

# Cloud Computing

---

PROVEEDORES CLOUD

# Cloud Computing

## □ Incremento en gasto en Cloud

□ El mercado mundial de servicios en la nube pública crecerá de \$182.4 B en 2018 a \$331.2 B en 2022



\$182B a \$331B

□ El gasto en IaaS aumentará de \$30.5 B en 2018 a \$76.6 B en 2022, creciendo 27,5% en un año.



\$30.5B a \$76.6B

□ El gasto en PaaS crecerá de \$15.6 B en 2018 a \$31.8B 2022, creciendo 21.8% en un año



\$15.6B a \$31B

□ El gasto en SaaS crecerá de \$80 B en 2018 a \$143,7 B en 2022



\$80B a \$143B

# Cloud Computing

- ❑ Proveedores Cloud Computing
  - ❑ Lo que está claro es que la nube se está acelerando más rápido de lo previsto, la adopción es alta y los ingresos de están aumentando.
  - ❑ La pregunta para las empresas de hoy ya no es “si” necesitan adoptar la nube, sino «cuál» debería ser su estrategia de adopción de la nube para servir mejor a sus negocios y clientes.



# Cloud Computing

- ❑ Proveedores Cloud Computing
  - ❑ Manteniéndose al día con esta ola tecnológica, e impulsándola hacia adelante, están los proveedores de Cloud Service con una amplia gama de servicios
  - ❑ El siguiente cuadrante de Gartner muestra la situación actual de cada uno de los más conocidos en los que se refiere a PaaS e IaaS

Figure 1. Magic Quadrant for Cloud Infrastructure and Platform Services



# Cloud Computing

- Proveedores Cloud Computing
- Lo mismo, pero referidos a SaaS

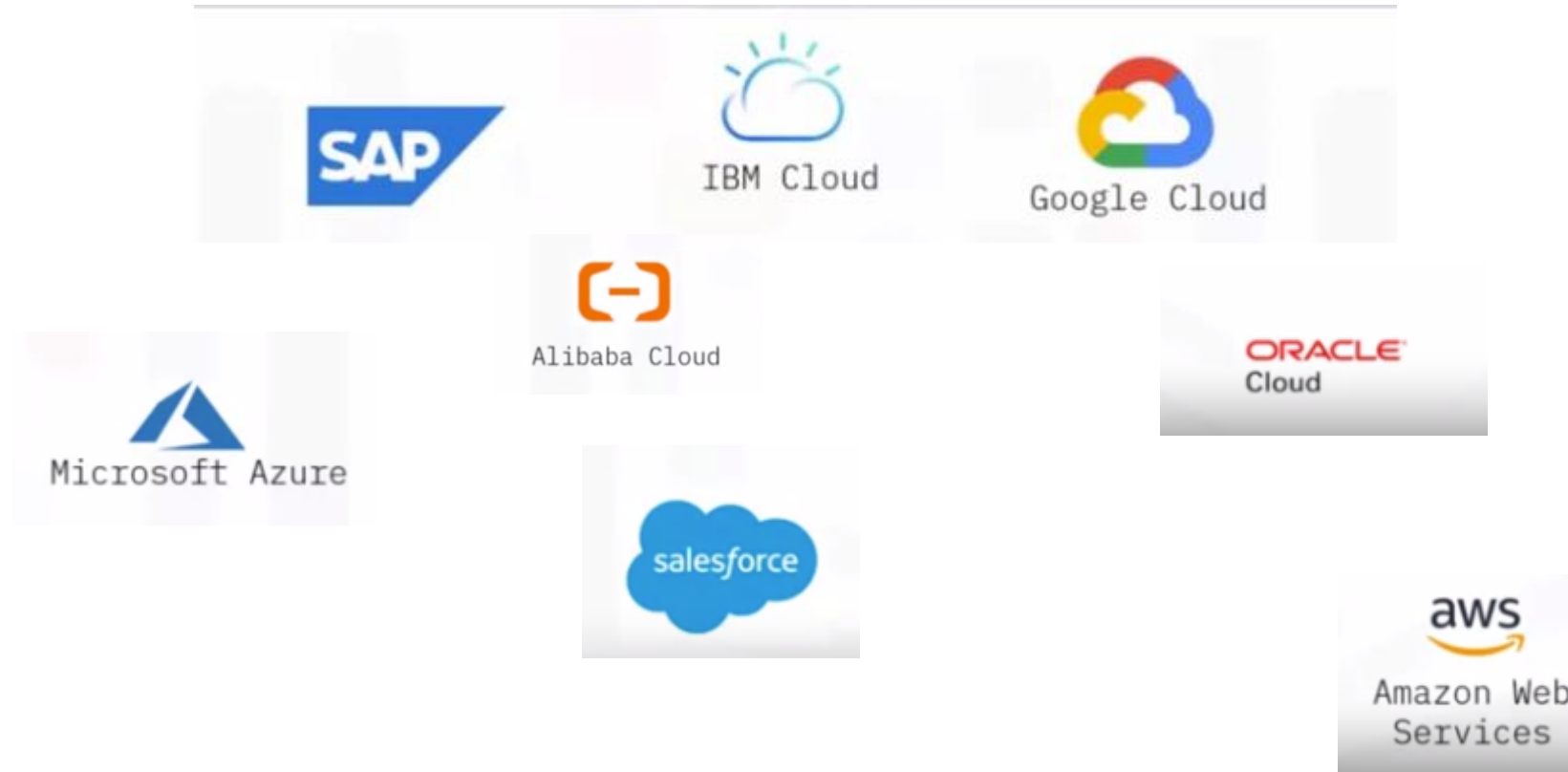
Figure 1. Magic Quadrant for Cloud Infrastructure as a Service, Worldwide



