

Durante muchos años y en medio del boom del lenguaje de programación para la web PHP se hicieron populares los llamados hosting compartidos, que son espacios de almacenamiento y procesamiento compartidos dentro de un servidor, con una o cientos de páginas web, en donde no hay un aislamiento total ni se reserva ningún recurso para las páginas o aplicaciones web que se almacenan sino que se utilizan a medida que se necesiten.

Ciertamente esta modalidad de alojamiento es una de las más baratas y gracias a los paneles web como cPanel facilitan mucho la puesta en marcha de un sitio web en tan solo minutos. Aún así los inconvenientes que un hosting compartido te puede traer son mayores al beneficio y hay que aprender a lidiar con ellos si no tienes el plan de actualizarse en el futuro.

Inconvenientes

1. Ya que no existen recursos reservados si uno de los sitios web alojados en el servidor consume el 100% de los recursos pueden empezar a fallar los demás sitios alojados por la falta de recursos de procesamiento y almacenamiento. La mayoría de los proveedores han desarrollado técnicas para evitar este problema, pero no es 100% efectiva y nos lleva al segundo inconveniente.
2. Si nuestro proveedor de hosting detecta que estamos consumiendo “muchos recursos” nos pueden eliminar la cuenta sin derecho a respaldos ni a devolución del dinero. Un ejemplo claro se puede hacer con los sistemas CMS como WordPress, si se empiezan a recibir muchas visitas concurrentes (es decir, al tiempo) el consumo de recursos obviamente aumenta y el proveedor nos suspende la cuenta, sin importar que el consumo sea con un programa que hasta ellos ofrecen en sus paneles.
3. Muchos proveedores ofrecen hosting ilimitado en todas sus características por un precio irrisorio, lastimosamente casi siempre es un fraude, ya que si tenemos en cuenta que siempre compartiremos recursos con un “vecino” y que además no hay un servidor con recursos ilimitados, esto nos lleva a pensar que es solo un truco de mercadeo para atraer más clientes, y si al igual que tú, cientos de personas compran el mismo hosting “ilimitado”, por cada nuevo cliente se va haciendo menos “ilimitado”.
4. Otro inconveniente, que a mi parecer es el más grave, es el tema de la seguridad en este tipo de servicios, muchas veces se encuentra software en versiones sin ningún tipo de soporte y la velocidad de actualización a las últimas versiones es muy lenta, provocando que gran parte de los sitios alojados sean vulnerables a algún tipo de ataque. En la práctica muchos de los sitios que son “hackeados” están alojados en hosting compartidos.

Alternativas al hosting compartido

Ya que el objetivo es alejarse de los hostings compartidos ¿qué alternativa tendrías?

Existen multitud de opciones como por ejemplo VPS (Virtual Private Server) en donde tienes una cuota

clara y definida de recursos. Un servidor virtual es muy similar a un servidor físico, con la diferencia de que acá hay ciertas restricciones de cuota del CPU asignado que por lo general oscila entre 0.5 y 1 del CPU físico, es decir, si tienes un solo core de CPU y tu proveedor te asigna 0.5 del procesador físico, tendrás una prioridad de procesamiento del 50%. Esto casi no se siente pero es bueno saberlo.

Algunos proveedores de CLOUD como AWS (Amazon Web Services) manejan eso como ECU (EC2 Compute Unit) con otro tipo de cálculo de procesamiento, en ese caso 1 ECU es aproximadamente 1-1.5 Ghz de un procesador físico, pero sigue el mismo principio de restricción o de reserva de recursos físicos. Si deseas tener todo un servidor te recomendamos VPS, servidores dedicados o servidores cloud.

Otra alternativa, si no deseas tener en cuenta la administración, es utilizar sistemas PaaS (Plataformas como servicio - Platform as a service) en donde te ofrecen instancias con recursos definidos ya listas para desplegar tu aplicación, algunos proveedores de PaaS son: [Heroku](#), [OpenShift](#), [AppFog](#), [Google App Engine](#).

El principal problema que se puede presentar a la hora de buscar una alternativa a hostings compartidos es el asunto de los costos, pero aún así todos los sistemas PaaS que mencionamos dan instancias totalmente gratis para probar, incluso para funcionar todo un mes, sin límite de tiempo al año.

Adiós hosting compartido

Ya con toda esta información seguro estás animado a dejar atrás y no alimentar más el modelo de negocio de los hostings compartidos, migrar a algo más profesional y con mayores ventajas, así que si deseas comenzar hoy mismo, empieza probando [Heroku](#) y [OpenShift](#).