



RefactoringTM

Reduciendo costos con Serverless



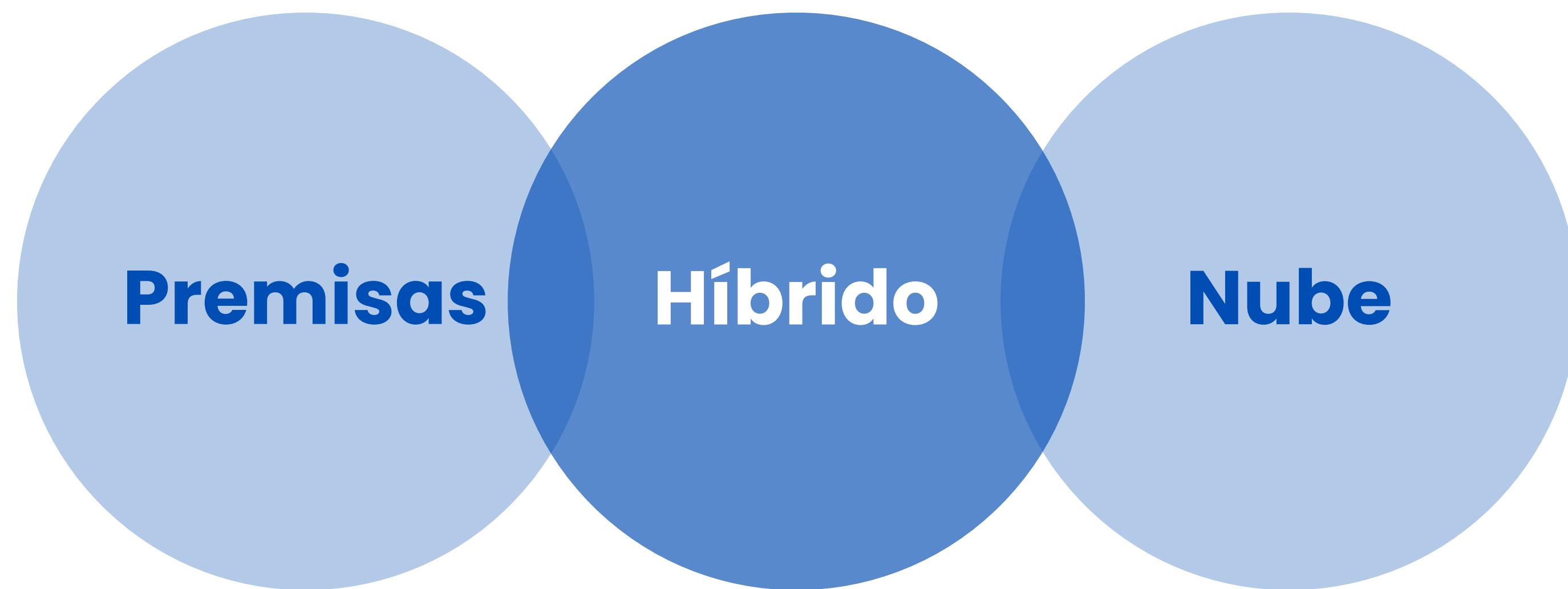
Marluan Espiritusanto

www.marluanespiritusanto.com

Reduciendo costos con Serverless

costos

costos



Érase una vez...

Érase una vez...



Premisas



Computación en la nube

¿Desperdicio?



