



encuentro
agesic 2018

CONTINUIDAD DE
LA TRANSFORMACIÓN:
aprendizaje permanente

Desarrollos ágiles y DevOps



#agesic2018

INTEGRACIÓN CONTÍNUA EN PaaS

Agenda

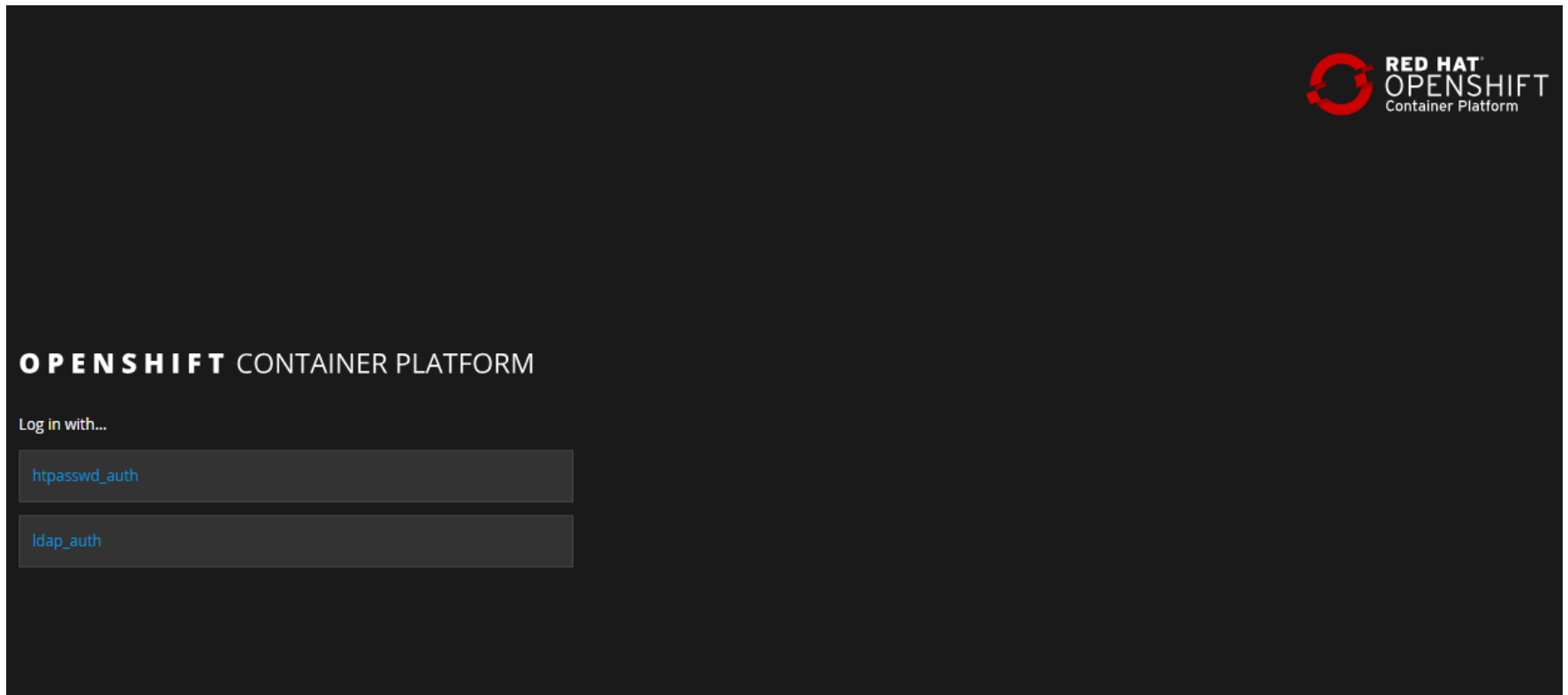
1^{er} Round

- ✓ 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

