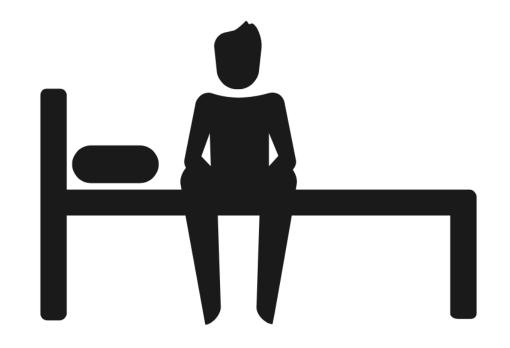


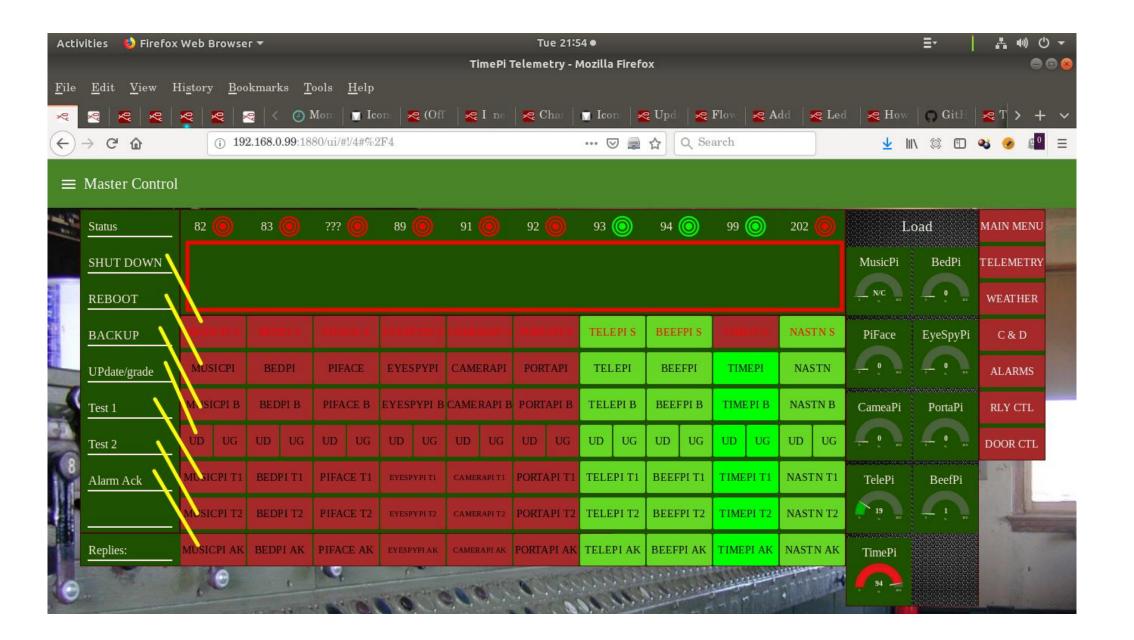
Mejorando tu confiabilidad a través de prácticas modernas de operaciones

Jesus Gil | Dr Rudo SQL MVP Data Platform | Principal Data Architect | Autor @jesus_gilv | @SQL_Rudo | YouTube SQLRudo

CONFINBILIDAD









Mark Kofman @markkofman - Feb 20



@groovehq we can't access our helpdesk. whats up? our customers are Vero @veroapp · Feb 20



©GroveHQ getting a 500 error when trying to login. any problems at the Lesley Yarbrough @sprouticus Feb 20



CGrooveHQ hey guys, are you having some issues tonight? Getting a 500 error when trving to get to our help desk. Dic.twitter.com/ncYNzvPZDH error when trying to get to our help desk. pic.twitter.com/ncyNzyPZDH GrooveHQ what is going on with our support system?? Tract @tractcom - Feb 21



Brandon Griggs @bigboxofbrandon · Feb 21



Story here?

**Brandon Griggs **Digboxorprandon - Feb 27

Story here?

Story here?

**What's the Aron Rotteveel @Arondeparon · Feb 21 Aron Rotteveel @ArondeParon · Feb 21
Seems like @GrooveHQ Could use an international helpdesk. All systems down, including it's own helpdesk:(



Nick Chapman @nchapman · Feb 21 @GrooveHQ I'm getting lots of 500 errors. Is something wrong?



javierios: @mringlein mediatemple is down for me, wtf! about 13 hours ago · Reply · View Tweet



MattBowen: @mringlein our mediatemple sites are down.



about 13 hours ago - Reply - View Tweet happen to have ALL of your websites there. http://tr.im/ghz1



about 13 hours ago · Reply · View Tweet



mringlein: MediaTemple, come back please, come back now please about 13 hours ago - Reply - View Tweet



Fitzillo: Gah! #MediaTemple (mt) seem like they go down way more often than any other host... why are they so beloved?





llamallama: Mediatemple just went down about 13 hours ago - Reply - View Tweet



schofeld: Something majorly screwy with http://mediatemple.net/ right now. about 13 hours ago - Reply - View Tweet

Puedes perder...



Puedes perder...





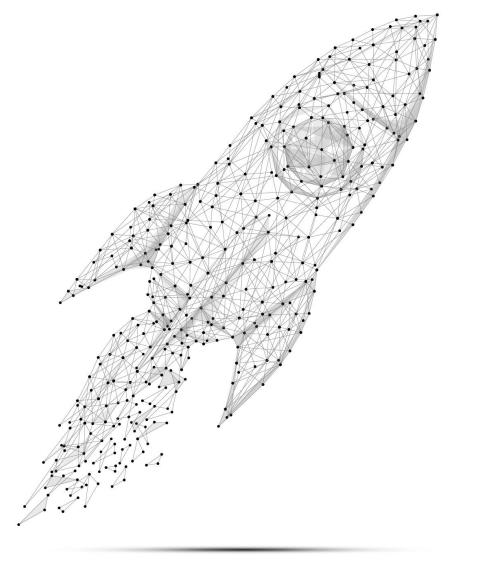






dinero tiempo reputación salud contratación

Operaciones modernas pueden ayudar



Mejorando tu confiabilidad a través de prácticas modernas de operaciones

Mejora de la confiabilidad en tu empresa

Aquí está nuestro mapa

Aquí está nuestro mapa

Jerarquía de confiabilidad de Dickerson



Respuesta a incidentes

Revisión posterior al incidente

Respuesta a incidentes

Probar/liberar

Revisión posterior al incidente

Respuesta a incidentes

Capacidad/ Escala

Probar/liberar

Revisión posterior al incidente

Respuesta a incidentes



Des.

Capacidad/ Escala

Probar/liberar

Revisión posterior al incidente

Respuesta a incidentes

Bienvenido a la ruta de aprendizaje OPS





Bienvenido a la ruta de aprendizaje OPS





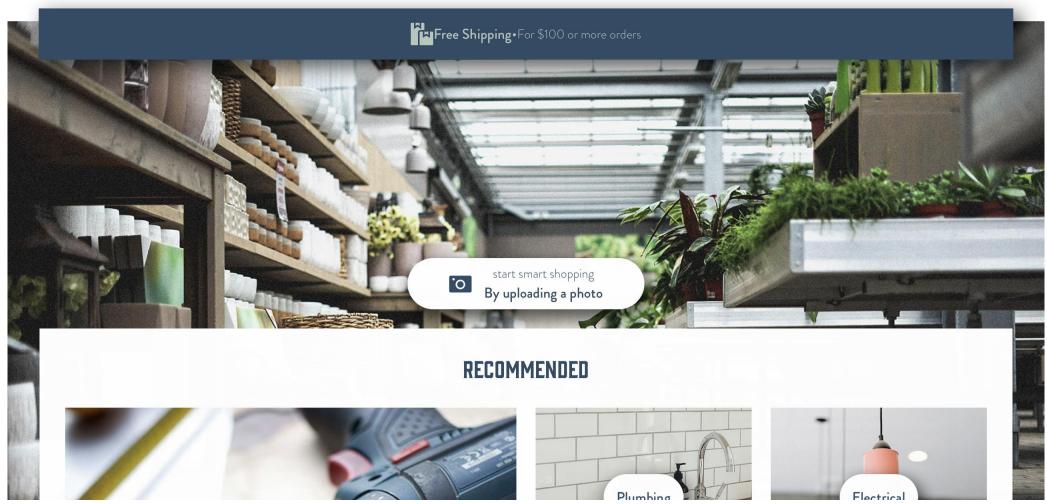
Construyendo una base sólida para Operaciones Modernas: Monitoreo

