

Ficha de Análisis de Alojamiento: InfinityFree

1. Información General

- **Nombre del Alojamiento:** InfinityFree
- **Sitio Web:** <https://www.infinityfree.com/>
- **Modelo de Coste:** Gratuito (Free Hosting de por vida).
- **Incluye:** 5 GB de espacio en disco, ancho de banda ilimitado, hasta 400 bases de datos MySQL y certificado SSL gratuito. No requiere tarjeta de crédito ni tiene anuncios forzados.

2. Soporte Tecnológico

- **Lenguajes de Programación:**
 - **Frontend:** HTML5, CSS3, JavaScript.
 - **Backend (Servidor):** Soporta **PHP** de forma nativa (versiones configurables 7.4, 8.1, 8.2). Permite la ejecución de scripts del lado del servidor.
- **Bases de Datos:**
 - **Nativas:** Soporta **MySQL** (MariaDB). La gestión se realiza a través de la herramienta estándar **phpMyAdmin**.
 - **Acceso:** El acceso a la base de datos está restringido al servidor local (localhost), no permite conexiones externas en el plan gratuito.

3. Manejo y Despliegue

- **Método de Gestión:** Utiliza un panel de control tradicional (VistaPanel) basado en cPanel.
- **Funcionamiento:** * **FTP:** Permite la subida de archivos mediante clientes como FileZilla.
 - **Gestor Online:** Incluye un administrador de archivos basado en navegador (Online File Manager). Los archivos deben alojarse en la carpeta `/htdocs`.
 - **Instalador:** Incluye **Softaculous**, que permite instalar aplicaciones como WordPress o Joomla con un solo clic.

4. Evaluación de Requisitos del Proyecto (LAMP)

- **¿Soporta LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP)? SÍ.**
- **Justificación:** InfinityFree es un hosting de arquitectura clásica. Proporciona un servidor Apache, procesa código PHP de forma nativa y ofrece gestión de bases de datos MySQL. Es el entorno exacto que se requiere para el desarrollo de aplicaciones web dinámicas tradicionales.
- **Conclusión:** Es la **opción ideal para el apartado 3** del proyecto. A diferencia de Netlify, este alojamiento sí permite crear tablas en una base de datos y realizar consultas (SELECT, INSERT, etc.) mediante scripts PHP creados por el alumno.