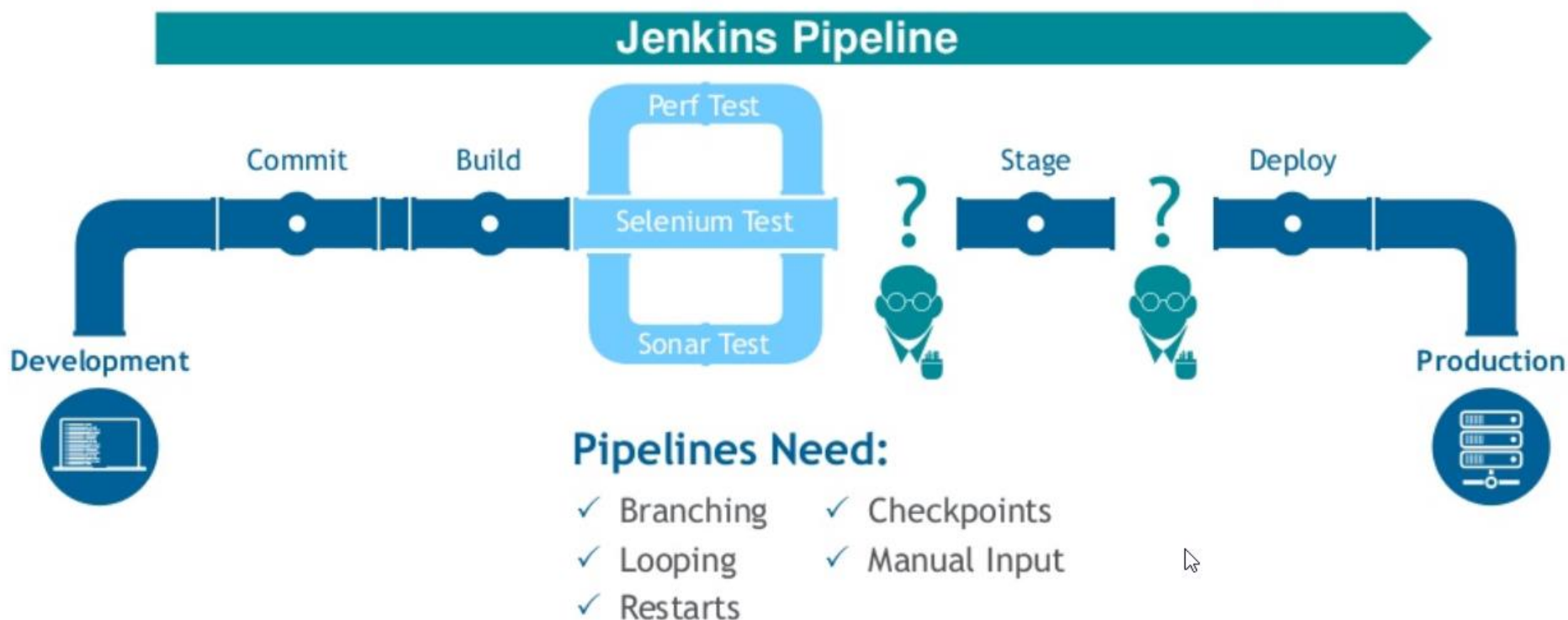
- ✓ Demostración deploy en ambiente STAGEING
 - ✓ Tour por la construcción de un PIPELINE
- ✓ Tour por el ecosistema de monitoreo y logging.
- ✓ Lecciones aprendidas y reflexiones - Para IT y el Negocio

