

# ¿Qué es Cloud Vps?

¿Qué es Cloud Vps? Si ha estado dentro o alrededor del negocio de alojamiento web en los últimos años, ha oído hablar de la «nube» o «servidores en la nube». Incluso puede haber oído hablar de servidores virtuales, máquinas virtuales o servidores privados virtuales. Hay muchas opciones diferentes para elegir. En este artículo, analizaremos [Cloud VPS](#).

Entonces ... ¿qué es el VPS en la nube de HostDime y qué beneficios tiene para su entorno de alojamiento? Comencemos con algunas definiciones.

## ¿Qué es la nube?

Por definición, la computación en la nube es la práctica de usar una red de servidores remotos alojados en Internet para almacenar, administrar y procesar datos, en lugar de un servidor local o una computadora personal. Si bien se puede usar una máquina local para acceder a la nube, la intención es que el entorno sea remoto, eliminando así la necesidad de recursos locales para el almacenamiento, la administración y el procesamiento de datos.



A continuación, queremos entender qué es un servidor privado virtual y cómo funciona. El VPS es un entorno de alojamiento privado y dedicado que se encuentra en un host, servidor primario o un grupo de servidores mediante el uso de la virtualización. Implementamos un hipervisor o administrador de máquina virtual (software, firmware o hardware que crea y ejecuta máquinas virtuales) para ejecutar máquinas virtuales en un servidor host / padre. Cada máquina virtual se denomina instancia de invitado o instancia secundaria, que relaciona un invitado con un host y un hijo con un padre.

Esencialmente, el VPS es como un servidor físico que existe como una pieza de software que se ejecuta en un servidor host / padre.

El [hipervisor](#) presenta a los sistemas operativos invitados una plataforma operativa virtual y gestiona la ejecución de los sistemas operativos invitados. Las instancias de invitado que comparten sistemas operativos comunes también pueden compartir recursos de hardware virtualizados pero permanecen independientes entre sí.

## Cloud VPS

Cloud Platform es la solución de computación en la nube patentada de Liquid Web basada en KVM, la máquina virtual basada en kernel de Linux. Ofrece recursos escalables y virtualizados como un servicio, comprados en forma de utilidad. En otras palabras, pagas por lo que usas. Obtiene el aprovisionamiento dinámico en un entorno virtual escalable. Los recursos necesarios para la mayoría de los proyectos están disponibles en minutos, lo que brinda acceso casi instantáneo en un nuevo servidor. Lo mejor de todo: puede hacerlo sin la necesidad de migrar sus datos o cambiar la configuración de su servidor.

¿Puede Cloud VPS ser escalado?

En HostDime llamamos al cambio de tamaño del proceso, como escalado. El cambio de tamaño escala los recursos del servidor hacia arriba o hacia abajo. Dependiendo de las necesidades específicas del sitio o la aplicación, puede tener la configuración que necesita en poco tiempo. Las advertencias sobre el tiempo de finalización incluyen los procesos del servidor en ejecución, el almacenamiento o la memoria utilizada, y las [copias de seguridad](#) u otros procesos que se estén ejecutando. Las dos opciones para cambiar el tamaño son Cambio de tamaño rápido y Cambio de tamaño completo.

## Cambiar tamaño rápido



Un cambio de tamaño rápido permite el acceso a asignaciones adicionales de [RAM](#) y CPU. Esta opción es ideal para aquellos que experimentan un aumento repentino en el tráfico y necesitan recursos de RAM y CPU para manejarlo sin aumentar el almacenamiento. El inconveniente de esto es que paga el mismo costo que pagaría con un cambio de tamaño completo. Si se selecciona un cambio de tamaño rápido y desea que la capacidad de almacenamiento coincida con el cambio de tamaño completo, puede comunicarse con nuestro equipo de soporte para obtener ayuda en otro momento.

## Cambiar tamaño completo

Un cambio de tamaño completo, como su nombre indica, cambia el tamaño de la totalidad de los recursos del servidor. Los redimensionamientos completos tardan más que los redimensionamientos rápidos debido al cambio en los dispositivos de almacenamiento físico. Se recomienda que Cloud VPS y Cloud Dedicated redimensionamientos del servidor se realicen fuera de las horas pico.

## Administrando su servidor

Nunca ha sido tan fácil acceder y configurar Cloud VPS o Cloud Dedicated. Tendrá acceso completo a nivel raíz, SSH y (S) FTP. La mayoría del software de terceros requiere un acceso más profundo para la instalación y configuración. Finalmente, puede obtener aplicaciones, bibliotecas y módulos de terceros que requieren acceso a la raíz sin problemas.

## Panel de control del servidor

Dependiendo del nivel de administración que elija, un panel de control del servidor también es una opción. Las herramientas que necesita para administrar su servidor están al alcance de su mano. Administrar sus sitios también es muy sencillo. Utilizará el panel de control para administrar cada parte de sus sitios, correo electrónico, DNS, bases de datos, usuarios y mucho más.

## Tablero interno

También tendrá un tablero interno para aún más control e información en su servidor. Podrá ver su configuración actual, así como el uso de memoria, almacenamiento y ancho de banda. ¿Te estás acercando a tu cuota de ancho de banda? ¡No hay problema! La plataforma no lo interrumpirá una vez que esto suceda, a diferencia del alojamiento compartido. Paga por el uso de ancho de banda adicional o puede actualizar el plan de uso directamente desde su cuenta de HostDime. Te lo ponemos fácil.

## Imágenes y copias de seguridad

Una imagen de servidor completa es una herramienta para crear fácilmente nuevos servidores a partir de los existentes. Puede tomar una instantánea actual de su servidor tal como aparece

en ese momento. Esto se llama una instantánea de un punto en el tiempo. Además de crear nuevos servidores, también puede usar imágenes como puntos de restauración en lugar de las copias de seguridad adecuadas.

Leer también: [Servidores, servicios en la nube](#)