



# Introducción a GitOps, Argo y Azure Kubernetes Service



MAYO 2024

EPAM Proprietary & Confidential.

# \$ whoami - Bob

Robert Rozas Navarro

[robert.rozas.n@outlook.com](mailto:robert.rozas.n@outlook.com)

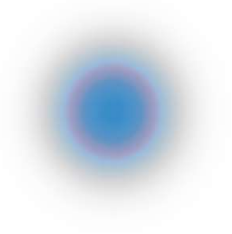
Lead Systems Engineer

Open-Source Advocate 

Sci-Fi Nerd  

Github: [@ashwilliams](https://github.com/ashwilliams)

StackOverflow: [@hackerman](https://stackoverflow.com/users/1000000/@hackerman)



# Agenda

**01** Introducción a GitOps

---

**02** ArgoCD

---

**03** Azure Kubernetes Services

---

**04** Demo

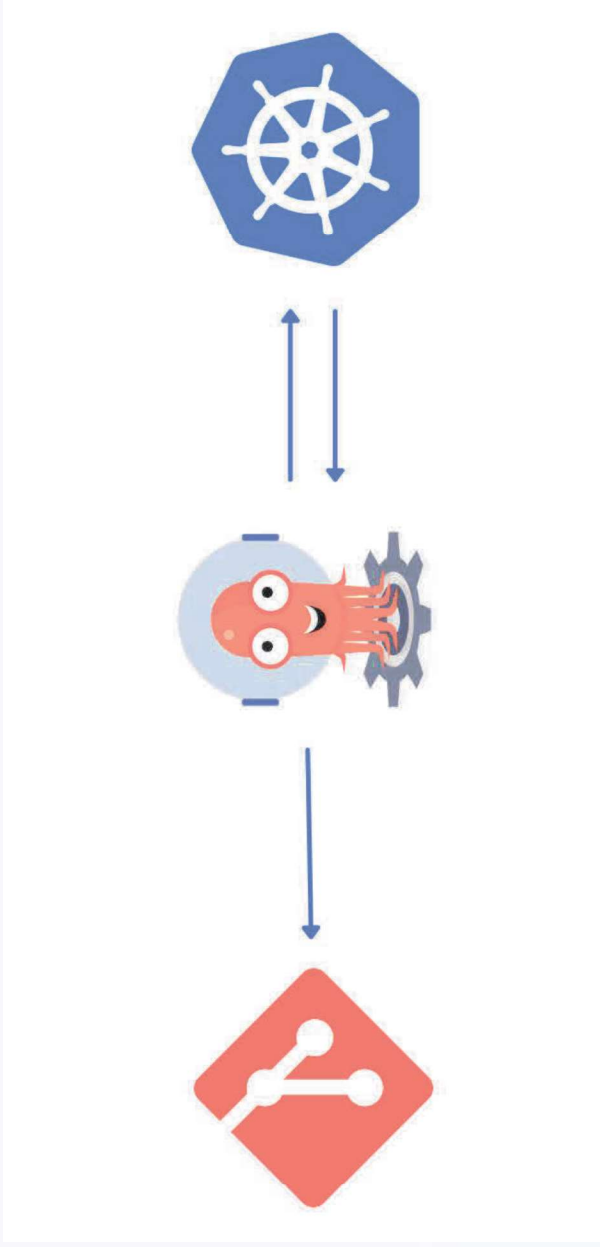
---

**05** Q&A

---

01

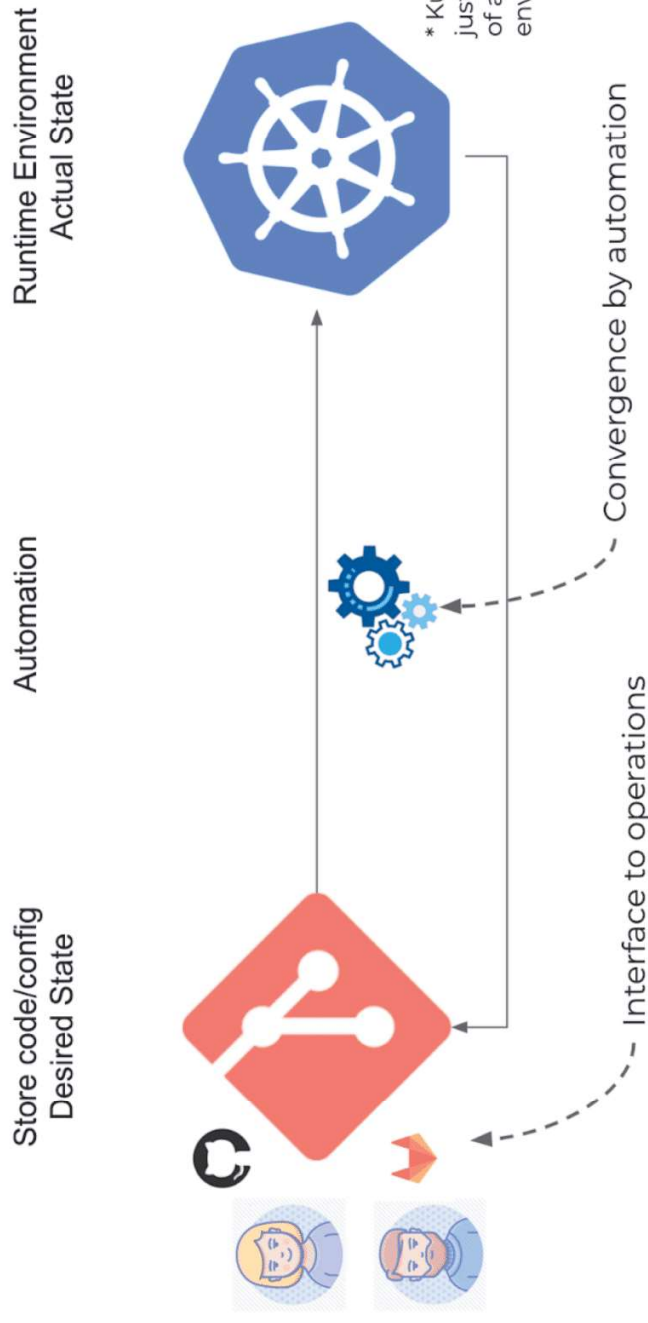