Demostración deploy en ambiente STAGEING



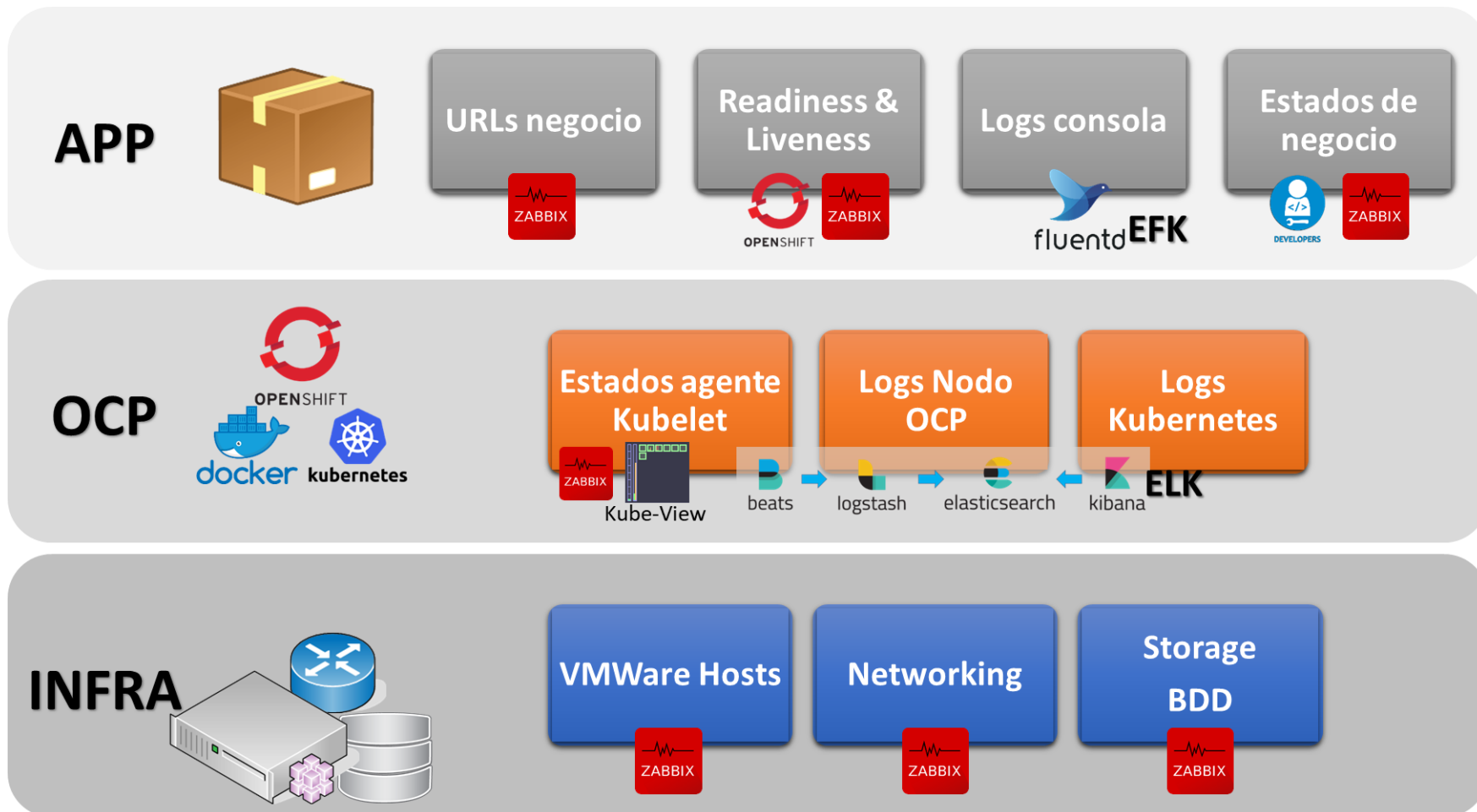
Tour por la construcción de un PIPELINE

Jenkins Powered CD Pipelines: Jenkins Pipeline



Fuente: <https://www.slideshare.net/cPrime/transforming-organizations-with-cicd>

Tour por el ecosistema de monitoreo y logging

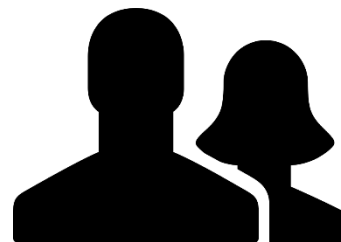


Lecciones aprendidas y reflexiones - Para TI & Negocio

DEVOPS
¡Es mágico!



