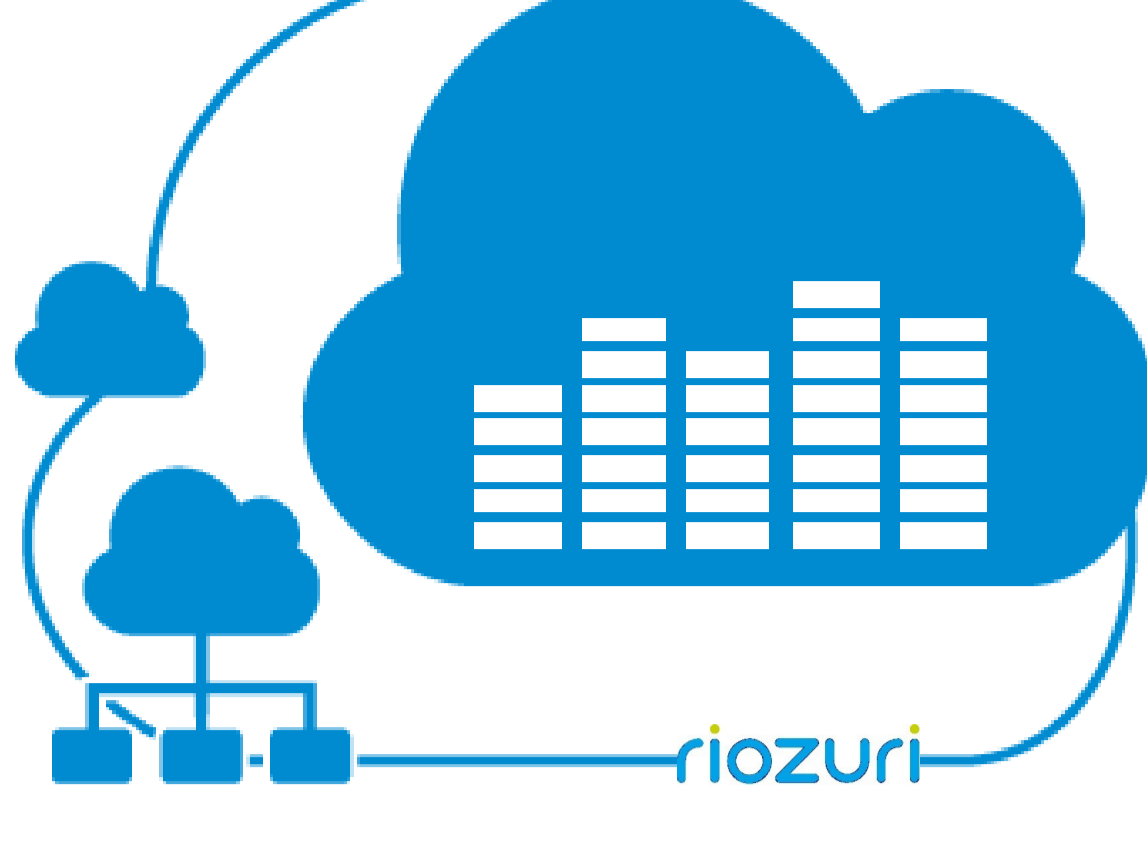


Actualidad

La tradición de lo físico pierde adeptos frente a lo virtual y los servidores cloud



Es tendencia desde hace un par de años el aumento de ventas de servicios de cloud computing, frente a la disminución de servidores. Emplear soluciones en la nube ahorra costos en una compañía y aumenta la eficiencia frente al antiguo hardware, ya que únicamente se cobran las instancias virtuales que realmente se utilizan, mientras que en un centro de datos de un proveedor de servicios se paga por un todo, así no se use en su totalidad.

A la hora de elegir entre un servidor Cloud o uno de tipo VPS o físico son muchas las empresas que pueden sentirse confusas ante la gran oferta disponible y la innovación que traen las soluciones basadas en la nube. En el siguiente artículo explicamos con detalle las diferencias entre cada tipo de infraestructura, con el objetivo de entender qué aporta y que no cada clase de servidor.

El servidor físico

Lo definimos como un servidor físico instalado y mantenido por un determinado proveedor, que corre con todos los gastos del mismo cobrando al cliente una determinada cuota mensual. Para mantener unos precios competitivos es muy frecuente que este tipo de servidores sean soluciones de gama baja o media, con todo lo que ello conlleva.

✔ ventajas

- 1- No hay que realizar una gran inversión inicial que deberíamos afrontar para montar un servidor por nosotros mismos, ya que en su lugar pagaremos cuotas mensuales que resultarán más llevaderas.
- 2- En caso de que el servidor se quede obsoleto para cubrir nuestras necesidades nuestro proveedor nos dará la opción de actualizarlo, aunque con flexibilidad limitada.
- 3- La rotura o avería del servidor no nos supone ningún coste adicional a soportar. La mayoría de contratos contemplan la sustitución inmediata del hardware.

