

Webinars 2020



Introducción a la Computación Cloud

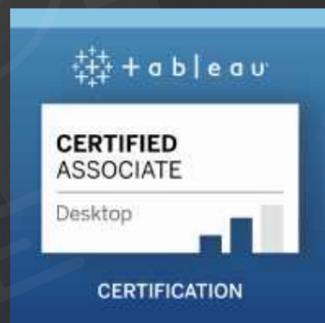


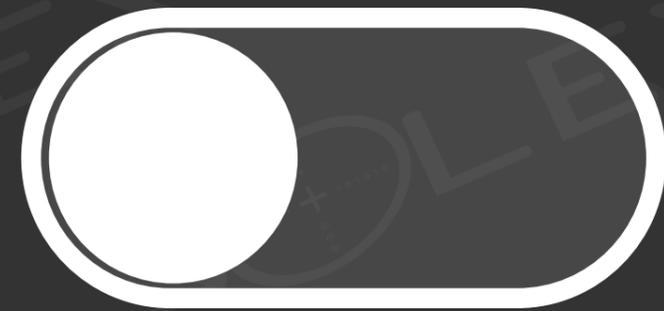
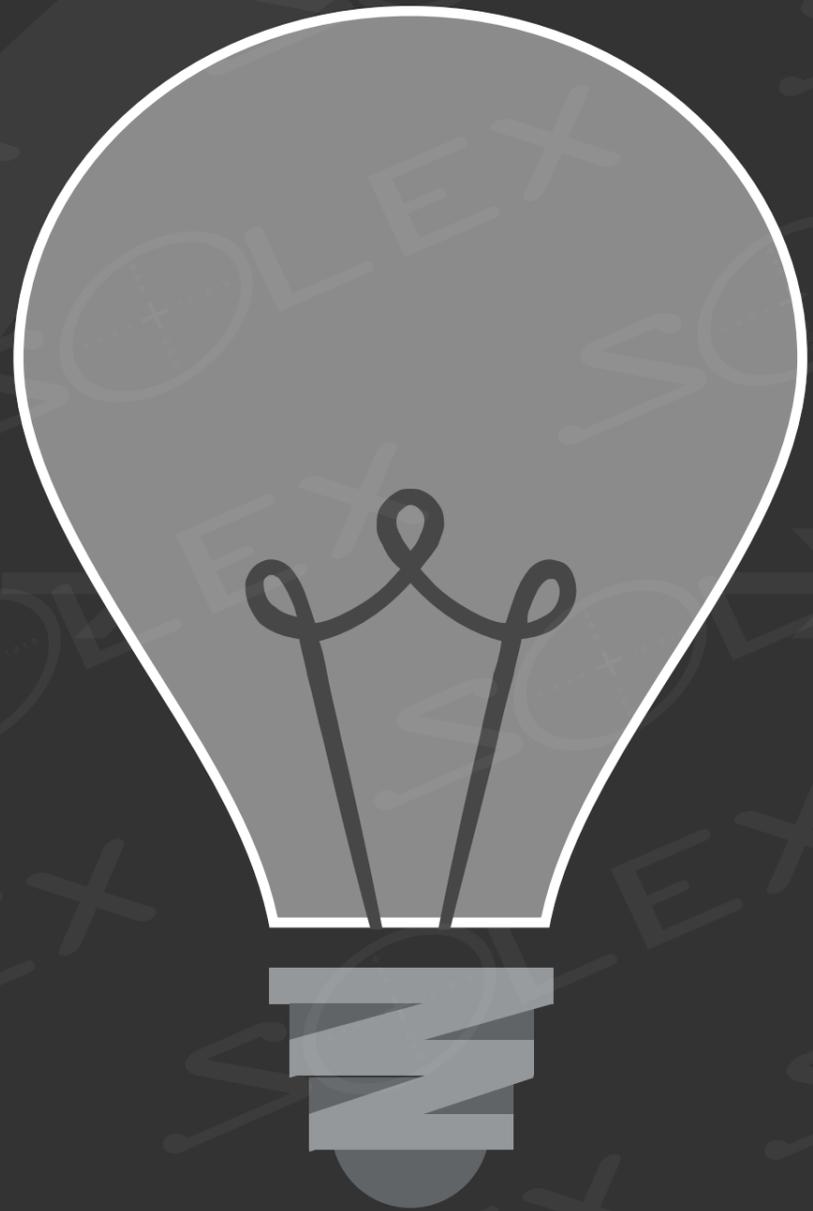
Andrés Rendón

