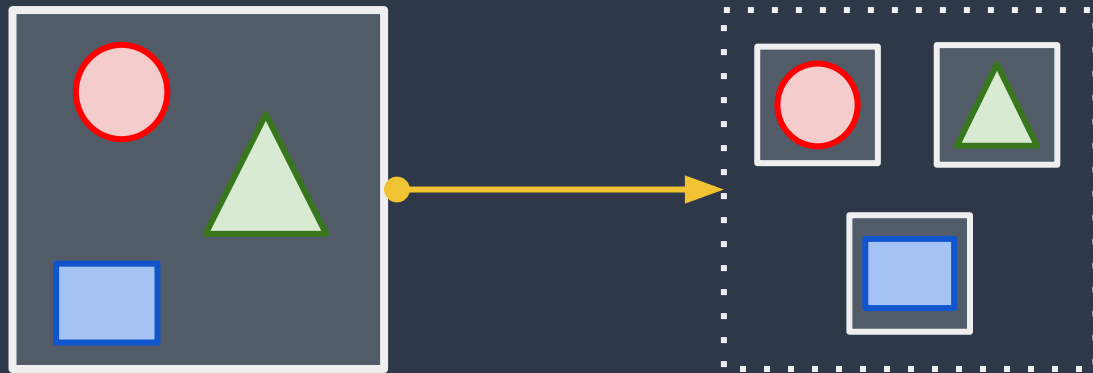


**¿Un producto para
ti o para el mundo?**



Migrando de Monolítico a Microservicios

Acerca de mi



Marluan Espiritusanto

Backend Developer

Arquitectura monolítica

**Un único ejecutable lógico, una sola
unidad autónoma.**





Search



Contact Us

Help

Reorder

Create Account

MEALS

FRUIT

VEGETABLES

MEAT &
POULTRY

SEAFOOD

DAIRY

DELI &
CHEESEBAKERY &
PASTRYPARTY
PLATTERS

GROCERY

FROZEN

BEER

WINES &
SPIRITS

FRESH DEALS

COUPONS

SALE

NEW

TOP-RATED

BLOG

LOCAL

ROSH HASHANAH

Learn more About Us, or get Grocery Delivery Info.

FREE

DELIVERYPASS TRIAL

2 MONTHS OF:
UNLIMITED FREE DELIVERIES

SIGN UP

\$50 OFF

YOUR FIRST RESIDENTIAL ORDER
OF \$99 OR MOREENTER CODE
WELCOME19
AT CHECKOUT

OUR EXCLUSIVE BRAND

Just the good stuff. Nothing artificial, ever. [Shop Now.](#)

FRESH DEALS

Save big on seasonal items and brand favorites. [Shop Now.](#)

QUICK & EASY MEALS

Dinner is covered with our chef-prepped dishes. [Shop Now.](#)

GREAT CART STARTS

Get inspired by our favorite must-haves. [Shop Now.](#)

EXPERTS' PICKS

Buy 5 of our experts' monthly picks and save 10%. [Learn more.](#)

TOP-RATED PRODUCTS

Find items at their best with our daily ratings. [Shop Now.](#)

