



Orquestación de containers

Manuel Zegarra

<https://github.com/mzegarras>



GitHub



MI EXPERIENCIA

Ingeniero de sistemas en la UPC, Arquitecto y Trainer. Cuenta con más de 10 años de experiencia en tecnologías de información, desempeñando roles de Arquitecto y Programador Senior en la implementación de diferentes aplicaciones y sistemas empresariales para Interbank, Everis e Indra. Trainer en plataforma Net, Java y Android; actualmente se desempeña como Gerente Adjunto de Gestión de Aplicaciones en el BCP.

• TEMAS

01

GraphQL + Apollo

02

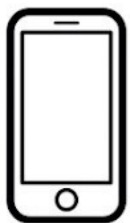
Matriz Requerimientos

03

Kubernetes Architecture

04

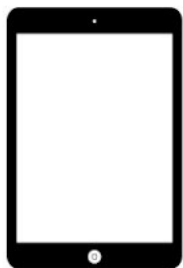
Service



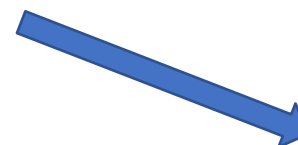
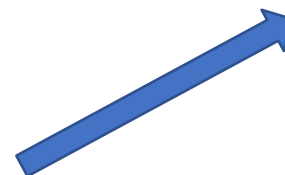
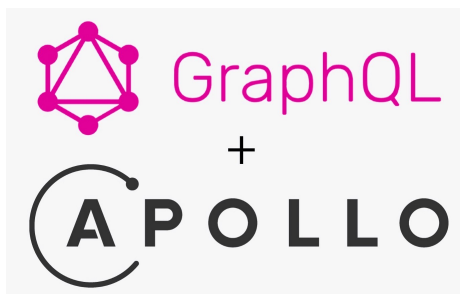
GraphQL client



GraphQL client



GraphQL client



Accounts



Customers



GET /accounts?type=DNI&number=11111111

GET /accounts/100000002/transactions

GET "CLIENTES + CUENTAS + MOVIMIENTOS"

GET "CLIENTES + CUENTAS"

GET /customers?type=DNI&number=11111111

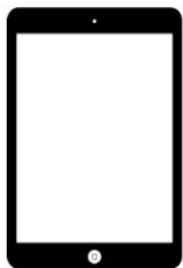
POST /customers



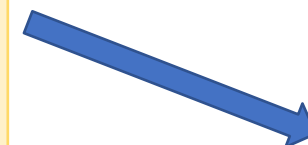
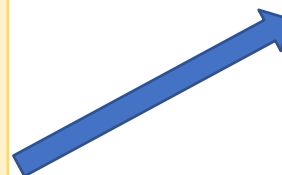
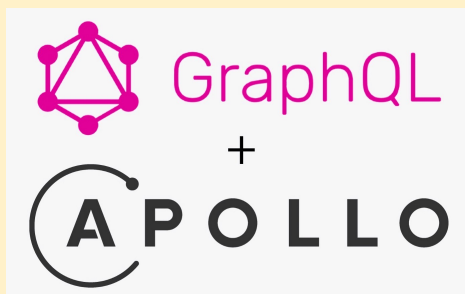
GraphQL client



GraphQL client



GraphQL client



Accounts



Customers



GET /accounts?type=DNI&number=11111111

GET /accounts/100000002/transactions













GET "CLIENTES + CUENTAS + MOVIMIENTOS"

GET "CLIENTES + CUENTAS"

