



Productizacion Cloud Computing (II)



| ¿Por qué lo usan las empresas? Ventajas de los servicios Cloud



| ¿Por qué lo usan las empresas? Ventajas de los servicios Cloud

Reducción de Infraestructuras

*No es necesario invertir en servidores
ya que tendremos pago por uso*



| ¿Por qué lo usan las empresas? Ventajas de los servicios Cloud

Reducción de Infraestructuras

No es necesario invertir en servidores ya que tendremos pago por uso

Reducción de especialistas

Más facilidades para el despliegue de infraestructura a través de los portales Cloud



| ¿Por qué lo usan las empresas? Ventajas de los servicios Cloud

Reducción de Infraestructuras

No es necesario invertir en servidores ya que tendremos pago por uso

Reducción de especialistas

Más facilidades para el despliegue de infraestructura a través de los portales Cloud

Ahorro de tiempo

Despliegues de software mucho más rápidos y flexibles



| ¿Por qué lo usan las empresas? Ventajas de los servicios Cloud

Reducción de Infraestructuras

No es necesario invertir en servidores ya que tendremos pago por uso

Reducción de especialistas

Más facilidades para el despliegue de infraestructura a través de los portales Cloud

Ahorro de tiempo

Despliegues de software mucho más rápidos y flexibles

Ubicuidad

Mayor flexibilidad para el trabajador al estar todos los sistemas en la nube



¿Por qué lo usan las empresas? Ventajas de los servicios Cloud

Reducción de Infraestructuras

No es necesario invertir en servidores ya que tendremos pago por uso

Reducción de especialistas

Más facilidades para el despliegue de infraestructura a través de los portales Cloud

Ahorro de tiempo

Despliegues de software mucho más rápidos y flexibles

Ubicuidad

Mayor flexibilidad para el trabajador al estar todos los sistemas en la nube

De pasivo a activo

Pasamos de realizar una inversión a tener un gasto



| ¿Por qué lo usan las empresas? Ventajas de los servicios Cloud

Reducción de Infraestructuras

No es necesario invertir en servidores ya que tendremos pago por uso

Reducción de especialistas

Más facilidades para el despliegue de infraestructura a través de los portales Cloud

Ahorro de tiempo

Despliegues de software mucho más rápidos y flexibles

Ubicuidad

Mayor flexibilidad para el trabajador al estar todos los sistemas en la nube

De pasivo a activo

Pasamos de realizar una inversión a tener un gasto

Depreciación

No nos preocupamos de la depreciación de los servidores



¿Por qué lo usan las empresas? Ventajas de los servicios Cloud

Reducción de Infraestructuras

No es necesario invertir en servidores ya que tendremos pago por uso

Reducción de especialistas

Más facilidades para el despliegue de infraestructura a través de los portales Cloud

Ahorro de tiempo

Despliegues de software mucho más rápidos y flexibles

Ubicuidad

Mayor flexibilidad para el trabajador al estar todos los sistemas en la nube

De pasivo a activo

Pasamos de realizar una inversión a tener un gasto

Depreciación

No nos preocupamos de la depreciación de los servidores

Escalabilidad

Aumento y disminución de capacidad de cómputo sin necesidad de compra de servidores



¿Por qué lo usan las empresas? Ventajas de los servicios Cloud

Reducción de Infraestructuras

No es necesario invertir en servidores ya que tendremos pago por uso

Reducción de especialistas

Más facilidades para el despliegue de infraestructura a través de los portales Cloud

Ahorro de tiempo

Despliegues de software mucho más rápidos y flexibles

Ubicuidad

Mayor flexibilidad para el trabajador al estar todos los sistemas en la nube

De pasivo a activo

Pasamos de realizar una inversión a tener un gasto

Depreciación

No nos preocupamos de la depreciación de los servidores

Escalabilidad

Aumento y disminución de capacidad de cómputo sin necesidad de compra de servidores

Centralización

Posibilidad de tener toda la infraestructura y aplicaciones gestionadas desde un único punto



| ¿Por qué lo usan las empresas? Ventajas de los servicios Cloud

Reducción de Infraestructuras

No es necesario invertir en servidores ya que tendremos pago por uso

Reducción de especialistas

Más facilidades para el despliegue de infraestructura a través de los portales Cloud

