

HANSA

Proyectos & Servicios



¿CUÁL ES EL IMPACTO DE LAS CLOUDS EN LAS EMPRESAS Y CÓMO AFRONTARLAS?

La empresa líder en investigación y asesoría “Gartner” proyecta que para el 2025, el 80% de las empresas migrará toda la carga de trabajo de sus centros de datos locales a modelos alojados en la nube. Según la consultora “451 Research's Voice of the Enterprise” este año la migración alcanzaría el 60% de los cuales el 21% corresponderán a servicios SaaS (Software as a service).

In Two Years, More than Half of Workloads Will Run in Cloud

451 RESEARCH'S VOICE OF THE ENTERPRISE: CLOUD TRANSFORMATION, WORKLOADS AND KEY PROJECTS 2017

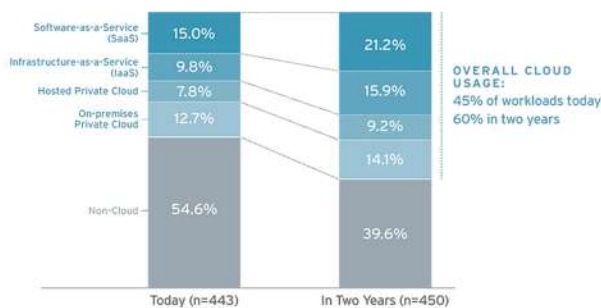


Ilustración 1, 451 Research's voice of the enterprise, "Cloud transformation"

Los líderes en Infraestructura y operaciones de las empresas poco a poco ya no ven la necesidad de administrar toda la infraestructura de TI por su cuenta, ahora pueden preparar sus CPDs en base a las necesidades de negocio donde aspectos como la ubicación física no siempre deben ser una limitación.

1. CLOUD PRIVADA

1.1. Cloud Privada

Según la empresa de investigación especialistas en tecnología “Wikibon”, las Clouds Privadas alcanzaran una inversión mundial de más de \$ 262,8 mil millones en el año 2027 con una tasa de crecimiento anual del 29%. Este año se proyecta una inversión de \$ 51,4 mil millones.

Las nubes privadas alojadas en infraestructura de la empresa (True private cloud) este año tendrán mucho más inversión que las nubes privadas alojadas en infraestructura de algún proveedor (Hosted true private cloud). A diferencia de las nubes públicas, en este último tipo de nube privada, los proveedores no comparten recursos con otros clientes, es decir, administran la nube privada de un solo cliente.

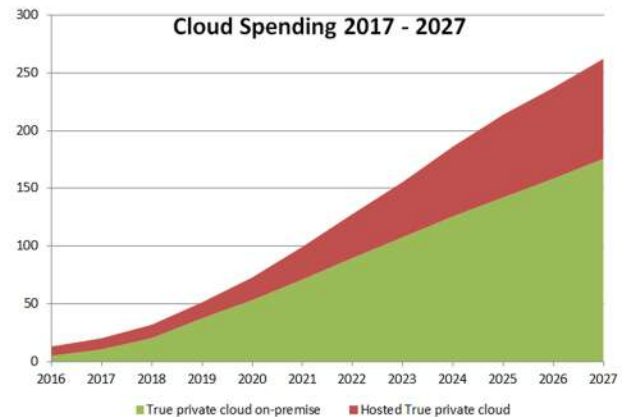


Ilustración 2, Wikibon, Wikibon's 2018 True Private Cloud Forecast and Market Shares

El mercado de TPC y HTPC crecerá significativamente, como se puede observar en el grafico anterior.

1.2. Cloud Pública

Según las previsiones de Gartner Inc., el mercado mundial de servicios de nube pública crecerá un 17,3% en 2019 hasta alcanzar un total de \$ 206,2 mil millones. Este crecimiento tiene una tasa anual promedio de 18% desde el año 2018 y se estima que continúe hasta el año 2021.