TAILWIND TRADERS

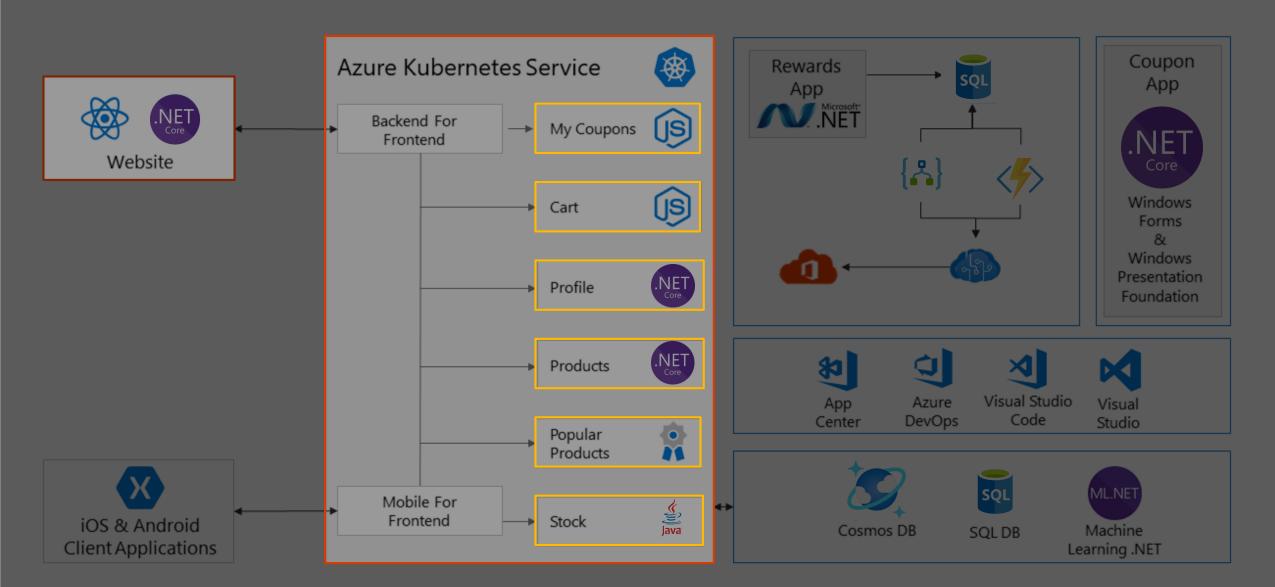


HOME APPLIANCES SINK HOME GARDENING DECOR KITCHEN ACCESSORIES DIYTOOLS

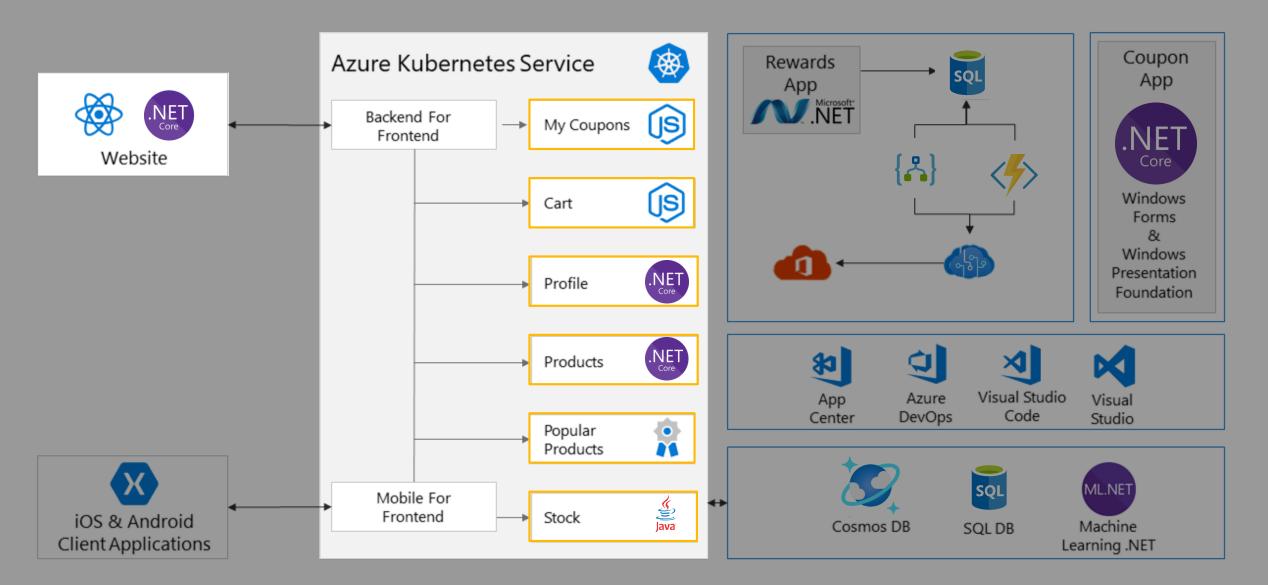
Login



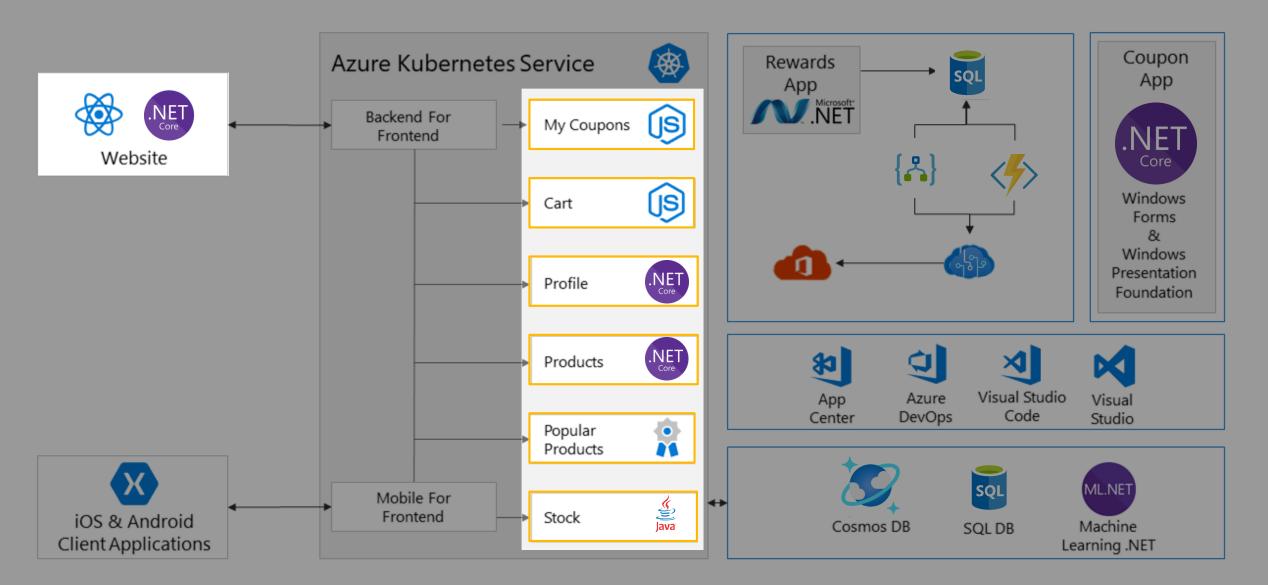
aka.ms/OPS10 #MSIgniteTheTour



8 Microsoft Corporation Azur



8 Microsoft Corporation Azur