Ahorro de tiempo

Despliegues de software mucho más rápidos y flexibles

Ubicuidad

Mayor flexibilidad para el trabajador al estar todos los sistemas en la nube

De pasivo a activo

Pasamos de realizar una inversión a tener un gasto

Depreciación

No nos preocupamos de la depreciación de los servidores

Escalabilidad

Aumento y disminución de capacidad de cómputo sin necesidad de compra de servidores

Centralización

Posibilidad de tener toda la infraestructura y aplicaciones gestionadas desde un único punto

Ahorro de costes

Los servidores y su mantenimiento es un coste enorme que se ve reducido con el pago por uso.



| Inconvenientes de usar Cloud



Inconvenientes de usar Cloud

Dependencia de Internet

Cualquier problema con el proveedor de Internet o la red va a suponer no poder usar los sistemas informáticos de la empresa



Inconvenientes de usar Cloud

Dependencia de Internet

Cualquier problema con el proveedor de Internet o la red va a suponer no poder usar los sistemas informáticos de la empresa

Dependencia del proveedor

Es el proveedor el que se encarga de solucionar los problemas que haya con la infraestructura



Inconvenientes de usar Cloud

Dependencia de Internet

Cualquier problema con el proveedor de Internet o la red va a suponer no poder usar los sistemas informáticos de la empresa

Dependencia del proveedor

Es el proveedor el que se encarga de solucionar los problemas que haya con la infraestructura

Latencia

Sufriremos de latencia cuando no existan data centers cercanos. Es problema con aplicaciones en real time.



Inconvenientes de usar Cloud

Dependencia de Internet

Cualquier problema con el proveedor de Internet o la red va a suponer no poder usar los sistemas informáticos de la empresa

Dependencia del proveedor

Es el proveedor el que se encarga de solucionar los problemas que haya con la infraestructura

Latencia

Sufriremos de latencia cuando no existan data centers cercanos. Es problema con aplicaciones en real time.

Seguridad y privacidad

El usuario expone a través de un tercero su activo más preciado: sus datos.



Inconvenientes de usar Cloud

Dependencia de Internet

Cualquier problema con el proveedor de Internet o la red va a suponer no poder usar los sistemas informáticos de la empresa

Dependencia del proveedor

Es el proveedor el que se encarga de solucionar los problemas que haya con la infraestructura

Latencia

Sufriremos de latencia cuando no existan data centers cercanos. Es problema con aplicaciones en real time.

Seguridad y privacidad

El usuario expone a través de un tercero su activo más preciado: sus datos.