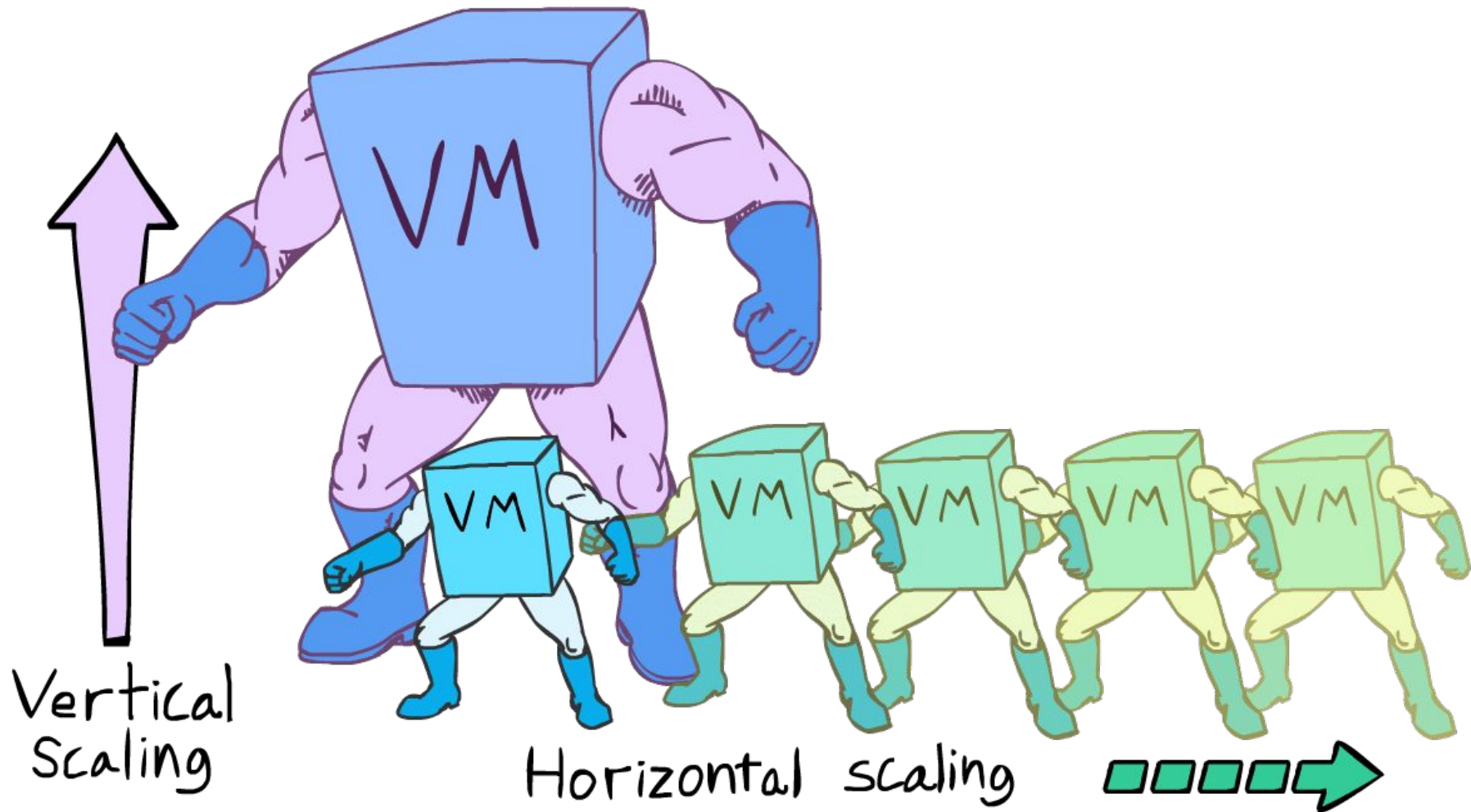
GREAT CART STARTS

Jumpstart your cart with everyday essentials and must-have items.

VIEW ALL >

SAVE
30%SAVE
12%

**¿Y si la demanda
incrementa?**





Solución de Netflix

Hardware gestionado por un proveedor externo

Escalabilidad horizontal automática dependiendo la demanda

**Reconstrucción de su sistema utilizado
microservicios**

2008 - 2016

**“A los microservicios se
llega por dolor, no por
placer”**

Ventajas de las aplicaciones monolíticas

**Simples de
desarrollar**

**Simples de
probar**

**Facilidad para
trabajar solo**

**Simples de
desplegar**

Desventajas de las aplicaciones monolíticas

No son flexibles

**Difíciles de
mantener**

**Difíciles de
escalar**

**Potencial poco
confiable**

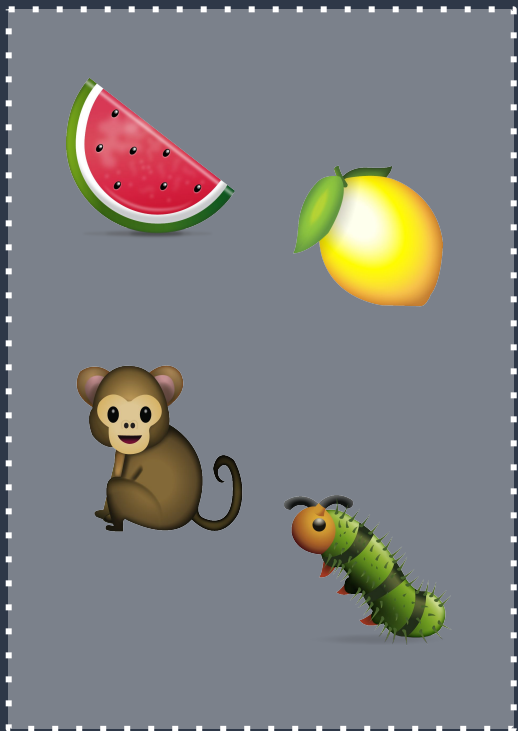


MICROSERVICES
To the rescue!