# Introducción a GitOps



# Qué es GitOps.

“GitOps es un conjunto de prácticas y principios que está estrechamente relacionado con la filosofía DevOps. Tanto GitOps como DevOps tienen como objetivo mejorar la eficiencia y la calidad del desarrollo y la implementación de software al romper los silos entre el desarrollo, las operaciones y otros equipos involucrados en el ciclo de vida del desarrollo de software.”

# Como funciona GitOps.

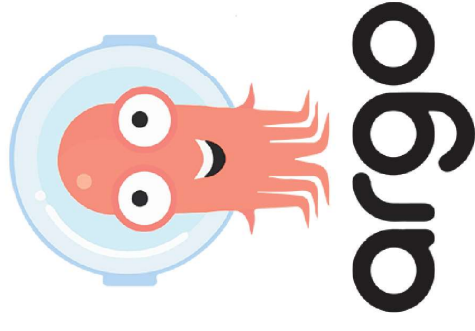


# Ventajas de usar GitOps.

- Mayor Eficiencia
- Mayor Fiabilidad
- Mejor Colaboración
- Mayor Seguridad

02

# ArgoCD



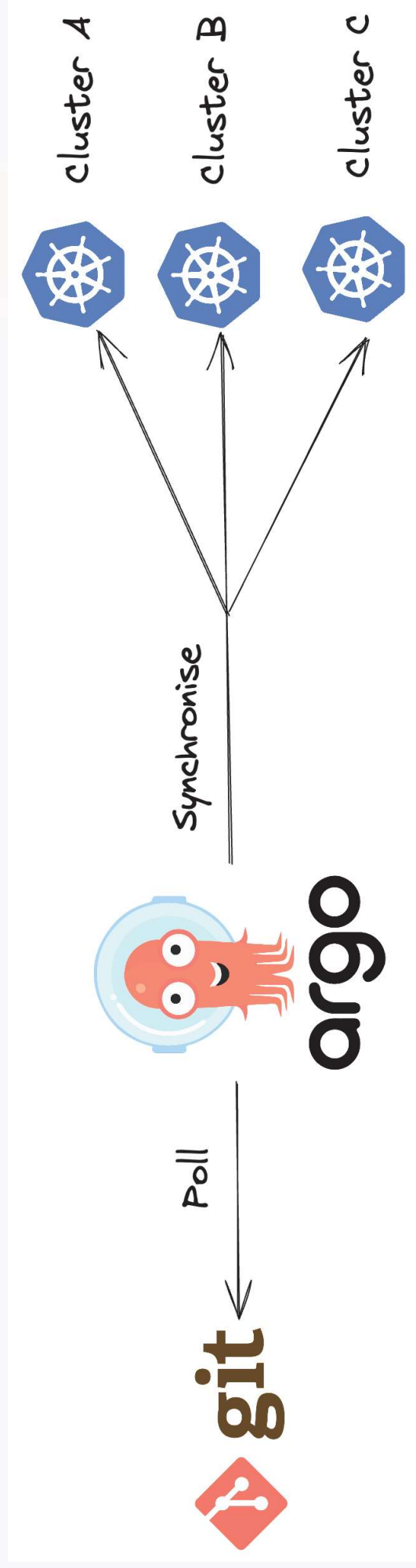


# Qué es ArgoCD.

“ArgoCD es una herramienta de despliegue continuo basada en GitOps para aplicaciones de Kubernetes que permite a los equipos automatizar el despliegue y la gestión de sus aplicaciones utilizando Git como una única fuente de verdad.”



