

¿Por qué optar por la colocación en la era del cloud?





La adopción del cloud está convirtiéndose en el eje central de muchas estrategias empresariales, pues permite equilibrar algunas de las cargas inherentes a los centros de datos propios y abre la puerta a nuevas oportunidades estratégicas.

Teniendo esto en cuenta, muchas empresas se preguntan:

“¿Por qué decantarse entonces por la colocación?”



Gartner ha demostrado que la diversificación de infraestructuras continúa aumentando a buen ritmo. Según prevé la firma, en 2025 el 85 % de las estrategias de infraestructura incorporarán opciones de entrega en las instalaciones (centro de datos corporativo), colocación, cloud y perimetrales, frente al 20 % de 2020.

.....
Gartner - The Everywhere Enterprise

La llegada del cloud ha supuesto un cambio de paradigma para los centros de datos empresariales. Ahora que han dejado de ser el único eje vertebrador de la infraestructura de la organización, se están transformando rápidamente en un entorno específico con fines igualmente específicos. Porque, al fin y al cabo, la mayoría de los profesionales del sector reconocen que la migración al cloud no es una posibilidad, sino una futura realidad.

Ahora bien, también cabe señalar un matiz importante respecto a esta tendencia. No todas las cargas de trabajo serán adecuadas para el cloud público. Una combinación compleja de factores, que abarcan desde la seguridad hasta la latencia y desde la resiliencia hasta los costes, determinará las decisiones que tomemos. En un futuro próximo, la respuesta para la mayoría de las organizaciones seguramente no será una estrategia «puramente de cloud». En su lugar, se centrará en una estrategia diversa, muy probablemente con colocación.

El cloud y la colocación son prioridades críticas de I&O

Adopción del cloud y la colocación a partir de 2021, según Frost & Sullivan:



☉ ¿POR QUÉ DECIDE UNA EMPRESA OPTAR POR LA COLOCACIÓN?

Buena pregunta. Sin duda, la adopción del cloud ofrece a las empresas formas muy escalables y rentables de disfrutar de una computación y un almacenamiento de datos ilimitados, lo que resulta muy factible si se parte de las cargas de trabajo adecuadas. Y, sin embargo, el mercado muestra que la colocación también está experimentando una rápida adopción pese al auge del cloud.

¿A qué se debe?

Hasta hora, muchas organizaciones sencillamente veían en la colocación una alternativa rentable a realizar su propia inversión en el entorno local, al ofrecerles la seguridad de una infraestructura local sin los costosos compromisos de tiempo y dinero que supondría ampliar o construir sus propias instalaciones.

Sin embargo, el valor de la colocación puede hoy interpretarse de dos maneras:

01

COMO UN FACILITADOR DEL CLOUD

La colocación ofrece un valioso puente al cloud, al permitir desarrollar y entregar estrategias privadas e híbridas en un modelo fiable.



02

COMO UNA ESTRATEGIA POR DERECHO PROPIO

En la mentalidad centrada en las cargas de trabajo que han adoptado muchos equipos de TI, la colocación no se reduce a una mera «alternativa», sino que es algo más. Es un fin en sí mismo. Esto se debe a que unas instalaciones de colocación bien gestionadas ofrecen una alta disponibilidad, resultan seguras desde el punto de vista físico y digital, permiten contar con edificios certificados por niveles, ofrecen una gestión específica y aportan atractivas mejoras en términos de eficiencia y de la nueva agenda de sostenibilidad.

Estas dos bases para la colocación cobran cada vez más sentido a medida que las empresas reaccionan y se adaptan para afrontar los retos del mundo una vez superada la pandemia. De hecho, existe una presión mucho mayor por desplegar estrategias digitales rápidamente. Las migraciones de cloud y de colocación serán un aspecto clave de esta respuesta.



