

# CREANDO UNA INFRAESTRUCTURA PARA 500M VISITAS MENSUALES

Caso práctico





@IGAYOSO



tl;dr lo más importante es la caché

QUIÉNES SOMOS?



WWW.KODIFY.IO

**WE MAKE  
PORN**

**QUE LENGUAJE DE PROGRAMACION**



**PUEDE SOPORTAR 500M VISITAS  
AL MES**

[memegenerator.net](http://memegenerator.net)

***php***

## SERVIDORES Y SERVICIOS

- ~30 instancias
- RDS - aurora
- Elasticache - redis
- elastic search
- rabbitMQ
- autoescalado no habilitado
- ELB





## PROVISIONAMIENTO

- chef
- migrado de puppet
- cookbooks propios
- knife-cookbooks de la comunidad
- chef-solo



CHEF™

## DESPLIEGUE SIMPLE

- flow desarrollo
- NO continuous integration
- NO continuous deployment
- cualquiera hace deploy
- despliegue por tube



## DESPLIEGUE COMPLICADO (SWAP STACK)

- deploys complicados
- crear stack en paralelo (cloudformation)
- testeo manual
- último cambio manual

CACHÉ

tl;dr lo más importante es la caché

## CDN VIDEO / IMAGENES

- cache videos e imagenes (thumbnails)
- imposible servir video directamente
- almacenamiento “en su sitio”



**Reflected**Networks

## ESTÁTICOS

- cachear js/css/html
- proxy-reverse
- ataques DDOS
- bloquear IPs
- terminación SSL
- DNS



## PÁGINAS

- cache info video
- coge los datos de aurora
- autocompletado búsqueda
- recomendaciones búsqueda
- cluster



elastic

## CONFIGURACIÓN / SESIONES / QUERIES

- cache configuración
- cache sesiones usuario
- cache queries SQL
- Elasticache
- datos volátiles
- un único nodo
- volcar datos a aurora



redis

## ÚLTIMA CACHE

- única petición que llega a backend
- sustituto APC



**Zend OPcache**



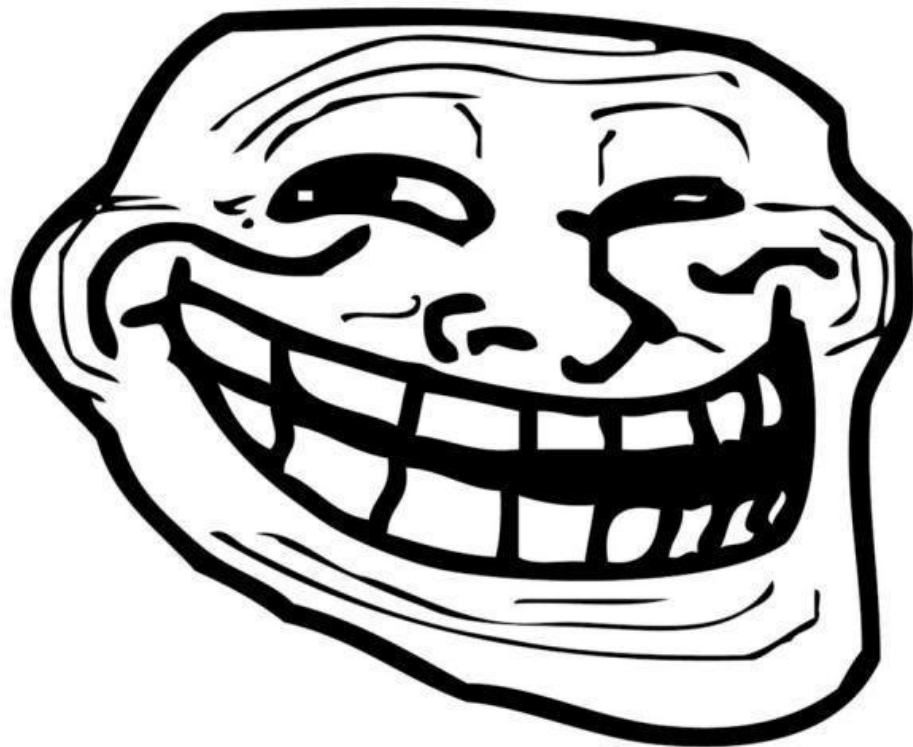
## MONITORIZACIÓN

- monitorización activa
- rendimiento con New Relic
- gestión on-call rotation



## PROBLEMAS

- crawlers
- tráfico “falso”



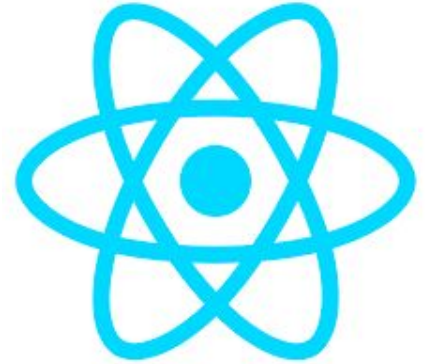
**problem?**

## FUTURO

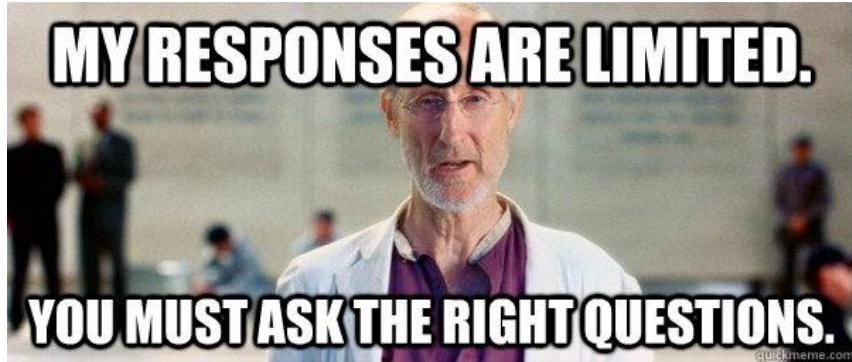
- docker
- kubernetes
- react



docker



# PREGUNTAS?



israel gayoso

[igayoso@gmail.com](mailto:igayoso@gmail.com)

igayoso.net

@igayoso

