



https://www.meetup.com/JUGBOL

https://www.facebook.com/pg/JUGBOL

https://www.youtube.com/channel/UC3G0BODuA9PYbIEvDigi0iA





A Taste of Microprofile

Java Users Group Bolivia @JUGBOL Noviembre 28 - 2019

https://www.meetup.com/JUGBOL

https://www.facebook.com/pg/JUGBOL

https://www.youtube.com/channel/UC3G0BODuA9PYbIEvDigi0iA



Julio Cesar Rocha Vera

Senior Software Developer & Architect con más de 9 años de experiencia en soluciones empresariales basados en tecnología Java. Especialista en análisis y solución de problemas de concurrencia que afectan la performance de las aplicaciones, asegurando de esta manera que dichas aplicaciones no degraden su performance en el tiempo gracias al uso de arquitecturas robustas, confiables y escalables.

Aseguramiento de calidad de aplicaciones utilizando ciclos de desarrollo basados en Continuous Integration & Continuous Delivery con ejecución de pruebas E2E



Agenda

- ¿Qué es Microprofile?
- ¿Por qué Microprofile?
- Especificaciones de Microprofile

¿Qué es Microprofile?

- Es una especificación de código abierto para microservicios Java Enterprise
- Es un proyecto gestionado por la comunidad (individuos, organizaciones y vendedores)
- Su enfoque es innovar de forma rápida, es por esto que el proyecto tiene un cronograma de lanzamientos (mejoras, nuevos features)



¿Por qué Microprofile?

- La madurez de JEE era un proceso muy lento para la comunidad de microservicios
- Proveedores fragmentados para crear microservicios



Septiembre 2016

CDI 1.2 JSON-P 1.0 JAX-RS 2.0 MicroProfile 1.0

Agosto 2017



Septiembre 2017



Enero 2018



unio 201	8				Ju	nio 2018				
Open Tracing		Open API 1.0	Rest Client 1.1			Open Tracing 1.1	Open API 1.0	Rest Client 1.1	Config 1.3	
Fault Tolerance	4.00	Metrics 1.1	JWT Propagation 1.1	Health Check 1.0		Fault Tolerance 1.1	Metrics 1.1	JWT Propagation 1.1	Health Check 1.0	
CDI 1.2	2	JSON-P 1.0	JAX-RS 2.0	Config 1.3	li li	CDI 2.0	JSON-P 1.1	JAX-RS 2.1	JSON-B 1.0	
MicroProfile 1.4						MicroProfile 2.0				
octubre 2018						Febrero 2019				
Oper Tracing		Open API 1.0	Rest Client 1.1	Config 1.3		Open Tracing 1.3	Open API 1.1	Rest Client 1.2	Config 1.3	
Fault Toleranc	100000	Metrics 1.1	JWT Propagation	Health Check 1.0		Fault Tolerance 2.0	Metrics 1.1	JWT Propagation	Health Check 1.0	

MicroProfile 2.1

JAX-RS 2.1

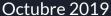
JSON-B 1.0

CDI 2.0

MicroProfile 2.2

JSON-B 1.0







Noviembre 2019



Recursos

https://github.com/jcrochavera

https://jakarta.ee/

https://microprofile.io/

https://start.microprofile.io/