

# ID Uruguay

## oportunidades y desafíos de una solución en PaaS

Sebastián Mesa

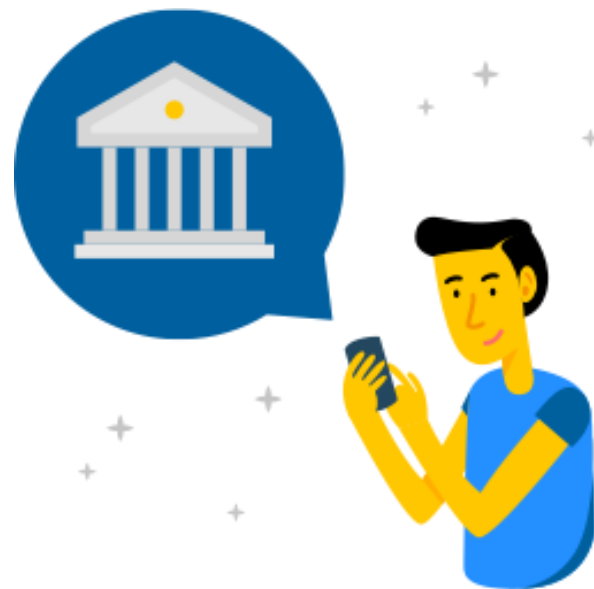
# CONTENIDO

- ¿Qué es ID Uruguay?
- Arquitectura y componentes
- Puesta en producción en PaaS
- Beneficios operativos: despliegues, promoción de ambientes, optimización de recursos, estabilidad
- Lecciones aprendidas: estrategias de despliegues, POD efímeros



# ¿Qué es ID Uruguay?

**ID Uruguay** es un sistema que permite que la ciudadanía acceda a los servicios digitales del Estado **uruguayo** mediante un único usuario y contraseña o su Cédula de Identidad electrónica



# Beneficios

## Una sola cuenta para todo

Con tu cuenta de ID Uruguay podés ingresar de manera cómoda, fácil y segura a muchos servicios digitales del Estado uruguayo.