Compatibilidad e integración

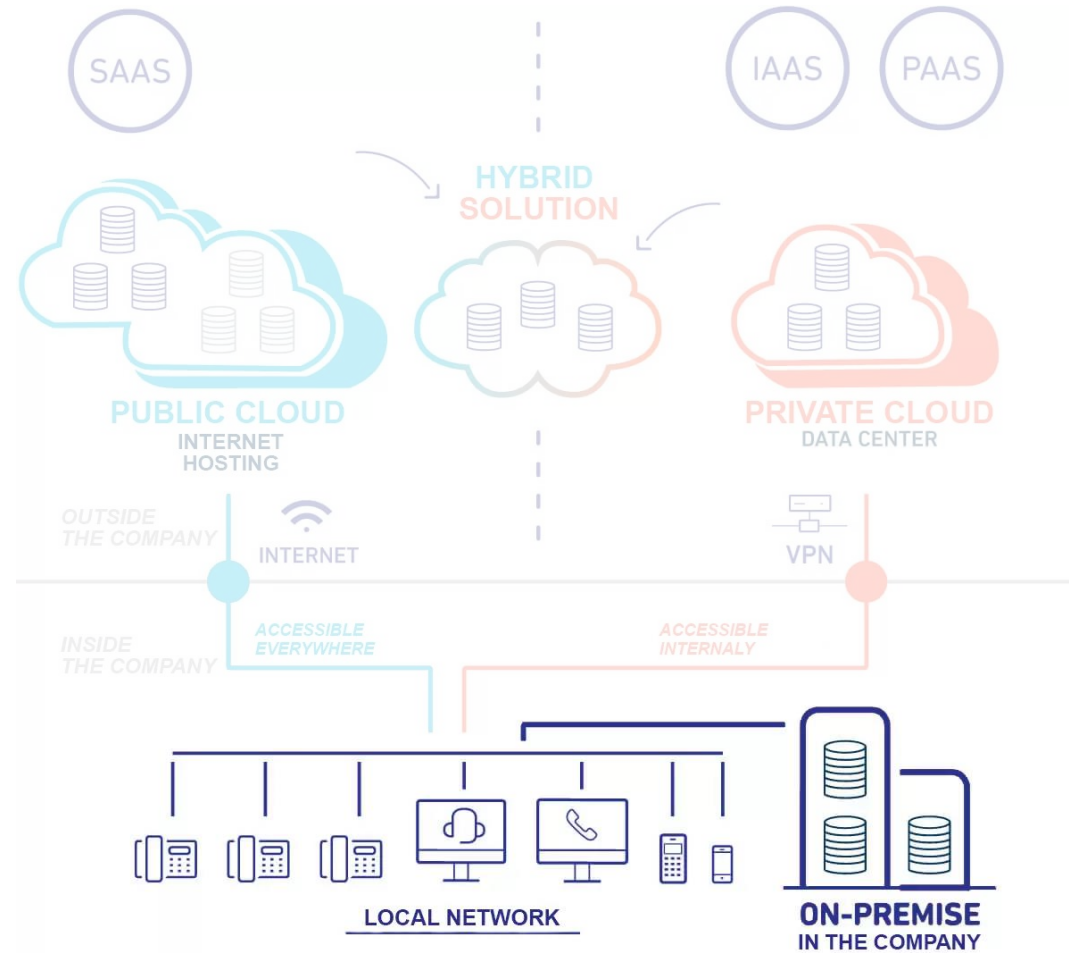
Cada entorno empresarial tiene sus peculiaridades y no siempre es sencilla la implantación de la nube.