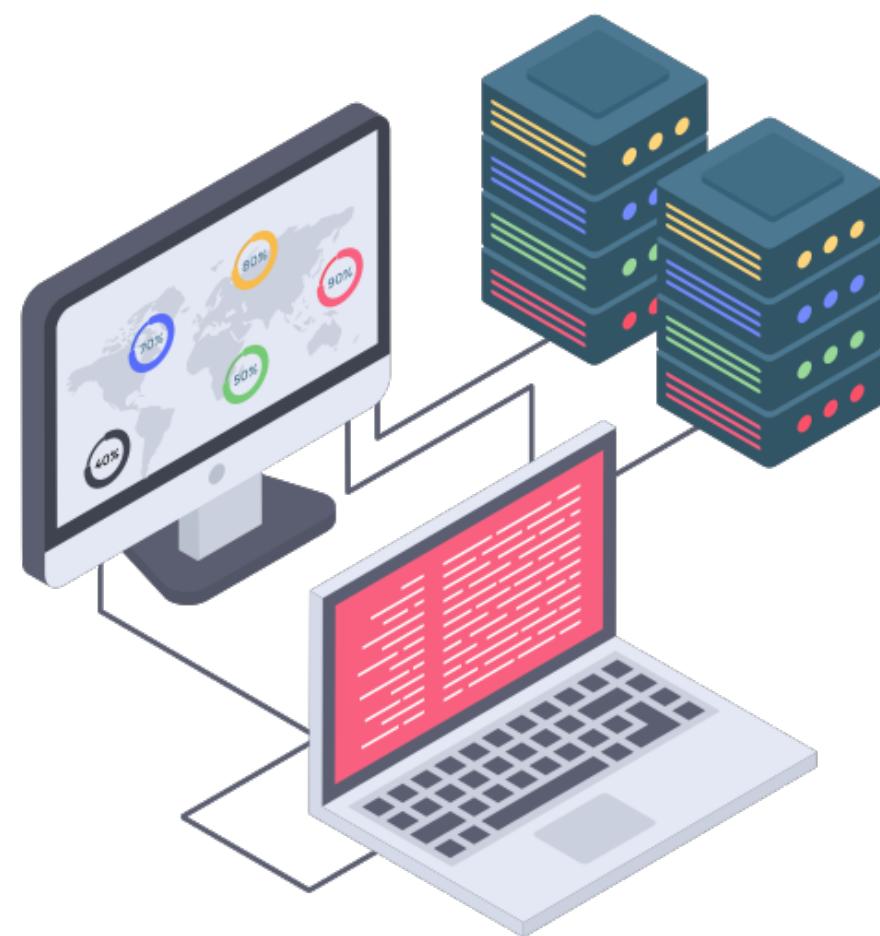
Computación en la nube

Alrededor del 80% de las facturas de los departamentos de IT son gastadas únicamente por tener el **servidor encendido**.

En su gran mayoría, sólo se utiliza entre el **5% - 15%** de su capacidad de cómputo.

Fuente: Forbes – Universidad Stanford

Érase una vez...