8 Microsoft Corporation Azur

Microsoft Azure



Aplicación

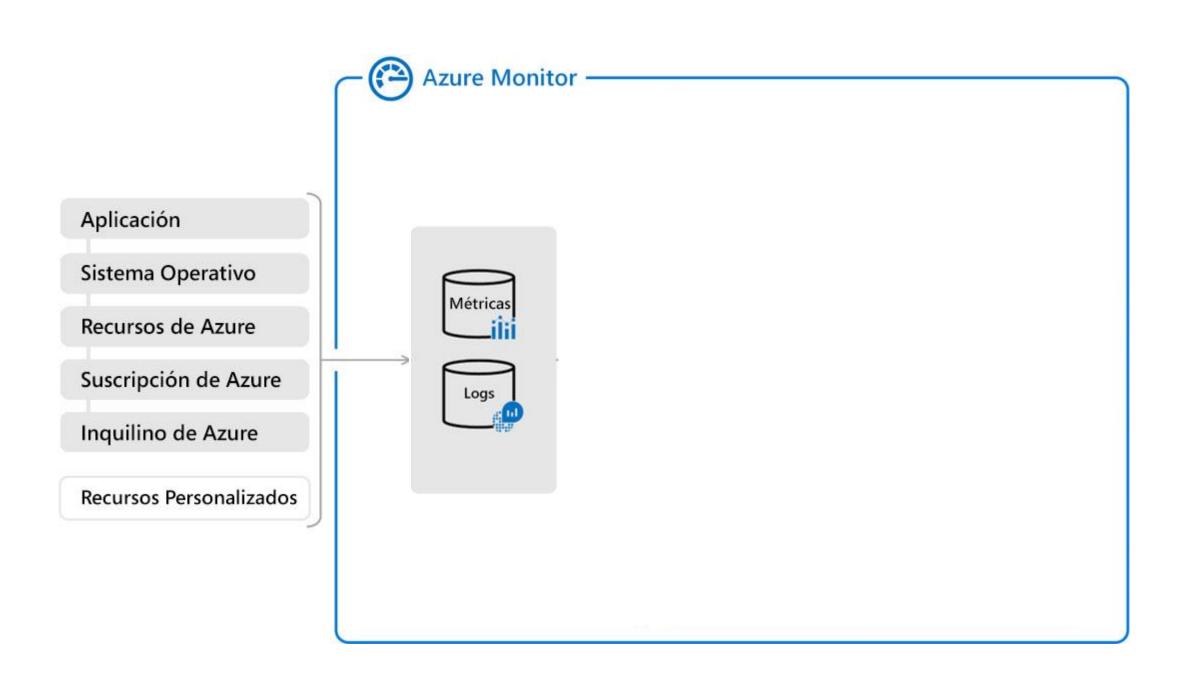
Sistema Operativo

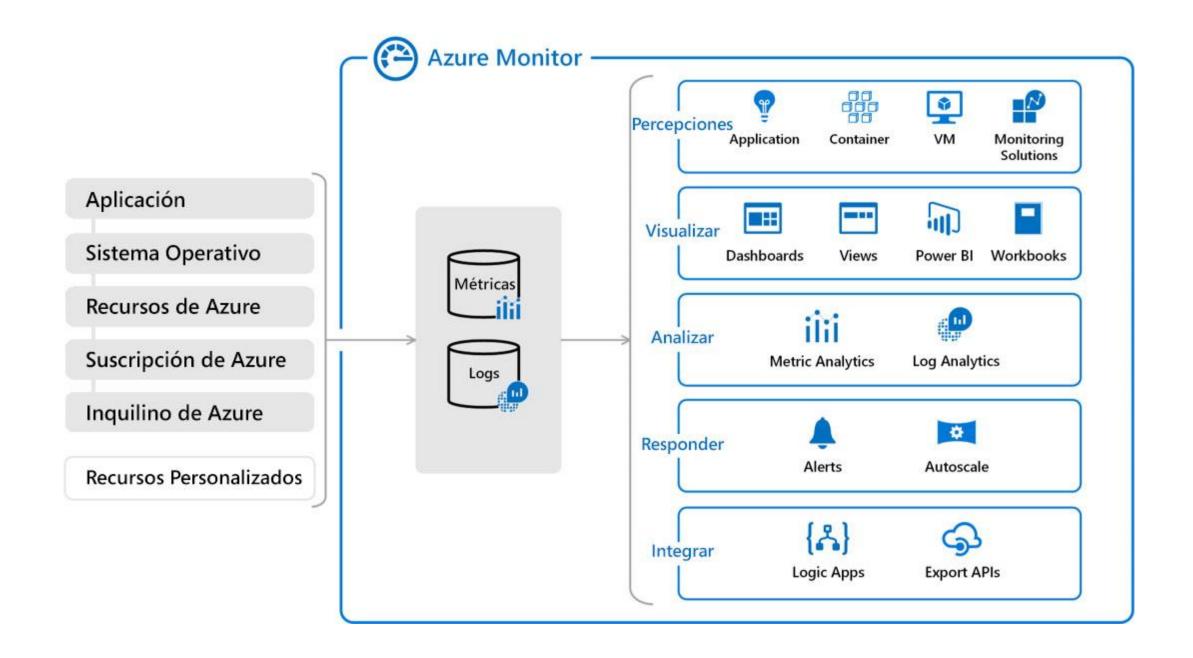
Recursos de Azure

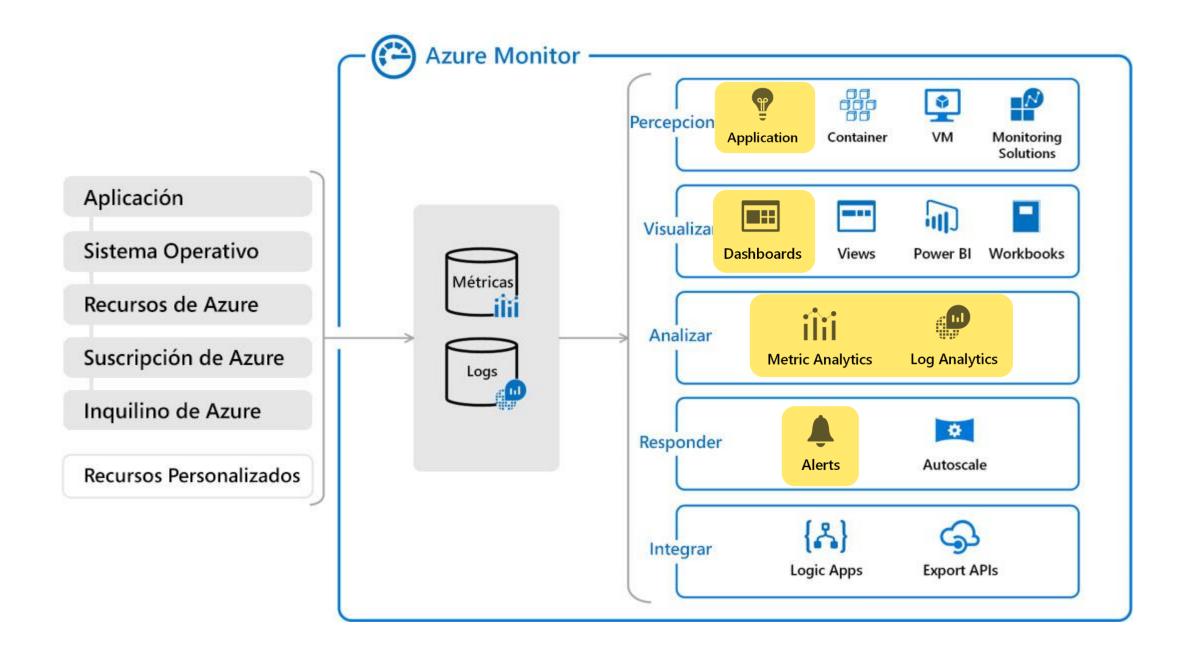
Suscripción de Azure

Inquilino de Azure

Recursos Personalizados

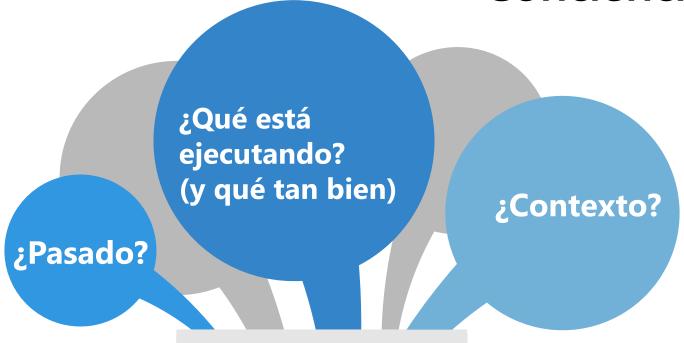