# Como funciona ArgoCD.



# Ventajas de usar ArgoCD.

- Automatización
- Visibilidad
- Seguridad
- Flexibilidad

# AKS / Azure Kubernetes Services

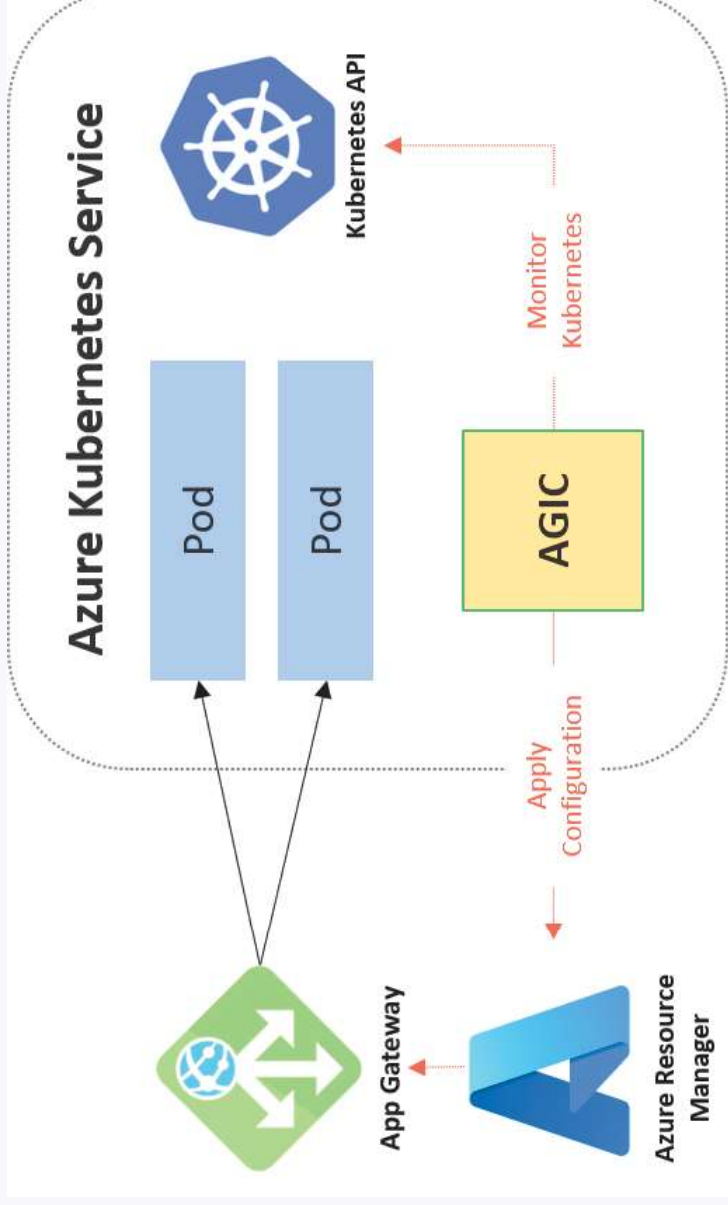


# Qué es AKS.

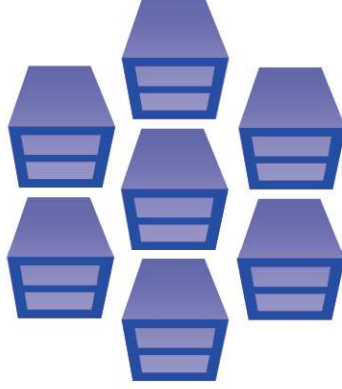
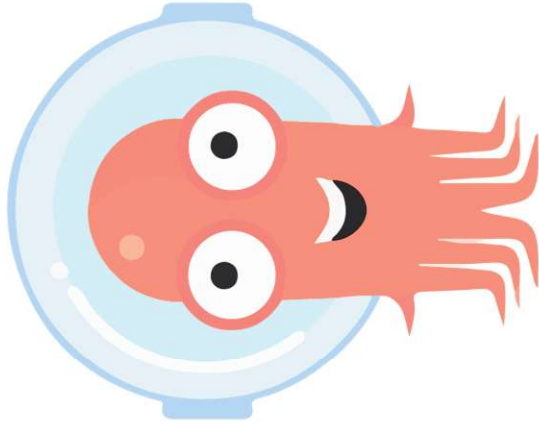
“AKS es una plataforma ideal para implementar y administrar aplicaciones en contenedores que requieren alta disponibilidad, escalabilidad y portabilidad, y para implementar aplicaciones en varias regiones, mediante herramientas de código abierto e integración con herramientas de DevOps existentes.”



# Como funciona AKS.



# Demo Time!



# Thank you!

For more information, contact

**Robert Rozas**

Lead Systems Engineer

Robert.rozas.n@outlook.com

Github: @ashwilliams

StackOverflow: @hackerman

Chile