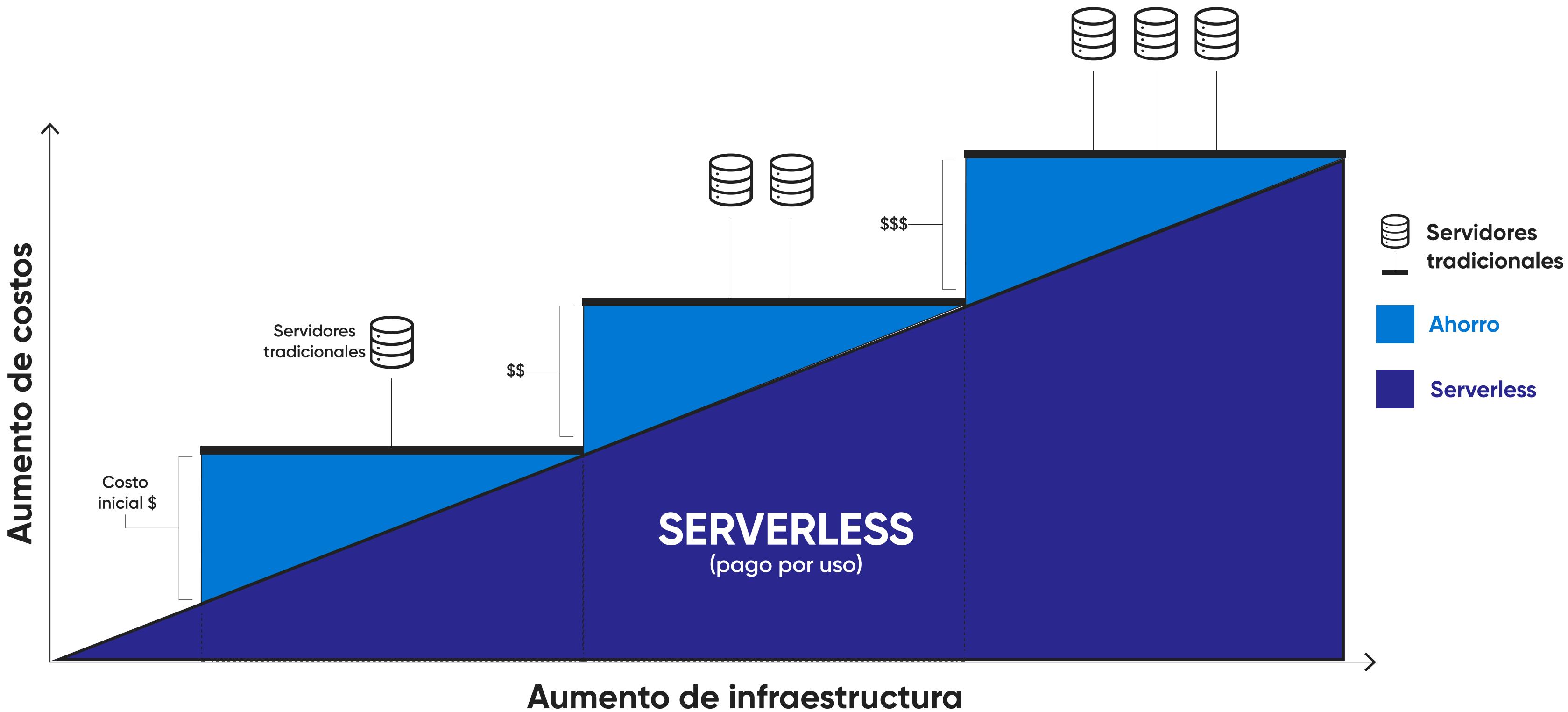
Premisas



Computación en la nube



Serverless



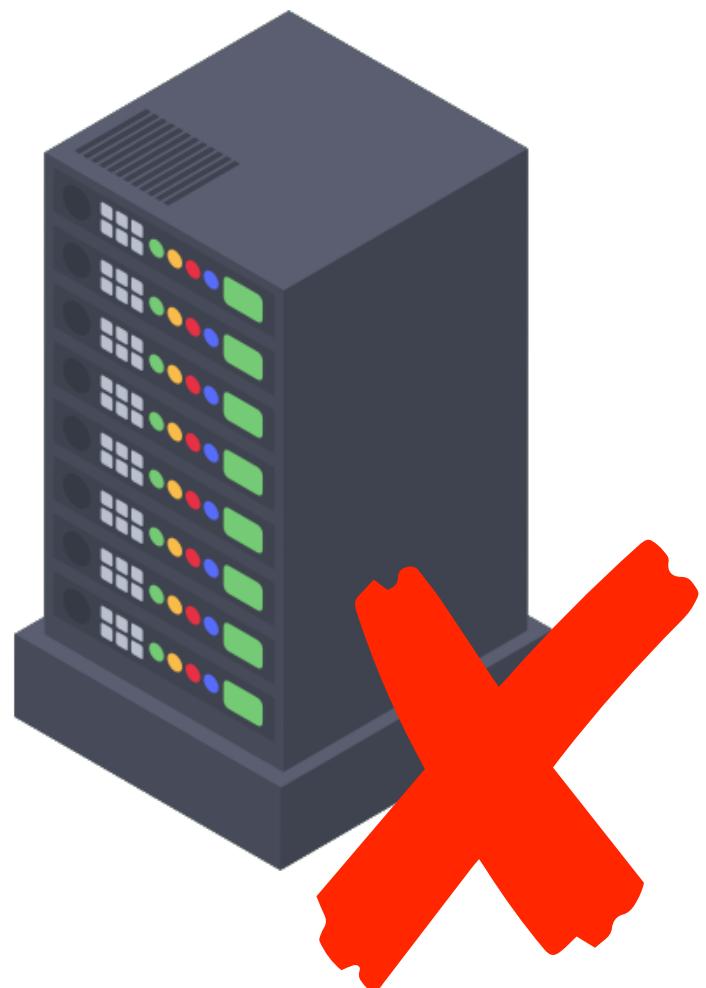
¿Serverless?