Preludio: Monitoreo de la Conciencia Operativa

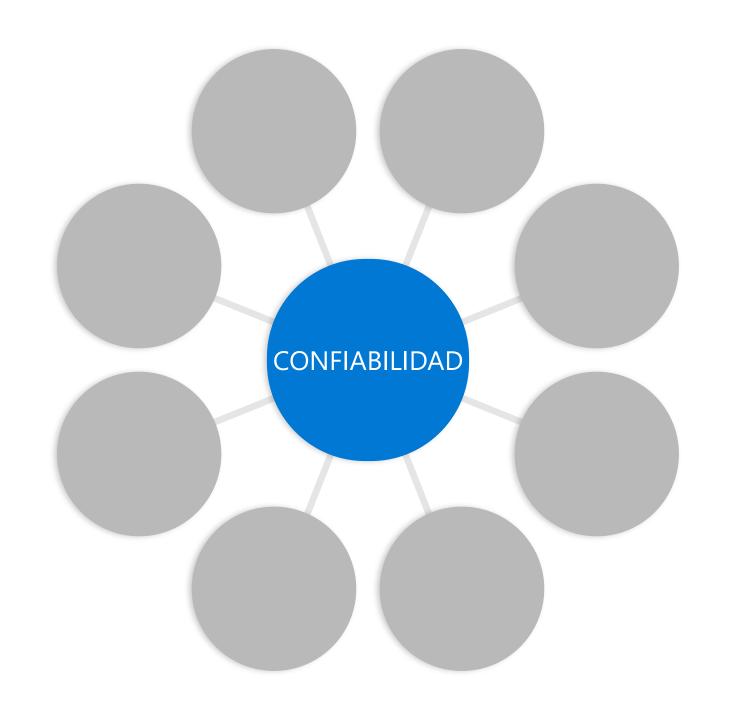
Conciencia operativa

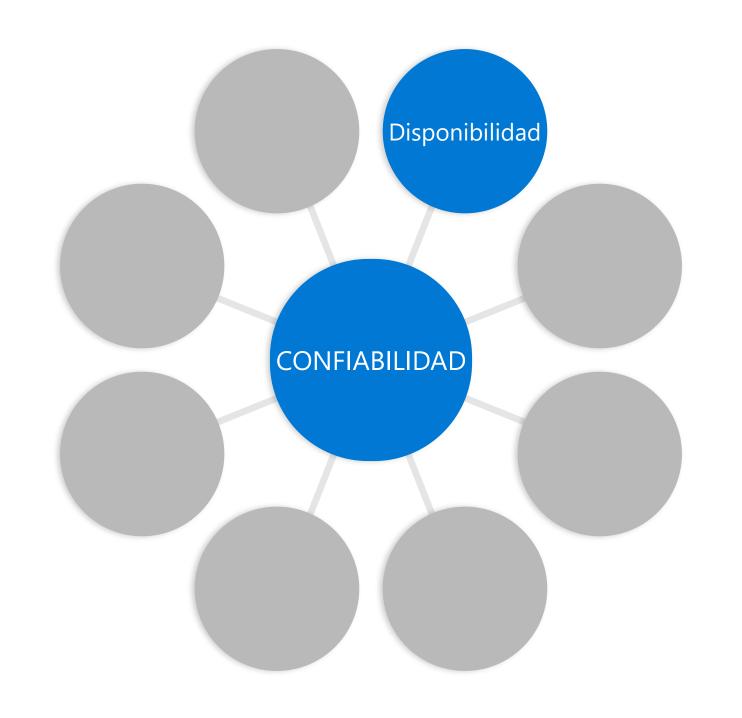


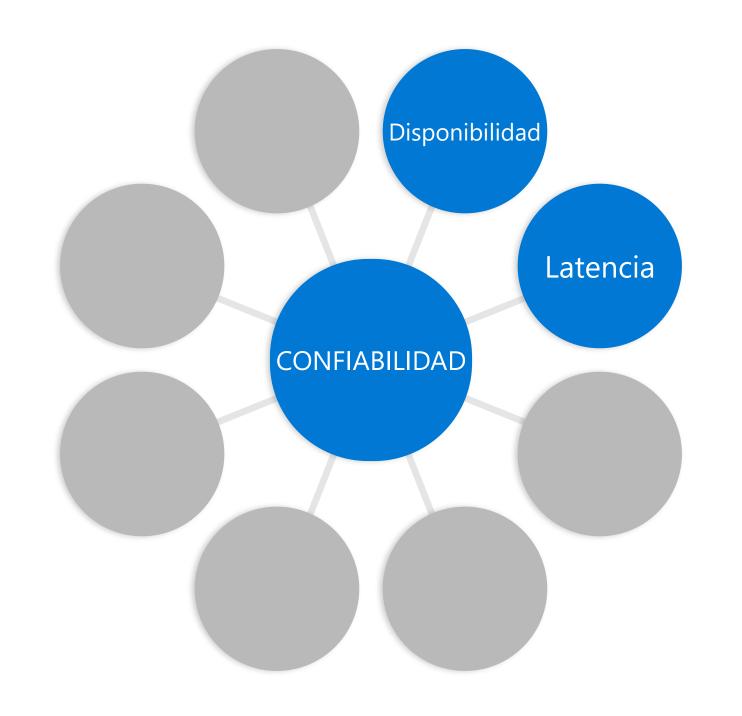
Demostración

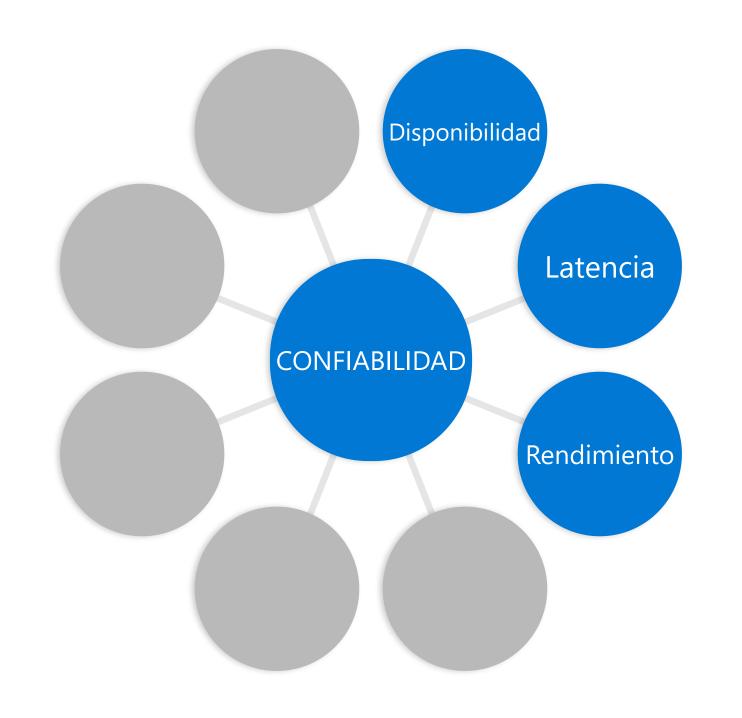
· Información sobre aplicaciones y paneles de control