Para el 69 % de los consejos de administración de las empresas, la respuesta a la COVID-19 se ha traducido en una aceleración del negocio digital, mientras que el 60 % ha decidido mejorar la excelencia operativa a través de esta vía. Ambas constituyen las dos principales prioridades para los consejos de administración según la encuesta de Gartner Board of Directors Survey. Sin embargo, ya no basta solo con seguir avanzando a ritmo constante. Los consejos de administración esperan que los directores de informática se centren en la aceleración.

.....
Gartner - Top Priorities for IT: Leadership Vision for 2021



FACTORES DE INCITACIÓN Y DISUASIÓN: DEL CENTRO DE DATOS CORPORATIVO A LA COLOCACIÓN

Este impulso hacia lo digital ha dado lugar a una serie de factores de incitación y disuasión que influyen a la hora de decidir migrar las cargas de trabajo a la colocación. Estos son los ejemplos que más solemos oír a los clientes:

Los factores de incitación

El modelo heredado de un centro de datos corporativo tradicional se ve limitado por sus propias capacidades y por la dificultad que tienen las organizaciones para ampliar su alcance utilizándolo.

➤ En muchos casos, los centros de datos corporativos se han quedado demasiado pequeños. Aunque los bastidores de mayor densidad ofrecen una mayor potencia de computación en una determinada cantidad de metros cuadrados, las exigencias en general para las instalaciones existentes resultan excesivas, especialmente cuando se trata de impulsar esta mayor densidad. Sencillamente, no existe la posibilidad de adecuar las necesidades de capacidad sin incrementar el riesgo de forma desproporcionada.

➤ Para las infraestructuras diversas, resulta fundamental contar con una conectividad con mucho ancho de banda, con estrategias multi-cloud basadas en un acceso fluido a los principales operadores y proveedores de cloud. Estos es algo que muchos centros de datos corporativos no pueden ofrecer.

➤ La complejidad operativa de la gestión de instalaciones ha aumentado, mientras que los márgenes de error son proporcionalmente cada vez más reducidos. Esto se debe a tendencias

como una mayor necesidad de configuraciones de computación densa y a una menor disposición a hacer uso de una refrigeración altamente potente para las instalaciones, lo que hace que los centros de datos corporativos no puedan competir con las economías de escala que ofrece la colocación.

➤ Con frecuencia, llega un momento en que los centros de datos corporativos tradicionales requieren una refrigeración costosa. Los elementos básicos se quedan desfasados y son caros de actualizar, como los componentes eléctricos o el aire acondicionado, que a su vez implican diversos niveles de servicio y presupuestos.

➤ Normalmente, una empresa no tendrá un banco de suelo para sus planes futuros de ampliación de centros de datos. Es decir, sencillamente podría no haber espacio para ampliar la superficie existente. Esta limitación física es una cruda realidad que puede acabar con la posibilidad de ampliación incluso para las organizaciones con más presupuesto.



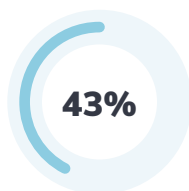
La TI híbrida es la nueva normalidad en cuanto a Infraestructuras y Operaciones. Esto implica que habrá partes de sus tratamientos de datos que tendrán lugar en el entorno local, en colocación, en el cloud y de forma perimetral desde distintas ubicaciones geográficas.

.....
Gartner - 2020 Planning Guide for Infrastructure and Operations

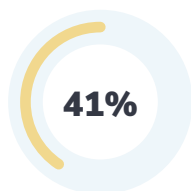
Los factores de disuasión

Si bien es cierto que se ha producido una rápida adopción del cloud público, esto no ha sido así para todas las cargas de trabajo. La colocación ofrece un enfoque de infraestructura convenientemente situado a caballo entre las instalaciones en el entorno local y en cloud público.

