

Ficha de Análisis de Alojamiento: Netlify

1. Información General

- **Nombre del Alojamiento:** Netlify
- **Sitio Web:** <https://www.netlify.com/>
- **Modelo de Coste: Gratuito (Plan Starter).**
 - Incluye: 100 GB de ancho de banda mensual, 300 minutos de compilación y HTTPS automático. No requiere tarjeta de crédito para el registro.

2. Soporte Tecnológico

- **Lenguajes de Programación:**
 - **Frontend (Nativo):** HTML5, CSS3, JavaScript.
 - **Backend (Serverless):** Soporta ejecución de código backend mediante *Netlify Functions* (AWS Lambda) compatibles con **Node.js, Go y Rust**.
 - **Frameworks:** Optimizado para generadores de sitios estáticos (React, Vue, Next.js, Gatsby, Astro, Hugo).
- **Bases de Datos:**
 - **Nativas: No ofrece** alojamiento de bases de datos tradicionales (como MySQL o PostgreSQL) en el propio servidor.
 - **Integración:** Diseñado para conectarse a bases de datos externas en la nube (DBaaS) mediante APIs (ej. MongoDB Atlas, PlanetScale, Supabase).

3. Manejo y Despliegue

- **Método de Gestión:** No utiliza FTP tradicional ni cPanel. Se basa en **Despliegue Continuo (CI/CD)**.
- **Funcionamiento:** Se conecta directamente a un repositorio Git (GitHub, GitLab o Bitbucket). Al realizar un cambio en el código (*git push*), Netlify detecta la modificación, compila el sitio y lo publica automáticamente en segundos.

4. Evaluación de Requisitos del Proyecto (LAMP)

- **¿Soporta LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP)? NO.**
 - **Justificación:** Netlify es una plataforma orientada a la arquitectura JAMstack. No dispone de un servidor Apache/Nginx configurable por el usuario, no interpreta código PHP (salvo configuraciones muy avanzadas y no nativas) y no aloja bases de datos MySQL locales.
- **Conclusión:** Excelente opción para el desarrollo web moderno y estático, pero **inviable para el apartado 3** que requiere específicamente un entorno PHP + MySQL clásico. Se requiere buscar un host alternativo para esa sección específica.