



encuentro
agesic 2018

CONTINUIDAD DE
LA TRANSFORMACIÓN:
aprendizaje permanente

Desarrollos ágiles y DevOps



#agesic2018

DEVOPS SON LOS PADRES



INTEGRACIÓN CONTÍNUA EN PaaS

Agenda

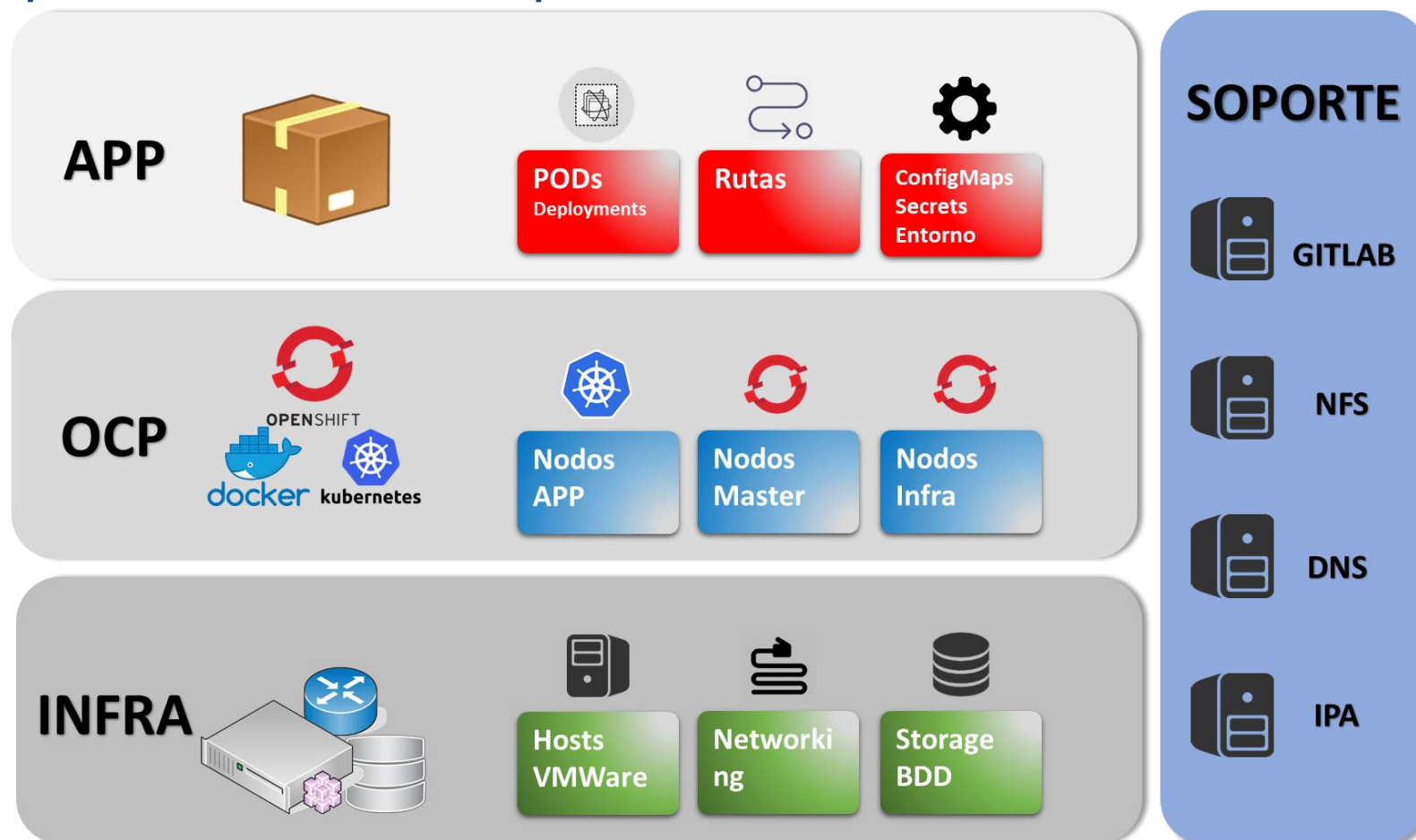
1^{er} Round

- ✓ Tour por la infraestructura de la plataforma
- ✓ Tour por la dinámica CI/CD
- ✓ Video-demo “DEVOPS en acción - del código fuente a la pantalla de login”
- ✓ Tour por las herramientas de calidad & automatismos

