



DevOps para Contenedores en Azure K8s Service

Juan Osorio

Cloud Solutions Architect
Microsoft

Twitter: @jagojar

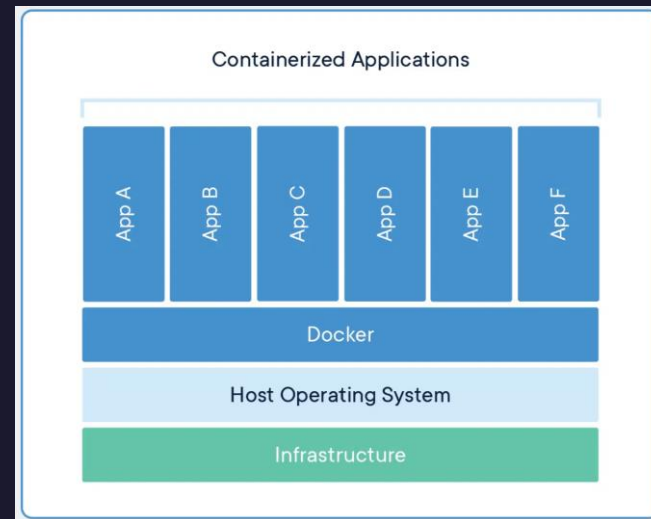
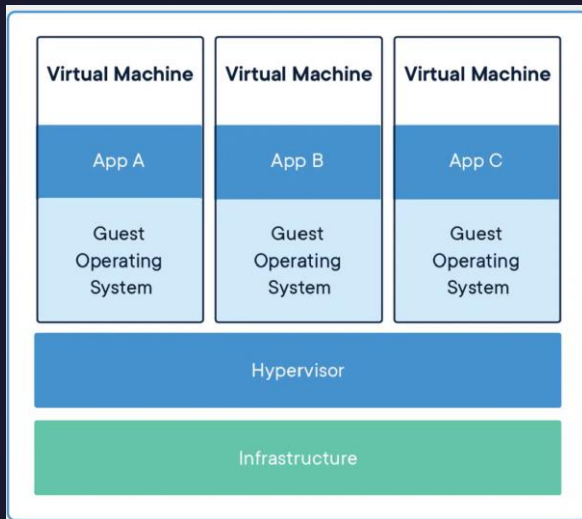


Agenda

- Contenedores Docker
- Kubernetes - AKS
- Registro de Contenedores
- DevOps para AKS



Contenedor Docker



- Una imagen de contenedor de Docker es un paquete de software ligero, independiente y ejecutable que incluye todo lo necesario para ejecutar una aplicación: código, tiempo de ejecución, herramientas del sistema, bibliotecas del sistema y configuración.
- Apps en cualquier Docker host
- Linux y Windows

Azure Kubernetes Services (AKS)

KUBERNETES

- Orquestador Código Abierto para grupo de VM (cluster)
- Corre, autoscala, recupera etc apps en contenedores
- AKS -> K8s manejado en Azure



Registro de Contenedores

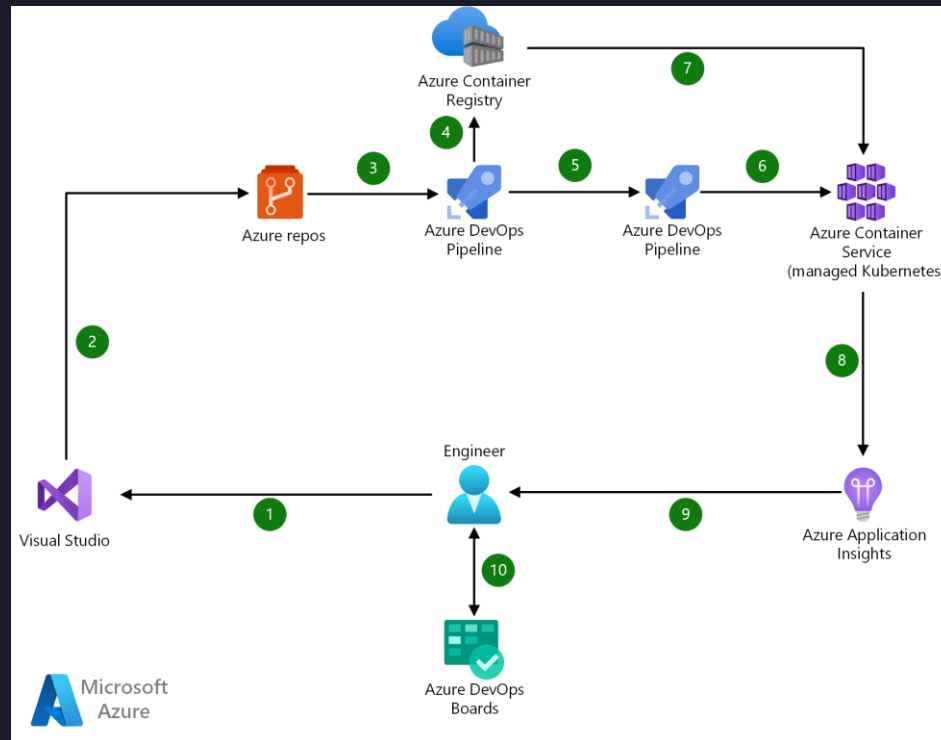
REGISTRO DOCKER

- El Registro es una aplicación del lado del servidor altamente escalable y sin estado que almacena y le permite distribuir imágenes de Docker.



DevOps para AKS

CI / CD



- DevOps
 - Proceso de mejora continua
 - Entregar valor al usuario final
- Azure DevOps
 - Pipelines
 - Infra as Code

Gracias

Juan Osorio

Twitter: @jagojar

