

---

# Guía: Pública, Privada, Híbrida o Multicloud – Conozca la diferencia

Existen diversas opciones para las empresas que desean beneficiarse con las ventajas de la nube - descubra con esa guía cuál es la más interesante para su negocio

TIVIT



El Cloud Computing se está consolidando en el mercado latinoamericano, en países como Brasil ha atraído empresas de los más variados segmentos y tamaños por los beneficios que puede ofrecer y por las opciones con costos reducidos y más flexibilidad de instalación. Sin embargo, la mayoría de las empresas aún necesita avances en su madurez tecnológica y buena planificación para su jornada hacia la nube, además de encontrar formas de hacer viable la solución en la organización, pensando en sus reales necesidades.

Según previsiones hechas por Gartner, para el 2020, el 90% de las empresas tendrán estructuras de nube híbrida; para el mismo año, IDC prevé un mercado en constante crecimiento con cifras cercanas a los US\$46,3 mil millones en soluciones para la nube en todo el mundo. Estos son algunos números que muestran claramente la fuerza de ese segmento y su importancia en la gestión y la operación estratégica de las empresas en todos los mercados. Y es por eso que ellas necesitan comprender claramente cuáles son sus principales opciones en cloud computing.

Cómo hemos tratado recientemente en uno de nuestros artículos, existen muchas ventajas en la migración de sistemas tradicionales en modalidad on-premises para la nube, pero es importante, antes de comenzar esa jornada, entender cuál es el perfil de la empresa y sus necesidades, para que sea elegido el modelo ideal. Factores como el tipo de uso, tamaño de la empresa, workload, requisiciones de seguridad, entre otros, influencian directamente la elección del servicio contratado, por eso TIVIT se ha preparado esta guía, donde usted podrá conocer las principales modalidades de cloud, ventajas y mejores situaciones de usabilidad. ¿Preparado para su viaje hacia la nube?

## NUBE PÚBLICA

Vamos a comenzar por la nube pública, la cual es la manera más común de implementar una estructura de cloud. Acá, el servicio es operado integralmente por un proveedor de nube externo, sin uso de estructuras privadas del contrastante. Esa es una de las razones por las cuales este servicio es tan popular, una vez que permite el ingreso en el mundo de la nube sin necesidad de una estructura propietaria avanzada del cliente. Además, ésta permite reducir la complejidad y los requisitos de experiencia de su equipo de TI.

**Es esta categoría, el servicio puede ser gratuito, freemium o basado en los recursos utilizados, y acá se encuentran proveedores conocidos, como Azure, AWS y Google Cloud Platform, tres de los mayores servicios de public cloud en el mundo.**

Aquí y ahora usted conocerá algunas de las ventajas de la nube pública:

### Costos iniciales reducidos

La nube pública permite comenzar su uso con inversiones más bajas que en otras modalidades, lo que es interesante para empresas que necesitan escalabilidad para sus requerimientos del negocio.

### Sin manutención

Otra ventaja de ser un servicio totalmente externalizado es que no genera costo cero de manutención de infraestructura para el cliente. Toda la responsabilidad de manutención de estructura es asumida por el proveedor, sacando al cliente de este entorno.

### Amplia escalabilidad

La nube pública ofrece una gran escalabilidad, con posibilidad de reducción o ampliación de escala y alcance de los servicios sin dificultad, muchas veces directamente en el tablero de mandos del cliente. Esto permite más flexibilidad de uso con un control de costo por el cliente, que puede siempre tener un servicio de esta proporción, haciendo más exactas sus necesidades.

### Alta confiabilidad

Los proveedores de nube pública cuentan con datacenters enormes, monitorizados por equipos experimentados y apoyados por las mejores soluciones en el mercado de seguridad. Esto se traduce en una estructura confiable, robusta y bien manejada, que soporta todos los tipos de demandas, no importando cuánto sean exigentes.

## NUBE PRIVADA

Mientras en el modelo anterior, el hospedaje y la gestión de la nube son responsabilidad de proveedores externalizados, en una estructura remota, en la nube privada todo es gerenciado por el propio cliente, que puede elegir por construir su nube en servidores propios o de terceros.

En ese formato, los recursos de la nube son utilizados y gerenciados exclusivamente por el cliente, lo que hace aumentar el control sobre el ambiente por parte de la empresa propietaria de la nube. Esta característica hace con que este modelo sea una opción popular entre empresas del sector financiero, gobierno y organizaciones que tengan operaciones críticas (7x24) o con estrictas reglas de gobernabilidad.

**Por ser un modelo propietario, la nube privada normalmente demanda valores más altos de infraestructura dedicada para su instalación, lo que puede limitar su uso a empresas con presupuestos más altos o, por lo mínimo, más madurez de infraestructura de TI.**

Vea cómo esta nube puede apoyar la construcción de su negocio:

### Flexibilidad

El control directo sobre los servidores y sobre la nube permite un elevado nivel de flexibilidad en su uso, configuraciones y aplicaciones, lo que puede ser un diferencial para empresas que tienen necesidades específicas y cambios constantes en su TI.