Inglés

Serverless

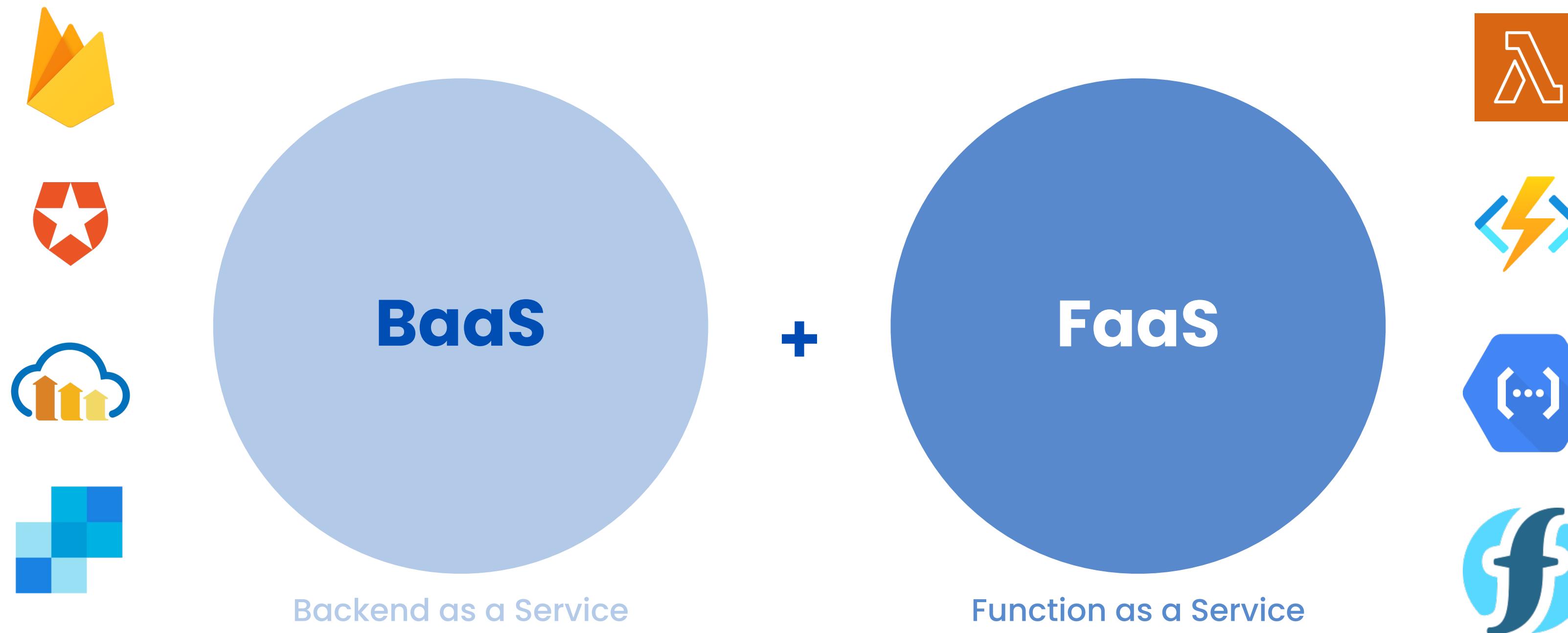
Español

Sin servidor

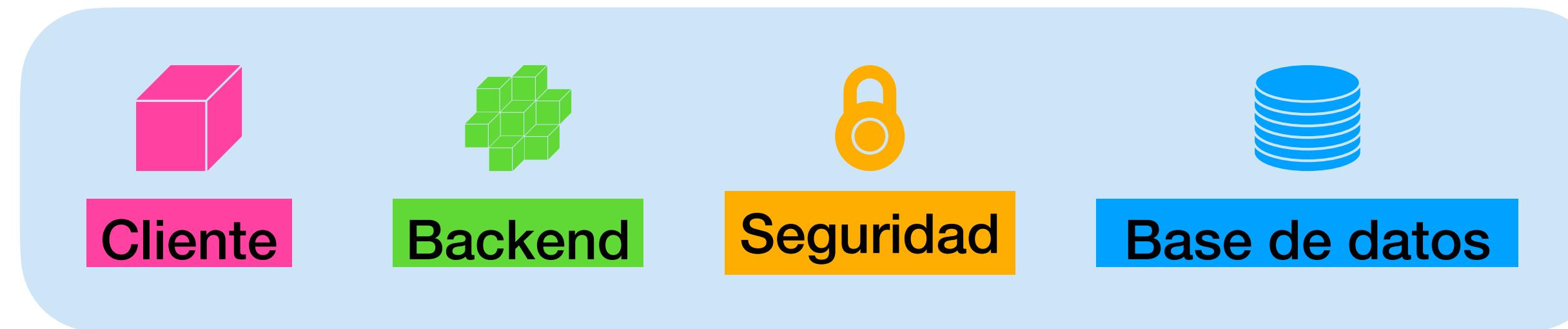


Serverless significa que los desarrolladores pueden hacer su trabajo **sin tener que preocuparse por los servidores en absoluto.**

La fórmula



Tradicional vs Serverless



Precio

Serverless

Bueno para...

No estado, eventos, corta duración

- Microservicios
- Backend móviles
- Bots
- Machine Learning
- Procesamiento de Streams
- Integración de servicios
- Tareas programadas

