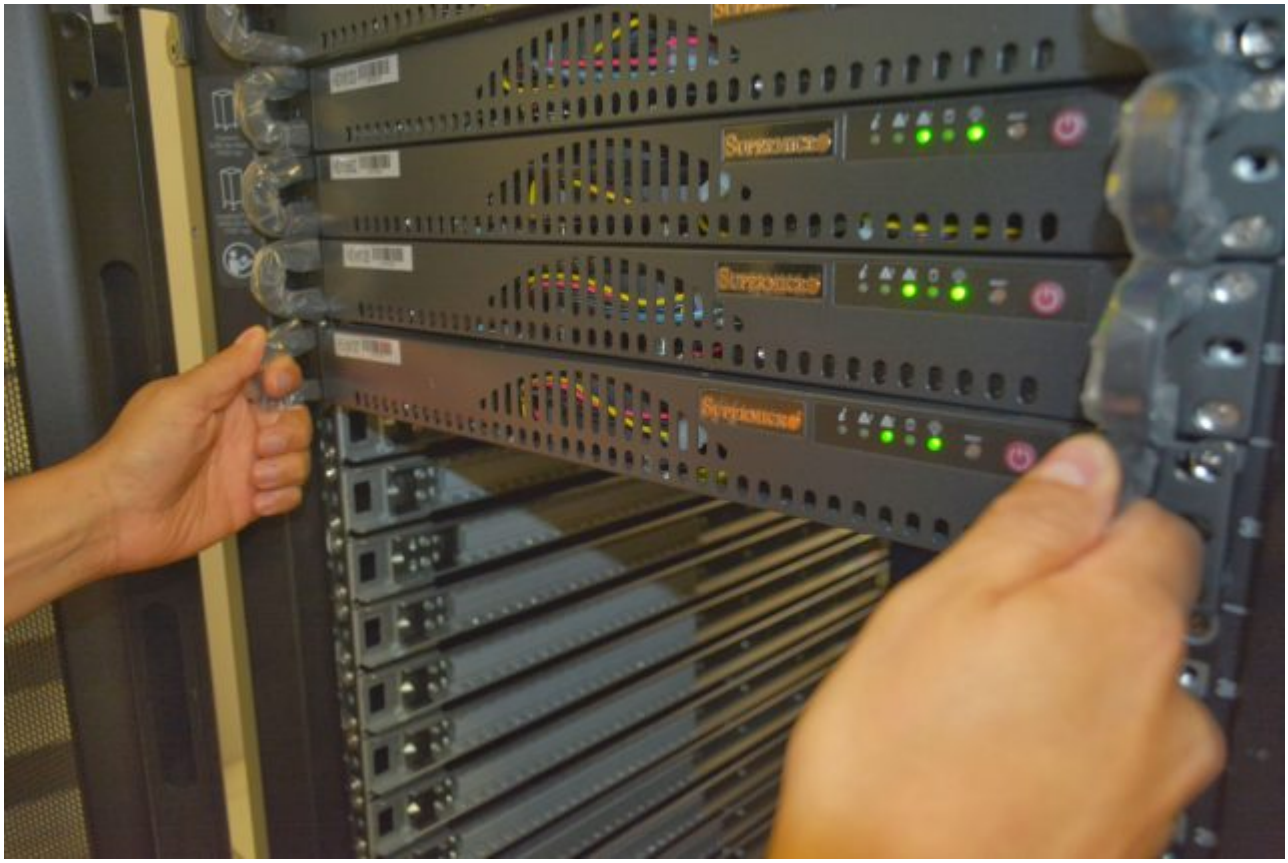
Diferencias entre nube privada y colocación

Diferencias entre nube privada y colocación. A pesar del hecho de que una Colocación y una Nube privada suenan similares, existe una gran diferencia entre estos dos. Un centro de datos de colocación es una **ubicación física** que es compartida por varias compañías para colocar sus servidores e infraestructura de TI.



Todos estos servidores están ubicados muy cerca para que puedan conducir a una mejor latencia y conectividad. Por otro lado, una nube privada es una **máquina virtual** que se ejecuta en servidores remotos. A veces, una nube se ejecuta en un centro de datos de colocación y, en otras ocasiones, también se puede alojar en un centro de datos dedicado. Aquí arrojamos luz sobre las diferencias básicas entre Colocation y una nube privada.