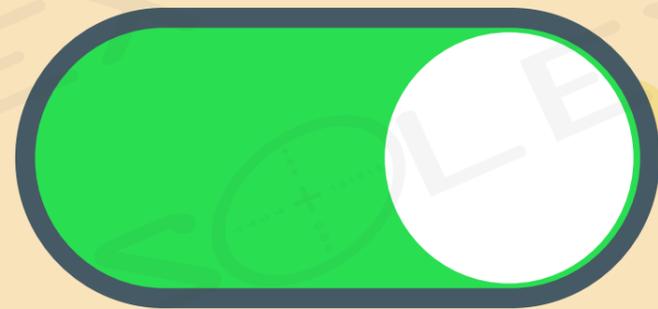
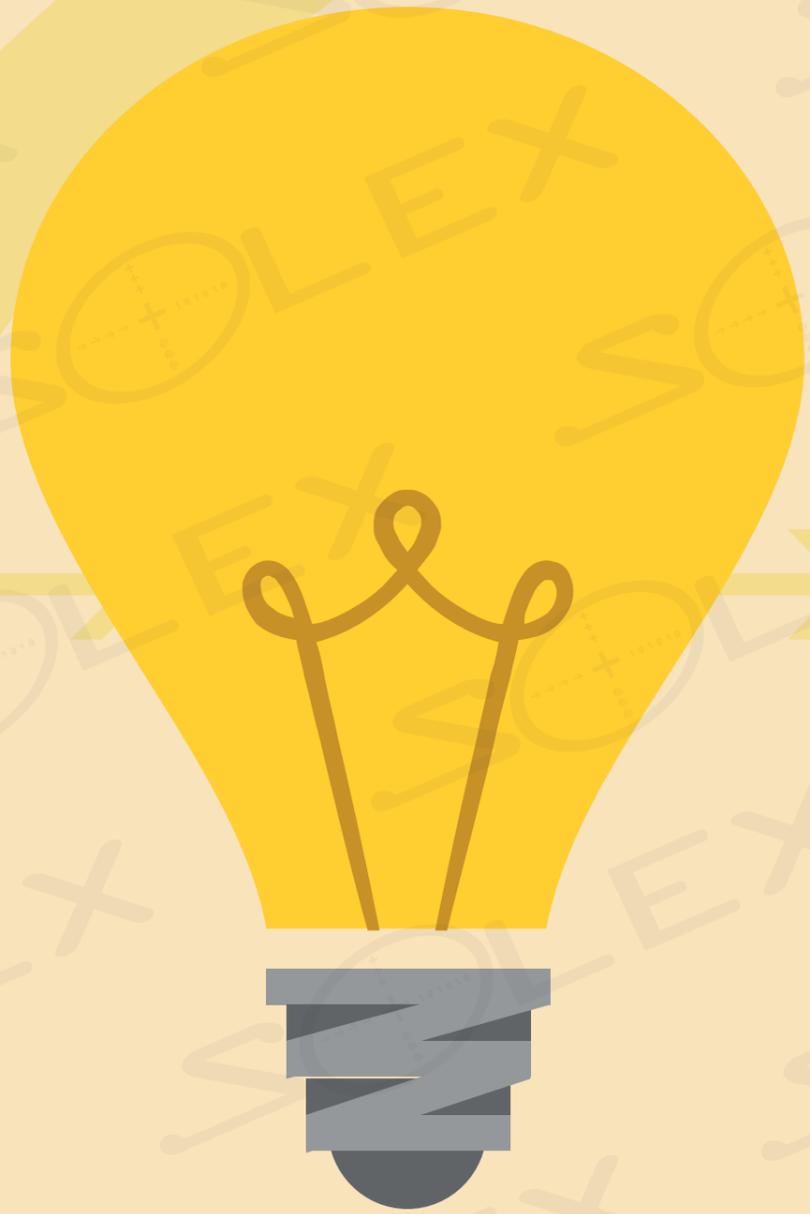
Consultor Funcional Senior de Tableau



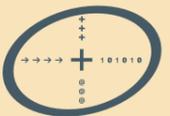
[@arendon1](#)







10





Pero, ¿qué es realmente?

Nubes, cloud... parece que hablaras del clima



Arrendamiento de los recursos de cómputo que necesitamos para nuestras aplicaciones y servicios.

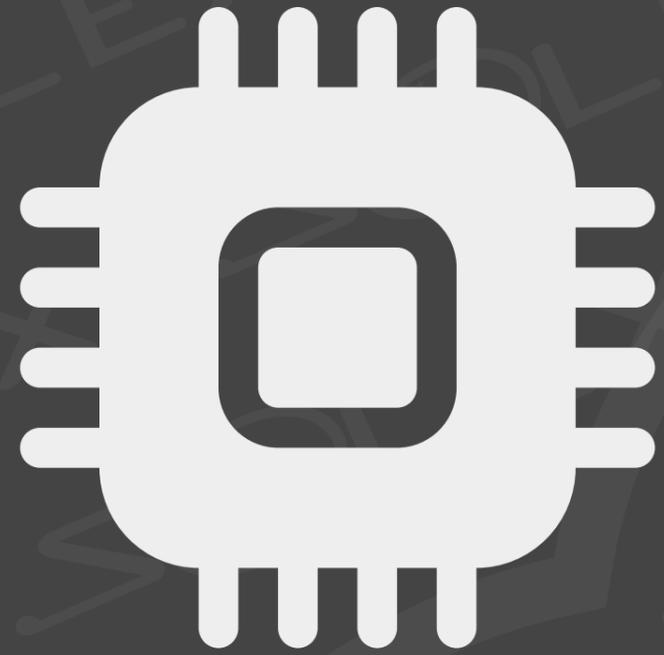
De forma general alquilamos hardware e infraestructura de un proveedor de servicios cloud.