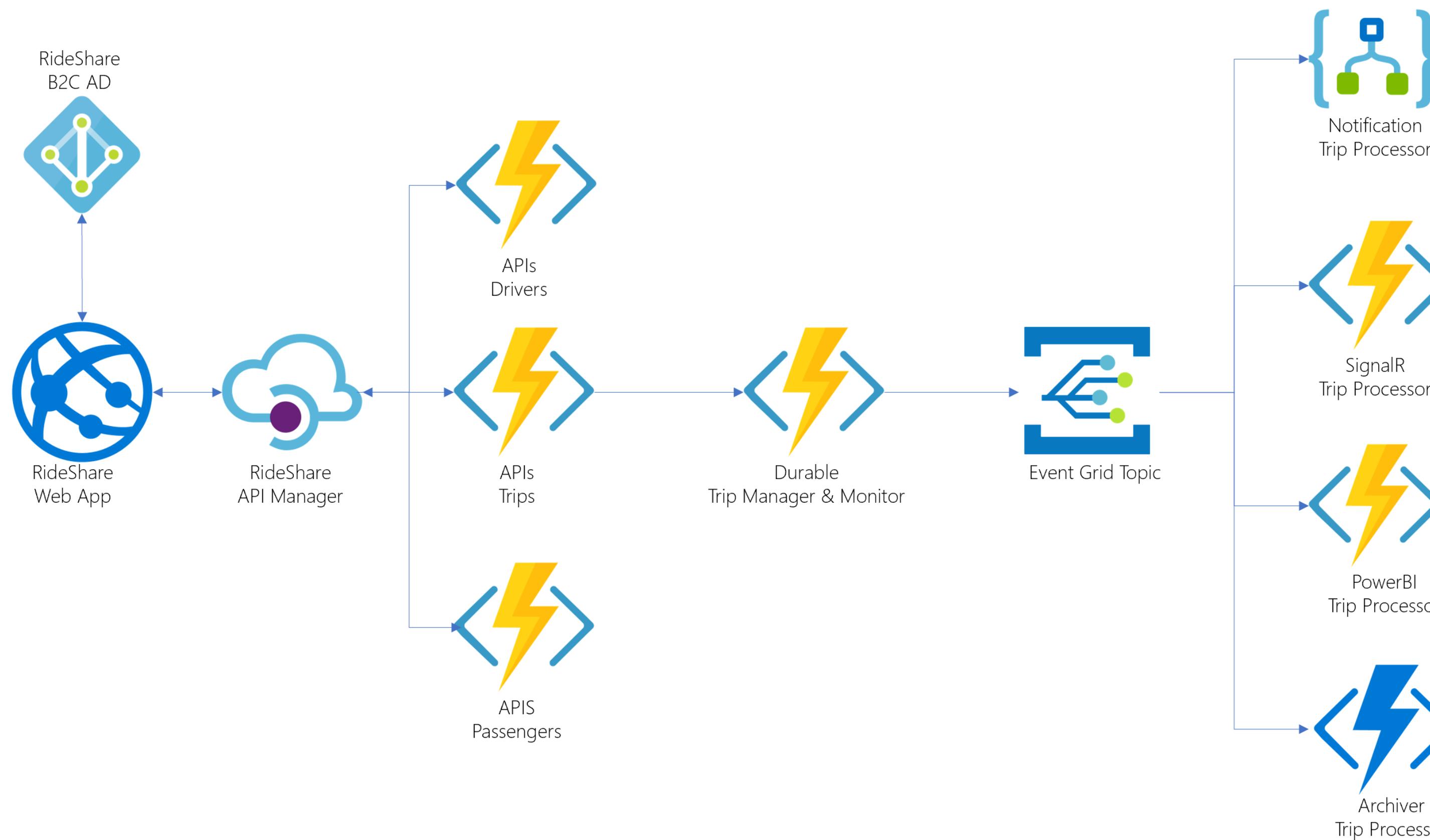
Malo para...

Estado, larga duración

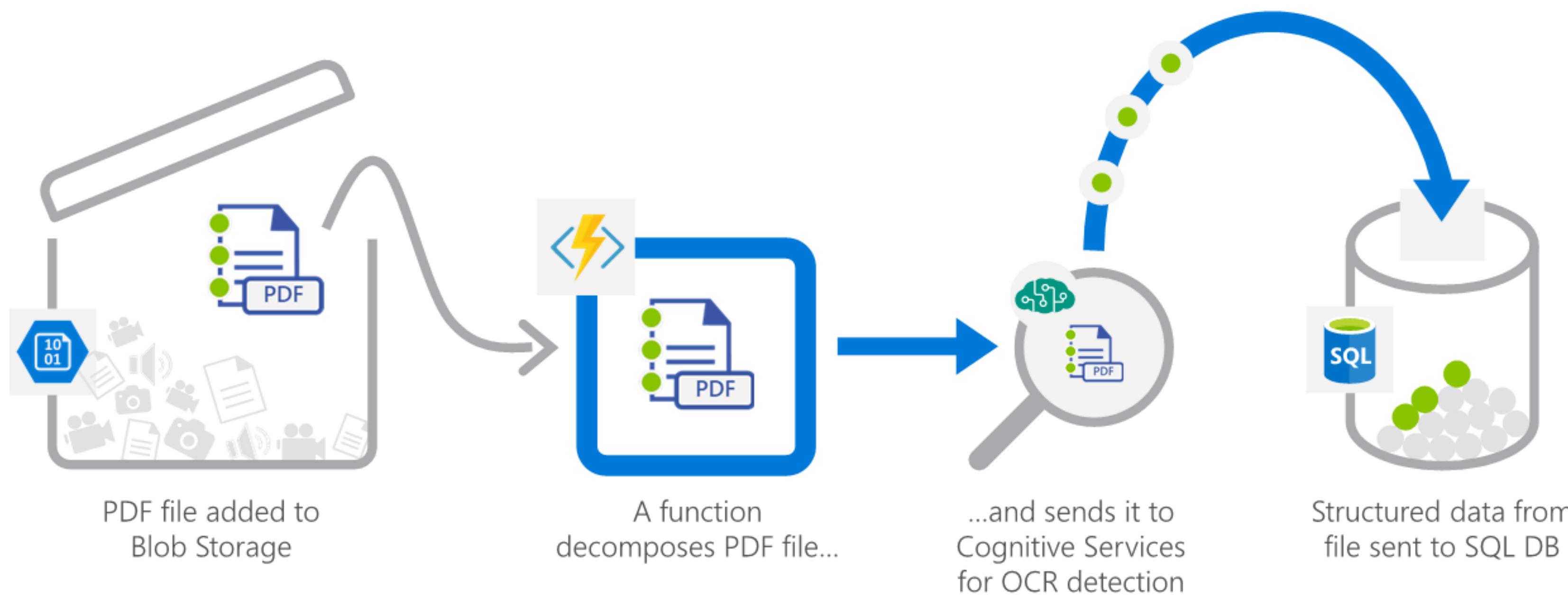
- Streaming de video
- Deep Learning
- Base de datos