GET /customers?type=DNI&number=11111111













POST /customers

Matriz requerimientos

	Local	DEV	QA	PROD
Mongo Server				
Java Server				
NodeJS Server				















Matriz requerimientos

	Local	DEV	QA	PROD
Mongo Server				
Java Server				
NodeJS Server				















Matriz requerimientos

	Local	DEV	QA	PROD
Mongo Server				
Java Server				
NodeJS Server				















Matriz requerimientos

	Local	DEV	QA	PROD
Mongo Server				
Java Server				
NodeJS Server				















Matriz requerimientos

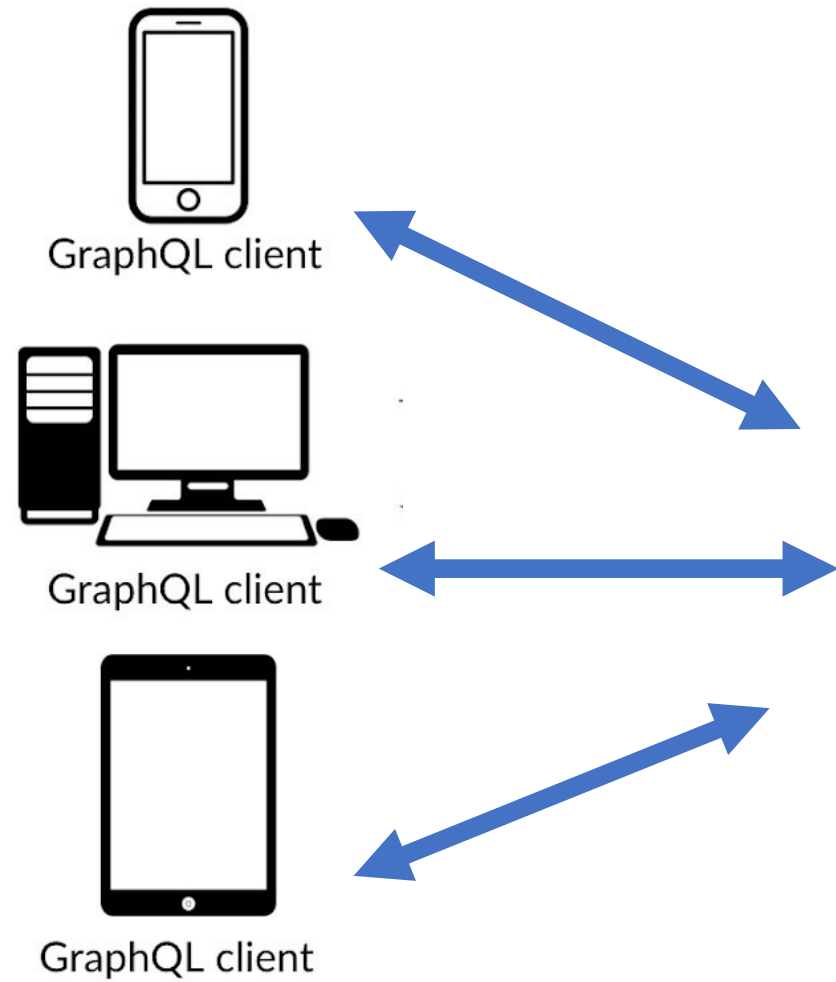
	Local	DEV	QA	PROD
Mongo Server				
Java Server				
NodeJS Server				