aws





PROCESAMIENTO

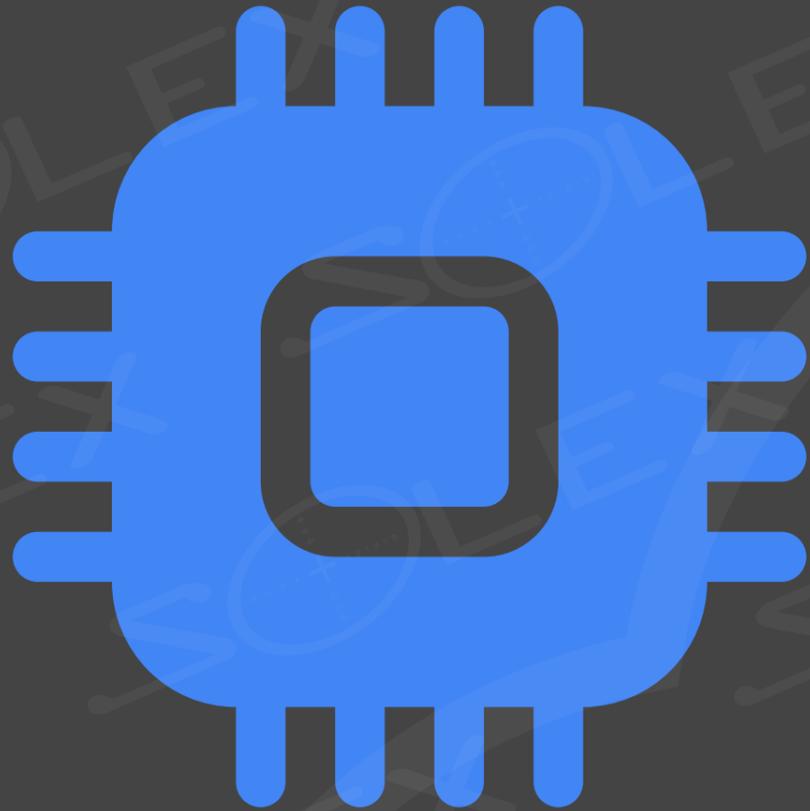


ALMACENAMIENTO



INFRAESTRUCTURA





PROCESAMIENTO

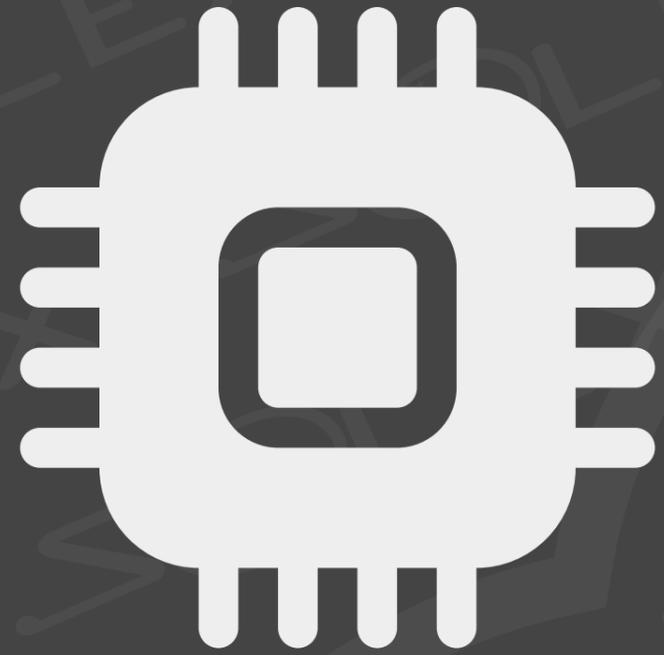


ALMACENAMIENTO



INFRAESTRUCTURA





PROCESAMIENTO

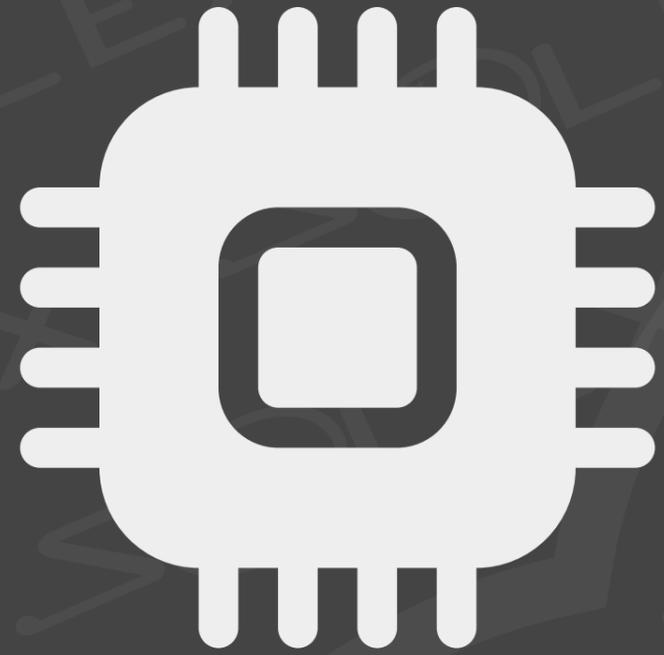