Arquitecturas Serverless

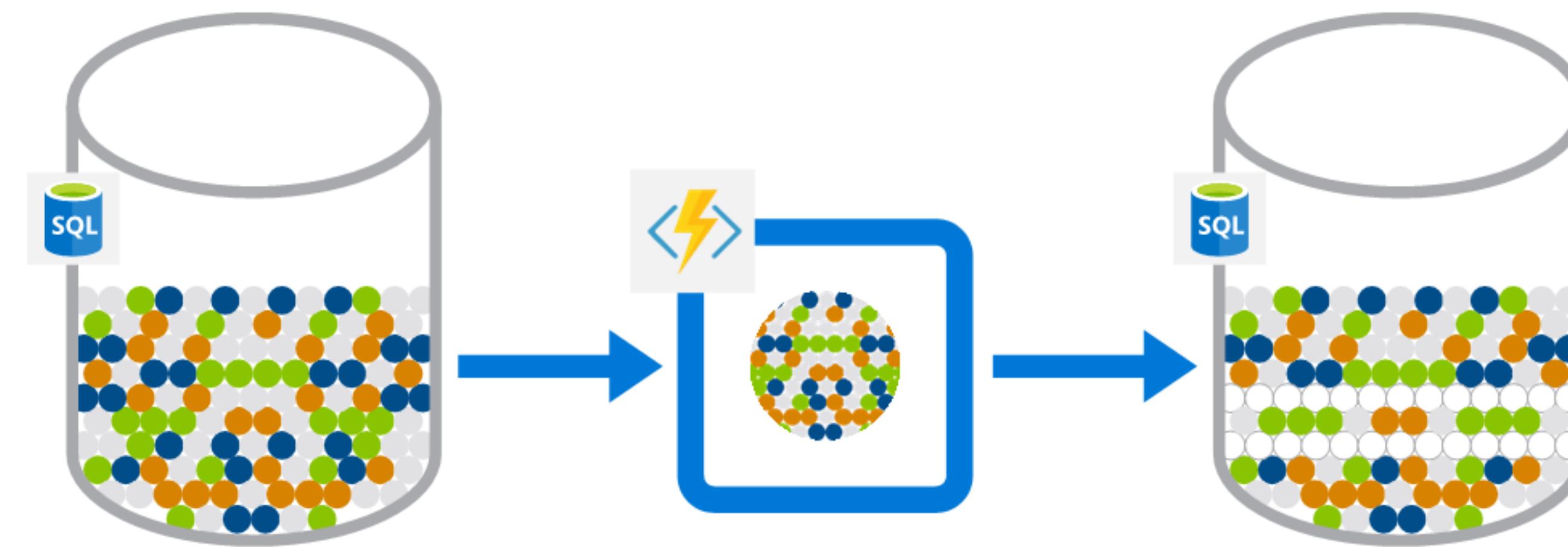
Microservicios Serverless



Procesamiento de archivos



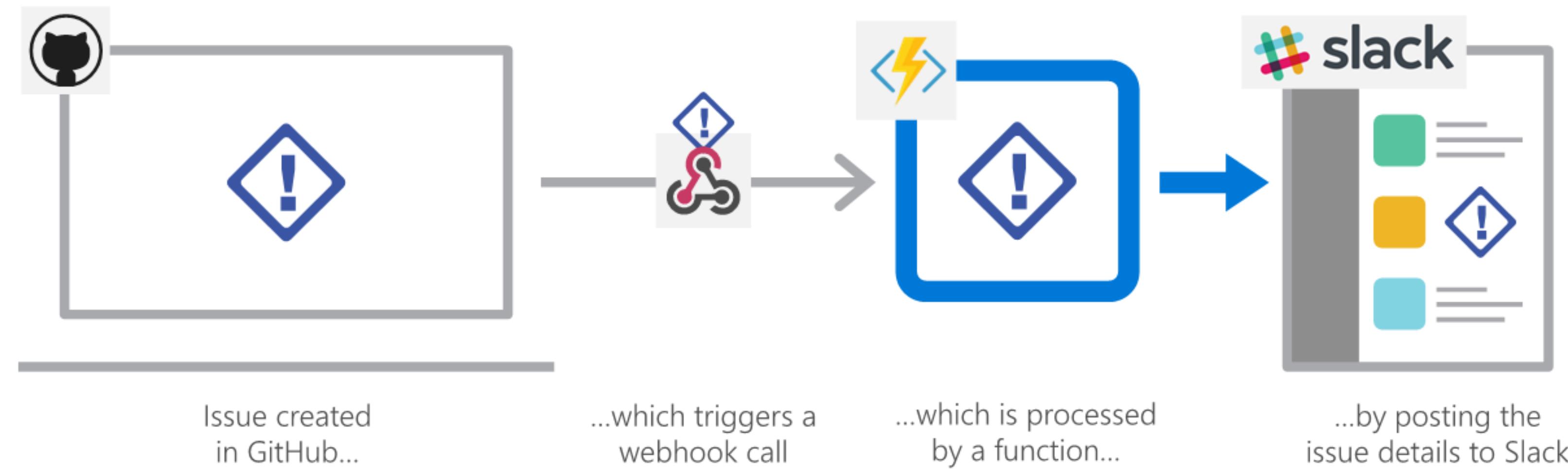