# ID Uruguay



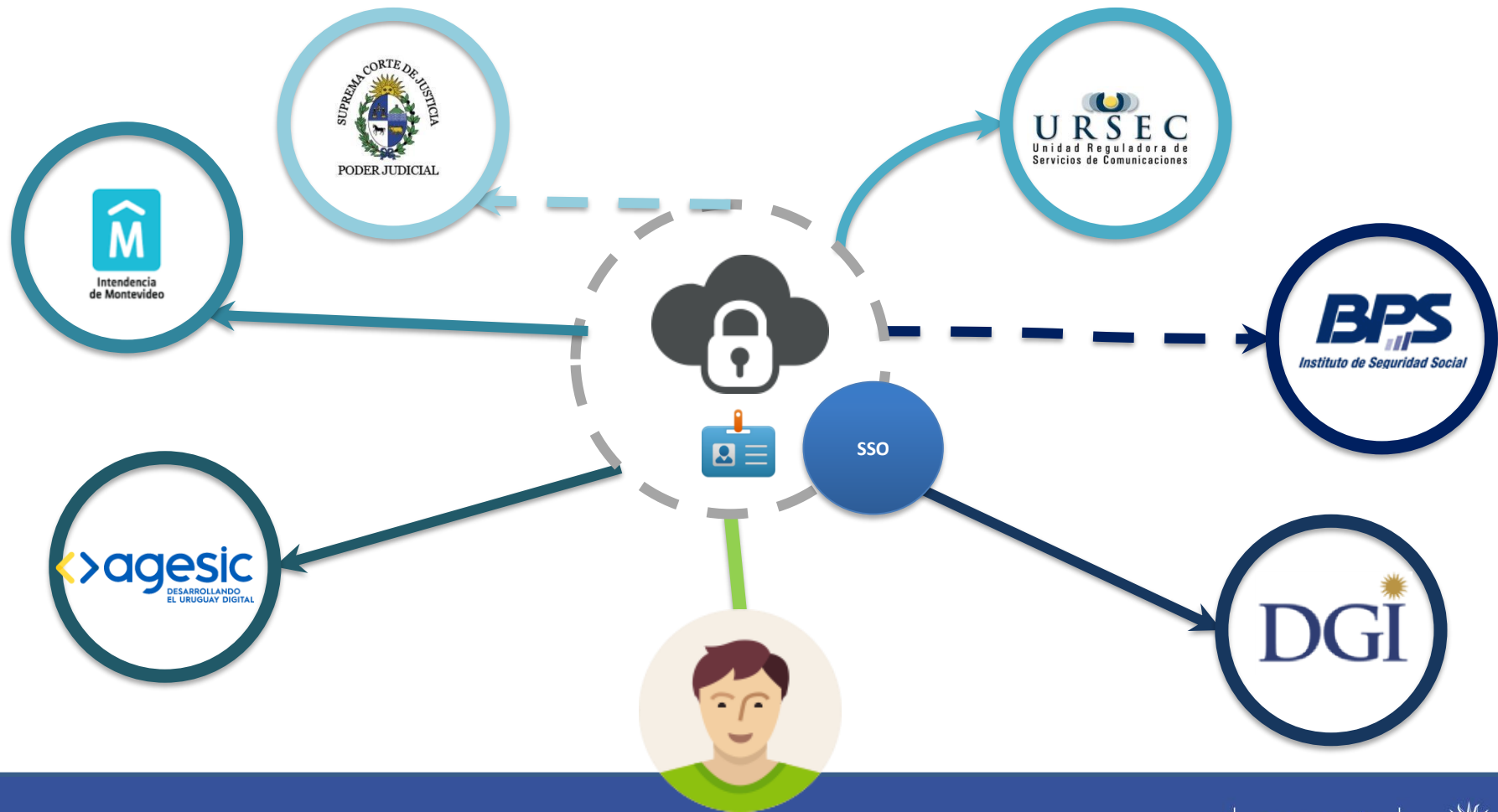
+ 215.000  
cuentas

+ 2.000  
nuevos registros  
semanales

+ 120.000  
autenticaciones  
mensuales

+ 150  
SP





# Hablamos de Pod

Se denomina así a **uno o más contenedores** implementados **juntos en un host** y es, además, la **unidad de cómputo más pequeña** que se puede definir, implementar y administrar en OpenShift.

No tenemos un sistema operativo y ganamos ligereza y portabilidad.







PERSONAS



ORGANISMOS



**PODWEB**

- nginx
- assets autogestión
- assets agentes

**PODROUTEADOR**

- nginx

**PODCELERY**

- celery

**PODINTERNET**

- uwsgi
- API
- API

**PODREDUY**

- uwsgi
- SOAP
- ADMIN

**PODAUTH**

- uwsgi
- BROKER



- COESYS
- LDAP
- PostgreSQL
- redis

# Puesta en producción



- ✓ Descarga de imágenes
- ✓ Configuración de la plataforma
  - ✓ Bases de datos
  - ✓ RP y Firewalling



# Beneficios operativos



- Despliegues semanales, agregándose funcionalidades y mejoras
- Ambientes, igualdad, promoción
- Optimización de recursos, escalabilidad
- Estabilidad de la plataforma

# Aprendizajes

## Rolling



V1.1

## Recreate



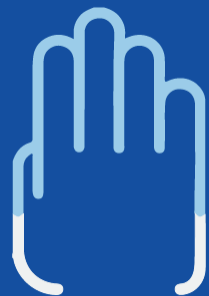
V1.1



# POD

*efímeros*





# Espacio de intercambio

Horario		
	SALA 2A SECCIÓN: IaaS Infraestructura como servicio	SALA 2B SECCIÓN: PaaS Plataforma como servicio
11:20 a 11:40	<p><b>Caso de uso: Implementación de gub.uy</b> ¿Qué es gub.uy? Implementación, despliegue en IaaS y Cloud, operativa y beneficios. Mathías Castro</p>	<p><b>Caso de uso: ID Uruguay oportunidades y desafíos de una solución en PaaS</b> ¿Qué es ID Uruguay? Implementación, metodología de desarrollo, beneficios de negocio y desafíos. Sebastián Mesa</p>
11:40 a 12:10	<p><b>La Nube del futuro</b> 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>	
12:10 a 12:30	<p><b>Cierre</b> Maximiliano Maneiro</p>	



# ¡Muchas gracias!

---

[jornadastecnologicas@agesic.gub.uy](mailto:jornadastecnologicas@agesic.gub.uy)