Las siguientes son las sorprendentes diferencias entre la nube privada y la ubicación:

La premisa básica

Una nube privada es una infraestructura como servicio (IaaS) en la que alquila una parte del espacio compartido en máquinas virtuales que se ejecutan dentro de un centro de colocación. La nube es un software que se monta en computadoras compartidas a través de máquinas virtuales que forman parte del centro de colocación. Por otro lado, una colocación es una ubicación física y la dirección de todos los servidores.

El despliegue de recursos

De hecho, es un desafío para las empresas integrar componentes complejos de hardware y software provenientes de múltiples proveedores. Una solución adecuada viene en forma de una nube privada en la que no tiene que atascarse con la compra, instalación, configuración y despliegue de su hardware.

Las empresas que ya están satisfechas con su infraestructura pueden consultar las funciones asequibles y que ahorran tiempo que ofrecen los centros de datos Colocation. Pueden disponer del espacio físico para alojar a sus servidores en alquiler y pagar la energía que se drena en la ubicación, al proveedor de servicios.

Preocupaciones de seguridad

Su elección entre la colocación y la nube privada debe ser una función de los requisitos de seguridad. En un intento por obtener la máxima seguridad de los datos y el cumplimiento de

las especificaciones reglamentarias, puede elegir una nube privada local.

Es responsabilidad de los proveedores de colocación ofrecer la seguridad del centro de datos. No solo protegerán sus datos, sino que también evitarán violaciones de seguridad que pongan en peligro su objetivo comercial.

Requisitos tecnológicos

Una nube privada aprovecha al máximo la tecnología más avanzada para garantizar que disfrute de una gran cantidad de beneficios que incluyen ahorro de costos, agilidad y velocidad. El nombre privado aquí se refiere al hecho de que **usted será el único inquilino que se beneficiará de la tecnología en la nube.**

Los centros de datos de colocación utilizan tecnologías de la información que lo ayudarán a construir, implementar y mantener una infraestructura de TI actualizada y flexible. Al ahorrarle la enorme inversión para construir un centro de datos de misión crítica, puede contar con la última tecnología que no solo le ahorra dinero sino que también lo ayuda a concentrarse en sus objetivos comerciales.

Los proveedores de servicios

Se ordena un proveedor de servicios de nube privada para administrar y mantener el software basado en la nube, la infraestructura de TI y las capacidades de almacenamiento. La propiedad del equipo está en manos del proveedor del servicio, que es responsable del mantenimiento del sistema en la nube, además de vigilar el mantenimiento, la seguridad y las actualizaciones. **Es a través del proveedor de servicios que la plataforma de la nube privada se convierte en un IaaS.**

Los proveedores de colocación, por otro lado, alquilan el

espacio físico que se requiere para alojar sus servidores y hardware junto con otra infraestructura de TI. Las empresas que optan por los servicios de colocación simplemente subcontratan el almacenamiento y el mantenimiento regular de sus servidores y hardware mientras son etiquetados como propietarios del equipo.

Restricciones de costos

Cuando elija alojar su sitio web en una nube privada, estará libre de administrar las responsabilidades de infraestructura. El proveedor de servicios en la nube interviene para llevar a cabo tareas de mantenimiento regulares, lo que es una bendición para usted. A través de una nube privada, podrá dedicar su tiempo a oportunidades de negocios que, en última instancia, mejorarán su rentabilidad. Por lo tanto, las empresas que opten por los servicios en la nube podrán reducir sus gastos de capital junto con los costos operativos que aparecen en forma de actividades de mantenimiento y soporte.

Las empresas que elijan la colocación tendrán que invertir mucho en la compra de sus propios equipos, incluidos conmutadores, servidores, software y hardware. Será su responsabilidad exclusiva analizar las mejoras y las actualizaciones tanto del software como del hardware que deben realizarse a intervalos regulares. Tendrá que administrar un equipo interno de profesionales de servicios de TI a los que se le confiará la responsabilidad de monitorear, administrar y mantener su equipo para que esté en funcionamiento en todo momento.

Conclusión

Cada opción, ya sea una Nube privada o una Colocación viene con sus aspectos positivos y reservas innatas. Por lo tanto, depende de usted profundizar en cuáles son sus requisitos. Una vez que obtenga todas sus necesidades, puede utilizar estos

puntos de datos para obtener una opción a largo plazo que beneficiará a su negocio de más formas de las que pueda imaginar.

No dejes de leer: ¿Cuál es la diferencia entre la colocación y el alojamiento del servidor dedicado?, Ancho de banda de colocación