ALMACENAMIENTO



INFRAESTRUCTURA

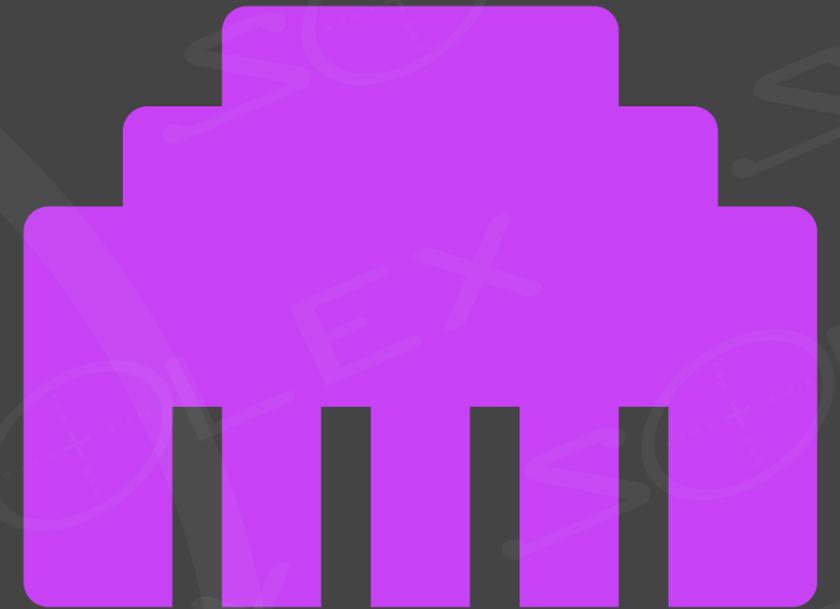




PROCESAMIENTO



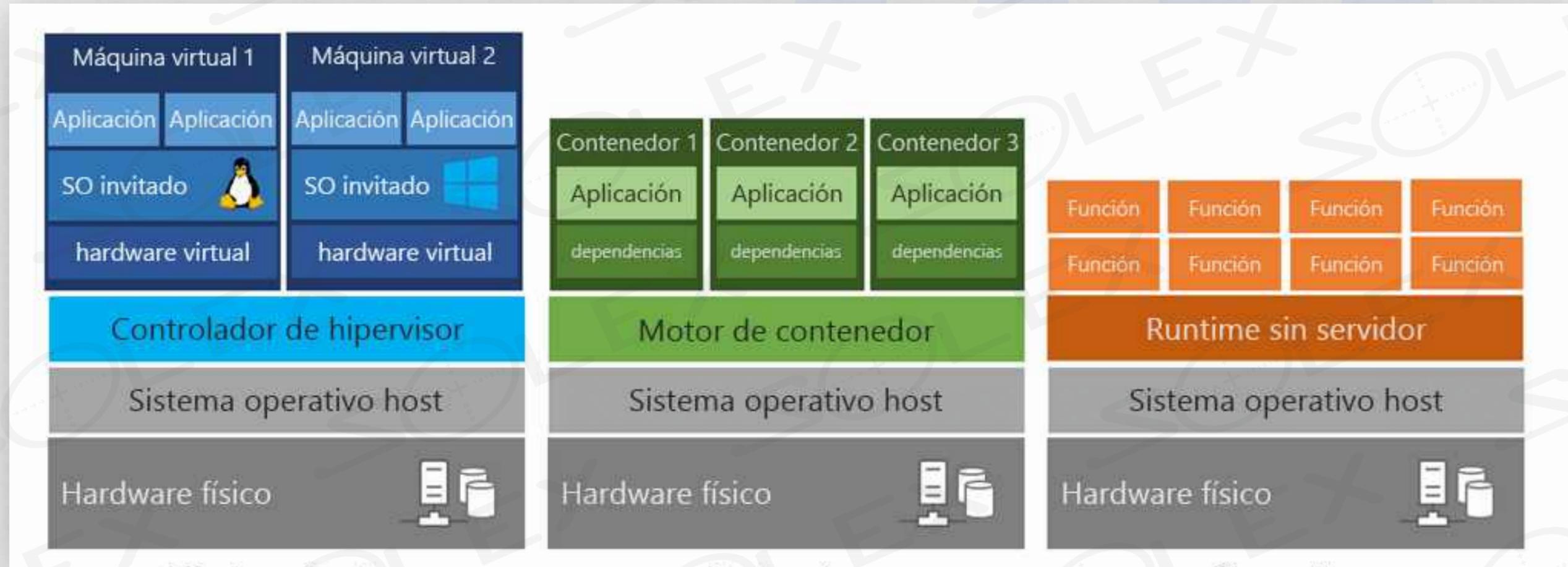
ALMACENAMIENTO



INFRAESTRUCTURA



Tipos de oferta de procesamiento



**Máquinas
Virtuales**

Contenedores

**Serverless
o sin servidor**