Source: Gartner (July 2019)

# Cloud Computing

## □ Proveedores Cloud Computing



# Cloud Computing

## ❑ Alibaba Cloud

- ❑ Alibaba Cloud, también conocido como Aliyun, aunque relativamente nuevo, es el mayor proveedor chino de servicios informáticos en la nube.
- ❑ Aliyun ofrece una completa suite de servicios globales de computación en la nube para impulsar no solo negocios en línea de sus clientes, sino también el ecosistema de comercio electrónico propio del Grupo Alibaba.
- ❑ Ofrece una gran cantidad de productos y servicios tales como computación, red, almacenamiento, seguridad, monitorización y administración, comunicación, análisis, IoT, desarrollo de aplicaciones, migración de datos, alojamiento web, y mucho más.

# Cloud Computing

---

- ❑ Amazon AWS
  - ❑ Amazon Web Services o AWS Cloud, ofrece una amplia gama de servicios de infraestructura y plataforma a particulares, empresas, y gobiernos sobre una base de pago por uso medido.
  - ❑ Amazon Cloud ofrece una amplia gama de productos, servicios y soluciones que van desde , desde Compute, DevOps, Data, Analytics, IoT, Machine Learning, Networking, Content Delivery, Robótica, Computación sin servidor y mucho más



# Cloud Computing

---

## ☐ Google cloud

- ☐ Google Cloud Platform, o GCP, es un conjunto de servicios de computación en la nube que proporciona infraestructura, plataforma y entornos de computación sin servidor.
- ☐ Google también utiliza GCP internamente para sus productos de usuario final como Google Search y YouTube.
- ☐ Google Cloud incluye G Suite con productos para comunicación, productividad, colaboración, almacenamiento y mucho más.
- ☐ Google App Engine es una plataforma para desarrollar y alojar aplicaciones web en centros de datos gestionados por Google, asignando y desasignando automáticamente recursos para gestionar la demanda

# Cloud Computing

## ❑ IBM Cloud

- ❑ IBM cloud es una plataforma de Cloud de pila completa que abarca entornos públicos, privados e híbridos con productos y servicios que cubren computación, red, almacenamiento, administración, seguridad, DevOps, y bases de datos.
- ❑ Algunas de sus ofertas destacadas incluyen sus servidores Bare Metal, VMware, Cloud Paks for Application Modernization, Virtual Private Cloud y el conjunto de tecnologías emergentes como AI, IoT, Blockchain, Data y Analytics.
- ❑ Con la adquisición de Red Hat, IBM también se posiciona como el proveedor líder de nube híbrida de nuestros tiempos

# Cloud Computing

---

## ☐ Azure

- ☐ Microsoft Azure es una plataforma en la nube flexible para crear, probar, implementar y administrar aplicaciones y servicios a través de centros de datos administrados por Microsoft.
- ☐ Con sus centros de datos distribuidos en muchas regiones, Azure proporciona un alcance global con una presencia local .
- ☐ Proporciona servicios de software, plataforma e infraestructura que admiten lenguajes, herramientas y marcos específicos de Microsoft y de terceros

# Cloud Computing

## ☐ Oracle Cloud

- ☐ Oracle Cloud es conocido principalmente por Software como Servicio y Base de Datos como Servicio (también conocida como Oracle Data Cloud).
- ☐ La oferta SaaS de Oracle incluye una amplia gama de aplicaciones como ERP, SCM, HCM, Marketing, Ventas y CX que se ejecutan en la nube.
- ☐ Y Oracle Data Cloud proporciona una de las mayores plataformas de administración de datos basadas en la nube ayudando a los clientes a personalizar sus campañas de marketing online, offline y móvil, para audiencias objetivo .
- ☐ Oracle Cloud también proporciona algunos servicios de infraestructura y plataforma en la nube

