

## **Hosting Externo:**

### Ventajas:

- **Sencillez de uso:** Los servicios de hosting externo son fáciles de configurar, lo que los hace ideales para principiantes.
- **Acceso desde cualquier lugar:** Puedes acceder al entorno de desarrollo desde cualquier ubicación con acceso a Internet.
- **Mantenimiento y seguridad gestionados:** La mayoría de los proveedores se encargan de las actualizaciones y la seguridad del servidor, liberándote de esta responsabilidad.

### Desventajas:

- **Costos recurrentes:** El hosting externo implica gastos mensuales o anuales, lo que puede acumularse con el tiempo.
- **Limitación en personalización:** Existen restricciones en cuanto a la configuración y el acceso al servidor, lo que puede ser un obstáculo para proyectos altamente personalizados.
- **Rendimiento variable:** El rendimiento puede verse afectado por otros sitios web alojados en el mismo servidor compartido.

Ejemplo Práctico: [SiteGround](#) es un proveedor de hosting externo que cumple con los requisitos, ofreciendo soporte para PHP, MySQL/MariaDB, acceso para la edición de código y la capacidad de ejecutar WordPress.

## **Servidor Web en Local:**

### Ventajas:

- **Control absoluto:** Tienes el control total sobre la configuración y personalización del entorno de desarrollo.
- **Sin costos recurrentes:** No incurre en gastos mensuales, aparte de la inversión inicial en hardware y software.
- **Desarrollo sin necesidad de conexión a Internet:** Puedes trabajar en tu proyecto sin depender de una conexión a Internet.

### Desventajas:

- **Configuración inicial compleja:** La configuración inicial puede ser complicada, especialmente para quienes son nuevos en el desarrollo web.
- **Acceso remoto limitado:** No puedes acceder al entorno desde ubicaciones remotas sin configurar soluciones de acceso remoto.
- **Responsabilidad de seguridad y mantenimiento:** Debes encargarte de mantener el servidor seguro y actualizado.

Ejemplo Práctico: Puedes usar [XAMPP](#) para configurar un servidor web local con soporte para PHP, MySQL/MariaDB y WordPress.

## **Contenedores Docker:**

### Ventajas:

- **Portabilidad:** Los contenedores Docker son altamente portátiles y pueden ejecutarse en cualquier sistema con Docker instalado.
- **Aislamiento:** Los contenedores ofrecen un alto grado de aislamiento, lo que evita conflictos entre aplicaciones.
- **Escalabilidad y reproducibilidad:** Puedes escalar y replicar contenedores con facilidad, y definir tu entorno de desarrollo como código, lo que facilita la reproducción.

### Desventajas:

- **Curva de aprendizaje:** Requiere tiempo y esfuerzo para aprender a trabajar con Docker y crear imágenes personalizadas.
- **Consumo de recursos:** Docker puede requerir más recursos en comparación con otras opciones, especialmente al ejecutar múltiples contenedores.
- **Dependencia de Docker:** Tu entorno de desarrollo depende de Docker, lo que podría ser un obstáculo si no se ajusta bien a tu flujo de trabajo.

Ejemplo Práctico: Puedes utilizar Docker para crear un entorno de desarrollo que incluye un servidor web con soporte para PHP, una base de datos MySQL/MariaDB y WordPress, utilizando imágenes preconfiguradas disponibles en [Docker Hub](#) o creando tus propias imágenes personalizadas.