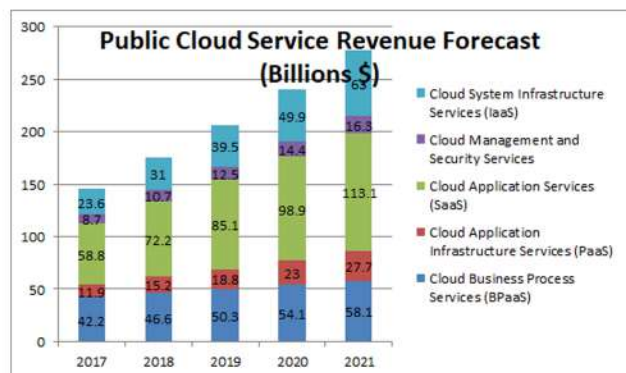


Ilustración 3, "Gartner, Gartner Forecasts Worldwide Public Cloud Revenue to Grow 17.3% in 2019"

Como puede observarse los servicios en Clouds públicas que serán más demandados en los próximos años serán los **SaaS** y los **IaaS**.

1.3. Multi Clouds

Ante la tendencia de las empresas por disminuir sus costos en infraestructura TI y administrar de manera más eficiente volúmenes de datos cada vez más grandes y sensibles, surge las necesidades de contar con infraestructura de TI capaz de gestionar toda la información de mercado. Ante dicha situación surgen las Clouds híbridas.

Esta arquitectura, separada pero conectada, es lo que permite a las empresas ejecutar las cargas de trabajo en la implementación más eficiente de nube: cargas de trabajo críticas en la nube privada, cargas de trabajo menos sensibles en la nube pública y así extraer recursos de cada entorno, según se desee o necesite.

La compañía de investigación de mercados "RightScale", realizó una encuesta este año a más de 781 encargados de TI de empresas de diferentes partes del mundo. Más de la mitad de los encuestados pertenecen a empresas de gran proporción con más de 1000 empleados. En dicha encuesta se pudo determinar que 84% de los encuestados tienen estrategias para el uso de Múltiples Clouds, como puede verse a continuación.

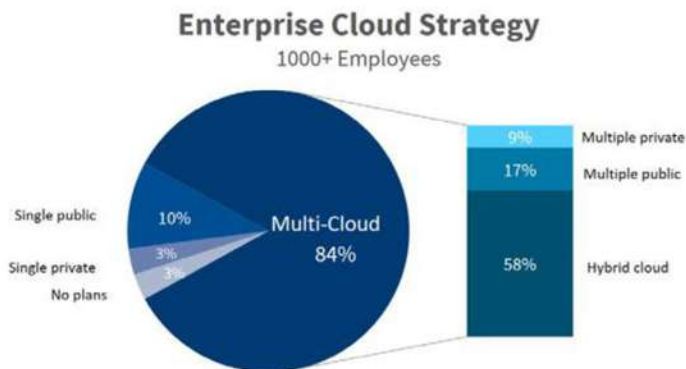


Ilustración 4, RightScale, "State of the cloud report"

1.4. Infraestructura Tradicional

Según la firma de inteligencia de marketing global IDC se estima que el gasto total en productos de infraestructura de TI tradicional tendrá un decrecimiento anual de casi 2%.

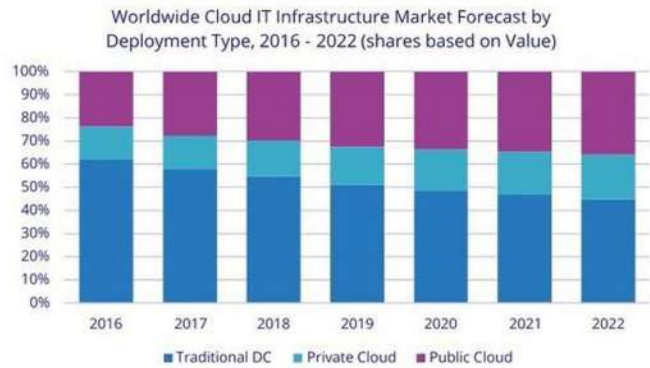


Ilustración 5, IDC, "Worldwide Cloud IT infrastructure market forecast bay development type, 2016 -2022"

2. Tendencias de Uso de Tecnología Cloud en Sectores Privados

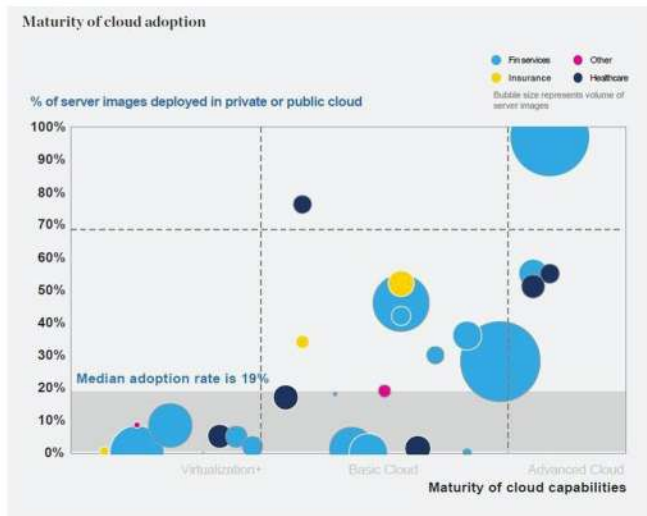


Ilustración 6, Mcinsey, "Udo y volumen de procesos alojados en la nube"

Según una encuesta realizada por la empresa consultora "Mckinsey" respecto al "Uso y volumen de procesos alojados en la nube" realizado a encargados de TI de empresas privadas de distintos rubros, el sector financiero es el más desarrollado en el uso de este

tipo de tecnologías. Su uso va desde virtualizaciones hasta aplicaciones más complejas en nubes mucho más desarrolladas.

Otro sector que está teniendo relevancia en este mercado es el de Cuidado de la Salud. Como puede observarse, si bien el volumen de uso de tecnologías cloud en este rubro no es comparable con el financiero, existe un mercado creciente donde el uso de aplicaciones básicas y virtualizaciones representan la mayor parte del volumen de uso de tecnologías cloud a la actualidad.

Por otro lado, Mckinsey afirma que el promedio de adopción de este tipo de tecnologías en nubes públicas o privadas es de solamente un 20% de los cuales muchas empresas aún se encuentran por debajo de la media, pero cuyos planes de migración se encuentran latentes.

La encuesta también descubrió que las grandes empresas mostraron una mayor apertura a la adopción de servicios de nube pública, con líderes que planean migrar hasta el 20% de todas las cargas de trabajo mediante la utilización de servicios IaaS o PaaS dentro de dos o tres años. También se espera que la adopción de servicios de nube privada aumente significativamente, casi duplicando las cargas de trabajo en los años 2018 - 2019.

3. PRINCIPALES PROVEEDORES CLOUD

3.1. Clouds Públicas

Según "RightScale", estos serán las proporciones de adopción de Clouds este año:

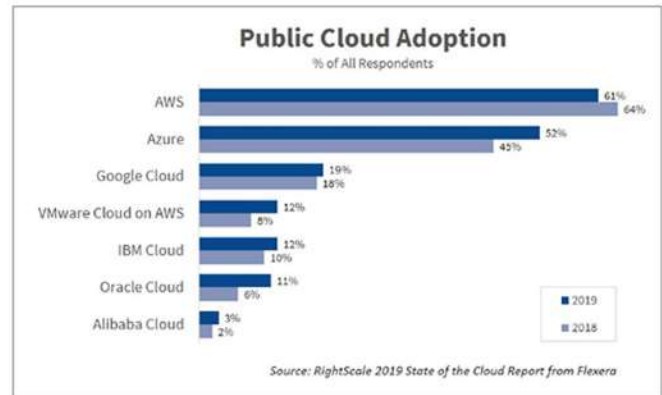


Ilustración 7, RightScale, "State of the cloud report"

3.2. Clouds Privadas

Dada la naturaleza de este tipo de infraestructura, los proveedores que participan en este segmento de mercado deben abastecer al cliente final tanto de hardware como de software. La empresa de investigación de mercados: Market Research Future, en su reporte "Global Private Cloud

Como puede observarse, este año la cloud pública más usada por las empresas continuara siendo AWS de Amazon, seguida muy de cerca por

Microsoft Azure. Mucho más atrás se encuentran Google Cloud, VMware Cloud con AWS y el resto.