# Cloud Computing

## ☐ Salesforce

- ☐ Salesforce se especializa en su oferta de software como servicio que se centra en la gestión de relaciones con el cliente , apoyando a las empresas para conectarse mejor con sus clientes, socios, y clientes potenciales.
- ☐ Salesforce ofrece múltiples servicios en la nube como Sales Cloud, Service Cloud y Marketing Cloud, ayudando a los clientes a realizar un seguimiento de los análisis en tiempo real, éxito y soporte al cliente, quejas de clientes , incluso escuchando a los clientes a través de plataformas sociales para enrutarlos automáticamente a agentes apropiados para su resolución

# Cloud Computing

---

## □ SAP

- SAP es conocido por el software empresarial y aplicaciones como ERP, CRM, RRHH y Finanzas, ejecutando en la nube.
- También existe una plataforma SAP Cloud para construir y ampliar aplicaciones empresariales con ciclos de innovación rápidos en un entorno de cloud computing seguro administrado por SAP

# Cloud Computing

---

## ☐ Pasar a la nube

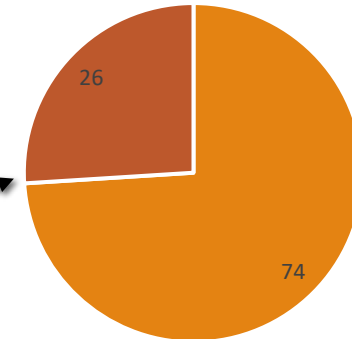
- ☐ La adopción de la nube ya no es cosa del futuro.
- ☐ A día de hoy, incluso autónomos y pequeñas empresas pueden acceder a la capacidad informática que necesita en la nube.
- ☐ Ya no es necesario realizar una gran inversión inicial
- ☐ La nube ha democratizado estos recursos y las empresas pueden experimentar, fracasar y aprender mucho más rápido que nunca, con una exposición de bajo riesgo en cuanto a inversiones.

# Cloud Computing

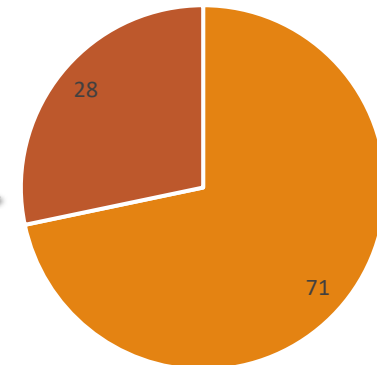
## ❑ Pasar a la nube

- ❑ Según IBM, más de las tres cuartas partes de las empresas hoy utilizan Cloud Computing de alguna manera, permitiendo expandirse a nuevas industrias.
- ❑ El 74% ha adoptado algún servicio en Cloud nube para mejorar la experiencia del cliente
- ❑ El 71% utiliza la nube para crear productos y servicios mejorados, al tiempo que reduce simultáneamente los sistemas legacy y reduce los costos

Inversión en la nube



Mejorar sus Recursos





# Cloud Computing

- ❑ Pasar a la nube
  - ❑ Para mantenerse competitivos, las empresas deben ser capaces de responder con agilidad a los cambios del mercado
  - ❑ Cloud Computing permite incluir elementos que sirven para el crecimiento, la agilidad:
    - ❑ Workflows
    - ❑ Inteligencia Artificial
    - ❑ Automatización
    - ❑ IoT
    - ❑ Blockchain,
    - ❑ Aplicaciones nuevas y heredadas
    - ❑ Infraestructuras híbridas y seguras
    - ❑ ....

# Cloud Computing

## ❑ Pasar a la nube

- ❑ La Corporación Internacional de Datos, IDC, predice que para 2025, la cantidad total de datos digitales creados en todo el mundo aumentará a 163 zettabytes (donde un zettabyte equivale a un billón de gigabytes).
- ❑ Y el 30% de estos datos serán información en tiempo real.
- ❑ Teniendo en cuenta las cantidades sin precedentes de datos que se producen diariamente y la capacidad de tomar decisiones basadas en datos cruciales para cualquier negocio, la computación en nube se vuelve esencial para que las empresas tengan éxito, sostengan y compitan en los mercados actuales.



# Cloud Computing

---

- ❑ Pasar a la nube
  - ❑ Por tanto, una estrategia de adopción de Cloud, debe ser el componente principal de cualquier estrategia de negocio hoy en día.
  - ❑ Las empresas que aún no han integrado la nube en su estrategia de negocio , corren el riesgo de carecer de la velocidad, agilidad, innovación y capacidad de toma de decisiones necesarias para ser competitivas, así como su capacidad de responder a la interrupción digital