



## **Arquitectura Alojamiento Tradicional**

**Autores: Jesús López González**  
**Pedro J. Ramos Ruiz**

Obtén información sobre 3 planes de precios de alojamiento tradicional en empresas nacionales explicando aquellos pros y contras de cada una de ellas respecto al resto para los siguientes productos:

- Alojamiento compartido.
- Servidor Virtual Privado (VPS).
- Servidor Dedicado.

Localiza herramientas que te permitan saber si una determinada web utiliza un alojamiento compartido o por el contrario se trata de un VPS o un servidor dedicado.

Entregar el trabajo en formato .pdf siguiendo la plantilla utilizada en otras ocasiones.

			
<b>Compartido</b>	<b>Sistema:</b> Linux <b>Dominio:</b> Sí <b>Tráfico web:</b> Ilimitado <b>Cuentas Correo:</b> Ilimitado <b>RAM:</b> 600 MB <b>Base Datos:</b> 20x1 GB <b>Espacio Web:</b> Ilimitado <b>Precio:</b> 1 año x 0,99€/mes. Después 6,99€/mes	<b>Sistema:</b> Linux <b>Dominio:</b> no <b>Tráfico web:</b> Ilimitado <b>Cuentas Correo:</b> 10 <b>RAM:</b> 400 MB <b>Base Datos:</b> 2x1GB <b>Espacio Web:</b> 25 GB <b>Precio:</b> 1,99€/mes	<b>Sistema:</b> Linux <b>Dominio:</b> Sí <b>Tráfico web:</b> 100GB/mes <b>Cuentas Correo:</b> 50x6GB <b>RAM:</b> 1GB <b>Base Datos:</b> 5x 1GB <b>Espacio Web:</b> 10GB <b>Precio:</b> 1 año x 7,45€/mes. Después 14,90€/mes
<b>VPS</b>	<b>Sistema:</b> Linux <b>Tráfico:</b> Ilimitada <b>Conectividad:</b> 100Mbits/s <b>Procesador:</b> 2vCores <b>RAM:</b> 2GB <b>Disco Duro:</b> 150 GB <b>Dominio:</b> Sí <b>Precio:</b> 1 año x 4,99€/mes. Después 12,99€/mes	<b>Sistema:</b> Linux <b>Tráfico:</b> 1000 GB <b>Conectividad:</b> 100Mbits/s <b>Procesador:</b> No específica <b>RAM:</b> 1GB <b>Disco Duro:</b> 25 GB <b>Dominio:</b> Sí <b>Precio:</b> 11,21€/mes	<b>Sistema:</b> Linux <b>Tráfico:</b> Ilimitada <b>Conectividad:</b> 100Mbits/s <b>Procesador:</b> No específica <b>RAM:</b> 1GB <b>Disco Duro:</b> 25 GB <b>Dominio:</b> Sí <b>Precio:</b> 25€/mes
<b>Servidor Dedicado</b>	<b>Sistema:</b> Debian 8 <b>Tráfico:</b> Ilimitada <b>Conectividad:</b> 100Mbits/s	<b>Sistema:</b> Ubuntu 14.04 <b>Tráfico:</b> Ilimitada <b>Conectividad:</b>	<b>Sistema:</b> CentOS7 <b>Tráfico:</b> Ilimitada <b>Conectividad:</b> 100Mbits/s

	<p><b>Procesador:</b> 8x2,4GHz <b>RAM:</b> 8GB DDR3 <b>Disco Duro:</b> 2x1TB SATA <b>Dominio:</b> 0,99€ primer año. Después 9,99€/año. <b>Precio:</b> 39,99€/mes + alta 49€</p>	<p>100Mbits/s <b>Procesador:</b> 6x2,2GHz <b>RAM:</b> 32GB DDR3 <b>Disco Duro:</b> 2x1TB SATA <b>Dominio:</b> 1 <b>Precio:</b> 6 meses x 99,90€/mes. Después 149,90€/mes</p>	<p><b>Procesador:</b> 4x2GHz <b>RAM:</b> 8GB DDR3 <b>Disco Duro:</b> 2x500GB SATA <b>Dominio:</b> 1 <b>Precio:</b> 125€/mes</p>
--	---	--	---

