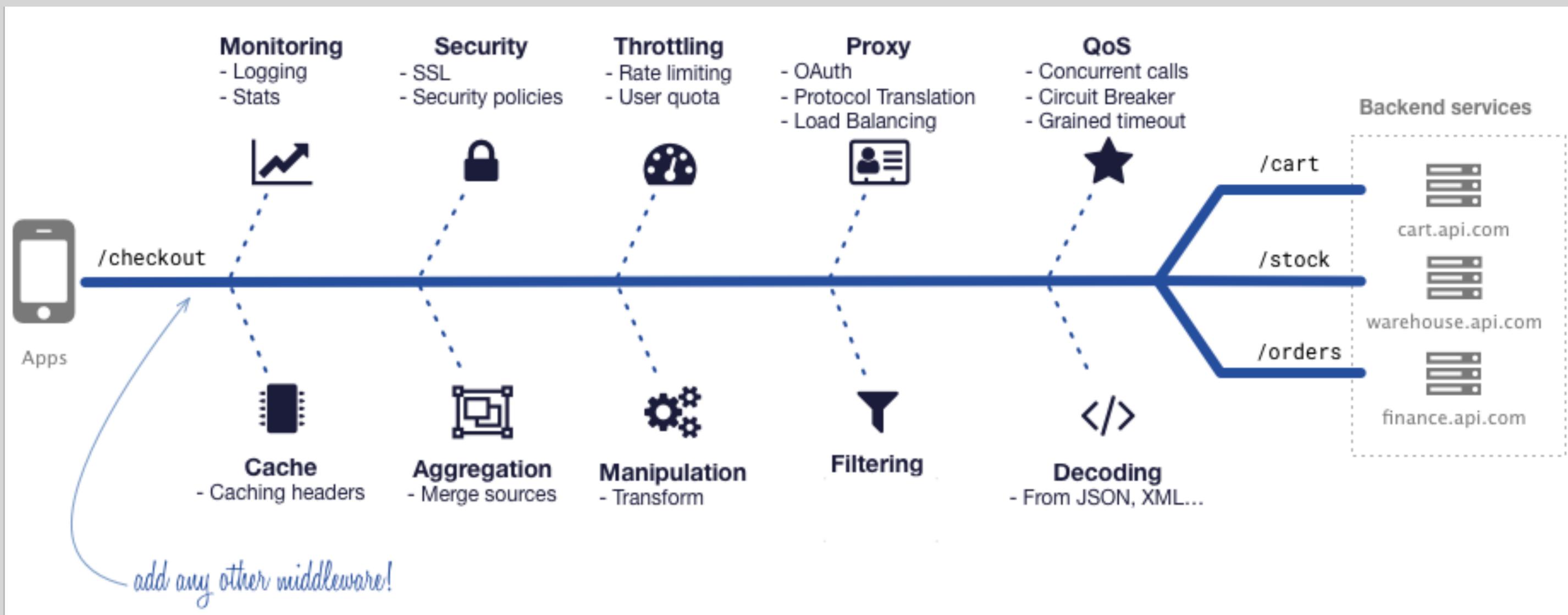


INFRASTRUCTURE









Reducir acoplamiento

Simplificar el consumo

Proteger

Mal uso

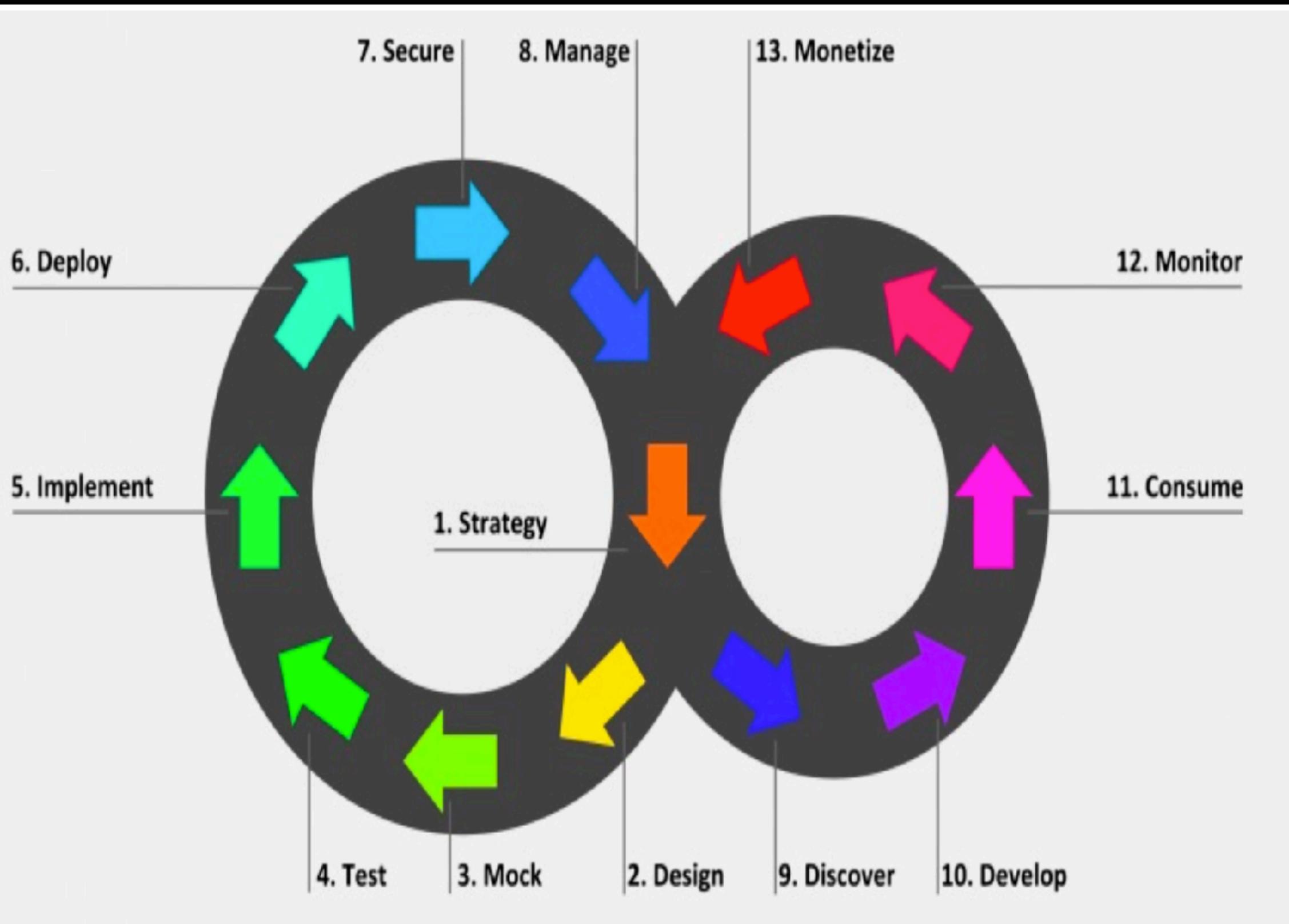
Uso excesivo