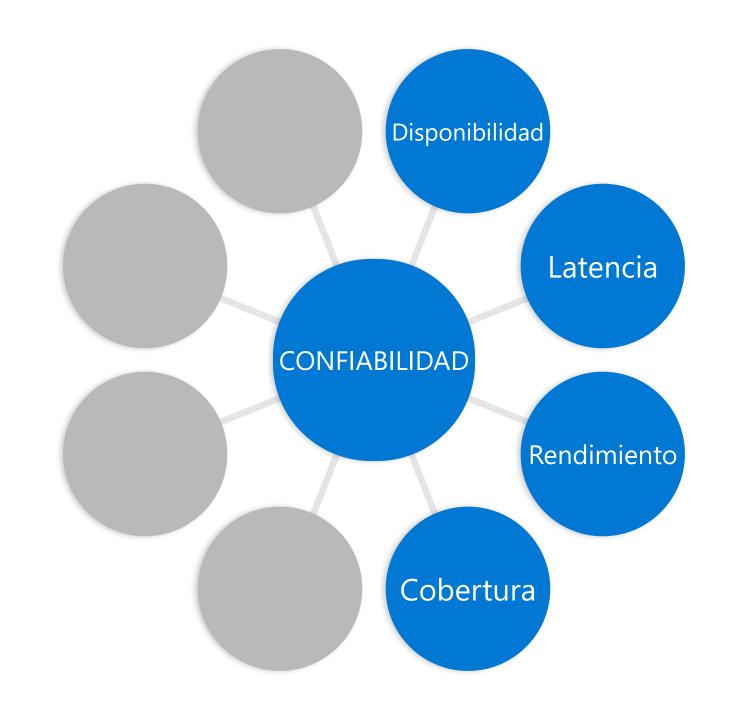
Monitoreo de la confiabilidad

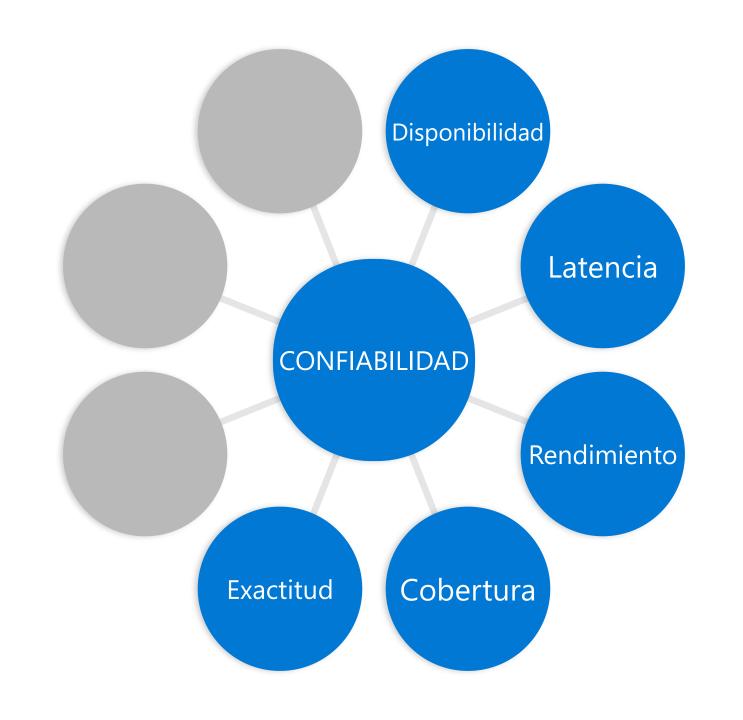


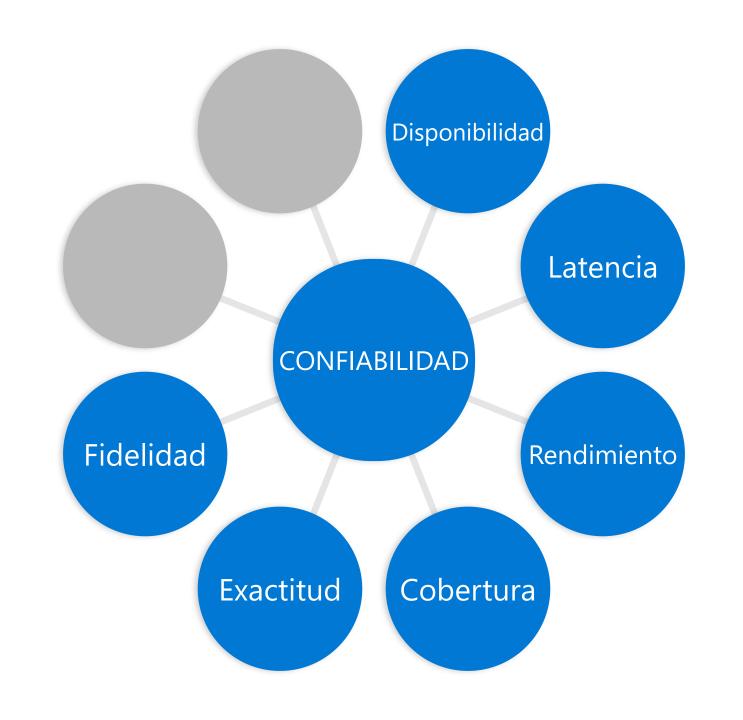


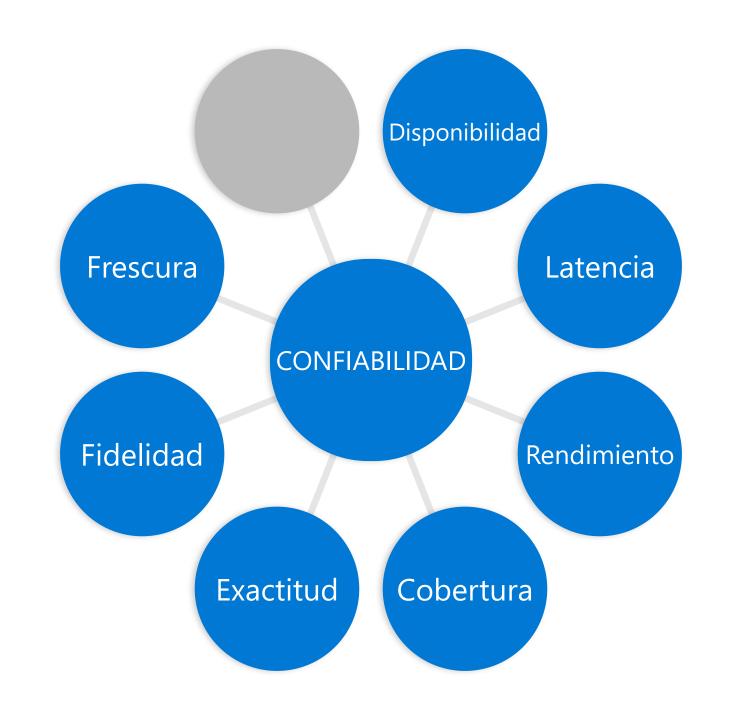






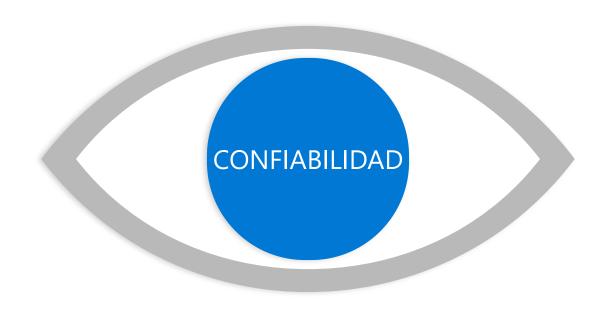




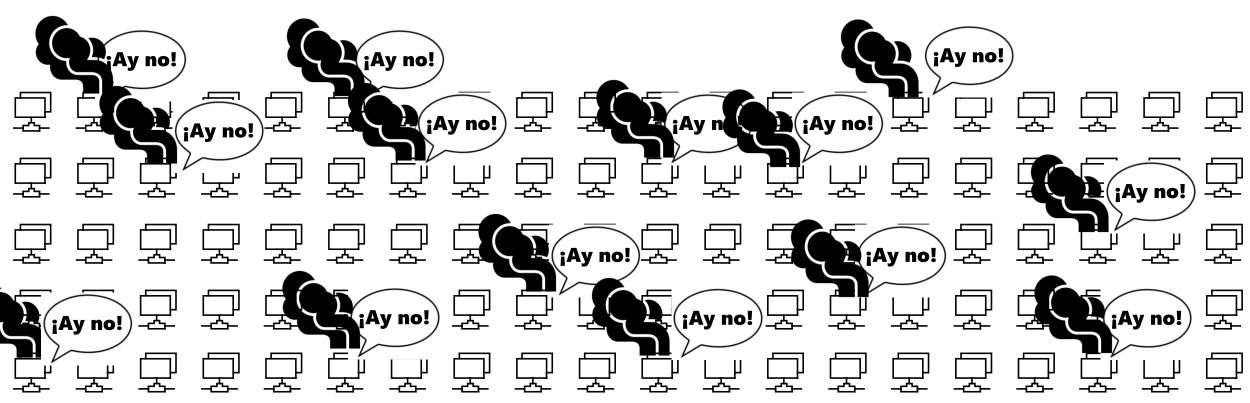


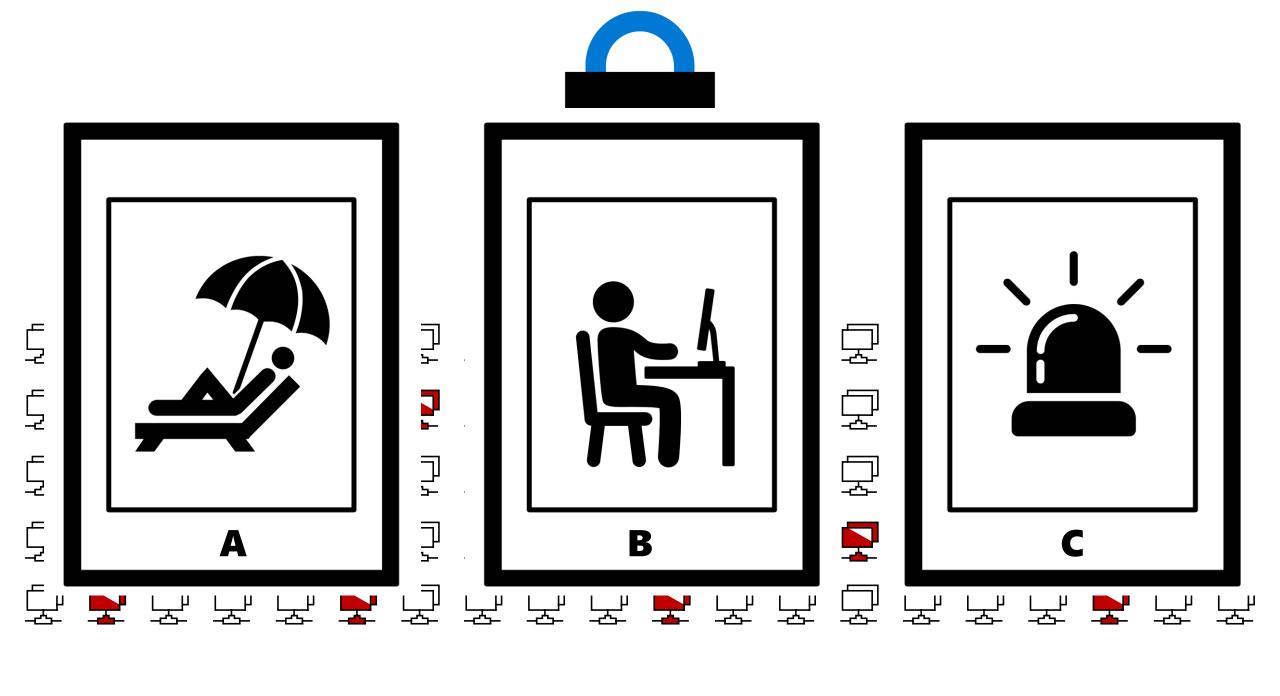


La confiabilidad se mide desde la perspectiva del cliente

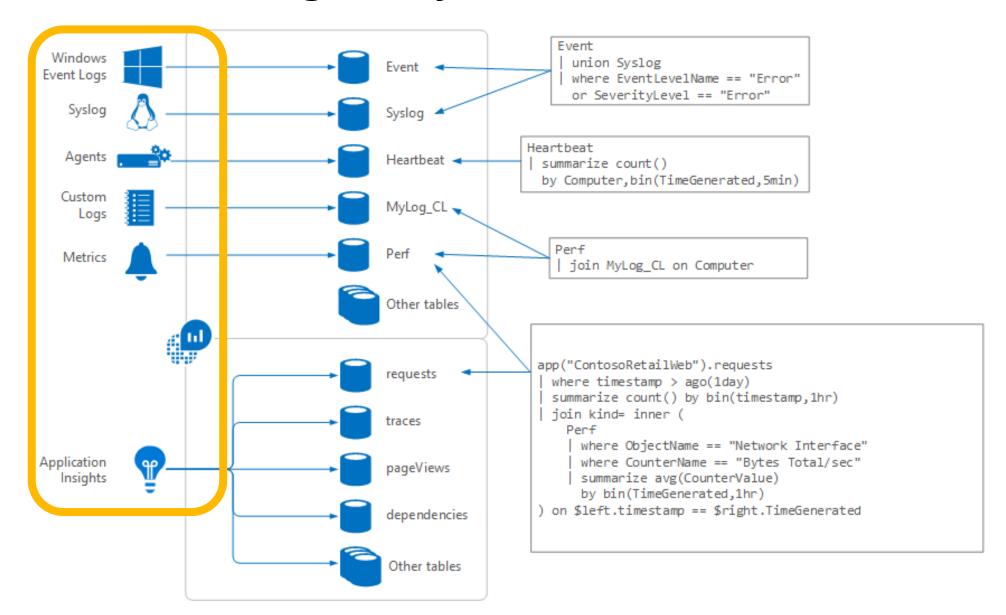


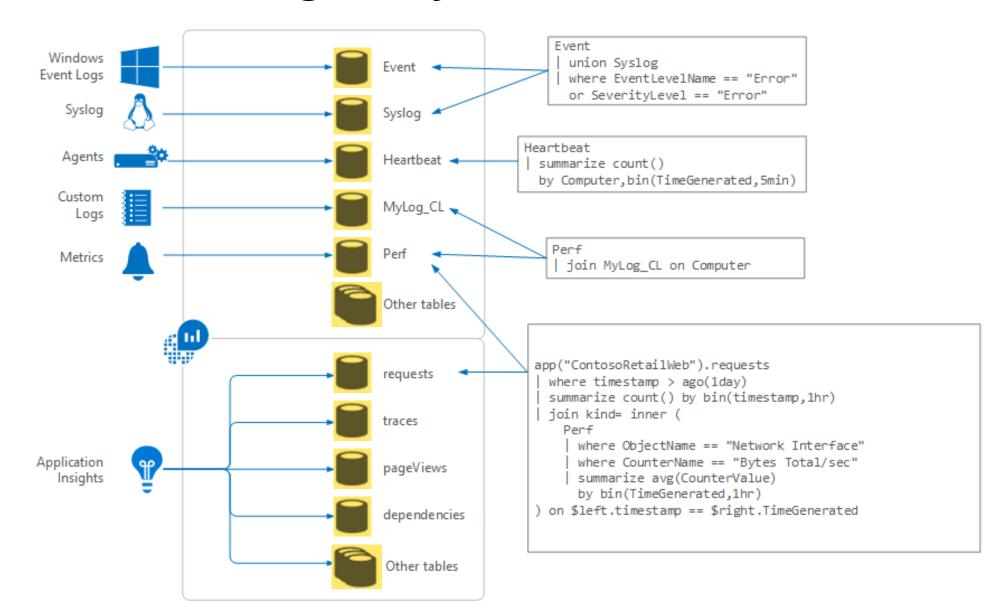


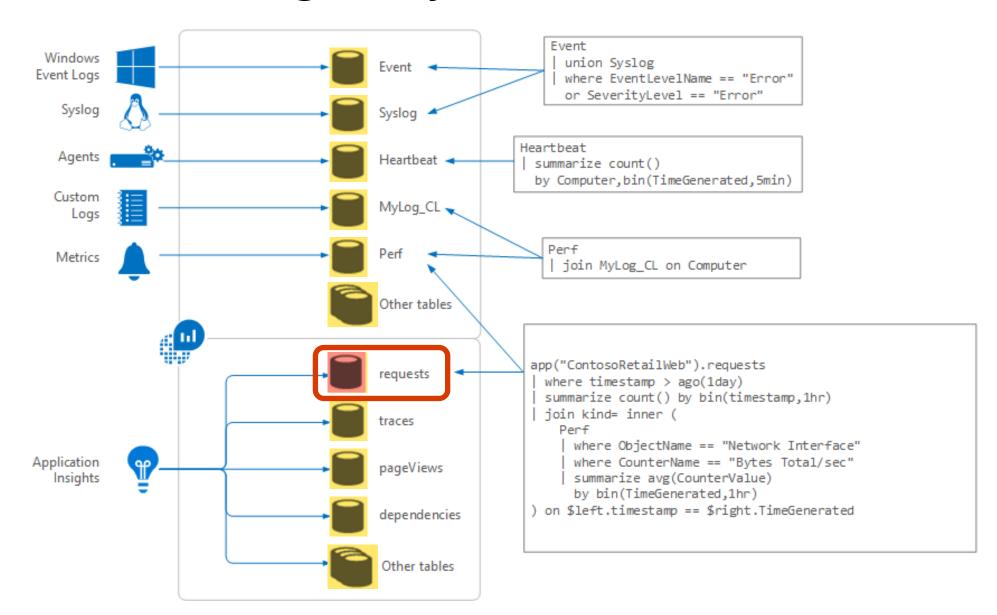


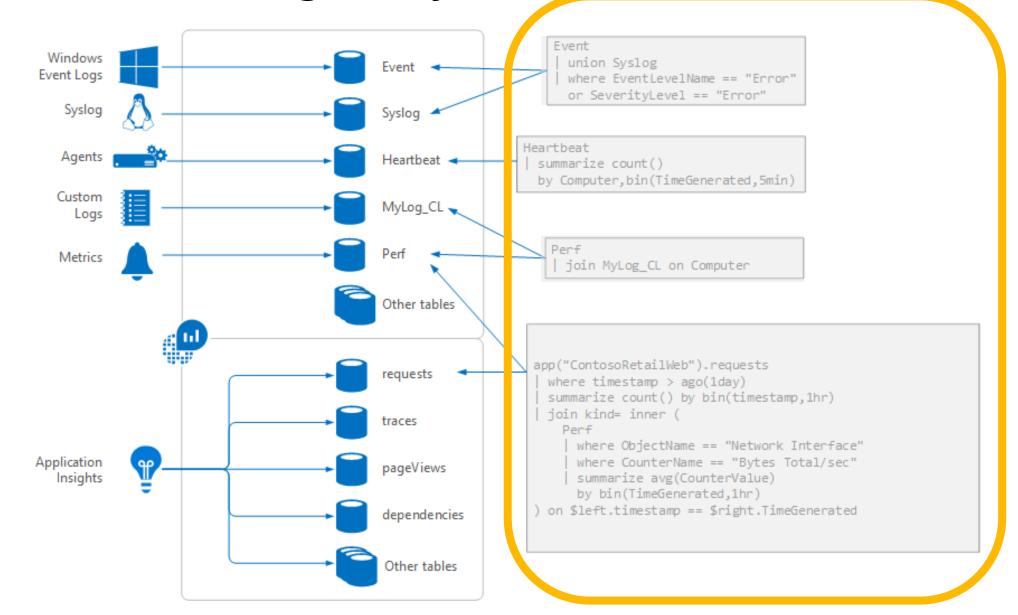


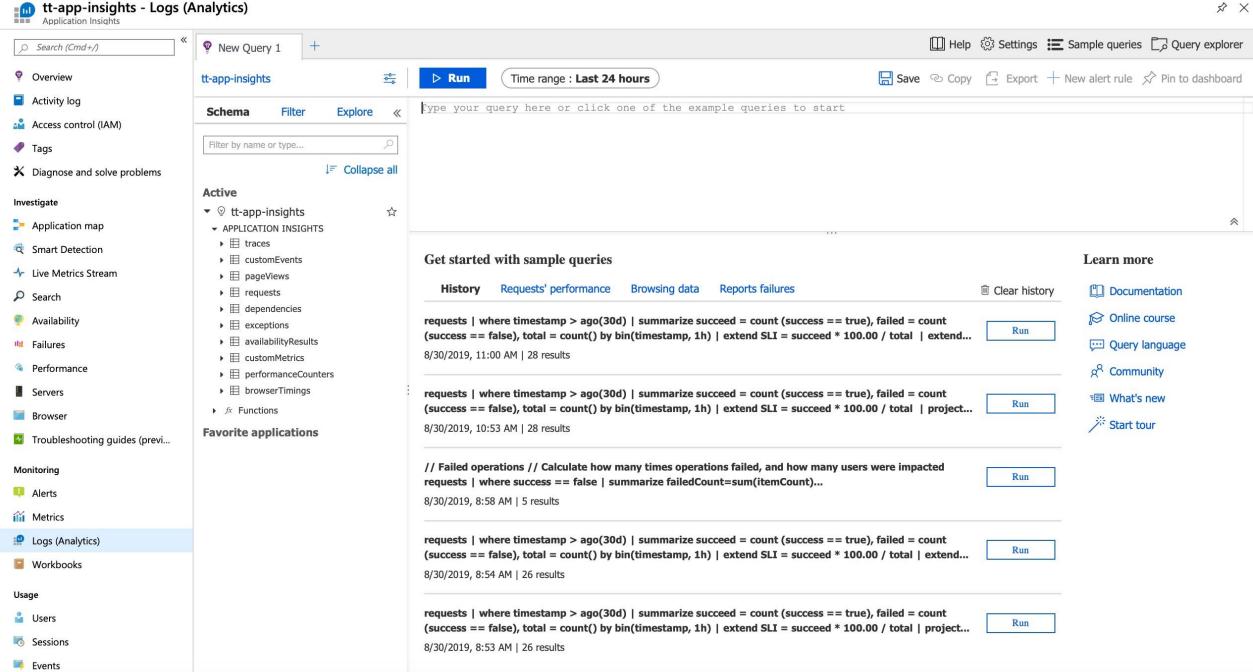