Matriz simplificada

	Local	DEV	QA	PROD
Mongo Server				
Java Server				
NodeJS Server				

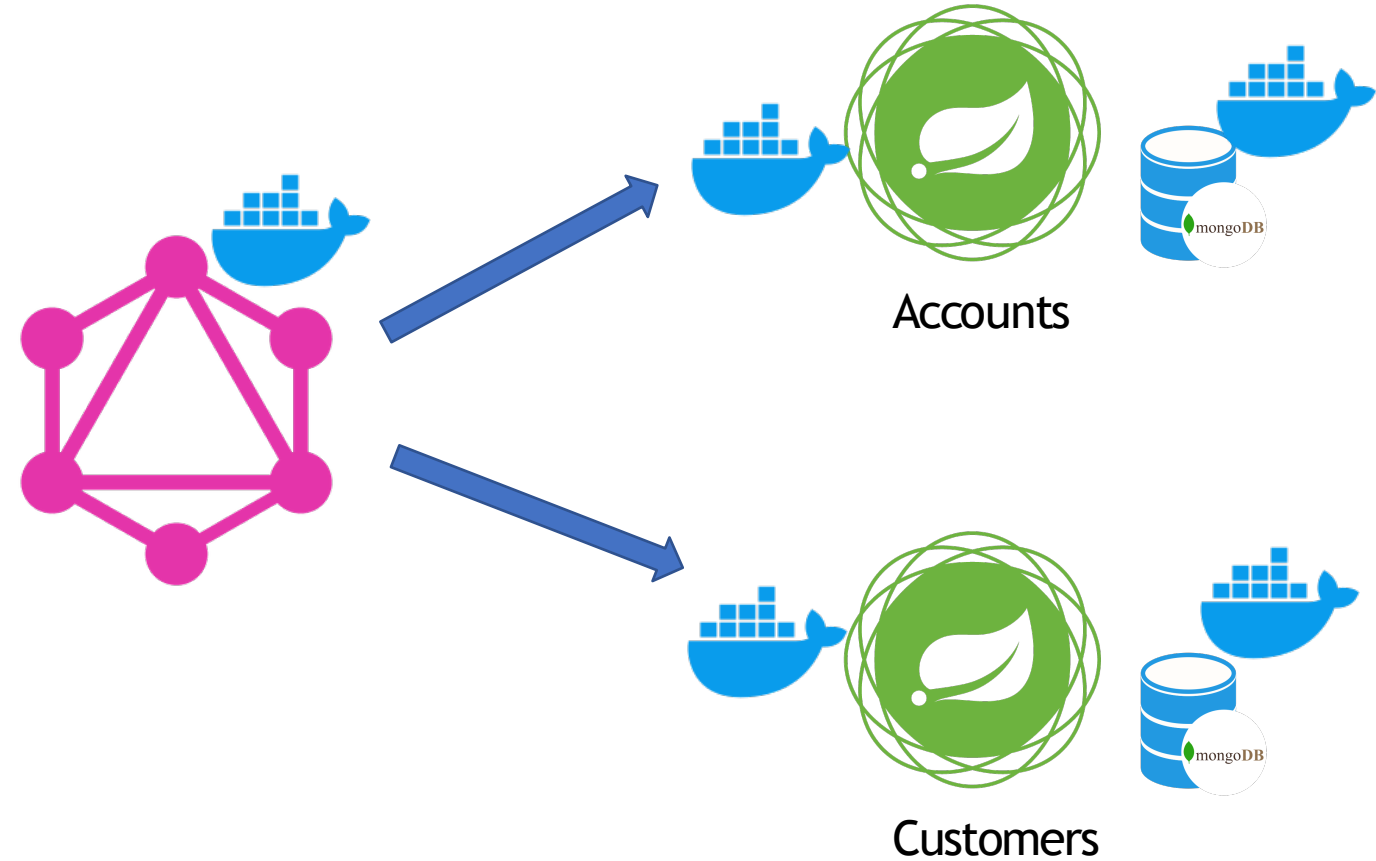




DEMO

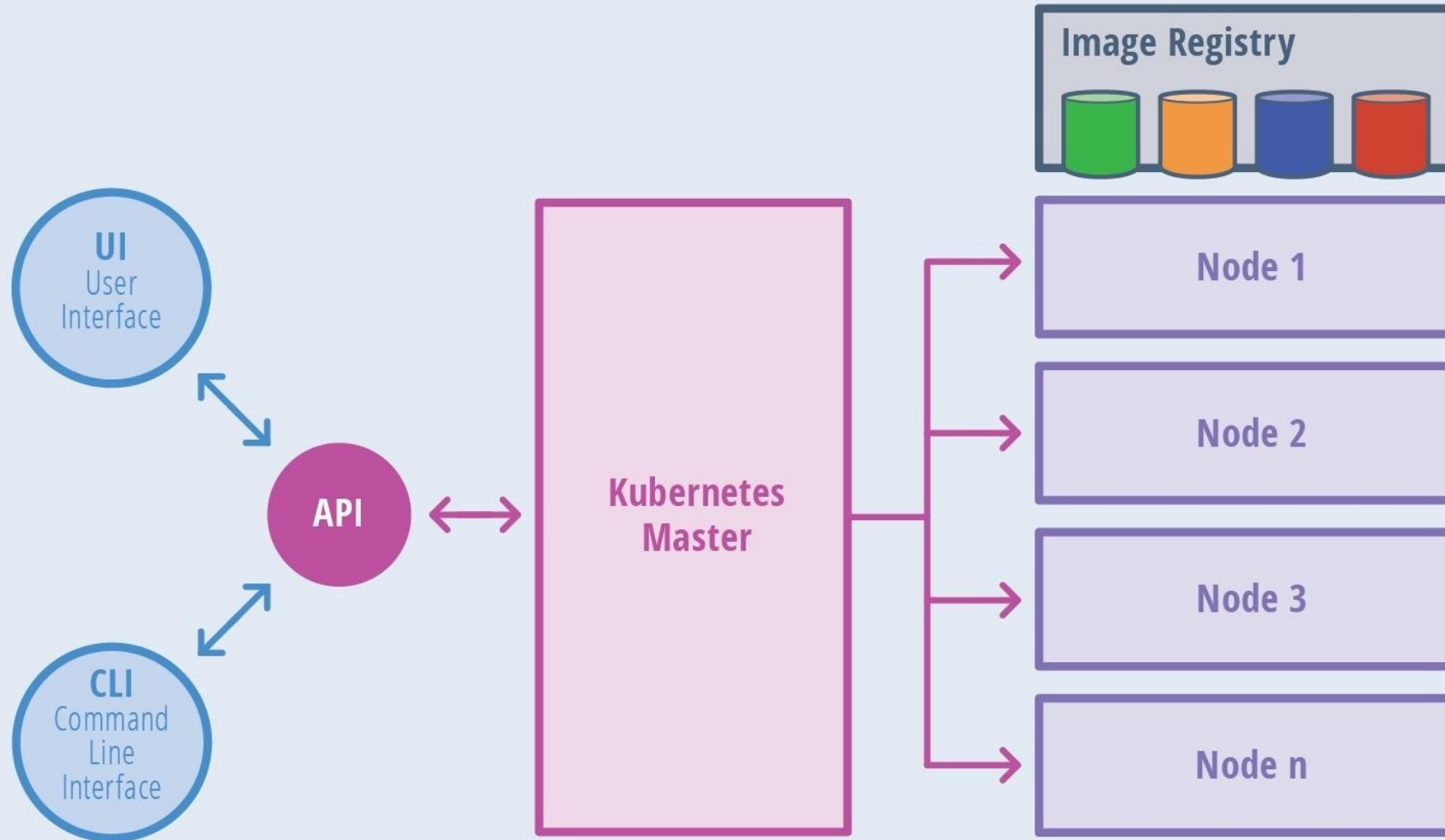