Observabilidad

**Entender cómo están
siendo usadas**

Monetización

Ciclo de vida completo



Algunas opciones



træfik



KrakenD

Incoming Requests

API Management

Application Proxy

API Gateway

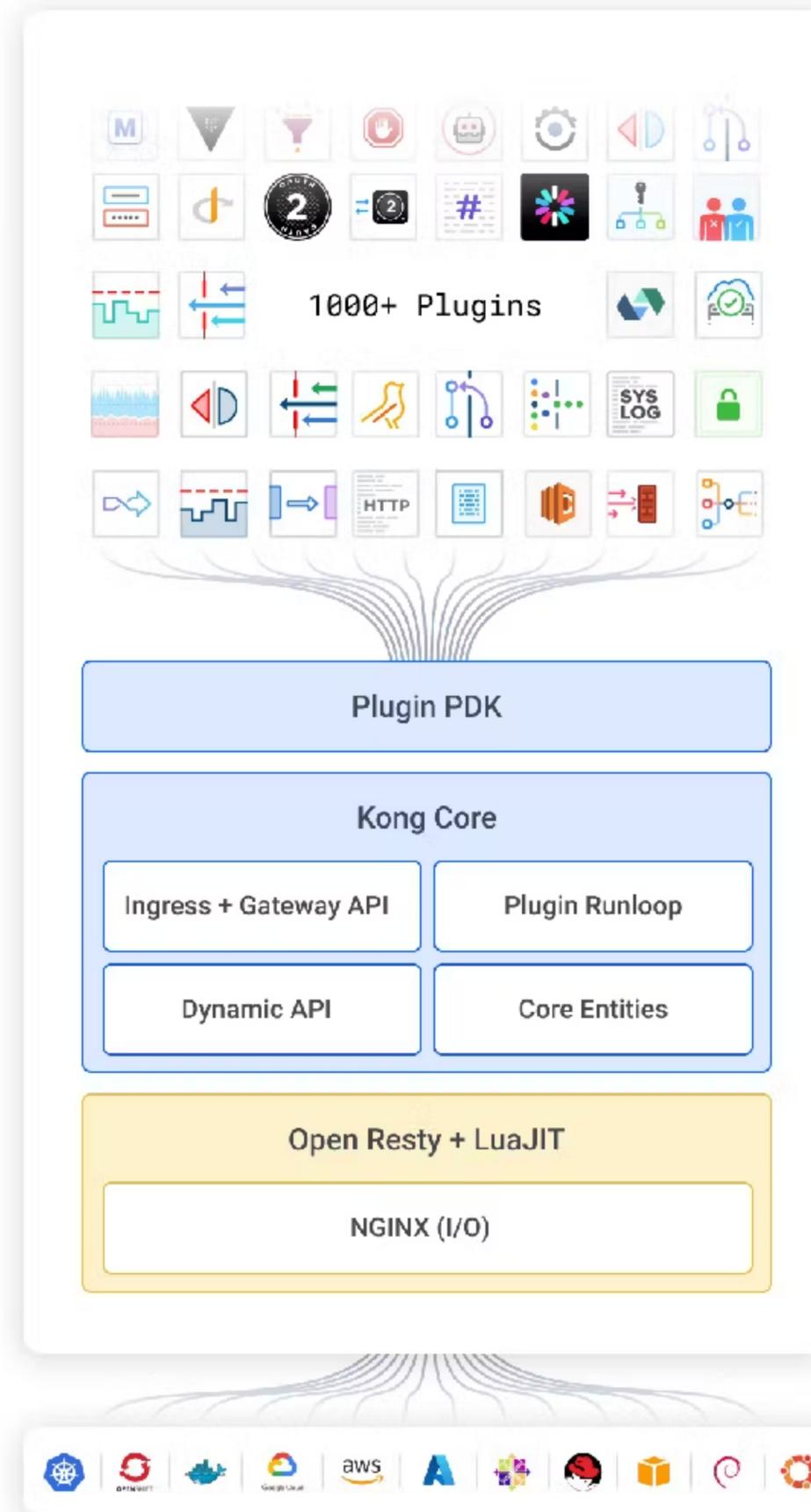
-  Any K8s Distribution
-  SUSE Rancher K3s
-  Amazon ECS
-  Hashicorp Nomad
-  Docker Swarm
-  Azure Service Fabric
-  Virtual Machines

