



# mastery program

> DevOps

# Monitoreo con Prometheus

> Chuy Lerma

# Monitoreo

- > Categorías de Sistemas de Monitoreo
- > ¿Qué es Monitoreo?



# Monitoreo - Categorías Top Level

- > Carga de Operaciones
- > Modelo de Pagos
- > Modelo de Actividad
- > Enfoque



# Carga de Operaciones

- > ¿Quién quieres que ejecute o corra tu herramienta de monitoreo?
- > Tradicional
- > Hospedada



# Modelo de Pagos

> ¿Cómo quieres pagar por tu herramienta de monitoreo?

> Free/open

> Free/Closed

> Commercial

> Sub hardware

> Freemium

# Modelo de Actividad

- > ¿Necesitas una herramienta para recolectar mediciones, para procesarlas o para ambas?
- > Recolectar      > Monolítico
- > Processar





# Enfoque

- > ¿Qué necesitas que tu herramienta monitoree?
- > Disponibilidad del Sistema
- > App/Database performance.
- > Rede



# Enfoque

- > ¿Qué necesitas que tu herramienta monitoree?
- > Procesamiento de Datos
- > Analisis de Almacenamiento
- > Plataforma Específica



# Tus respuestas harán un camino

`tradicional.free_opn.collectors.data`  
`tradicional.free_opn.collectors.system`

`tradicional.free_opn.monoliths.data`

<https://github.com/librato/taxonomy>

# ¿Qué es monitoreo?

- > Definirlo es difícil
- > Cambia entre roles e industrias
- > Puntos de vista, componentes y Datos influyen en una definición clara.



# Contextos Organizaciones

	Data resolution	Data latency	Data diversity
Infrastructure alerting	High	Low	High
Software release view	High	High	High
Capacity planning	Low	High	High
Product/business view	Low	High	Low



# Componentes de Monitoreo

Observability		
• Metrics	• Logging	• Tracing
• Alerting	• Visualization	

Monitoring in Prometheus		
• Metrics	• Alerting	• Visualization



**El monitoreo es una  
métrica con alertas y  
visualización asociadas.**