## Hosting Compartido

### Ventajas:

- Por lo general, se adapta muy bien a las necesidades de **uso personal** (por ejemplo, un blog) y profesionales y pequeños negocios.
- Esta opción es que resulta **muy económica** y, con un buen proveedor como el nuestro, se pueden conseguir **prestaciones realmente buenas por poco dinero** (empieza en unos 3€/mes). A veces se le llama también **hosting barato** (muchas veces con connotaciones despectivas) precisamente por ser muy económico.
- Una cuenta de un proveedor de calidad aguanta mucho tráfico, más que suficiente para la gran mayoría de los casos.
- Un buen servicio de hosting ya suele ofrecer una **disponibilidad** muy razonable, es normal que se garantice una disponibilidad del 99,9% (el servidor se encuentra caído como máximo el 0,1% del tiempo)

### Desventajas:

- El principal problema del hosting compartido es que **abundan proveedores poco serios** que apuran tanto el número de clientes y recursos asignados que acaban con servidores completamente **infradimensionados**.
- Debido a lo anterior, es frecuente encontrarse con problemas de **lentitud**, **incapacidad para absorber picos** de tráfico altos, **inestabilidad** (caídas frecuentes y largas), etc.
- **No se dispone de un control total** del servidor y los servicios que éste nos ofrece, por lo que debemos de adaptar nuestro proyecto al hosting.

## VPS

### Ventajas:

- Es un esquema **muy flexible**, capaz de adaptarse rápido a la demanda ya que ante mayores necesidades de recursos el proveedor puede “abrir el grifo” de recursos inmediato (implica lógicamente un cambio de tarifas).
- Al no estar compartido el servidor, **no se puede ver comprometido** por picos de actividad de otros clientes.
- Es una **solución más profesional** puesto que viene unida a un **mayor control del servidor** de hosting o la posibilidad de poder crear **varios espacios independientes** de hosting que funcionan como varias cuentas de hosting compartido dentro del servidor VPS.
- Con un único servicio de hosting puedes alojar sitios web diferentes como cuentas de hosting diferenciadas y adaptadas a diferentes necesidades.

**Desventajas:**

- **Aumento sensible del precio** (las opciones más económicas suelen empezar en los 20-30€/mes).
- Una cosa que mucha gente no sabe es que las prestaciones de los VPS básicos, a pesar de sus tarifas mayores, en sus niveles básicos suelen ser **inferiores a las prestaciones de un hosting compartido de calidad**. Esto es así porque un hosting compartido de calidad ya ofrece unas prestaciones considerables en cuanto a recursos, simplemente **no garantiza** que éstas estén disponibles en todo momento para tu web, cosa que sí garantiza un hosting VPS.
- Una **mayor complejidad técnica de administración** del servidor, normalmente sólo al alcance de personas con buenos conocimientos técnicos. El objetivo de un servicio VPS no consiste únicamente en mayores prestaciones y garantía de servicios, sino que uno de las prestaciones más importantes por las que se paga con este servicio es el **mayor control sobre el servidor**.

**Servidor Dedicado****Ventajas:**

- Un servidor web dedicado es una máquina dedicada en exclusiva para tu sitio, que puede albergar una gran cantidad de visitas mensuales. Esto significa que deberíamos olvidarnos de caídas de servers, de preocuparnos por el espacio en disco o de los gigas mensuales que se pueden utilizar de tráfico.
- Muchas **opciones de personalización y control del servidor dedicado**, para que así puedas explotar todas sus funcionalidades.
- Siempre y cuando se optimice de forma correcta, significa un **incremento de la velocidad**, tanto de carga como descarga, de todos los proyectos y páginas web alojadas en él.

**Desventajas:**

- El precio es la mayor desventaja de este tipo de servidor

Existen varias herramientas que nos permiten saber si una determinada web hace uso de un hosting compartido, un VPS o un servidor dedicado:

- <http://reverseip.domaintools.com> : web en la que introducimos la IP de un dominio y se nos muestra el número de dominios pertenecientes a dicha IP, por lo que podremos saber qué tipo de servicio hosting está usando.
- [http://www.dnsqueries.com/es/vecinos\\_servidor\\_web.php](http://www.dnsqueries.com/es/vecinos_servidor_web.php) : web en la que introducimos un dominio y se nos informa de si comparte hosting con algún dominio más.