

TIPOS DE SERVIDORES WEB

Hosting Compartido (Shared Hosting)

◆ Definición:

Varios sitios web comparten los mismos recursos de un solo servidor físico (RAM, CPU, almacenamiento, ancho de banda).

◆ Ventajas:

- Muy económico.
- Fácil de usar, con paneles como cPanel.
- Mantenimiento y configuración gestionados por el proveedor.

◆ Desventajas:

- Bajo rendimiento si otros sitios consumen muchos recursos.
- Limitada personalización del entorno.
- Poca seguridad comparado con otras opciones.



VPS (Servidor Privado Virtual)

◆ Definición:

Servidor físico dividido en múltiples servidores virtuales independientes. Cada VPS tiene recursos asignados (RAM, CPU) y mayor control.

◆ Ventajas:

- Más potencia y estabilidad que el hosting compartido.
- Acceso root o administrador.
- Mayor seguridad y aislamiento entre usuarios.

◆ Desventajas:

- Más caro que el hosting compartido.
- Requiere conocimientos técnicos para configurar y mantener.
- Capacidad limitada según el plan contratado.

Cloud Hosting

◆ Definición:

Los recursos provienen de una red de servidores conectados (la "nube"), lo que permite distribuir la carga y asegurar alta disponibilidad.

◆ Ventajas:

- Escalabilidad automática según la demanda.
- Alta disponibilidad (si un servidor falla, otro lo reemplaza).
- Pago por consumo real.
- Excelente para manejar picos de tráfico.

◆ Desventajas:

- Precio variable según uso.
- Configuración técnica más avanzada.
- Puede requerir conocimientos en administración cloud.

