

# INTRODUCCIÓN A LOS MICROSERVICIOS

Alejandro Espinosa





## Principios de Diseño 2019



#### Contenido

- Arquitectura Evolutiva
- Diseñando Resistente
- Diseñando Independiente
- Diseñando Pequeño
- Antipatrones
- Alineación con Negocio





### Arquitectura Evolutiva



### ¿Que hace un arquitecto realmente? ¿y un ingeniero?



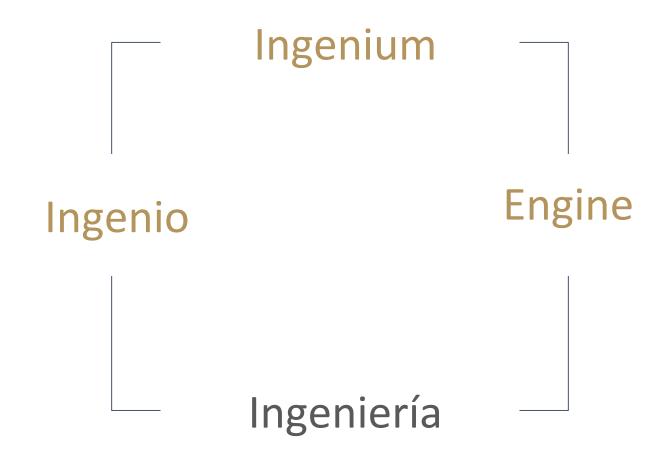
### Etimologicamente hablando:



```
Τέκτων
άρχι /ar.khi/
                    /ték.toːn/
           ἀρχι-τέκτων
```

Arquitecto











Si se va a asegurar que los sistemas que se crean son habitables para los desarrolladores, entonces los arquitectos deben entender el impacto de sus decisiones.

- Sam Newman



### Una Aproximación con Principios

- Objetivos Estratégicos
- Principios
- Prácticas





# ¿Nuestras prácticas reflejan los principios? ¿Qué hay de los objetivos?



### Diseñando Resistente



- Monitoreo
- Seguridad Arquitectural
- Deuda Técnica
- Deuda de Proceso





### Diseñando Independiente



Consideremos la estampilla: Su utilidad yace en quedar pegada en algo hasta que llegue a su destino.

- Josh Billings



- Bajo Acoplamiento
- Alta Cohesividad
- Interfaces





### Diseñando Pequeño



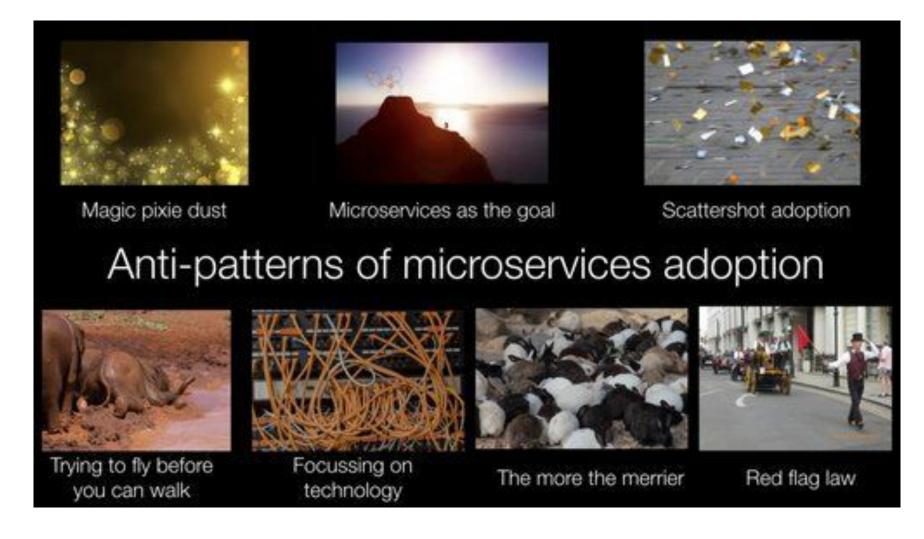
- Contexto Definido
- Contextos Técnicos
- Módulos & Servicios





### Antipatrones







## Alineación con Negocio



### Preguntas

