

# ¿Cuáles son los beneficios de una nube privada?

¿Cuáles son los beneficios de una nube privada? ¿Qué ventajas tiene el private cloud? La respuesta aún es desconocida para muchos usuarios. Es posible que necesite una nube privada en este momento y es posible que ni siquiera lo sepa.

Hay muchos factores que influyen en la decisión de contratar un servicio de nube privada. Todo dependerá de las necesidades de su empresa y del análisis que realice en su infraestructura para verificar si cumple con los requisitos de informática y servicios para sus clientes. Eche un vistazo a estos beneficios de la nube privada y tome una decisión.

## ¿Qué es una nube privada?

La nube pública es probablemente el tipo de nube más conocido, ya que se usa con bastante frecuencia. Cuando elige arrendar una nube pública, todos los recursos computacionales se dividen entre múltiples usuarios según sus necesidades.

Por otro lado, la [nube privada](#) ofrece un entorno de alta seguridad y privacidad porque solo es administrada por un solo cliente u organización.

La tercera opción es una nube híbrida que combina una nube pública y una nube privada al permitir que se compartan datos y aplicaciones entre ellos.

Las nubes privadas, como los otros dos modelos, operan en un entorno virtualizado utilizando recursos computacionales físicos subyacentes. Pero el hecho de que una nube privada esté totalmente controlada por usted le permite tener más privacidad en el uso de sus datos y aplicaciones.

Para que quede claro, veamos las principales diferencias entre

una nube privada y una pública.

## Características Nube pública vs Nube privada

R  
e  
s  
t  
r  
i  
c  
c  
i  
o  
n  
e  
s



- En la nube pública, los recursos se comparten entre múltiples usuarios u organizaciones. Usan la misma infraestructura física.
- En la nube privada, Todos los recursos están dedicados a un solo cliente u organización.

## Capacidad

- En la nube pública, los recursos computacionales no son ilimitados, aunque su demanda se puede combinar con la oferta para garantizar la asignación. En la nube pública, varias organizaciones comparten recursos informáticos, de almacenamiento y de red.

- En el private [Cloud](#), todos los recursos se asignan a una sola organización y la demanda de esos recursos se puede ajustar a la oferta para garantizar una asignación eficiente.

## Costo

- El bajo costo es algo que caracteriza la nube pública porque los recursos se comparten y consumen desde cualquier ubicación.
- El costo de una nube privada es relativamente alto porque se adapta directamente a las necesidades de un cliente. Los gastos de trabajo de una nube privada se consideran costos operativos que se pueden predecir durante un período específico.

## Control

- Aunque el usuario tiene control sobre los recursos utilizados en la nube pública, existen algunas restricciones que solo pueden ser controladas por el proveedor de alojamiento.
- Debido a que la nube privada está diseñada para una sola organización, la configuración y administración de recursos no tiene restricciones, a diferencia de lo que sucede con una nube pública.

## Fiabilidad

- La nube pública proporciona capacidades de redundancia compartidas.
- La alta disponibilidad de recursos proporciona redundancia dedicada ya que todos los recursos pueden asignarse en caso de falla.

## Seguridad

- Las organizaciones pueden ir selectivamente al decidir

qué cargas de trabajo operan en la nube pública debido a su naturaleza compartible.

- En el caso de la nube privada, la segmentación física y lógica de los recursos protege la infraestructura en todas sus capas, lo que garantiza una mejor capacidad para diferentes cargas de trabajo.

## Comparación de beneficios de una nube pública y privada

Ahora que hemos comparado los pros y los contras de una nube pública y privada, veamos en detalle los principales beneficios de una nube privada.

### Beneficios de la nube privada

Aunque los beneficios de una nube pública y privada son muy similares, el punto central que los hace diferentes es la privacidad y el control total de los recursos proporcionados por la capa de hardware físico proporcionada por una nube privada.

#### Control y flexibilidad.

Se puede diseñar una nube privada para satisfacer las necesidades específicas de la organización, cumpliendo con sus parámetros de rendimiento, escala y arquitectura.

La infraestructura de una nube privada puede ubicarse en las instalaciones físicas de la empresa, pero aquellos clientes que desean reducir los costos en infraestructura también pueden alojar su nube en un centro de datos de un proveedor de servicios externo.

Los servicios en la nube privada siempre se mantienen en una red privada con software y hardware dedicados. Esto proporciona flexibilidad para adaptar recursos y controlarlos.

## Rendimiento y escalabilidad

Una nube privada puede abstraer una gran cantidad de recursos informáticos y proporcionar acceso controlado de autoservicio.

Gracias a estas condiciones, una nube privada ofrece una mayor capacidad de infraestructura para satisfacer grandes demandas de almacenamiento y computación. De esta forma, la gestión de recursos es más eficiente según las necesidades del usuario. Además, los recursos no están limitados físicamente gracias a la virtualización.

Gracias al entorno dedicado de la nube privada, puede administrar mucho mejor la escalabilidad y la utilización de los recursos, la capacidad de autoservicio y la elasticidad mientras mantiene el aislamiento de los servidores de un solo inquilino.

## Seguridad

La seguridad de una nube privada se basa en no compartir recursos con otras organizaciones. Por lo tanto, proporciona un mayor control y seguridad en la gestión de la infraestructura.

Sin embargo, este control no significa que la seguridad, la protección de datos o el cumplimiento estén garantizados. La seguridad de una nube privada depende de los protocolos de protección aplicados por la organización para reducir riesgos, errores e infracciones de seguridad.

Cabe señalar que ni la nube privada ni la pública garantizan la seguridad total. Lo que hace que una nube privada sea un poco más segura que una pública es que puede diseñar sus propias políticas de seguridad y hacerlas tan fuertes como desee para proteger su nube privada.

En general, una buena política de seguridad se basa en el cifrado de protocolo y un plan de recuperación ante desastres. Ambos son los puntos centrales para mejorar la protección de

la infraestructura.

Leer también: [Diferencias entre nube privada y colocación; La gestión de la nube híbrida requiere nuevas herramientas y habilidades](#) ;