Automatización de tareas programadas



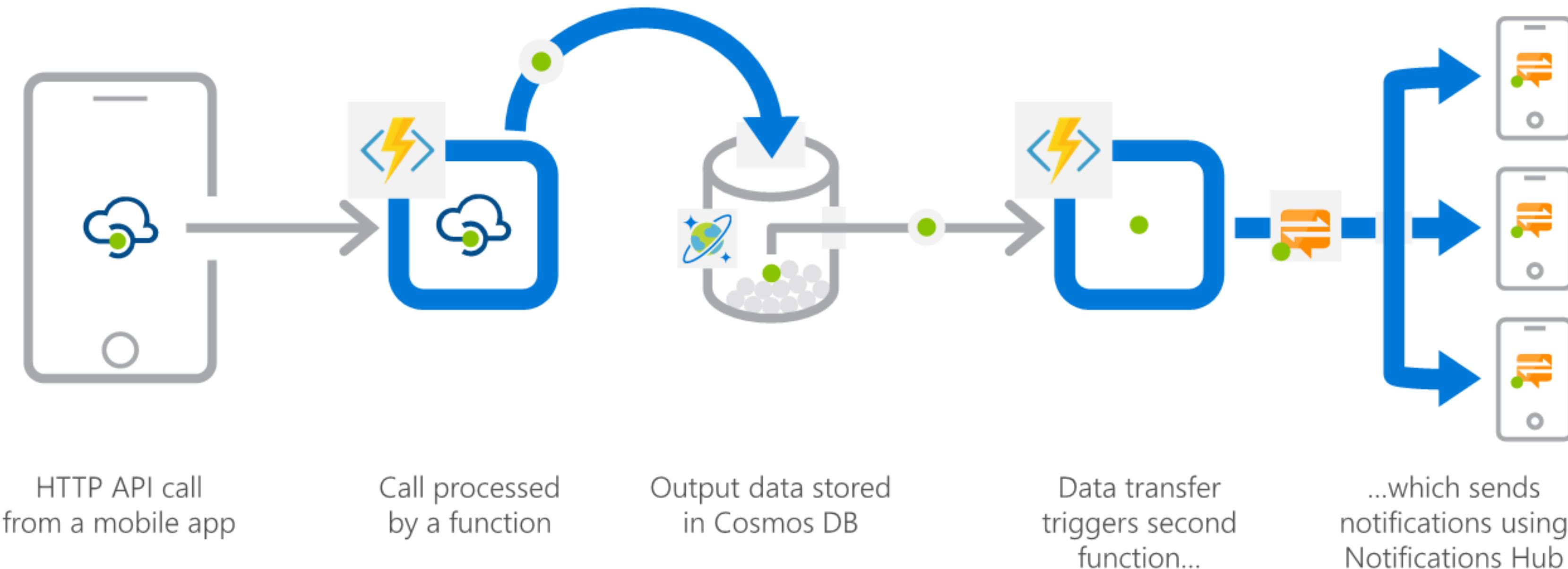
A function cleans a database
every 15 minutes...