Tiempo de la herramienta: Azure Monitor Log Analytics

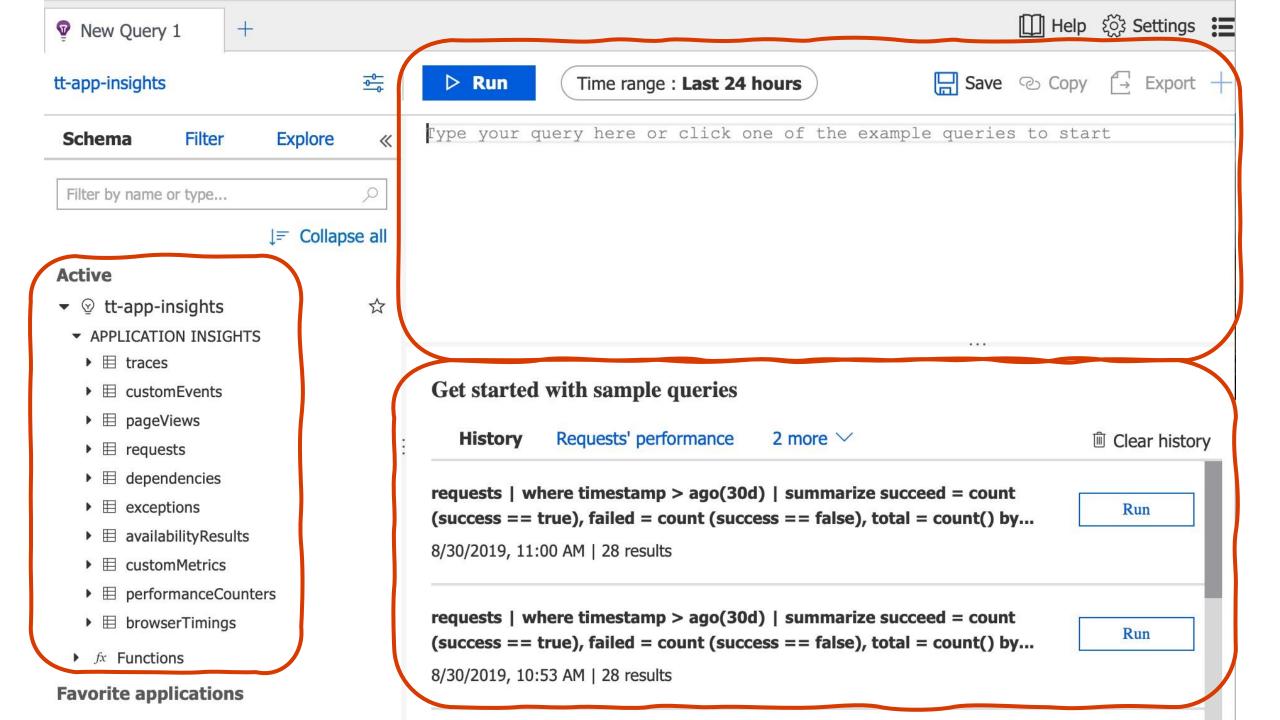




















Type your query here or click one of the example queries to start











requests





requests

|top 10



Time range : **Set in query**



requests

|where timestamp > ago(30m)



Time range : **Set in query**



```
requests
|where timestamp > ago(30m)
|where toint(resultCode) == 404
```





requests |sort by timestamp desc



Time range : **Set in query**



```
requests
|where timestamp > ago(30m)
|summarize count() by name, url
```

Mejora de la confiabilidad en tu empresa

Los feedbacks adecuados mejoran la confiabilidad de tu empresa.

Los feedbacks adecuados mejoran la confiabilidad de tu empresa.

Permíteme presentarte uno de la ingeniería de confiabilidad de sitios...

La Ingeniería de confiabilidad de sitios es una disciplina de ingeniería dedicada a ayudar a una empresa a alcanzar de manera sostenible el nivel apropiado de confiabilidad en tus sistemas, servicios y productos.

La Ingeniería de confiabilidad del sitio es una disciplina de ingeniería dedicada a ayudar a una organización a alcanzar sosteniblemente el nivel apropiado de confiabilidad en sus sistemas, servicios y productos.

