

# Escalado automático de aplicaciones basado en la carga

# Definiciones

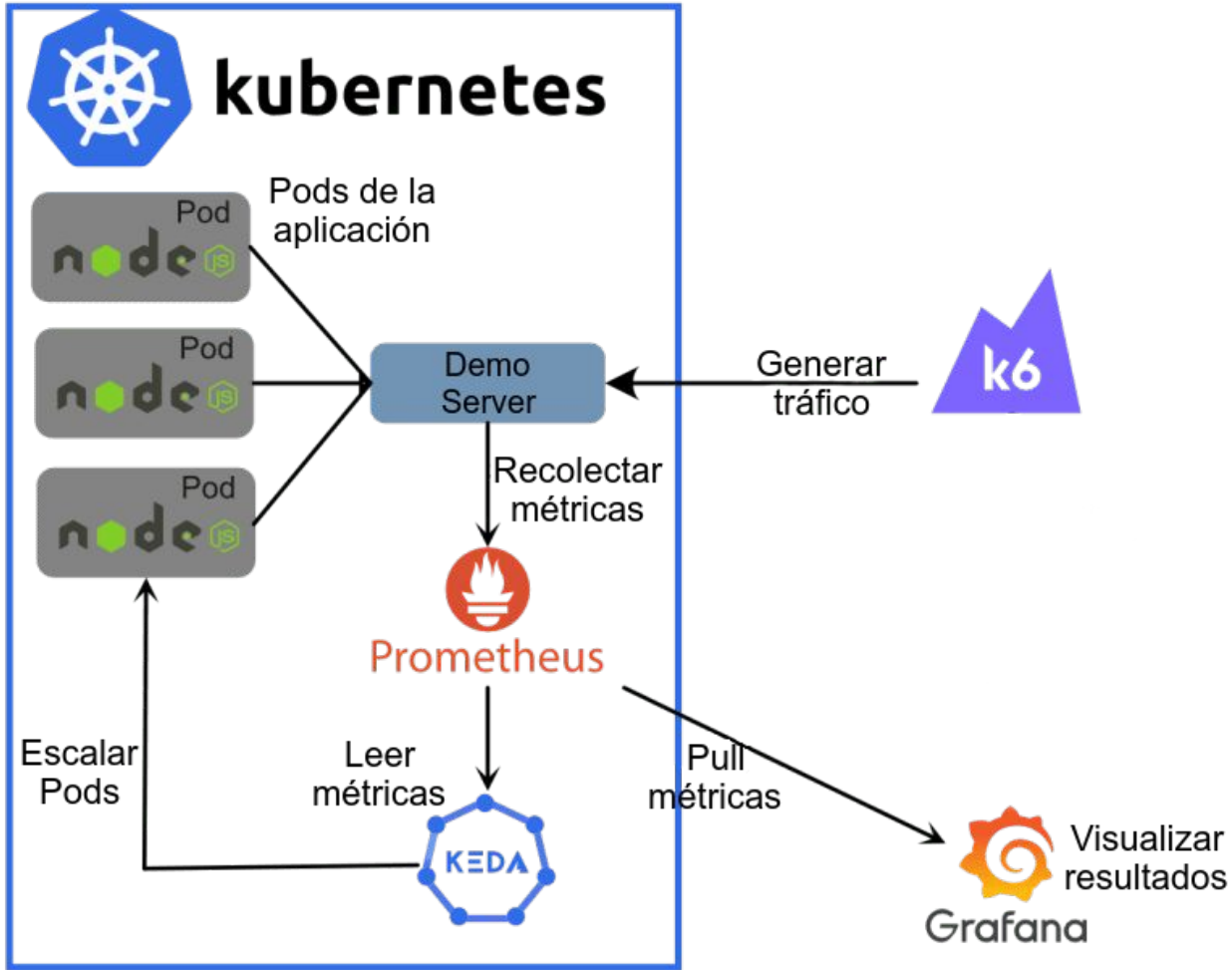
- Métricas
  - Medidas numéricas que reflejan el funcionamiento de nuestro sistema
- Escalado
  - Eje X
- TSDB
  - Time series database
-

# Herramientas

- Prometheus
  - Herramienta open-source de monitoreo
  - Recolecta métricas
- Grafana
  - Plataforma open-source interactiva de visualización de datos
  - <http://demo-escalado.mikroways.net/grafana>
- KEDA
  - Kubernetes Event-Driven Autoscaling
  - Autoescaler en función de eventos
  - Tiene varios tipos de triggers

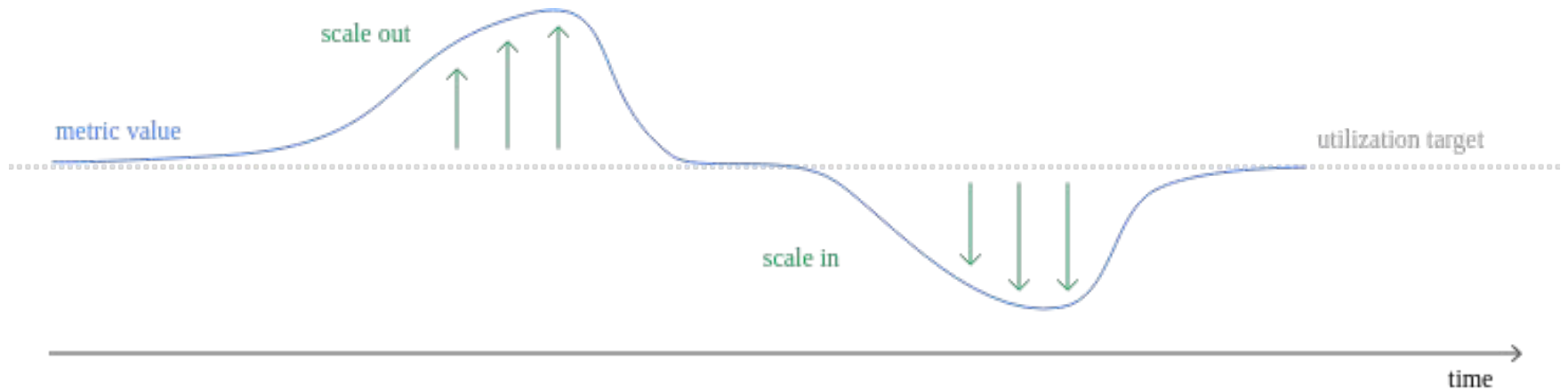
# Herramientas

- K6
  - Herramienta open-source de tests cargas
  - Tiene opción SaaS
- Kubernetes
  - Pod: unidad de cómputo
  - Endpoint



# Demo

# Escalado basado en métricas



# Bibliografía

- Site Reliability Engineering - Capítulo 6
- Observability Engineering
- Practical Monitoring