THE INTERNET

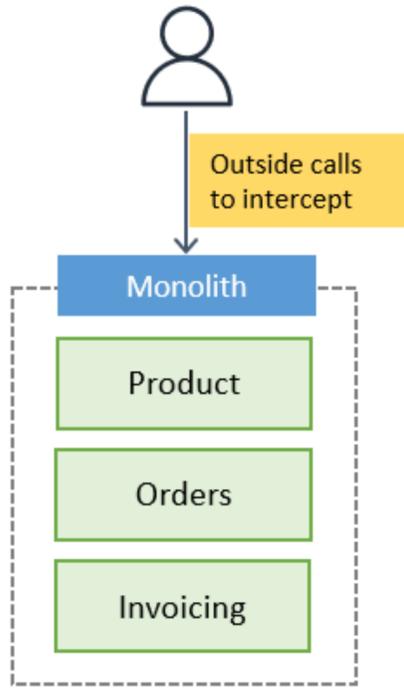
TAEFIK RUNTIME ENGINE

YOUR INFRASTRUCTURE

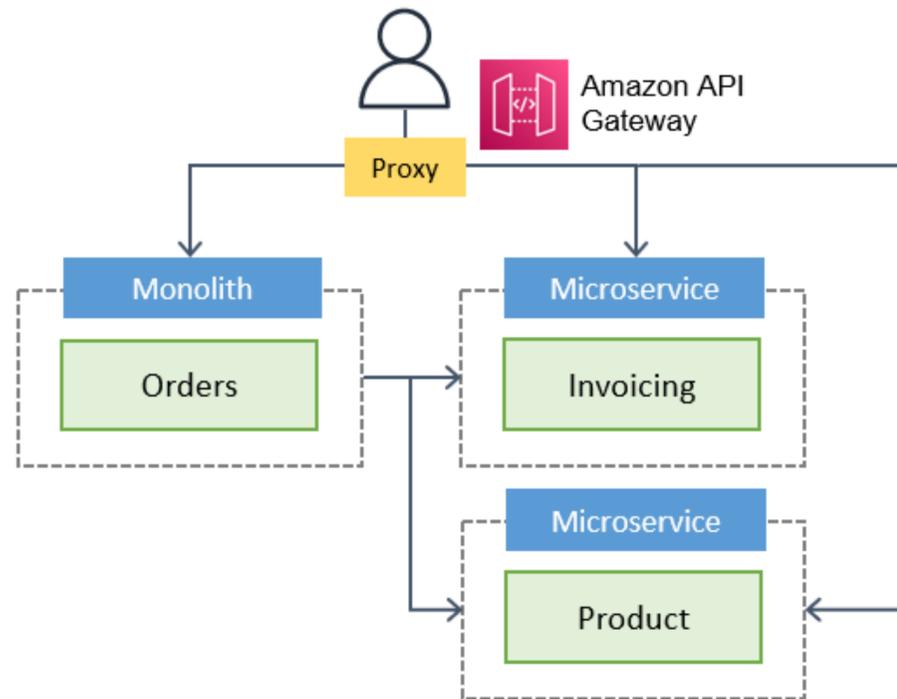
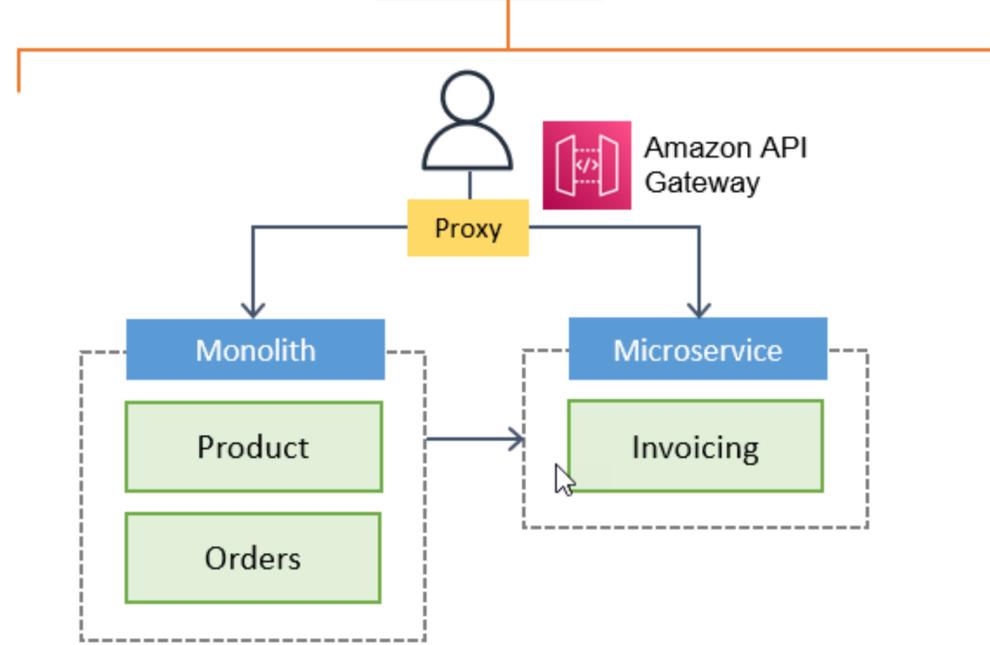
Kong Gateway Architecture



Transform



Coexist



Eliminate