Services Market Research Report: Forecast 2023" detalla una lista de los principales proveedores de cloudsClouds privadas en base a tres características:

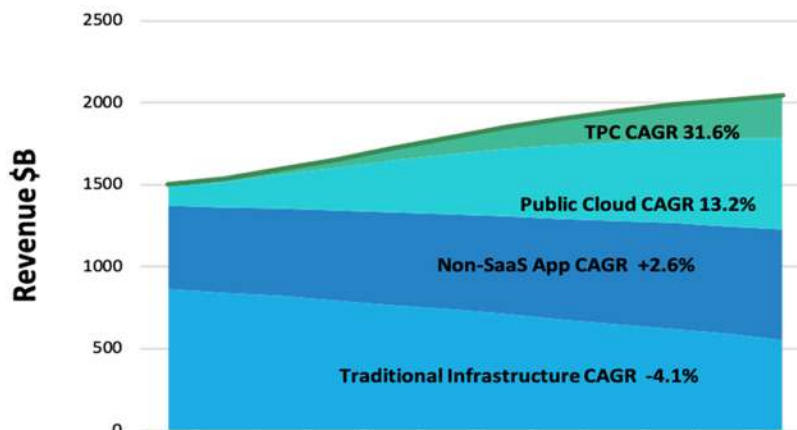
1. Producto
2. Operaciones a nivel geográfico
3. Experiencia en la industria

Competidores	Producto	Operaciones Globales	Experiencia en la industria
Cisco Systems Inc	██████████	██████████	██████████
Dell Inc	██████████	██████████	██████████
HPE Company	██████████	██████████	██████████
Oracle Corp.	██████████	██████████	██████████
IBM Corp.	██████████	██████████	██████████
Rackspace Inc	██████████	██████████	██████████
Red Hat Inc	██████████	██████████	██████████
Salesforce.com Inc	██████████	██████████	██████████
Amazon Web Services Inc	██████████	██████████	██████████

Ilustración 8, Market Research Future, "Global private cloud services market research report: Forecast to 2023"

4. GASTO TOTAL DE LAS EMPRESAS EN INFRAESTRUCTURA TI A NIVEL MUNDIAL

Total Enterprise IT Spending (\$B) 2017-2027



	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
True Private Cloud	13	20	32	51	73	100	128	156	186	214	237	262
Public Cloud	115	154	205	258	313	364	409	449	482	509	533	552
Non-SaaS Application Spend (inc BPO)	508	521	536	550	566	582	597	613	628	643	658	673
Traditional Infrastructure (HW, SW, Services, IT Ops Staff)	863	841	821	795	768	740	712	680	650	623	590	555
Total Enterprise IT Spending	1499	1536	1594	1654	1720	1785	1846	1898	1947	1989	2018	2043

Ilustración 9, Wikibon, "Wikibon's 2018 Cloud Markets and Trends Report"

La empresa "Wikibon" presenta la estructura de Inversiones de TI de las empresas, proyectado al año 2027. Como puede observarse, los gastos en infraestructura tradicional tienen una tendencia decreciente al contrario de los gastos en infraestructura Cloud (tanto privado como público) que se encuentran en ascenso.

Es importante para usted y su empresa potenciar la propuesta de valor que otorgan al mercado, la reinversión de su infraestructura y procesos interpretarán un rol muy importante en el futuro de su negocio, es por ello que queremos invitarlo a contactarse con nuestros especialistas y buscar un asesoramiento más personalizado hacia sus necesidades.