Tipos de oferta de almacenamiento



**Almacenamiento
para medios binarios**

MySQL



ORACLE



mongoDB

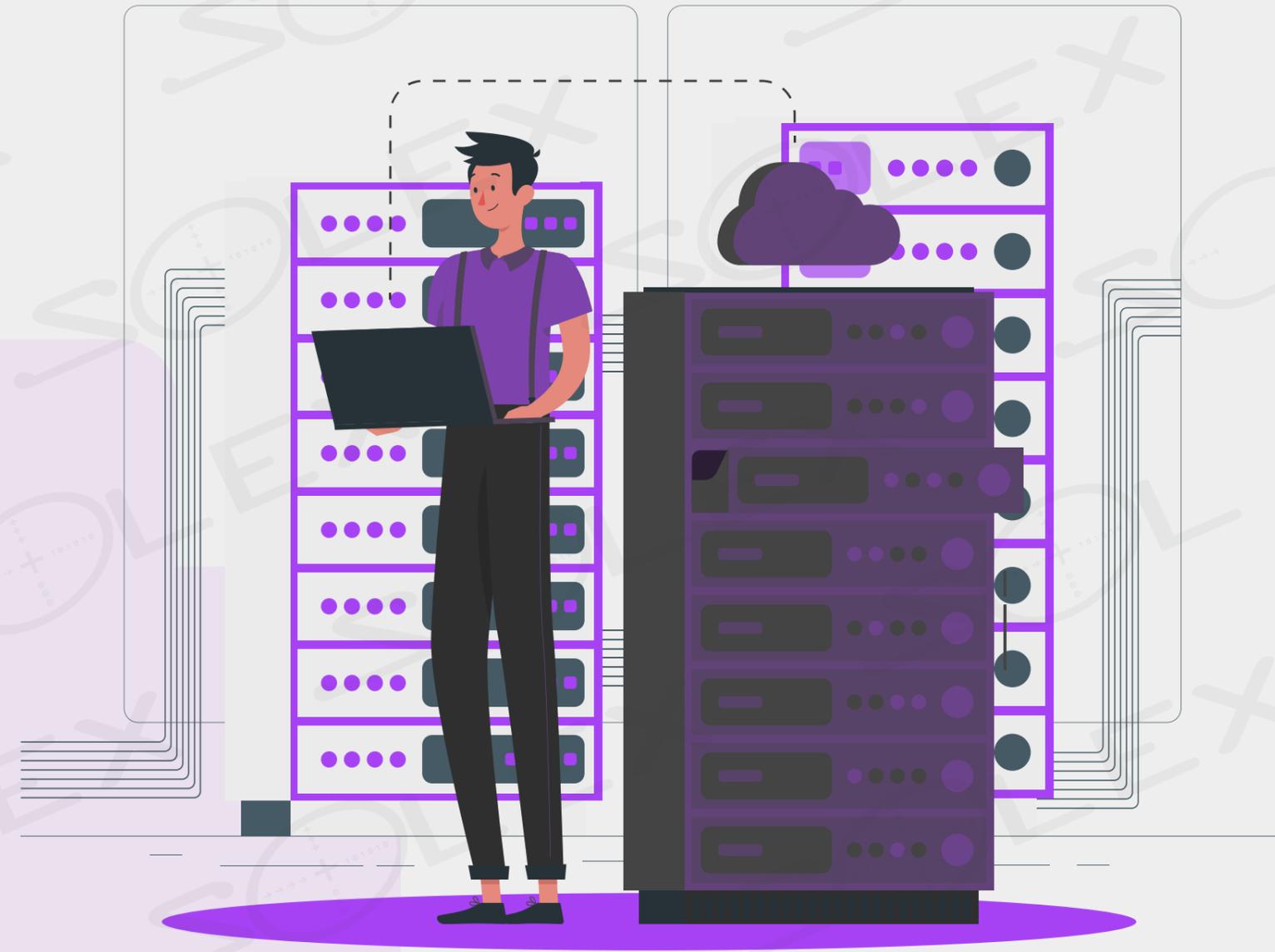
Bases de datos



Infraestructura



Gobernanza de datos



Arquitectura de implementación



Bueno, ¿y beneficios?