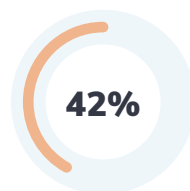
- > El cloud público ha madurado hasta llegar a ser un fenómeno increíble, que ofrece una inmensa escalabilidad y una verdadera instantaneidad. Sin embargo, pese a estas enormes ventajas, no puede satisfacer todos los requisitos de seguridad e integridad que ciertas cargas de trabajo demandan. Demandas como las garantías de residencia de datos, que forman parte del RGPD, siguen siendo problemáticas para algunas organizaciones.
- > Aunque cada vez más aplicaciones se ejecutan en un cloud público, no todas ellas son «nativas del cloud», por lo que no siempre es posible garantizar su rendimiento y fiabilidad.
- > En el caso de muchas cargas de trabajo, la colocación ofrece el mejor equilibrio entre escalabilidad y seguridad. Los usuarios pueden sacar el máximo partido a los niveles de control que ofrecen las instalaciones en el entorno local, con una tecnología inteligente y seguridad mejoradas y con el respaldo de una escalabilidad más próxima a un modelo de cloud.
- > Por último, en una era que gira en torno a la conectividad, la colocación actúa como un punto de convergencia entre las redes de acceso, conectando oficinas de empresas, redes de acceso a Internet y redes intercloud.



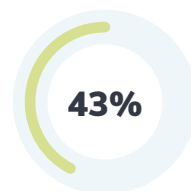
de las organizaciones del mundo utiliza activamente una estrategia multicloud.



Otro 41 % lo hará en los dos próximos años.



de las organizaciones actualmente utiliza un enfoque de cloud híbrido.



planea hacerlo en los próximos dos años.

Frost & Sullivan - Top 5 Growth Opportunities in the Cloud Industry for 2021



LA COLOCACIÓN EN LA ERA DEL CLOUD



La colocación ofrece una disponibilidad excepcional, con una seguridad inigualable y edificios estructurados objetivamente por niveles, con las ventajas añadidas que ofrece una gestión de instalaciones sofisticada e interesantes mejoras en términos de eficiencia energética. Sin duda, el cloud público impulsará un cambio significativo en las estrategias de centro de datos corporativos. Finalmente, junto con el cloud público, la colocación representará un valioso componente de la combinación de infraestructuras moderna.





Fundada en 2006, DATA4 es un importante operador e inversor europeo en el mercado de los centros de datos. El Grupo financia, diseña, construye y opera sus propios centros de datos con el fin de proporcionar a sus clientes soluciones de alojamiento de datos escalables, de alto rendimiento y seguras. El Grupo opera los campus de centros de datos más potentes de Europa, y actualmente tiene 19 centros de datos en Francia, Italia, España y Luxemburgo.

Con reservas de tierra y energía (123 hectáreas y 190 MW disponibles) únicas en el mercado europeo para apoyar el crecimiento de sus clientes, sus infraestructuras se basan en un diseño de alta calidad y en una cartera de servicios extremadamente rica y escalable que puede adaptarse perfectamente a las necesidades de los clientes (desde el alojamiento de un único rack hasta un edificio dedicado).

El Grupo DATA4 va un paso más allá con su solución D4 Smart Datacenter a medida, que permite a los clientes controlar en tiempo real diversos indicadores de rendimiento y medioambientales de su espacio y equipo de alojamiento (temperatura, higrimetría, consumo de agua y energía, emisiones de gases de efecto invernadero, etc.). El Grupo también ofrece acceso a un rico ecosistema de socios y a una completa gama de servicios logísticos y operativos, como la conectividad a más de 220 destinos cloud y operadores de telecomunicaciones.



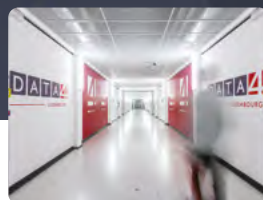
DATA4!
C A M P U S
@ PARIS-SACLAY



DATA4!
C A M P U S
M I L A N



DATA4!
C A M P U S
M A D R I D



DATA4!
C A M P U S
L U X E M B O U R G