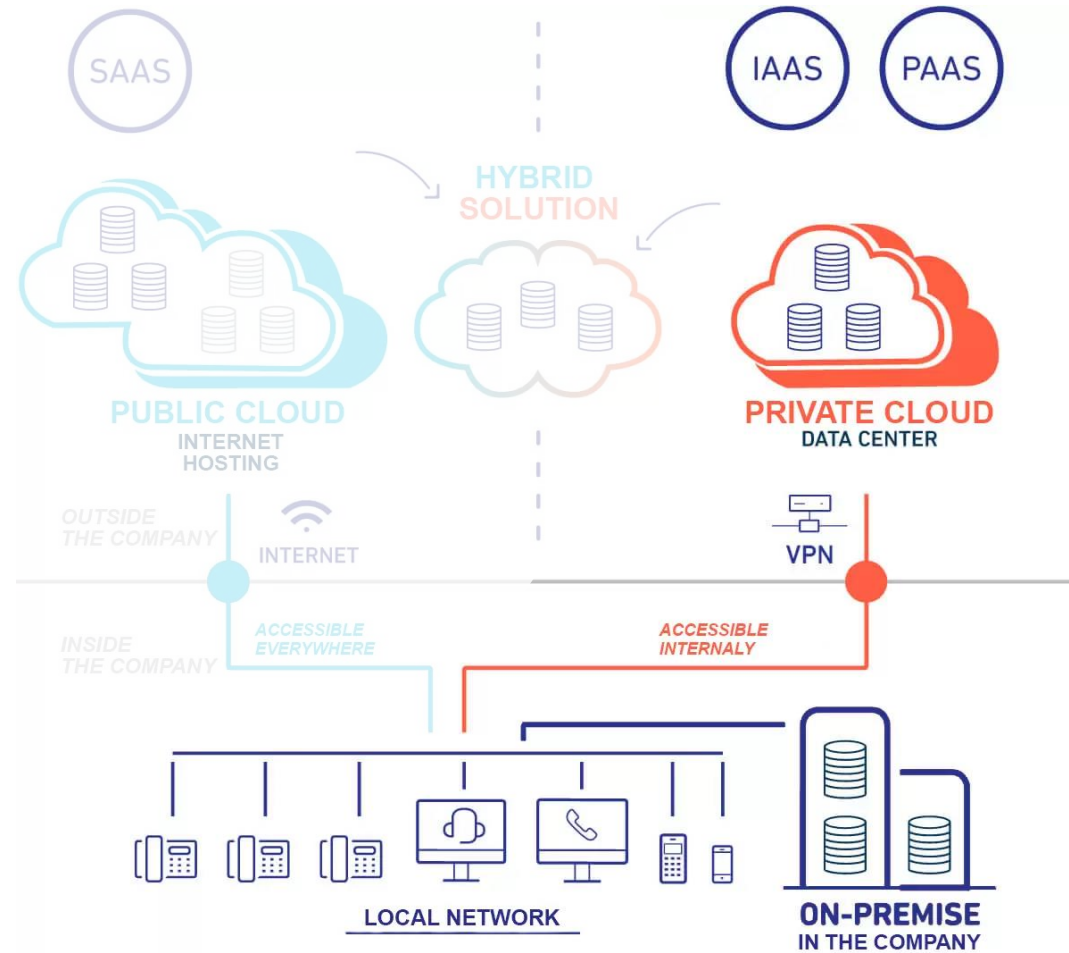
| Modelos Cloud



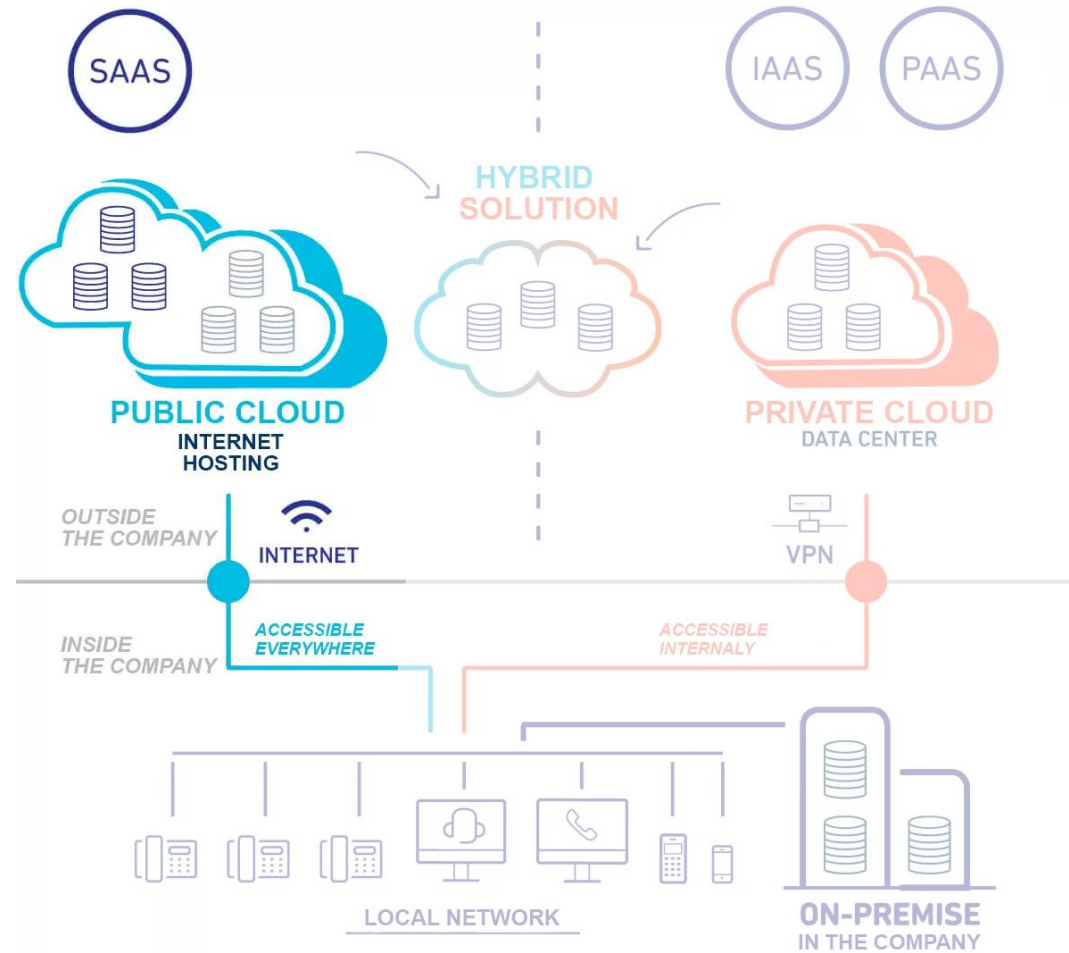