...deduplicating entries
based on business logic

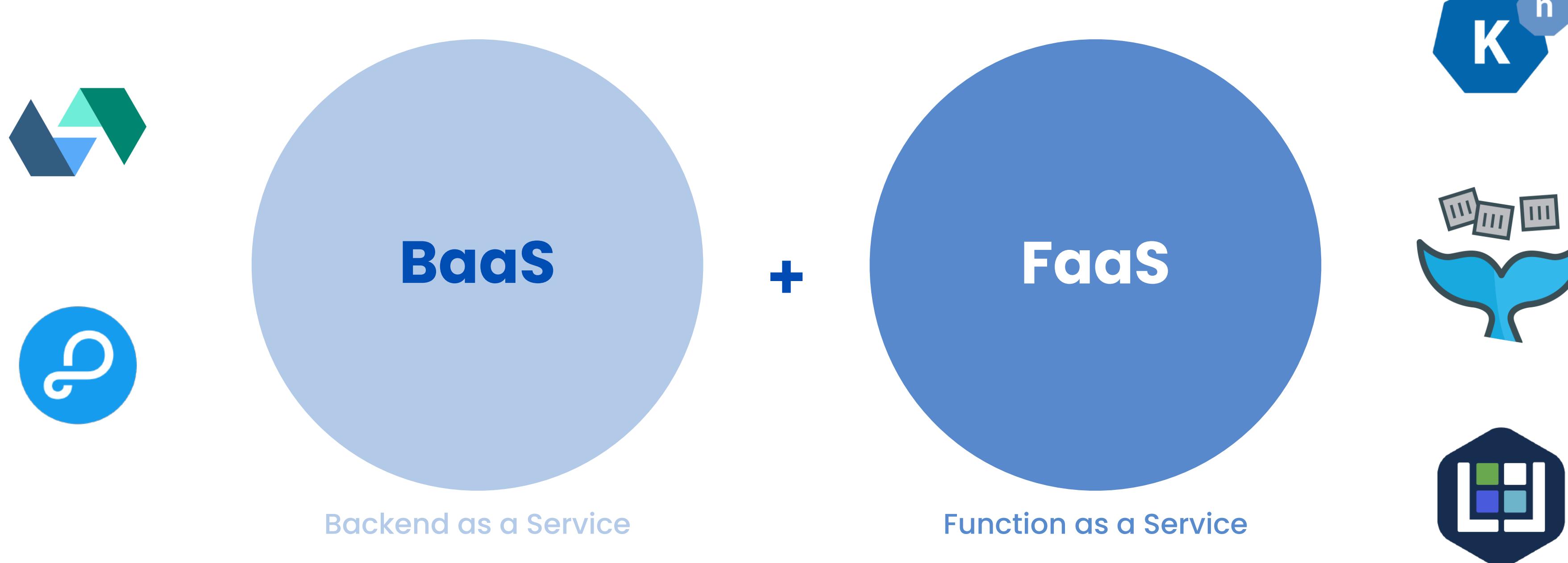
Notificaciones entre plataformas



Backend de aplicaciones móviles



La fórmula (premisas)



Demostración

Microsoft Azure

[Código fuente](#)

Q&A



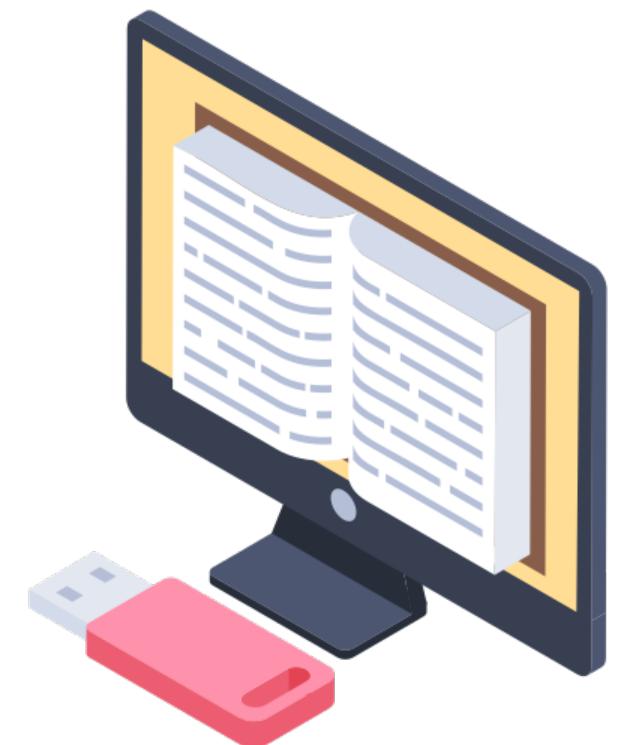
Fuentes

[What is serverless computing? | Serverless definition](#)

[30% Of Servers Are Sitting "Comatose" According To Research](#)

[How Much Money Can You Save By Going Serverless? Let's Review the Potential Cost Savings](#)

[Why Serverless can work for enterprises?](#)



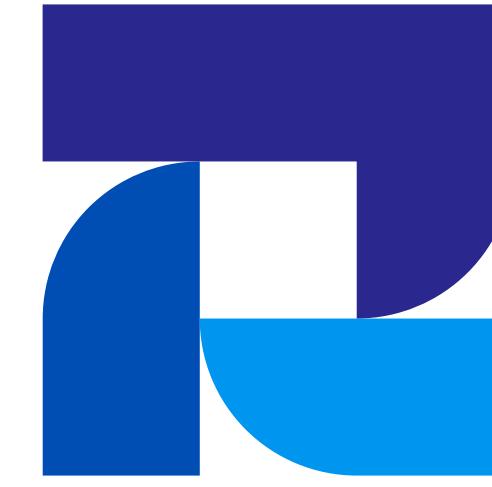
Recursos

[Full Stack Serverless](#)

[Azure Functions documentation](#)

[Learn Serverless and Functions/FaaS Technologies using Interactive Browser-Based Scenarios](#)

¡Gracias!



RefactoringTM