

¿Observability o Monitoring?

De forma resumida podemos decir que son conceptos relacionados pero con enfoques distintos:

Monitorización

Se centra en **rastrear métricas conocidas y predefinidas**, básicamente respondes a la pregunta: "*¿Está funcionando esto como esperaba?*"

- Defines umbrales y alertas de antemano (CPU > 90%, tiempo de respuesta > 500ms...)
- Sabes qué vas a medir antes de que ocurra el problema
- Ideal para sistemas bien conocidos y fallos predecibles
- Ejemplo: Nagios, Zabbix, Prometheus + Alertmanager

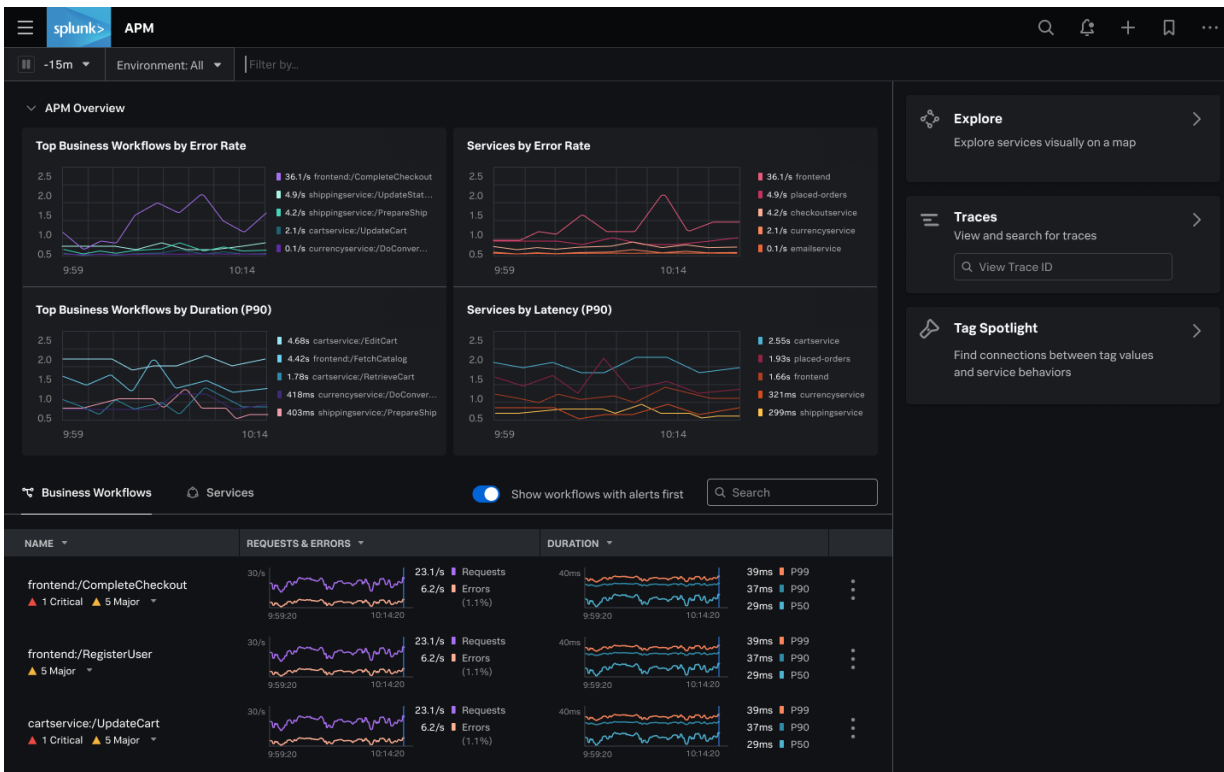


Observabilidad

Se centra en **entender el estado interno de un sistema a partir de sus salidas externas**. La pregunta es: "*¿Qué está pasando exactamente y por qué?*"

- Permite investigar problemas que **no anticipaste**
- Se basa en los tres pilares: **logs, métricas y trazas distribuidas**
- Especialmente útil en sistemas distribuidos y microservicios donde los fallos son más complejos

- Ejemplo: Grafana + Loki + Tempo, Datadog, Jaeger



Conclusión:

En resumen el monitoreo actúa como una alerta temprana y la observabilidad como un diagnóstico profundo para la resolución de problemas (debugging).

Revision #6

Created 2026-03-12 15:22:45 UTC by PetaTron

Updated 2026-03-14 16:19:24 UTC by PetaTron