Modelos Cloud



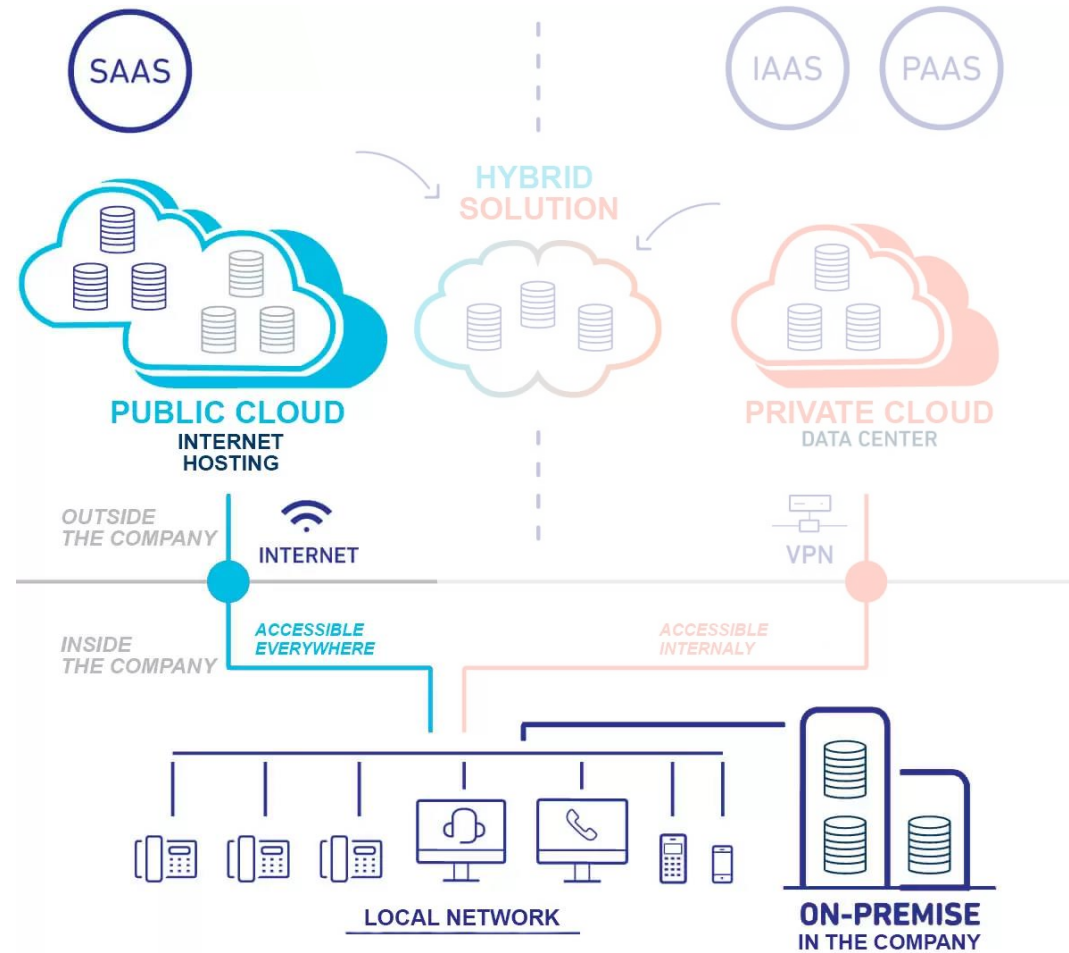