¿realmente esta tan buena la cosa?

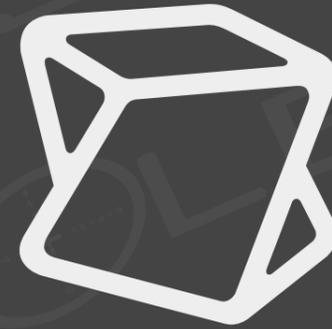




Rentable



Escalabe



Elástica



Vigente



Confiable



Global



Segura



Paga lo que usas, cuando lo uses

Sin grandes costos iniciales

Muchas tienen niveles gratuitos

Predictibilidad de costos



CAPEX
**Gasto de
capital**

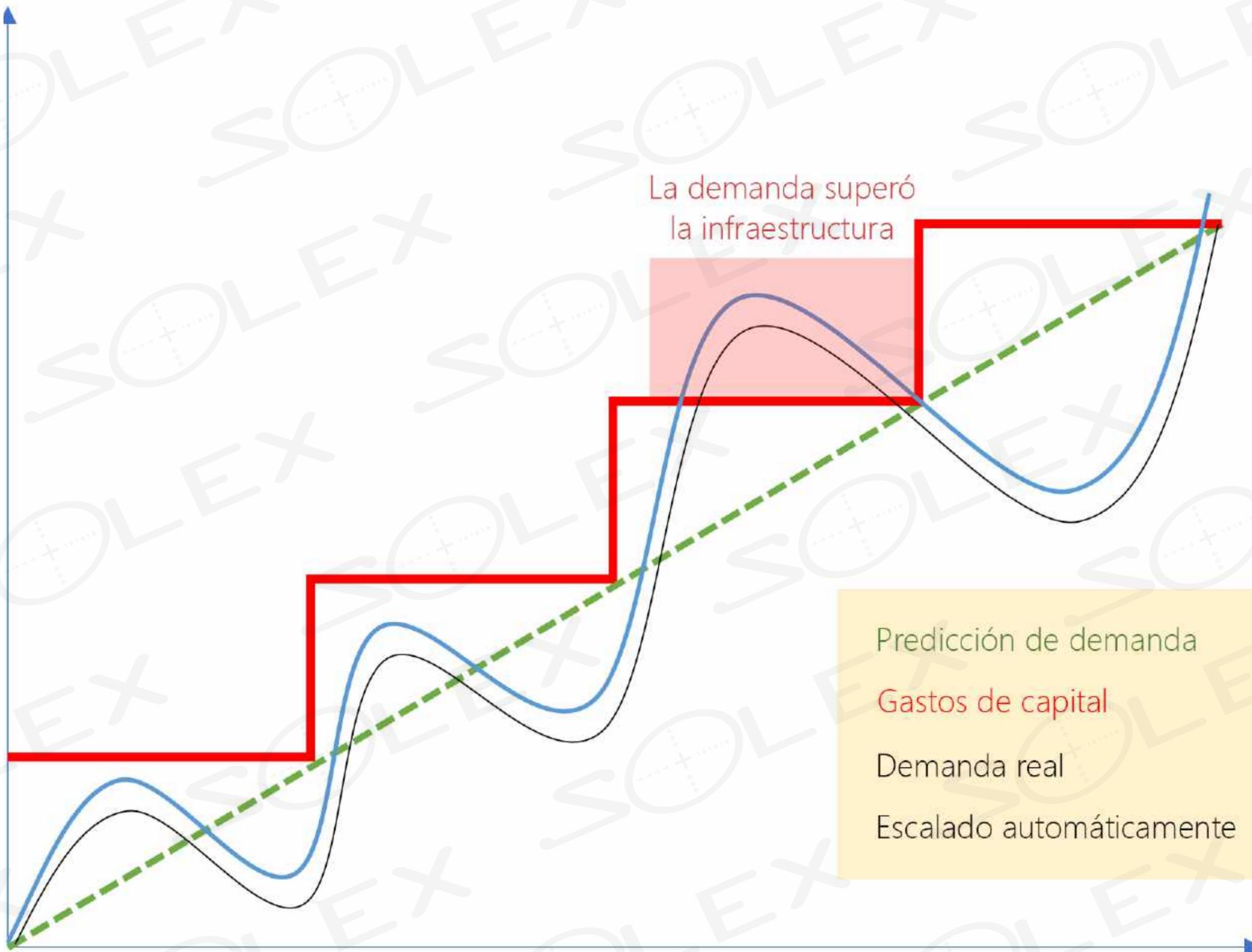


vs.