GET /accounts?type=DNI&number=11111111

GET /accounts/100000002/transactions



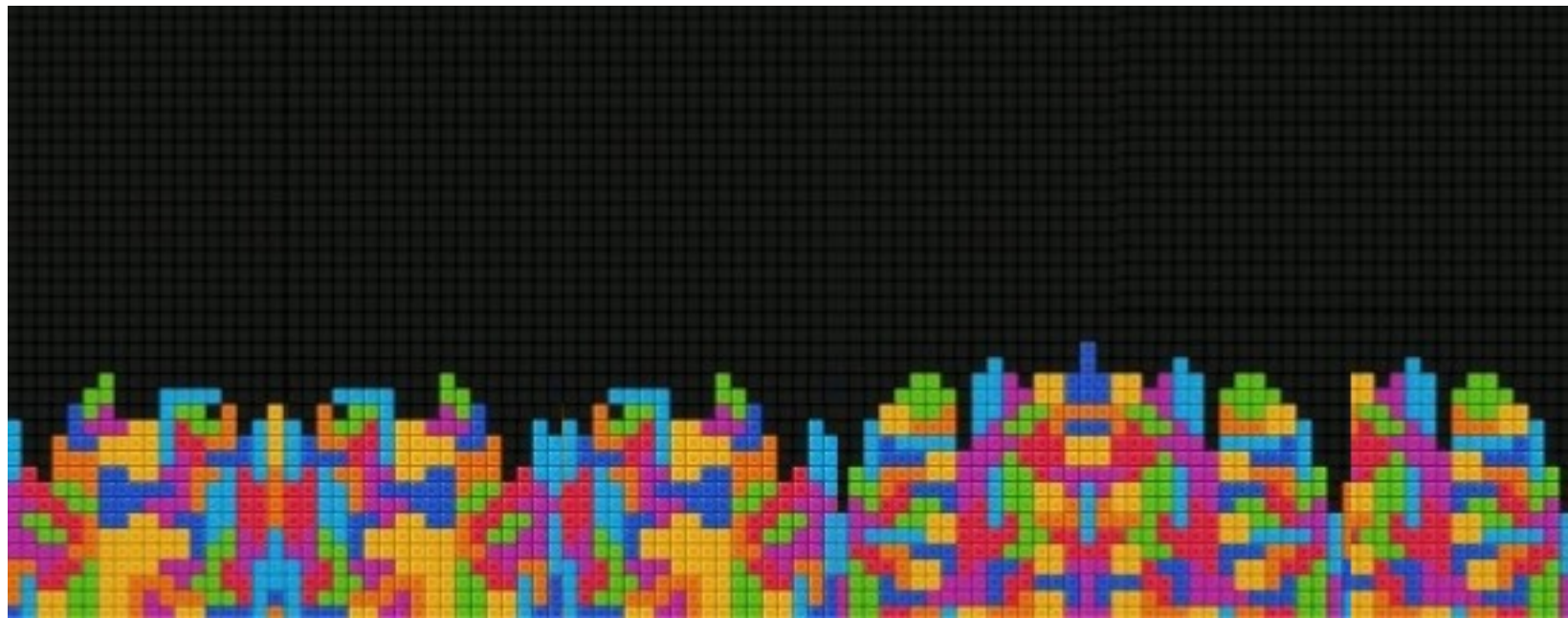
GET /customers?type=DNI&number=11111111
POST /customers