Modelos Cloud



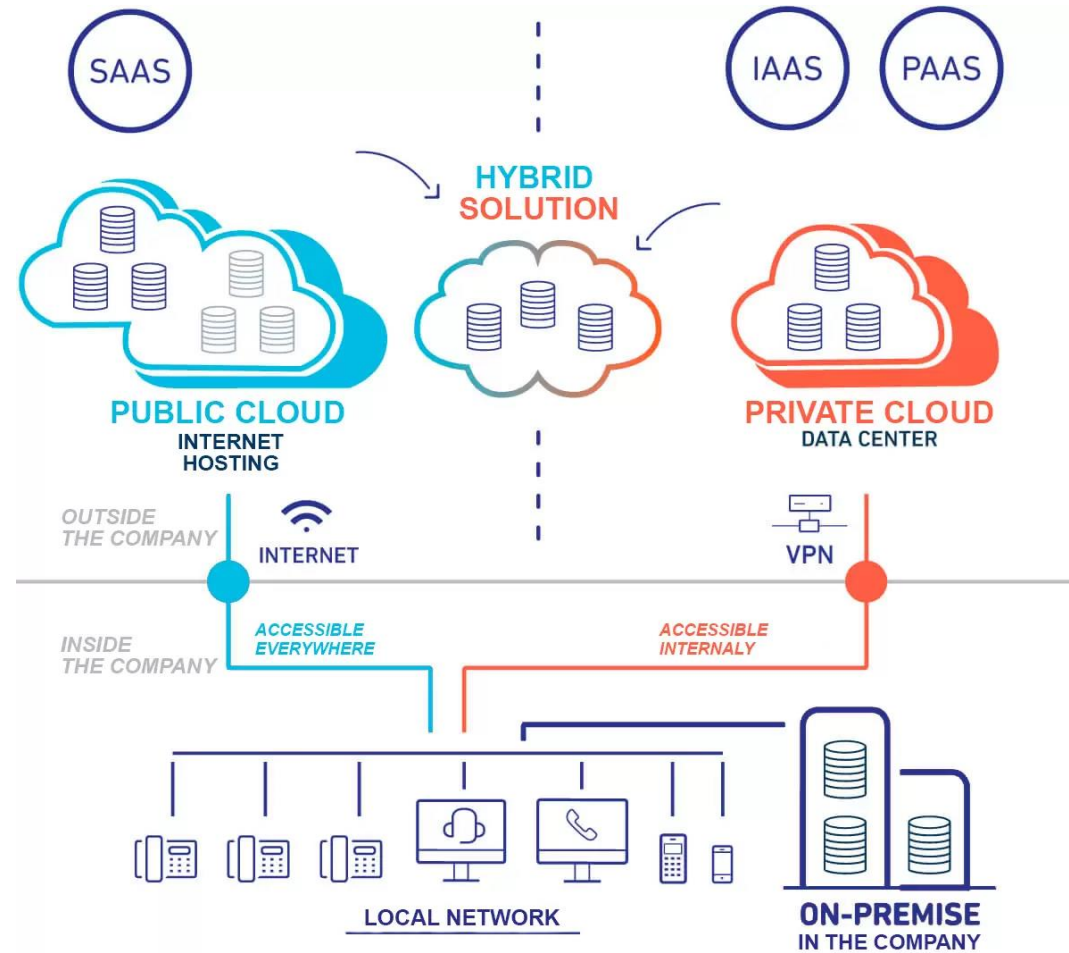
Modelos Cloud



Modelos Cloud