Arquitectura de microservicios

**Colección de servicios autónomos y
pequeños**

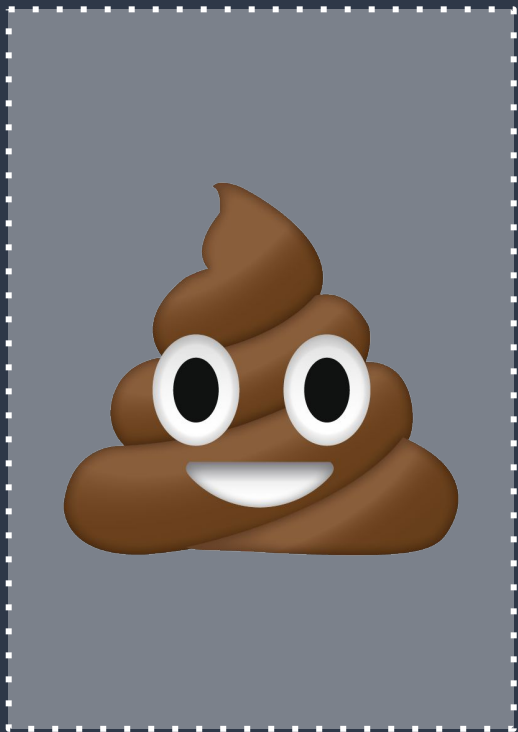
Monolito



Microservicios



Monolito



Microservicios



Entonces...

¿Cualquier servicio pequeño es un microservicio?

NEGATIVO!!!!

Características de un microservicio

Responsabilidad única

Persistencia

Resiliencia

Logs

API bien definida

¿Quienes usan microservicios?

NETFLIX



Uber



Google

Ventajas de los microservicios

**Super fáciles de
escalar**

**Combinación de
tecnologías**

**Potencial
confiable**

**Deploys
transparentes**

Desventajas de los microservicios

***Difíciles de
testear**

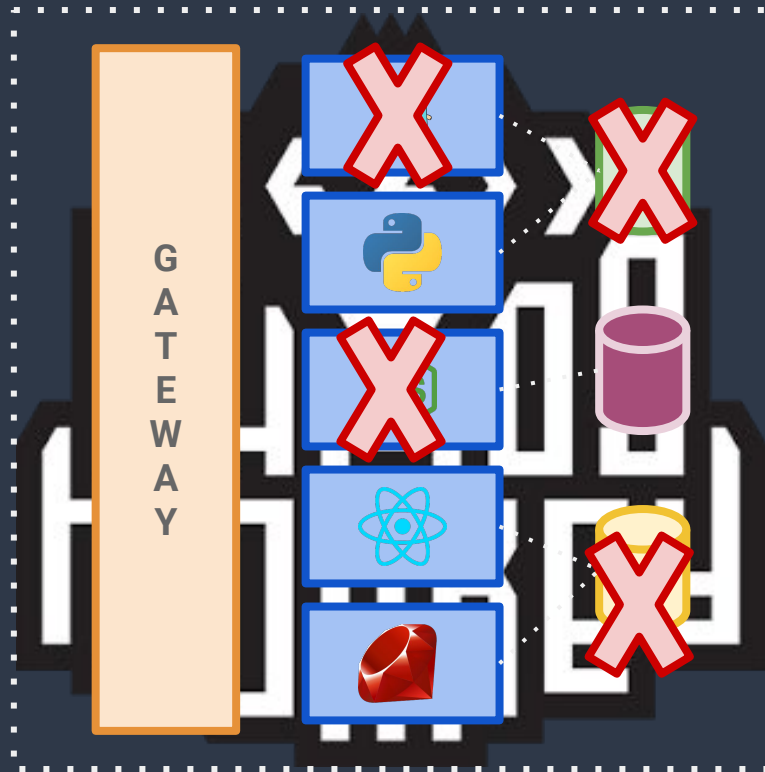
**Posibilidad de
duplicidad**

***Integridad de
información**

**Equipos
especializados**

Demostración

¿Dañar todo en producción?



Microservicios

DevOps

Docker

Kubernetes

NoSQL

Git

RabbitMQ

HTTP

CI / CD

Cloud

Backend

I / O

Serverless

**“A los microservicios se
llega por dolor, no por
placer”**

Gracias

Alguna pregunta?