OPEX
**Gasto de
operación**



Costo



La demanda superó la infraestructura

Predicción de demanda

Gastos de capital

Demanda real

Escalado automáticamente

Tiempo



Crece y decrece a discreción



Horizontal

Vertical



Crece y decrece a discreción



Horizontal

Vertical



Crece y decrece a discreción



Horizontal

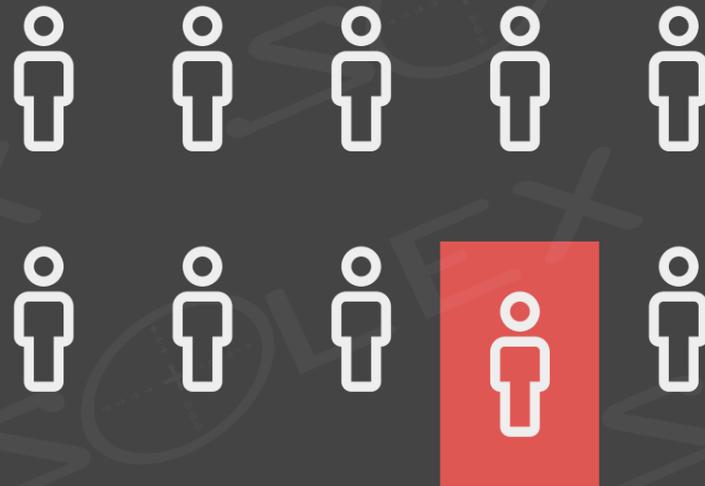
Vertical



Se adapta a los crecimientos repentinos



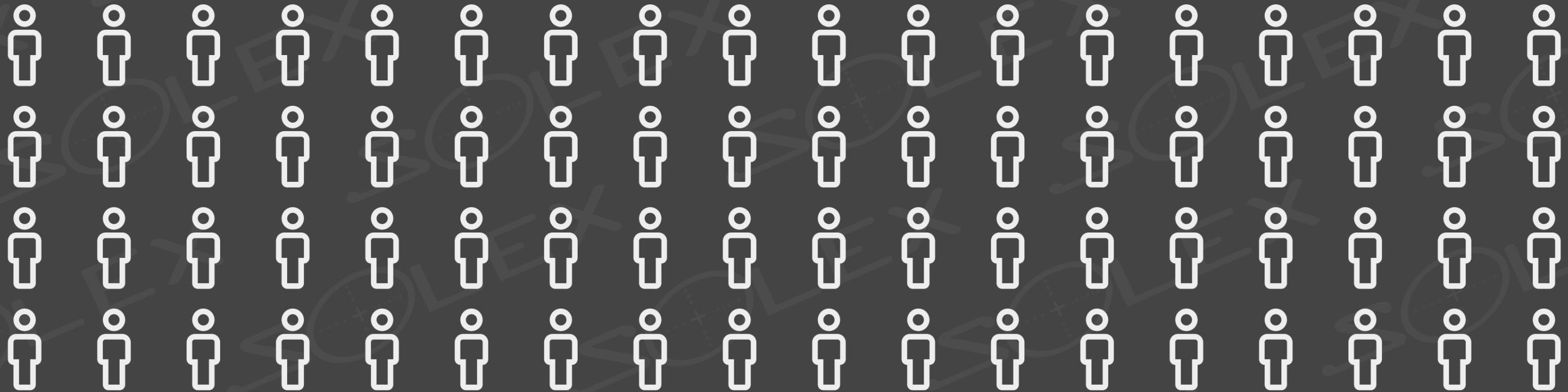
ChatApp



Se adapta a los crecimientos repentinos



ChatApp



¿Y cuando la Ley de Murphy
haga su entrada?



ChatApp



¿Y cuando la Ley de Murphy
haga su entrada?



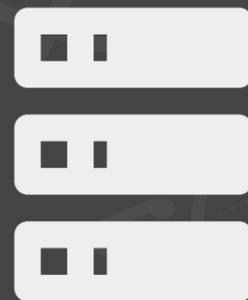
ChatApp

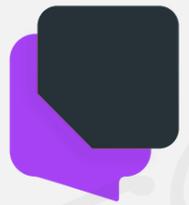


¿Y cuando la Ley de Murphy
haga su entrada?



ChatApp





ChatApp

Pero, tengo mercado en otros países



Región

Zona de disponibilidad (AZ)

- Regiones
- Próximamente



Ajá, ¿y como arrancamos?