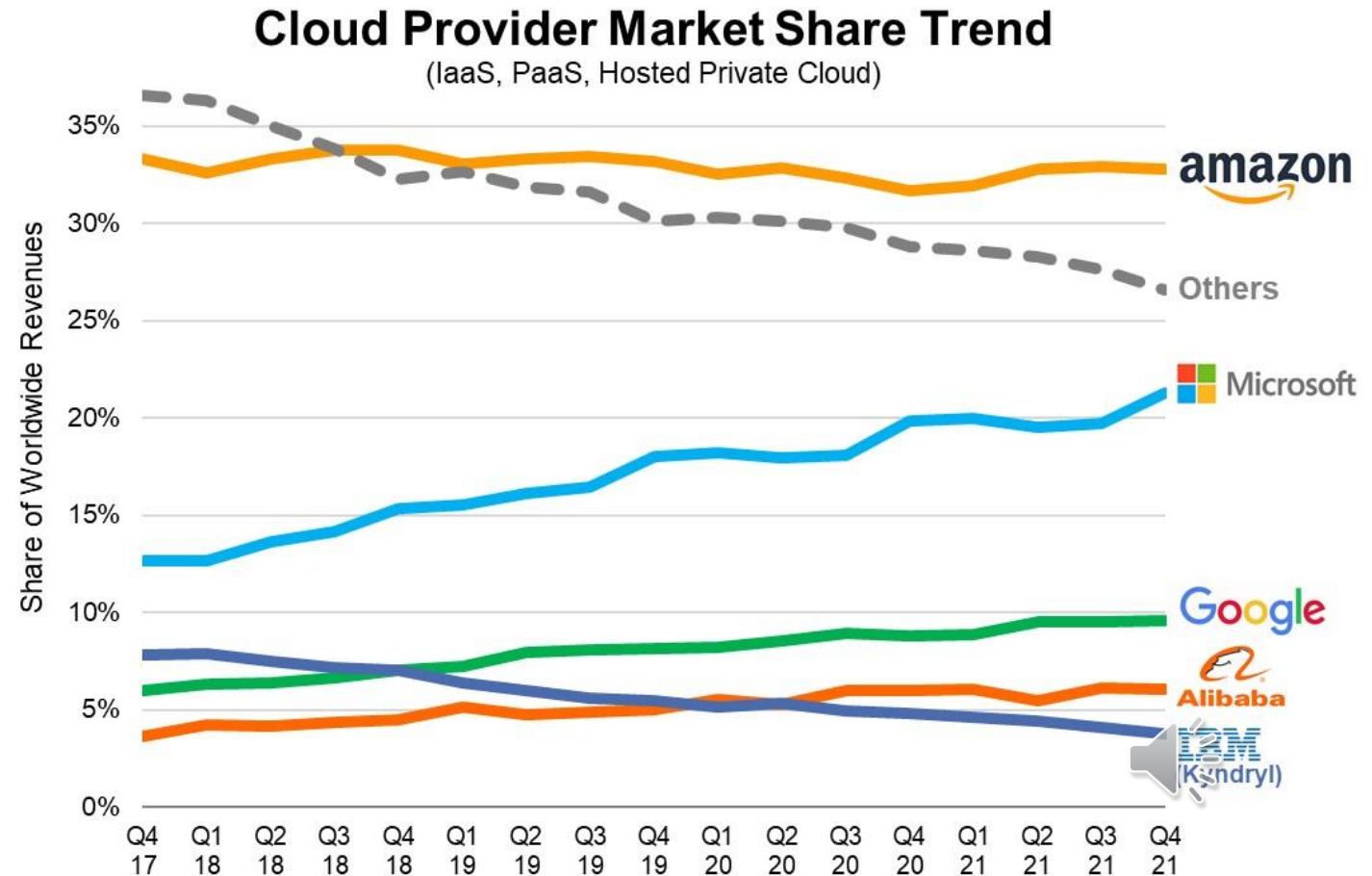
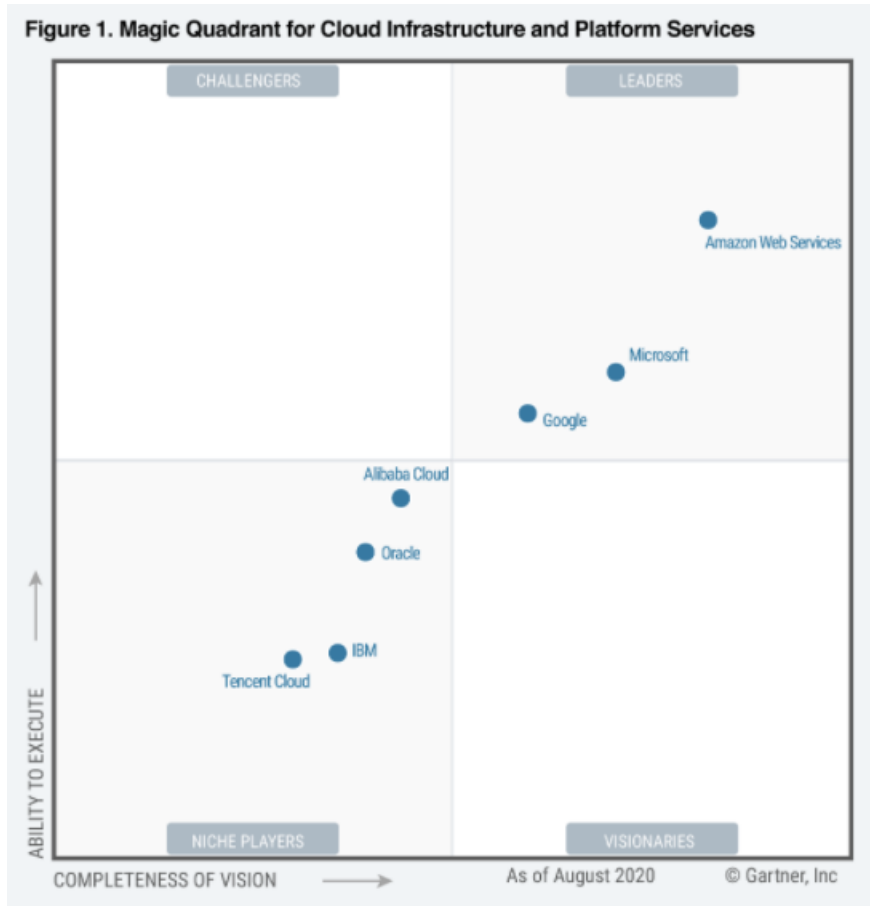