2^{do} Round

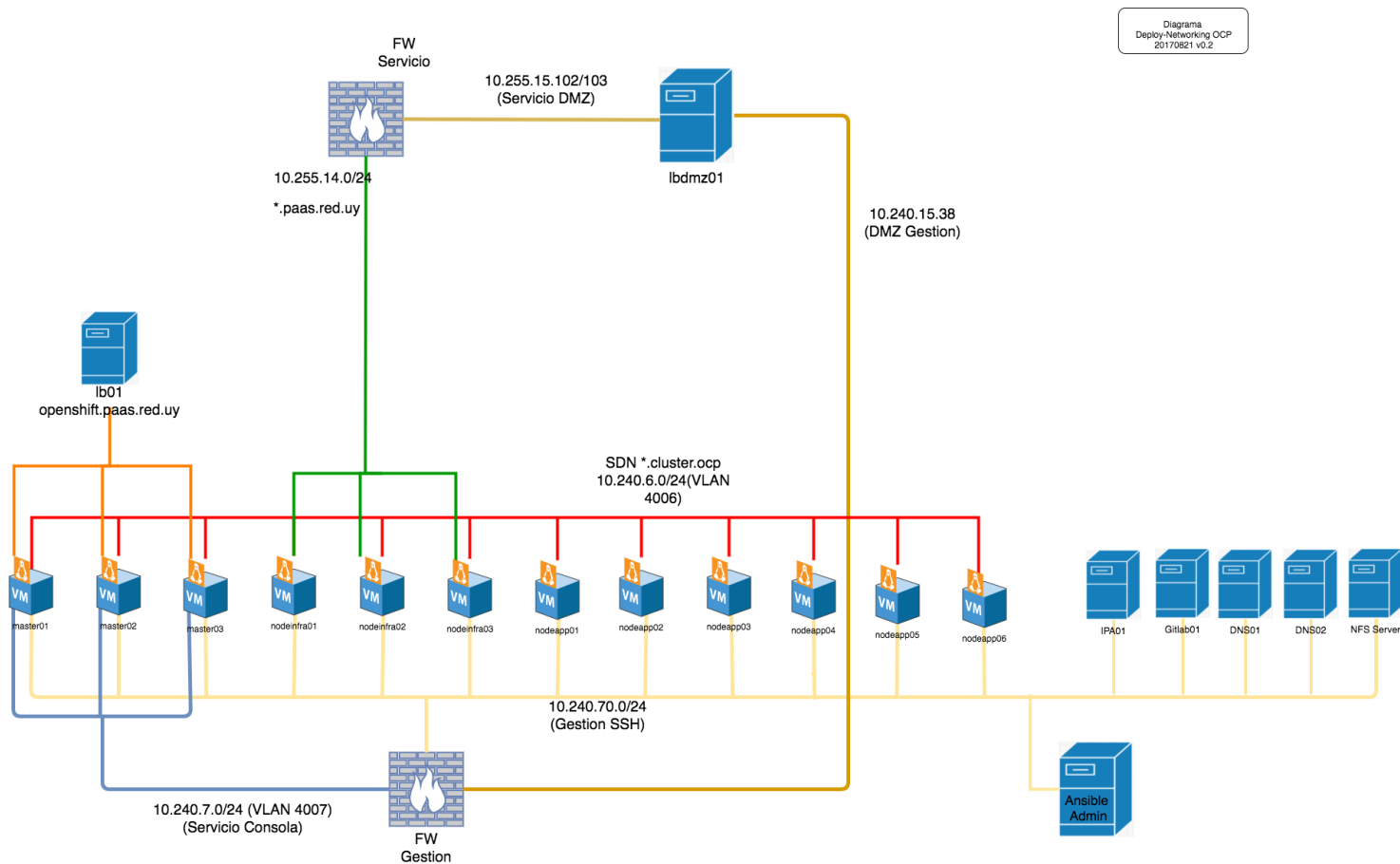
- ✓ Demostración deploy en ambiente STAGEING
 - ✓ Tour por la construcción de un PIPELINE
- ✓ Tour por el ecosistema de monitoreo y logging.
- ✓ Lecciones aprendidas y reflexiones - Para IT y el Negocio

Tour por la infraestructura de la plataforma



Vista simplificada de la arquitectura física del ambiente de contenedores incluyendo servidores de soporte.