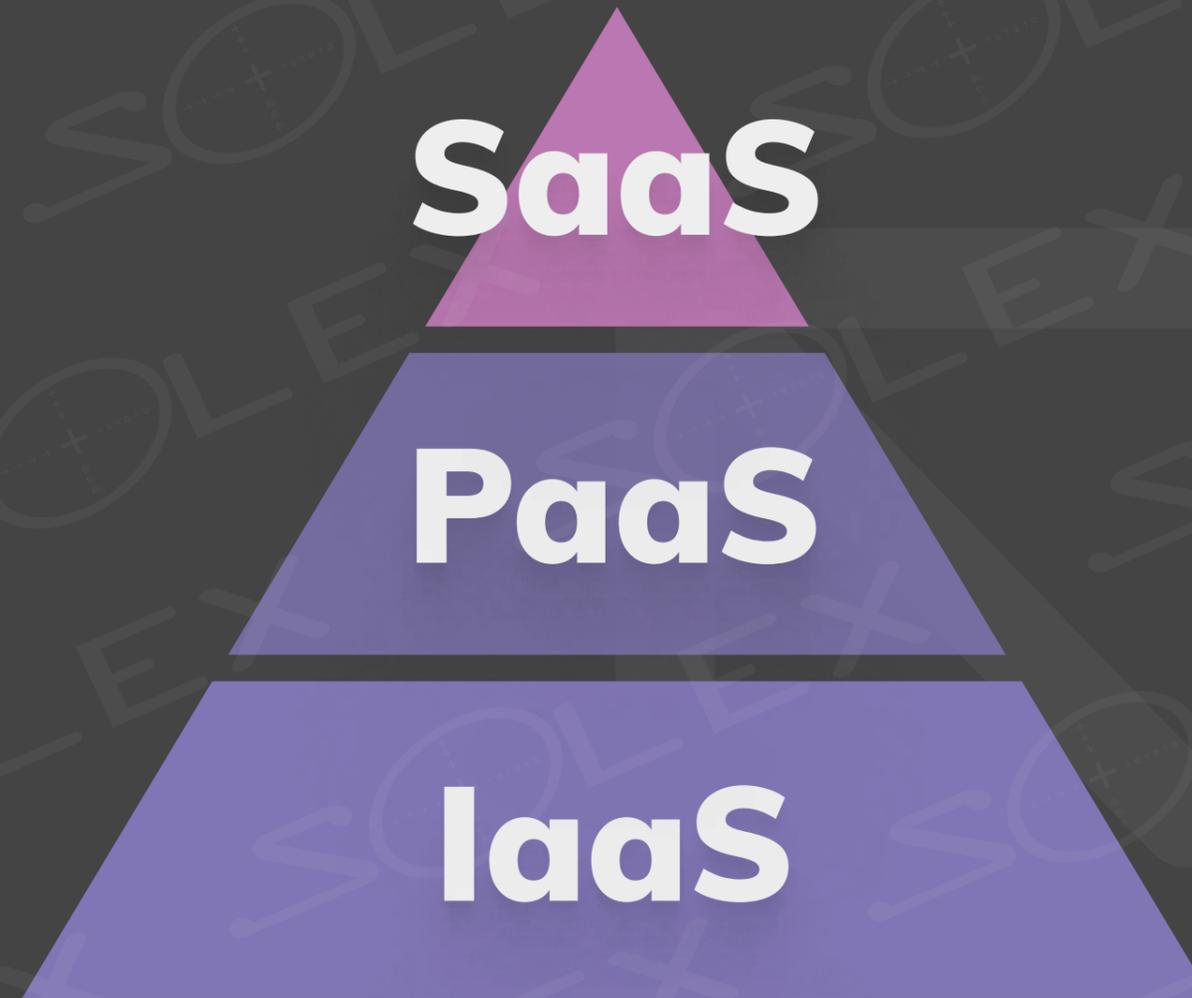
Hay diferentes formas para entrar a la onda cloud, probablemente lo has hecho sin siquiera notarlo



Los Servicios Cloud



Los Servicios Cloud



Las Responsabilidades por tipo de servicio

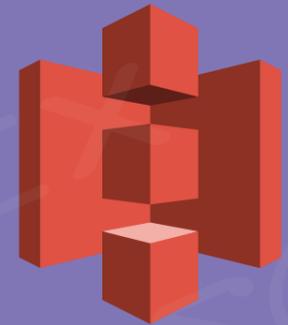
■ Cliente
 ■ Proveedor

	SaaS	PaaS	IaaS	On Premise	
Datos e información					Siempre son responsabilidad del cliente
Dispositivos (móviles, PC, etc)					
Cuentas e identidades					
Infraestructura y almacén de identidades					Varía acorde al tipo de servicio
Aplicaciones					
Controles de la red					
Sistemas operativos					Se transfiere la responsabilidad al proveedor
Host físicos					
Infraestructura física de red					
Centro de datos físico					



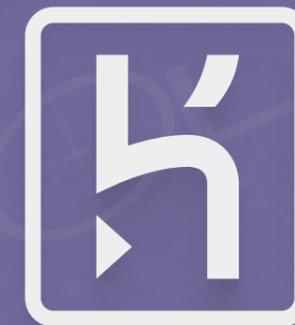
IaaS

Mayor cantidad de control sobre el hardware para implementar, conocimiento técnico requerido



PaaS

Administra el desarrollo de tu app, que esta categoría te provee el entorno para probar y desplegar.



SaaS

Enfocado al usuario final, son servicios de consumo que no requieren administración alguna por parte del cliente.



Muchas gracias



Webinars 2020