Kubernetes Architecture





Master



Node 1



Node 2



Node 3



Node 4

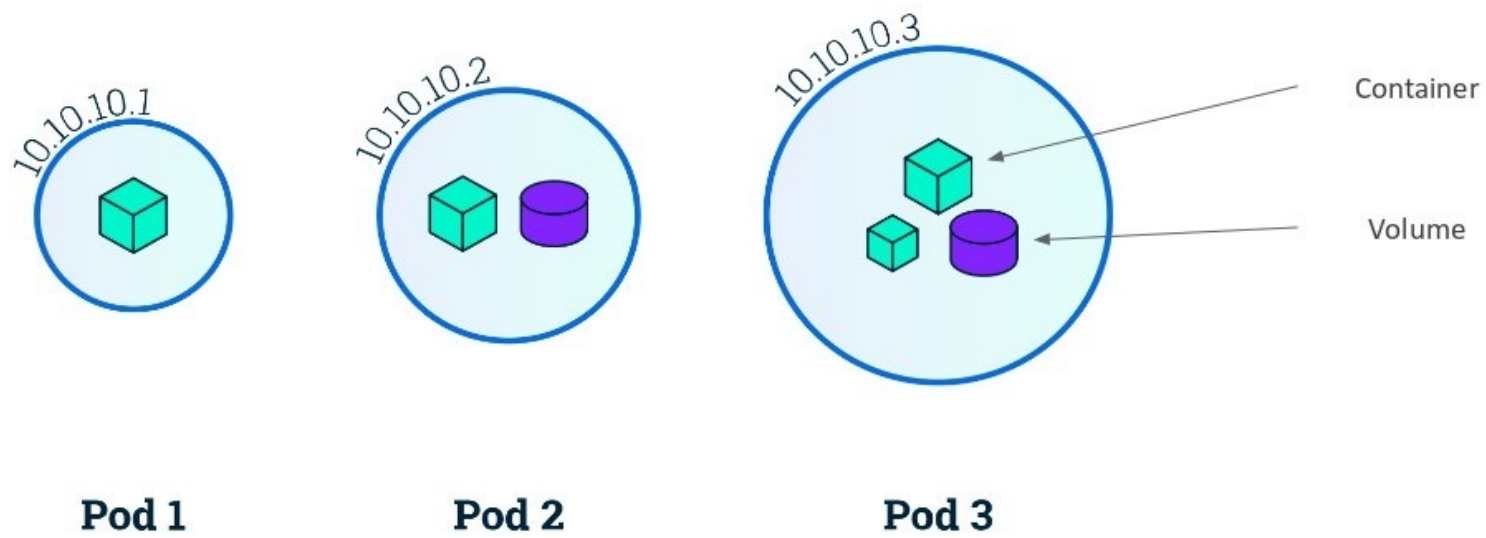


Node 5

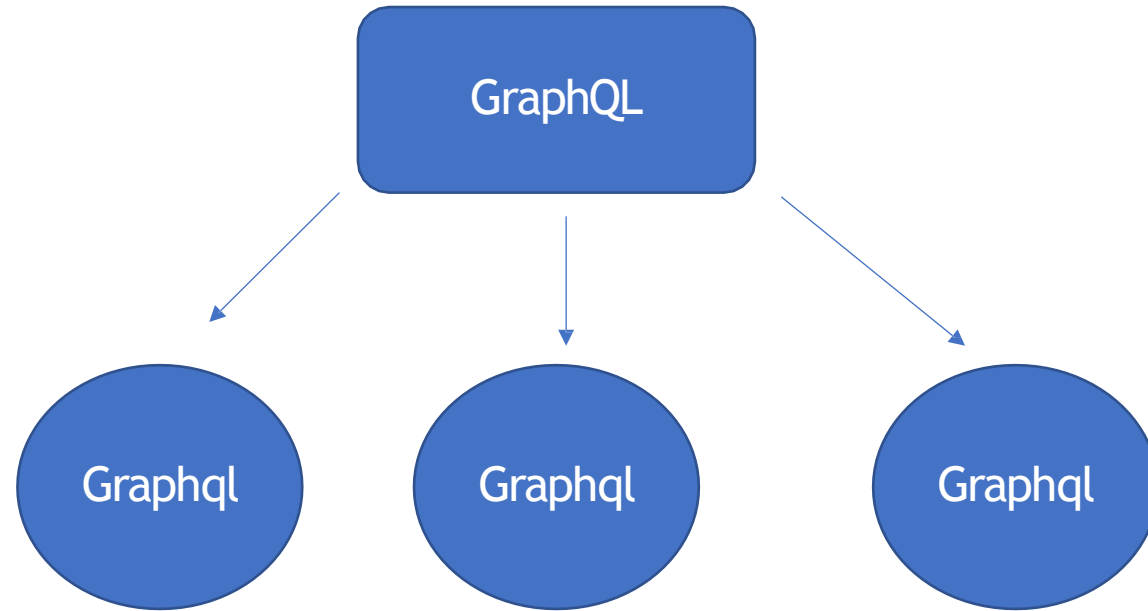