Modelos Cloud



Principales proveedores

Amazon, Microsoft y Google



Source: Synergy Research Group




Datcenters

Infraestructura por todo el mundo








Principales proveedores

Amazon, Microsoft y Google

PRODUCTO			
Virtual Machines	EC2	Virtual Machines	Compute Engine
Relational Databases	RDS	Azure Database for X	Cloud SQL
Web Deployment	Elastic Beanstalk	Azure App Services	Cloud App Engine

Source: <https://aisoma.de>

Product			
Virtual Service	Instances	VMs	VM Instances
Platform-as-a-Service	Elastic Beanstalk	Cloud Services	App Engine
Serverless Computing	Lambda	Azure Functions	Cloud Functions
Docker Management	ECS	Container Service	Container Engine
Kubernetes Management	EKS	Kubernetes Service	Kubernetes Engine
Object Storage	S3	Block Blob	Cloud Storage
Archive Storage	Glacier	Archive Storage	Coldline
File Storage	EFS	Azure Files	ZFS / Avere
Global Content Delivery	CloudFront	Delivery Network	Cloud CDN
Managed DWH	Redshift	SQL Warehouse	Big Query

Principales proveedores

Amazon, Microsoft y Google

PRODUCTO	aws	A	Google Cloud Platform
Virtual Machines	EC2	Virtual Machines	Compute Engine
Relational Databases	RDS	Azure Database for X	Cloud SQL
Web Deployment	Elastic Beanstalk	Azure App Services	Cloud App Engine

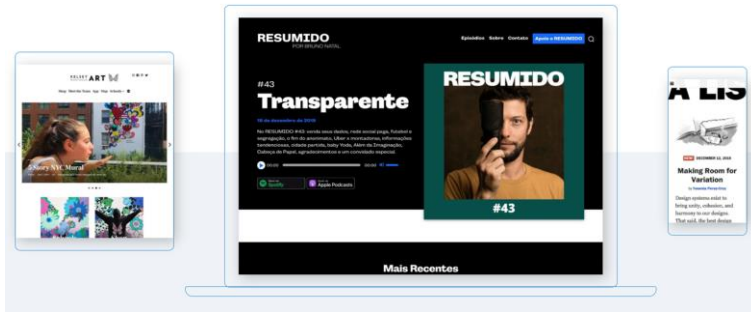
Source: <https://aisoma.de>

Product	aws	Microsoft Azure	Google Cloud Platform
Virtual Service	Instances	VMs	VM Instances
Platform-as-a-Service	Elastic Beanstalk	Cloud Services	App Engine
Serverless Computing	Lambda	Azure Functions	Cloud Functions
Docker Management	ECS	Container Service	Container Engine
Kubernetes Management	EKS	Kubernetes Service	Kubernetes Engine
Object Storage	S3	Block Blob	Cloud Storage
Archive Storage	Glacier	Archive Storage	Coldline
File Storage	EFS	Azure Files	ZFS / Avere
Global Content Delivery	CloudFront	Delivery Network	Cloud CDN
Managed DWH	Redshift	SQL Warehouse	Big Query

AI SOMA ©

Otros servicios Cloud

Abstracción de recursos informáticos y pago por uso



Servicio de Hosting como
WordPress



Herramientas de BI en
Cloud



Plataformas de Data e IA



