

# Cloud hosting vs Vps, las diferencias y semejanzas, ¿Cuál me conviene?

Cloud hosting vs Vps, las diferencias y semejanzas, ¿Cuál me conviene?. Estamos ante el auge de todo lo que signifique nube, en tanto que distribución de recursos en distintas localizaciones o servidores. Y como cada producto novedoso recién salido al mercado, posee sus grandes atractivos y limitantes. De eso trata este artículo.

Tenemos un sitio web o un proyecto online para el cual necesitamos una sucursal virtual y debemos elegir entre el clásico y tradicional Servidor virtual privado o las instancias [Cloud](#), ¿Cuál será e mejor para nuestro negocio ? ¿Cuales son las razones para afirmar esto? El virtual Private server es la partición de un servidor dedicado que se subdivide en varias porciones, sus recursos son estáticos. Por su parte en el Cloud hosting, los recursos se adquieren a pedido, según necesidad y se adicionan en caliente. Es decir mientras que en un [Vps](#) tradicional si queremos aumentar su memoria RAM, debemos comprar otro servidor que tenga el total de RAM que ahora requerimos, en la nube simplemente pedimos, pagamos y tenemos la adición que hayamos solicitado, sin caídas del sitio o esperas a que nos lo trasladen hacia otra máquina virtual más poderoso. ¿Se entiende?

A efectos prácticos un servidor creado mediante un proceso de virtualización corresponde a una nube privada, mientras que los servidores Cloud encajan con el de una nube pública. De alguna forma en ambas figuras se comparten recursos, con pocos usuarios.



# Características de un Servidor Virtual privado

La arquitectura es una que tiene múltiples ranuras dedicadas individuales en la misma máquina virtual. Cada ranura se puede asignar a recursos dedicados. No obstante, la tecnología generalmente funciona en un fenómeno de tiempo compartido o de recursos compartidos.

Una de las principales desventajas que impiden que la industria de alojamiento de VPS llegue al siguiente nivel es su vulnerabilidad que puede causar que un espacio o recurso en particular se caiga en cualquier escenario de bloqueo y la aplicación o sitio web en ese espacio en particular no estará disponible sin redundancia, disponibilidad en línea, a menos y hasta que se solucione el problema.

Sin embargo, el resto de las aplicaciones en diferentes ranuras estarán en funcionamiento sin ninguna interrupción en el servicio.

Sin embargo, sigue existiendo la posibilidad, aunque en casos excepcionales, en los que un problema importante en un determinado espacio, como un tráfico inesperadamente excesivo en un día aleatorio o un [ataque DDoS](#) (denegación de servicio distribuida), puede hacer que toda la máquina y las aplicaciones posteriores bajar ya que todos los recursos pertenecen a la misma máquina.

Sin embargo, el alojamiento VPS tiene algunos puntos útiles, ya que acerca el margen entre las soluciones de alojamiento dedicado y compartido.

## Beneficios del alojamiento VPS

El alojamiento VPS ofrece total y completa libertad. Puede administrar su servidor de la forma que desee, tiene acceso a

todo y puede instalar todo el software que necesita. Hospedar en VPS es muy eficiente. A diferencia del alojamiento compartido, el VPS no depende del tráfico ni de la audiencia. Tiene sus propios recursos y está aislado de otros servidores. El alojamiento en VPS es seguro. Todos sus archivos son privados e inaccesibles para otros clientes, independientemente de sus derechos en el servidor.

## ¿Qué servidor elegir? Cloud Hosting vs VPS Hosting

El alojamiento de VPS es generalmente menos eficiente, ya que asigna una cantidad específica de recursos informáticos a cada cliente. Por lo tanto, si el requisito aumenta, el sistema no podría manejar la entrada adicional. Simplemente se estrellará. Lo mismo sería el caso si el servidor funciona mal.

El alojamiento en la nube, por otro lado, aborda el aumento de manera diferente. En el entorno de la nube, el sitio web está alojado en un grupo de recursos informáticos unificados. Esto simplemente significa que si un servidor está alcanzando su nivel óptimo, entonces un segundo servidor está listo para funcionar. Del mismo modo, si un servidor falla, el sitio web seguirá ejecutándose ya que otros servidores continuarán sirviendo el tráfico entrante.

Si desea confiabilidad y funcionalidad potente, entonces el alojamiento en la nube es una gran opción. La reciente reducción de precios en la infraestructura de la nube de Amazon y similares muestra que el mercado tiene un inmenso potencial de crecimiento. Además, muestra que el alojamiento en la nube también es asequible.

El VPS está hecho para personas interesadas en alojar solo un sitio web. Si bien es potente, VPS no garantiza el tiempo de actividad en caso de que su sitio web falle debido a un alto tráfico o una falla técnica.

# ¿Por qué Cloud Hosting se destaca como la mejor solución de hosting?

El alojamiento basado en la nube, sin embargo, es más estable ya que no habrá ningún efecto en el rendimiento cuando una parte del componente deja de funcionar a medida que se descentraliza.

En la nube, hay una opción para integrar recursos adicionales si es necesario. RAM, espacio en disco o ancho de banda, etc., se pueden agregar con pocos clics y descartar cuando ya no se necesitan sin pérdidas financieras. Por lo tanto, el alojamiento en la nube también se puede definir como una solución de alojamiento web que proporciona recursos a pedido. Es dinámicamente escalable y personalizable de acuerdo con las necesidades del cliente. No se requieren grandes inversiones. Los recursos innecesarios se pueden eliminar sin ninguna cancelación o tarifas adicionales.

Nosotros en HostDime ya contamos con servidores Cloud, paulatinamente estamos implementando el servicio en las filiales de Brasil y Estados Unidos, sigue Colombia y Mexico. Pregunta a uno de nuestros consultores por más información.