Pero DEVOPS
¡Son los padres!



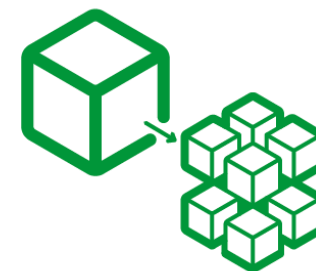
¿Puedo levantar yo solo la aplicación “XY” en cinco minutos?
Si!

Pero... todo va a estar a bien hasta que te pidan que le cambies el “cosito” de lugar...ahí anda a buscar a tu equipo de DEVOPS



¿Dónde están
mis
servidores?
Siento falta de
control

Ahora son muy
“livianos”
Mejor tratarlos
como “servicios”



¿Qué quieren decir con "Mascotas vs Ganado"
(Pets vs Cattle) cuando hablan de DEVOPS?

¿Contenedores?

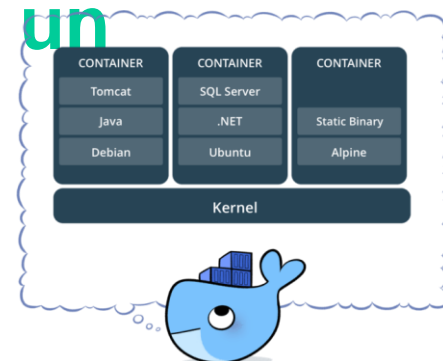
¿PODS?



Todavía no me
cierra la idea.

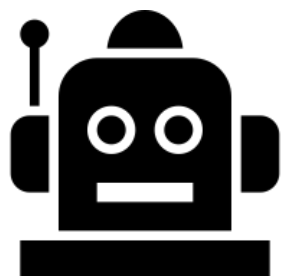
Imagínense un
“todo en uno”

Mi servidor + la
aplicación en un
paquete.



La receta para un POD:

Una taza de servidor, un poquito de sistema operativo, otro tanto de middleware y agregar código a gusto hasta completar.



¡Los robots se
robaron mi
trabajo!
¿Posta?

¡Ni en tu sueños!
¡Vení temprano que
tenés nuevas
tareas!



Nuevas tareas...tales como:

Participar y entender el negocio, entregar valor en otras áreas.

¿Por qué me invitan
a reuniones con
programador@s?
¿Por qué esta
pesadilla?



¡Se trabaja FUERTE en equipo!

¡Acostúmbrate!
Son buena gente, la
mayoría son humanos
y no vienen a destruir
tus servidores. 😊



¿Por qué encarar el
desafío de adoptar
AGILE/DEVOPS?

¿Cuál es la
necesidad?

Es innovación que
trae ventajas
probadas.

Pero es un cambio
cultural y un
desafío.



Estos cuestionamientos también surgieron cuando se adoptaron tecnologías que ya forman parte de nuestra realidad.



EL CAMINO HACIA EL CAMBIO

ANTES



IAAS



MONOLÍTICO



**PRUEBAS Y DESPLIEGUES
MANUALES**



TRADICIONAL

DESPUÉS



PAAS



MICROSERVICIO



**PRUEBAS Y DESPLIEGUES
AUTOMÁTICOS**



ÁGIL

BENEFICIOS



Menor duración
de los despliegues:
de varias horas a
40 min.



**Tolerancia a
fallos**



Menor costo y
de nuevas versiones



**Solución
elástica**



Mayor número
de despliegues
por año: de 2 a más de 10

CONCLUSIONES

- Identificar bien las **responsabilidades** y descomponer adecuadamente
- Entender **cómo escala la solución** fundamental para definir la arquitectura
- Aplicar **integración continua** desde el principio
- Fuerte **dedicación** e **involucramiento**
- **Visión de DevOps** desde el comienzo ayuda sustancialmente al proceso de calidad y despliegue



es
impossible