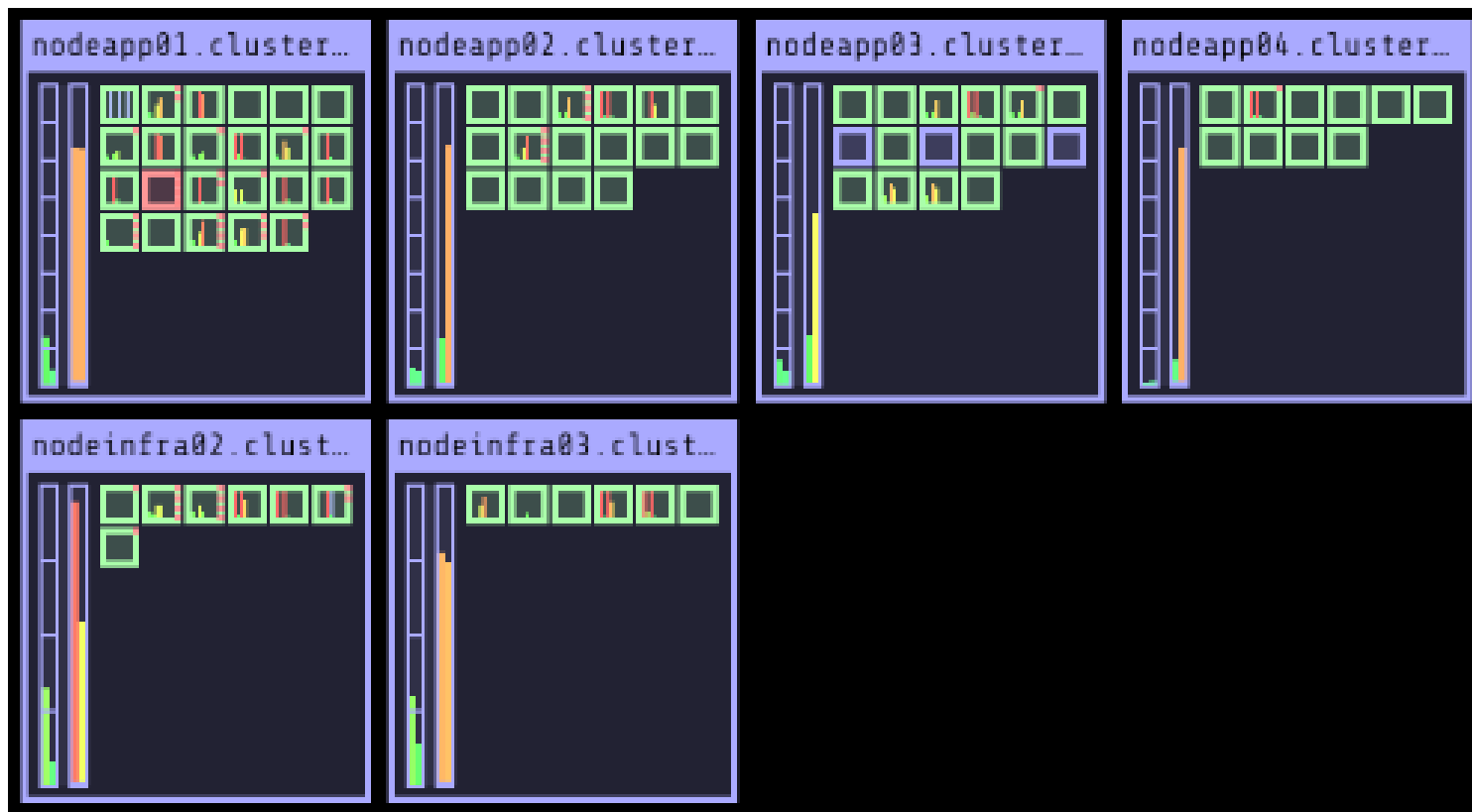
Tour por la infraestructura de la plataforma



Vista completa de la arquitectura física del ambiente de contenedores más los servidores de soporte.