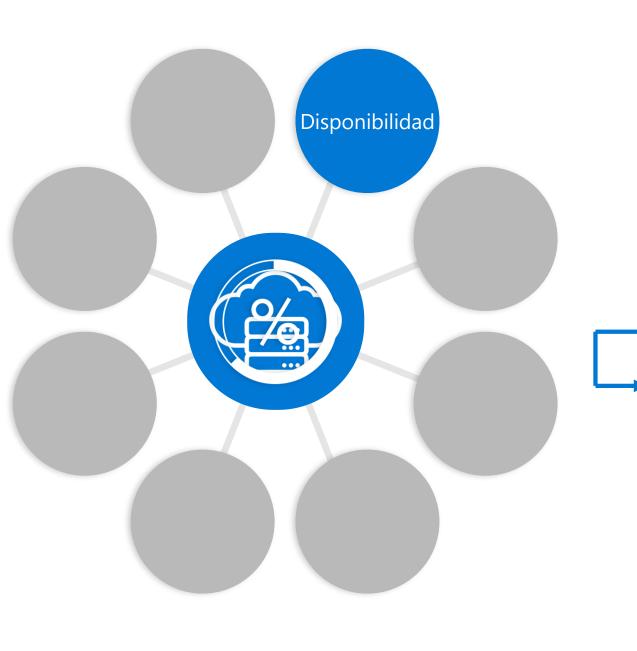
La Ingeniería de confiabilidad del sitio es una disciplina de ingeniería dedicada a ayudar a una organización a alcanzar sosteniblemente el nivel apropiado de confiabilidad en sus sistemas, servicios y productos.

Indicadores de nivel de servicio (SLI)





SLI: ¿qué medir?



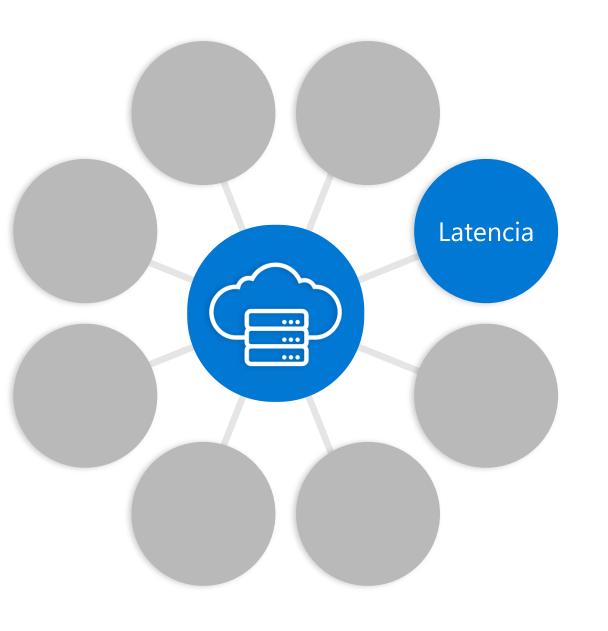
SLI: ¿qué medir?

Nº de llamadas HTTP exitosas

Nº total de llamadas HTTP

→ Relación * 100 = % proporción

0,5 * 100 = 50% de disponibilidad



SLI: ¿qué medir?

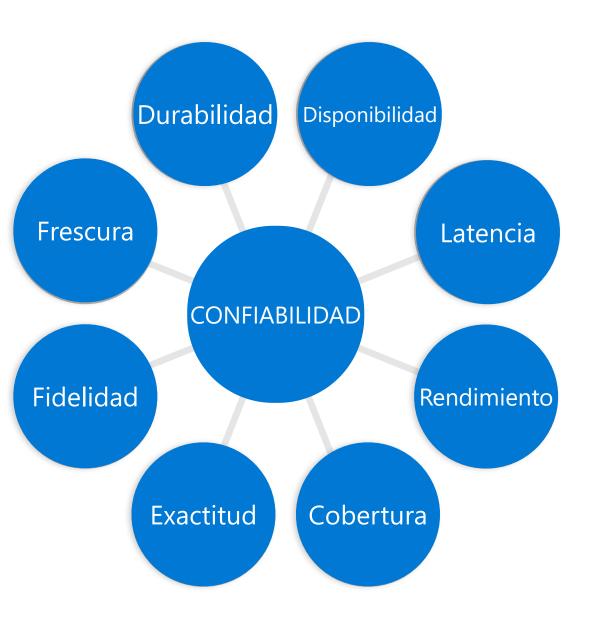
Nº de operaciones realizadas en menos de 10ms

Número total de operaciones

0.8 * 100 = 80% de éxito

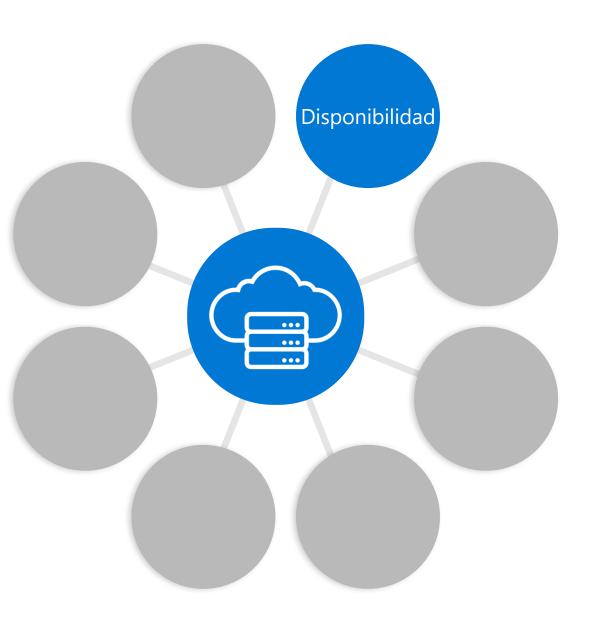






¿Dónde lo medimos?



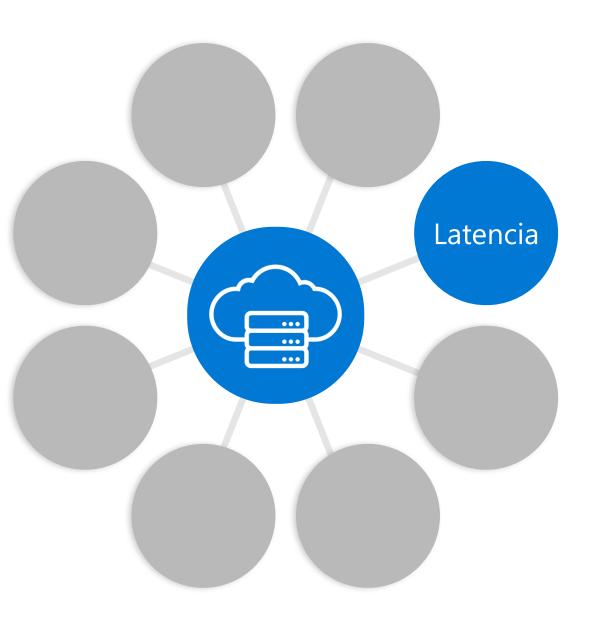


SLI: ¿DÓNDE medir?

Nº de llamadas HTTP exitosas

Nº total de llamadas HTTP

como se ha medido: ...en el balanceador de carga ... en el servidor



SLI: ¿DÓNDE medir?

Nº de operaciones realizadas en menos de 10ms

Número total de operaciones

...como se ha medido en el cliente





SLI: ¿dónde medir?



SLI: ¿dónde medir?



Conoce tus compensaciones

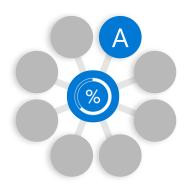
Objetivos de nivel de servicio (SLO)

Receta básica de SLO - Disponibilidad



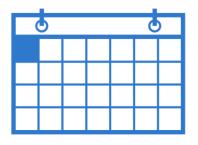
La cosa

- solicitudes HTTP
- controles de almacenamiento
 - operaciones



La proporción deseada

- exitosa el 50% de las veces
- puede leer el 99,9% de las veces
- retorno en 10 ms el 90% de las veces



El tiempo

- en los últimos 10 minutos
- durante el último trimestre
- en los 30 días anteriores

El 90% de las solicitudes HTTP informadas por el balanceador de carga tuvo éxito en la ventana de los últimos 30 días.

Próxima parada... Des. Capacidad/ OPS50 Escala Probar/liberar OPS40 Revisión posterior OPS30 al incidente Respuesta a incidentes OPS20 OPS10 Monitoreo



Mejorando tu confiabilidad a través de prácticas modernas de operaciones

Jesus Gil | Dr Rudo SQL MVP Data Platform | Principal Data Architect | Autor @jesus_gilv | @SQL_Rudo | YouTube SQLRudo