### Conformidad con reglas más duras

En ese modelo, las empresas pueden obtener ventajas al cumplir reglas más exigentes, puesto que tienen mayor control sobre todo su ambiente de nube.

### Alta Escalabilidad

Otro resultado relacionado al dominio directo de la estructura, es la escalabilidad es un destaque de la nube privada para atender a necesidades imprevistas sin comprometer la seguridad y el rendimiento de la empresa. En situaciones de crecimiento, operaciones estacionales o reducciones, este modelo permite una adaptación rápida de sus instancias para ofrecer el mejor rendimiento para cada momento de la empresa; sin embargo, esa escalabilidad puede requerir inversiones adicionales.

## NUBE HÍBRIDA

Para empresas que necesitan mezclar las dos ventajas de los modelos anteriores, existe una tercera opción en el mundo del cloud computing: la nube híbrida. Es la combinación de nubes públicas y privadas, con una organización de sistemas en todas las instancias por medio de programas especializados. Este ambiente es perfectamente integrado para garantizar rendimiento y escalabilidad para traer respuestas a todos los cambios de necesidades de negocios.

**En este modelo, los datos y aplicativos pueden moverse entre los diferentes tipos de nube basado en el perfil del negocio, sus reglas de seguridad, rendimiento, costo y eficiencia, lo que ofrece un gran nivel de flexibilidad y personalización para la empresa que usa de sus servicios de esas nubes.**

Vea cómo la nube híbrida puede ser interesante para su negocio:

### Costo-beneficio

Por permitir el uso de más de un tipo de nube de forma integrada de acuerdo con su necesidad hace con que la relación costo - beneficio sea muy favorable para ese tipo de solución, ya que la empresa puede obtener ventajas operacionales interesantes sin realizar grandes inversiones en infraestructura.

### Control

Gracias a sistemas de arquitectura y gestión avanzados, el usuario tiene visibilidad y control de los ambientes, logrando actuar en directo en sus instancias con más flexibilidad que lo ofrecido por nubes exclusivamente públicas.

### Facilidad

Esta es la característica que mejor resume este modelo de nube. Debido a que ofrece la facilidad de la nube pública y el dominio de la nube privada, su empresa puede tener una solución flexible que se adapte a las necesidades específicas de cada sistema o rutina, lo que puede generar buenos resultados operativos.

### Flexibilidad

Esta es la característica que mejor resume este modelo de nube. Debido a que ofrece la facilidad de la nube pública y el dominio de la nube privada, su empresa puede tener una solución flexible que se adapte a las necesidades específicas de cada sistema o rutina, lo que puede generar buenos resultados operativos.



## MULTICLOUD

Algunas empresas necesitan de más de un modelo o proveedor para soportar sus necesidades operacionales y hospedar sus datos y mezclan diversos tipos de nube en su ambiente digital: a esa práctica la llamamos Multicloud. Ese ambiente es útil por que la empresa tiene muchas necesidades que un solo proveedor de nube no logra ofrecer.

**La experiencia de uso para el usuario es similar al uso de un solo tipo de nube, gracias a soluciones avanzadas de arquitectura y gestión; detrás de ellas, sin embargo, los sistemas comparten instancias variadas, buscando obtener las mejores ventajas de cada nube para la organización:**

Confira as principais:

### Innovación

Todas las innovaciones disponibles en el mercado de nube podrán ser utilizadas por su empresa.

### Disponibilidad

El uso de variados proveedores y tipo de nube garantiza máxima disponibilidad de sistemas, pues las aplicaciones y datos pueden ser migradas para otras instancias, evitando interrupciones de sistemas y sus actividades, por esta razón, maximizando la capacidad productiva de su ambiente TI.

### Gestión de costos

Con la variedad de opciones de proveedores actuando en paralelo, su empresa logra escalar sus gastos, optando por servicios que traigan lo mejor de la relación costo - beneficio, generando más ahorros y optimización de presupuestos.

### Evitar el "vendor lock-in"

Otra ventaja de la variedad de proveedores, su empresa no se queda atascada a un solo proveedor o tecnología específica, manteniendo su poder de negociación y su flexibilidad operacional.

## iCONOCE LOS SERVICIOS DE CLOUD DE TIVIT!

Líder en toda Latinoamerica de soluciones Cloud Computing, TIVIT ofrece los mejores recursos y alianzas para que su empresa tenga acceso a todo lo que existe de más avanzado en nube. Reuniendo los principales agentes del mercado con las más completas soluciones de control y gestión de ambientes de nube, TIVIT es la mejor opción para quién busca servicios especializados y tecnología de punta para transformar su panorama de TI con la nube.

Hable con nuestros especialistas y conoce nuestras soluciones de nube privada, publica, híbrida y multicloud ahora mismo.

**Quiero un contacto →**