✘ inconvenientes

- 1- Una rotura o avería no nos supone un coste, pero sí puede obligarnos a esperar hasta su reparación y nueva puesta en funcionamiento o a su migración a otro servidor, dejando inoperativos los servicios que dependan de él.
- 2- Su potencia, escalabilidad y posibilidades de actualización está limitada a lo que la propia máquina pueda ofrecer y requiere una programación y recursos, lo que obliga a realizar paradas de servicio.
- 3- En el caso de necesitar más de un servidor o crear entornos más complejos podemos enfrentar mayores gastos y complicaciones.

El servidor VPS

Un servidor virtual privado (VPS, del inglés virtual private server) es un sistema basado en particionar un único servidor físico en varios servidores virtuales de tal forma que todo funcione como si se estuviese ejecutando en una única máquina. Así cada cliente puede acceder a su servidor virtual como si fuera una máquina física, instalar el sistema operativo que desee con unos recursos reservados (CPU, RAM y almacenamiento) en exclusiva para su uso.

El hecho de que se trate de servidores virtuales compartidos permite ofrecer precios mucho más competitivos que en el caso de servidores dedicados, manteniendo en esencia las mismas ventajas y desventajas. No obstante, existen algunas diferencias que pueden ser interesantes para determinados perfiles de usuario: las VPS suelen tener un nivel de administración más sencillo que un servidor dedicado o cloud porque en panel (Parallels en el caso de Riozuri) facilita algunas tareas comunes. También se reduce al mínimo las necesidades de mantenimiento del kernel del sistema operativo, dado que es común a todas las VPS y lo administra el proveedor de hosting.

Es importante tener en cuenta que su nivel de tolerancia a fallos de software y de hardware es idéntico al de los servidores dedicados, por lo que prácticamente todo lo que dijimos sobre aquellos resulta aplicable a estos.

El servidor Cloud

La computación en la nube ha marcado un importante punto de inflexión también dentro del mercado de los servidores, donde ha conseguido brillar con luz propia y alzarse como la opción más recomendable a nivel general, especialmente para los proyectos más ambiciosos.

Un servidor Cloud rompe con la tradición que hemos visto en los dos anteriores, ya que viene a ser, en esencia, una plataforma virtualizada en la que juegan un grupo de servidores que funcionan a la vez como si fueran uno solo, lo que permite acceder a importantes ventajas que hace unos años resultaban impensables.

✔ ventajas

- 1- Podemos acceder a servidores de alto rendimiento con cuotas mensuales asequibles, siempre dependiendo de la potencia que necesitemos.
- 2- Ofrecen una tolerancia total a fallos de software y de hardware, de forma que aunque se produzca una avería de este tipo nuestro servidor Cloud seguirá funcionando sin problema.
- 3- Su gestión y mantenimiento corre a cargo del proveedor.
- 4- Garantiza mejor que los VPS los recursos de CPU y RAM que tiene asignados dentro del grupo de servidores sobre el que se sustenta.
- 5- Su escalabilidad y posibilidades de configuración y modificación son notables, lo que nos permite adaptar el servidor a nuestras necesidades con celeridad y sin complicaciones.
- 6- Los servidores Cloud ofrecen conjuntos de herramientas mucho más avanzadas, como balanceadores, VPN, escalabilidad y demás.

A todas estas ventajas base debemos sumar otras que representan un valor añadido por parte de determinados proveedores de servicios, algo en lo que Riozuri ha sabido desmarcarse de la competencia.

Dentro de su oferta de servidores Cloud la compañía española ofrece características avanzadas de seguridad de accesos a través de complejas conexiones punto a punto. A parte de todas las funcionalidades que tendríamos a través del panel de control de un servidor físico. La herramienta Control Board nos permite administrar nuestros servidores Cloud desde diferentes dispositivos como pueden ser los Smartphone, tablet u ordenadores portátiles y disfrutar de transferencia ilimitada sin ningún tipo de coste o gasto adicional.



visite nuestra página web

www.riozuri.com

Boletín mensual, edición mes de julio año 2015

RIOZURI SL
PAE Ibarra 27E
48940 Leioa (Vizcaya)
Teléfono: (+34) 944 10 6666
Fax: (+34) 944 41 0550
email: info@riozuri.com

Has recibido este email porque estás interesado en recibir información a través del newsletter de RIOZURI SL. No deseamos que recibas nuestros e-mails si no estás interesado, puedes darte de baja mandándonos un correo a administracion@riozuri.com indicando cual es la dirección de correo electrónico que deseas que eliminemos de nuestra base de datos.