

Plataforma como Servicio en Agesic

Rodrigo Capdevila – Fernando Maidana

CONTENIDO

- ¿Qué es PaaS?
- Conceptualización de PaaS en Agesic
- Implementación actual
- Visión a futuro



¿Qué es PaaS?

*“Servicios de **cloud computing** ofrecidos con la intención de **disminuir tiempo, costos y recursos durante el ciclo completo de desarrollo y operativa del software**”*



Diagrama conceptual



Componentes conceptuales



Publicación de Servicios

Exposición de Servicios para ser accedidos desde el exterior



Administración

Vista global dentro de la plataforma que abarca cada componente de forma independiente



Malla de Servicio

Controla y organiza la red. Conformada por el plano de Datos y Control

Componentes conceptuales



Entorno de Ejecución

Soporta elementos esenciales para la ejecución de múltiples clases de contenedores y/o VM



Orquestador

Gobierna el entorno de ejecución. Controla como grupos los elementos en ejecución.



Repositorios

Disponibiliza elementos necesarios para la generación de soluciones incluyendo código, imágenes y elementos de configuración

Componentes conceptuales



CI/CD

Permite orquestar actividades automáticas orientadas al ciclo de desarrollo y operativa del software



Métricas y Registros

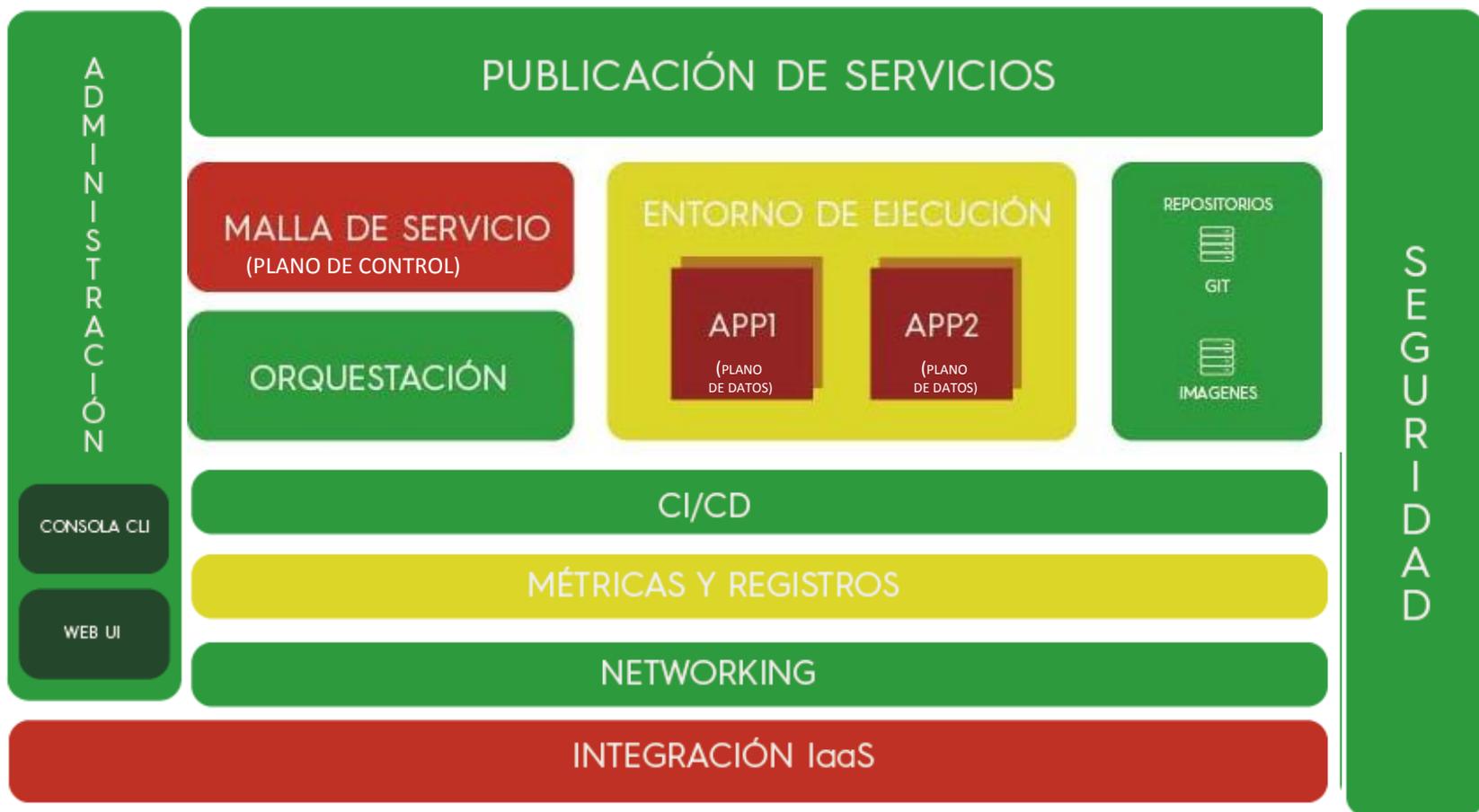
Recolecta información con foco en el monitoreo y control de la plataforma y las soluciones alojadas sobre ellas



Networking

Conecta los componentes de la plataforma mediante redes definidas por software, conectando además con redes físicas

¿Qué tenemos hoy?



Visión a futuro

- Laboratorio para Pruebas con el stack completo de Infraestructura
- Actualización tecnológica de PaaS
- Prueba de concepto con entorno Multi-Cloud
- Exploración de ciclos completos de desarrollo en servicios de cloud híbridos (IaaS - PaaS)





¡Muchas gracias!

jornadastecnologicas@agesic.gub.uy

Horario		
	<p>SALA 2A SECCIÓN: IaaS Infraestructura como servicio</p>	<p>SALA 2B SECCIÓN: PaaS Plataforma como servicio</p>
<p>11:20 a 11:40</p>	<p>Caso de uso: Implementación de gub.uy ¿Qué es gub.uy? Implementación, despliegue en IaaS y Cloud, operativa y beneficios. Mathías Castro</p>	<p>Caso de uso: ID Uruguay oportunidades y desafíos de una solución en PaaS ¿Qué es ID Uruguay? Implementación, metodología de desarrollo, beneficios de negocio y desafíos. Sebastián Mesa</p>
<p>11:40 a 12:10</p>	<p>La Nube del futuro En la charla se presentará una visión sobre los futuros avances tecnológicos de cara a los próximos años y la transformación de la computación en la nube. Nicolás Pence</p>	
<p>12:10 a 12:30</p>	<p>Cierre Maximiliano Maneiro</p>	