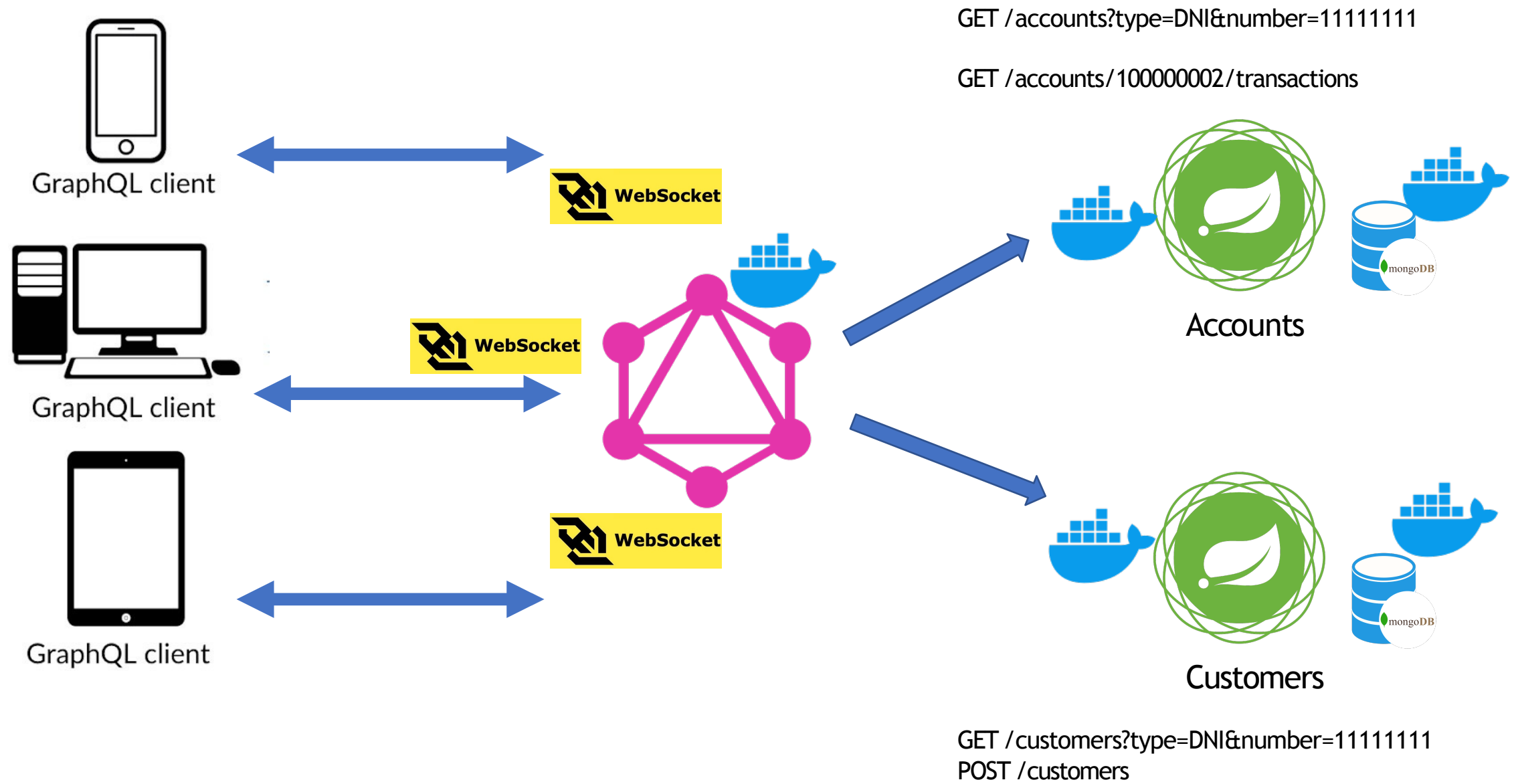
Node 6

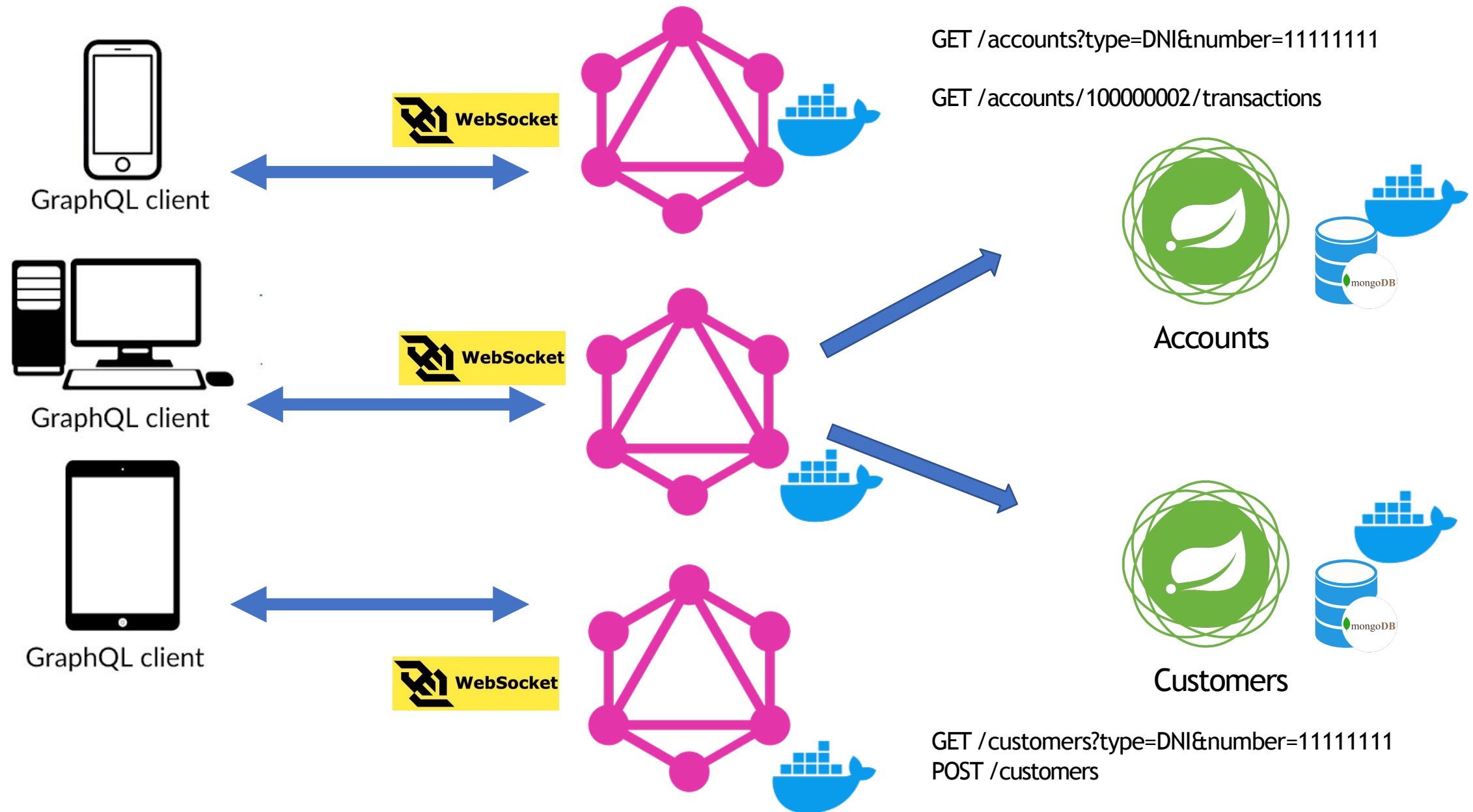
Pods

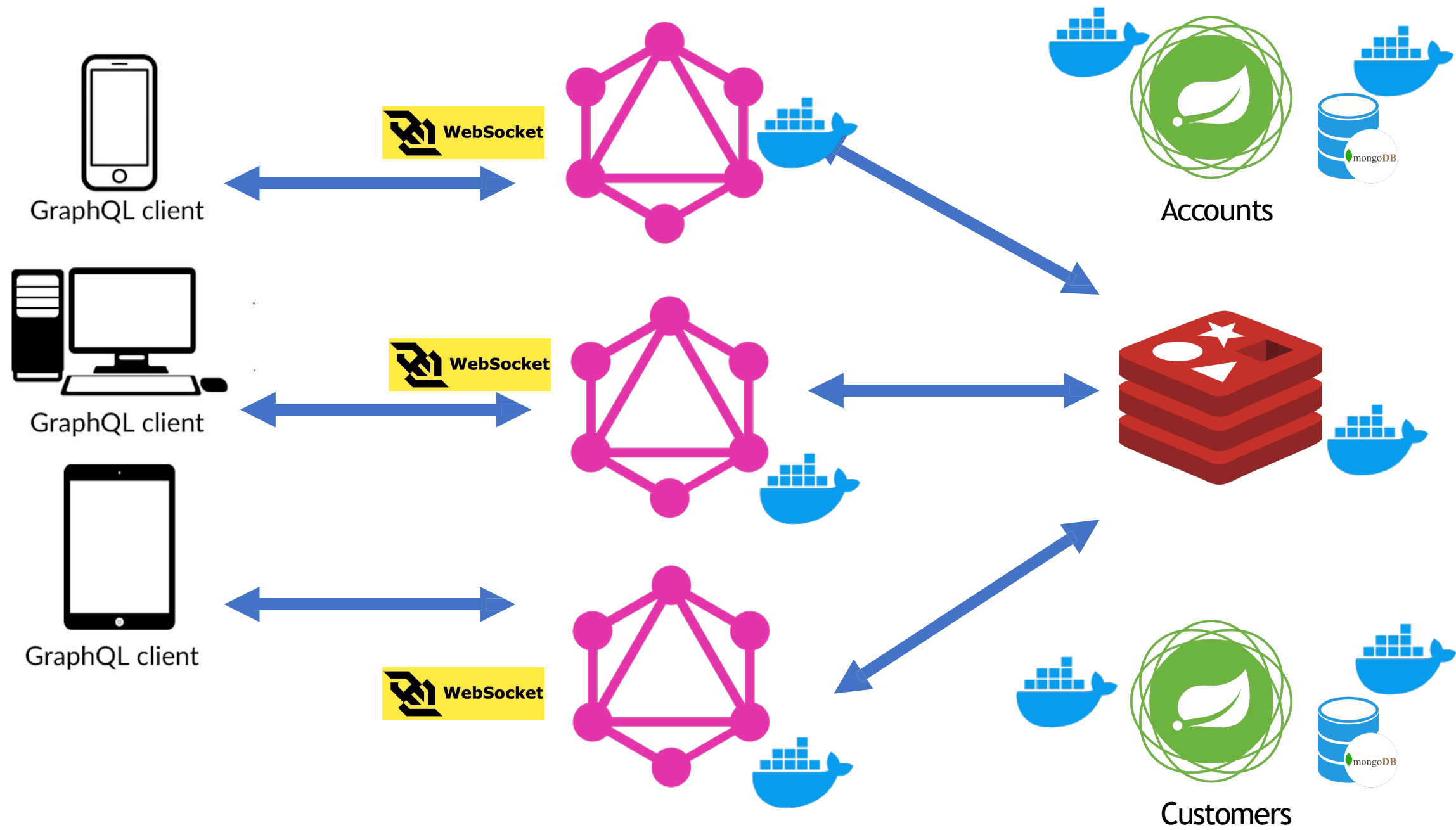


Service











kubernetes



<https://github.com/mzegarras/microservices-graphql>

—• Nuestra Metodología De Enseñanza



10% TEÓRICO



90% PRÁCTICO

GRACIAS
POR TU PARTICIPACIÓN





Por favor, bríndanos tus comentarios
y sugerencias para mejorar nuestros servicios.



Give us
YOUR
QUESTIONS