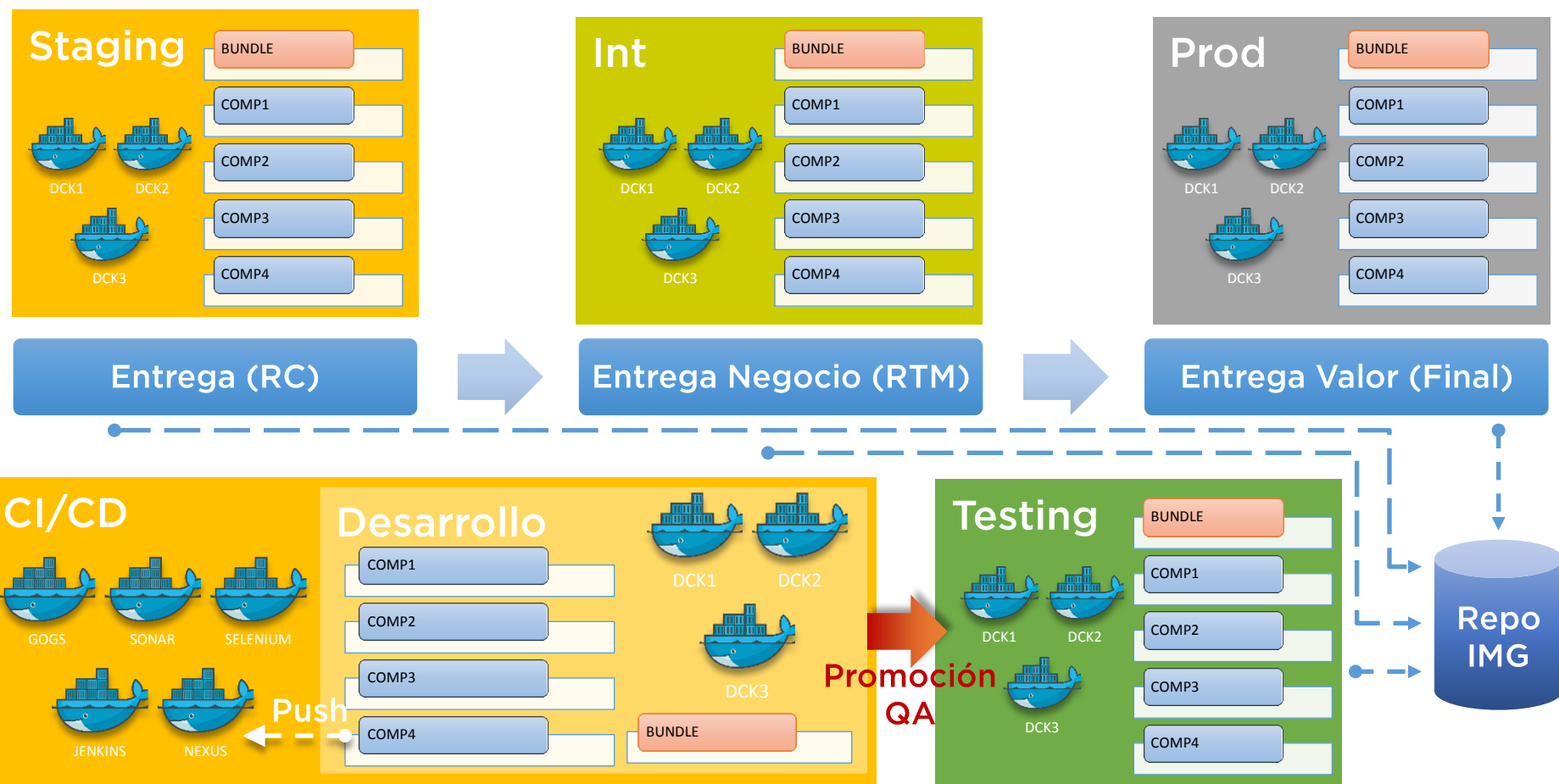
Cluster 7

Tour por la infraestructura de la plataforma



Vista de la consola de Kube-View donde se ven los PODS distribuidos en los nodos de OCP.

Tour por la dinámica de trabajo orientada a CI/CD



Video Demo, desplegando código nuevo (en minutos)

Algunas aclaraciones antes de empezar:

- ✓ Los PIPELINE son flujos de tareas orquestadas por Jenkins
- ✓ Un PIPELINE BUNDLE es un PIPELINE que llama a otros PIPELINES y despliega varios micro-servicios
- ✓ Un POD es un conjunto de contenedores (puede ser uno)
- ✓ Un POD es equivalente a un “servidor” o “servicio”
- ✓ Son la “unidad” en la plataforma PAAS
- ✓ El versionado de objetos es muy importante en este proceso y metodología.
- ✓ El cambio que vamos a presentar en el video-demo no representa un esfuerzo de desarrollo, pero es importante resaltar que el esfuerzo para desplegar una versión con 80 horas de desarrollo seria generalmente el mismo.

Tour por las herramientas de calidad y automatismos



Jenkins

sonarqube