

¿Qué nube elegir para el desarrollo de su negocio?

Según el estudio anual publicado por el gerente de flota de TI Flexera, el 94% de los 786 profesionales encuestados asegura que su empresa utiliza la nube. A partir de ahora, la cuestión ya no es preguntarse si la nube es una buena solución, sino saber qué nube elegir para el desarrollo de su negocio. He aquí cómo hacerlo.

IaaS, SaaS y PaaS: ¿Qué modelo de nube elegir?

¿En qué medida y en qué proporciones planea subcontratar su sistema de información?

Esta es la primera pregunta que debe hacerse cuando desea avanzar hacia una solución en la nube para el crecimiento de su negocio. Hay tres modelos principales de nube disponibles para usted.

IaaS: desmaterializar la infraestructura

La [infraestructura como servicio \(IaaS\)](#) es el primer grado de subcontratación en la nube. Permite desmaterializar completamente la infraestructura hardware encomendando su gestión a un proveedor de servicios externo que se encarga así de la instalación de servidores de archivos, redes y almacenamiento de datos.

Sin embargo, su empresa sigue en el asiento del conductor

cuando se trata de administrar aplicaciones, datos y el sistema operativo. Esta solución permite eliminar los gastos de inversión relacionados con la compra del equipo físico al tiempo que se beneficia de una tecnología eficiente y segura. Por lo tanto, es interesante para las empresas que necesitan flexibilidad y capacidad de respuesta en su infraestructura para implementar rápidamente máquinas virtuales.

PaaS: subcontratar la gestión de aplicaciones

La [PaaS \(Plataforma como servicio\)](#) es el segundo nivel de subcontratación en la nube. Algunas empresas quieren subcontratar su entorno de desarrollo para ganar flexibilidad y capacidad de respuesta.

La empresa no se preocupa por la instalación de los servidores, los sistemas operativos, el entorno de programación o el sistema de gestión de la base de datos. Todo esto es entregado llave en mano por el proveedor de PaaS , que también se encarga del software del servidor, el soporte, el almacenamiento, el acceso a la red, las herramientas de diseño y desarrollo y el alojamiento.

Los desarrolladores de la empresa solo tienen que crear aplicaciones comerciales a medida y probarlas o simplemente hacer que las prueben los distintos empleados, ya que, en esencia, son de fácil acceso. Algunos proveedores de PaaS se destacan por ofrecer características adicionales más específicas, por lo que todas las ofertas deben considerarse caso por caso.

SaaS: una solución completa

Finalmente, tercer y último grado de la nube:

SaaS (Software as a Service)

Luego, la empresa elige una solución completamente alojada en la nube . No se preocupa por la instalación o el mantenimiento de su (s) software (s). De hecho, el software no le pertenece, por cierto, pero luego paga una suscripción que le permite usar las funciones que ha elegido. Por lo tanto, el proveedor de [SaaS](#) gestiona toda la cadena y la empresa simplemente utiliza la solución como un servicio al que se ha suscrito.

Esta tarifa, generalmente en forma de suscripción periódica, permite establecer un presupuesto anual para este uso. Muchas soluciones SaaS pueden interactuar con otras soluciones SaaS o, a veces, pueden alojarse en la empresa. Elegir las mejores soluciones SaaS para adaptarlas a las necesidades específicas de una empresa, por tanto, no es improvisado.

Elija estar acompañado por proveedores de servicios que puedan estudiar con usted lo que puede o debe tomar en SaaS y cómo discutir estas soluciones con sus otras herramientas de TI. Privada, pública o híbrida:

¿Qué tipo de nube elegir?



Aunque todavía existen otros modelos de nube ([DRaaS](#), DaaS, BPaaS, etc.), que de hecho se refieren a usos, también es necesario distinguir entre diferentes tipos de nube. Hay 3 tipos:

La nube pública: centros de datos compartidos

La nube pública, o nube industrial, ofrece soluciones accesibles con un simple terminal conectado a Internet. Sin embargo, estos datos están compartimentados en instancias individuales, para garantizar su seguridad y confidencialidad.

En pocas palabras, todo lo que necesita para acceder es su tarjeta bancaria, lanzar su suscripción y comenzar a usar soluciones IaaS, PaaS o SaaS alojadas en los centros de datos industriales de los proveedores de Public Cloud.

La principal característica de estas soluciones es que son «Multi-tenant» (o multi-entidades). Esto significa que todos los clientes utilizan la misma versión del servicio de software, aunque el servicio puede haberse adaptado más o menos a las necesidades de cada cliente corporativo en su instancia.

La nube pública es una solución que tiene muchas ventajas, comenzando por la velocidad de acceso al servicio. También es una solución escalable y con capacidad para adaptarse rápidamente a las necesidades del usuario . Por lo tanto, es particularmente popular entre las empresas que necesitan flexibilidad y capacidad de respuesta, sea cual sea su tamaño o sector de actividad, ya que solo pagan por el recurso que realmente se ha utilizado.

La nube privada: un espacio de almacenamiento dedicado

Si la nube pública explota el principio de mutualización al extremo, la [nube privada](#) aprovecha las ventajas de la flexibilidad y la capacidad de respuesta, pero solo agrupando recursos para las necesidades de una sola empresa. También hablamos de Dedicated Cloud.

Básicamente, un espacio de recursos físicos (servidores, RAM, discos, etc.) está reservado para una única entidad cliente. Luego hablamos de mono-inquilino. Estos servidores pueden instalarse fácilmente en las instalaciones de la empresa o en un centro de datos profesional. Luego hablaremos de Nube Privada interna en el primer caso, y [Nube Privada](#) externa, cuando su solución esté alojada por un proveedor de nube.

La nube privada le permite beneficiarse de las mismas ventajas de escalabilidad, flexibilidad y puesta en común de recursos, dentro de los límites de la arquitectura física que ha definido y que está reservada para usted. Por lo tanto, paga por este recurso, ya sea que lo use por completo o no.

La nube híbrida

La nube híbrida es la combinación de soluciones de nube pública y privada. Es una solución que mezcla las dos soluciones según su ubicación, su sensibilidad y / o el grado de personalización.

Si la nube pública sigue siendo la solución más utilizada en la actualidad , el estudio de IT Flexera destaca el creciente interés de los profesionales por la nube híbrida. El 84% de las empresas encuestadas adopta esta estrategia multicloud y la tendencia es claramente hacia su desarrollo (+ 51% en 2018 y + 58% en 2019) . Por el contrario, el uso de varias nubes públicas o varias nubes privadas se ha reducido ligeramente. La elección del modelo y el tipo de nube es fundamental para su negocio. Debería permitirle optimizar su presupuesto de sistemas de información, proteger sus activos de información y beneficiarse de recursos técnicos y tecnológicos de alto rendimiento en los que basar su crecimiento.

Leer también: [SEO para SaaS](#); [¿Por qué estamos cambiando a la nube y las tecnologías definidas por software?](#); [Data center, edge cloud, nube híbrida y atada](#)