

L U M B R E



Dónde vive tu aplicación: hosting, VPS, serverless y nubes

Materia: Desarrollo de Software con IA

07/10/2026

Antes de empezar

Tu app terminada necesita una máquina encendida 24/7 en algún lugar del mundo: eso es «desplegar». Las opciones van de servicios gratis donde subes tu código y ellos hacen todo, a un servidor privado (VPS) donde mandas tú pero configuras tú, pasando por «serverless» donde pagas por uso y no hay máquina que cuidar. No hay mejor opción: hay opción adecuada a tu tamaño. Aquí aprendes a elegirla y a pedir el porqué.

QUÉ APRENDERÁS

- Comparar opciones de alojamiento y elegir la adecuada al tamaño del proyecto.

Publicar es alquilar una máquina despierta



El momento mágico: tu aplicación deja tu laptop y sale al mundo con su URL. Desplegar es configurar, y configurar se le pide a la IA con criterio.

Mientras probabas, tu portátil era el servidor. Para el mundo, hace falta una máquina que esté encendida, conectada y protegida siempre. Las plataformas de alojamiento resuelven eso con muy distintos niveles de control y de responsabilidad para ti: **subir y listo, configurar tú, o que no exista la máquina.**

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE
EN LUMBRE

1. El mapa de opciones, del fácil al manual



La tabla que decide

La trampa del «gratis»: sirve para validar; cuando tu app tenga usuarios reales, la opción que no puedas cambiar rápido te encarece todo.

Opción	Costo típico	Qué gestionas tú	Cuándo elegirla
Plataforma gestionada	gratis o bajo para empezar	solo el código y variables	tu MVP: quieres publicar hoy, no administrar servidores
Serverless	céntimos por uso	poca cosa... y el diseño de funciones	tráfico irregular, pocas peticiones, sin procesos largos
VPS	fijo y bajo (~5-10 USD/mes)	todo: servidor, seguridad, copias	app con base de datos y usuarios que crece; control y costo predecible
Hosting clásico	muy bajo	archivos estáticos	página informativa sin backend propio

Pide el análisis, no la moda

La comparación se pide con TU caso

Mi app: agenda de contactos con login (frontend + backend + base de datos), ~20 usuarios iniciales, presupuesto mínimo, quiero poder migrar después sin rehacer todo.

Compara para MI caso, no en general:

- plataforma gestionada vs serverless vs VPS: costo mensual real a 20, 200 y 2000 usuarios
- que me toca administrar a mi (o a la IA) en cada opción
- que me ata a la plataforma (lock-in) y que tan fácil es migrar
- base de datos: incluida o aparte, y como respaldar en cada opción

Recomienda UNA con justificación y dame el plan de despliegue de esa opción en pasos que pueda revisar uno a uno.

Para reforzar

Prueba

2. Tu CRUD con login y base de datos tiene 15 usuarios internos y presupuesto de 0 USD/mes. ¿Elección más sana?

- ☐ VPS: control total aunque sea gratis lo que no existe.
- ☐ Plataforma gestionada con plan gratuito: cubre ese tráfico y tú solo manejas código.
- ☐ Serverless de pago por uso: es la tecnología más nueva.
- ☐ Dejar el portátil encendido sirviendo la app.

3. Elegir VPS significa que actualizaciones de sistema, cortafuegos y respaldos pasan a ser tu responsabilidad (aunque la IA los ejecute).

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

Detecta la elección por moda

ACTIVIDAD
INTERACTIVA
DISPONIBLE EN
LUMBRE

**4. Un alumno justifica su plataforma así.
Señala el motivo que NO debería decidir la
elección:**



5. Escribe los 4 datos de tu proyecto (usuarios estimados, función principal, presupuesto, si tendrás base de datos) y pide a la IA la comparación del prompt. Anota su recomendación y el porqué en tu documento maestro.

Elegir dónde vive tu app es la primera decisión de arquitectura que se toma como dueño, no como espectador.

Referencia curricular

Materia:	Desarrollo de Software con IA
-----------------	-------------------------------

Versión interactiva completa (con actividades, videos y autoevaluación):



<https://empresa.lumbre.lat/object/fsi-m17-0a01>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat