

L U M B R E



Después de publicar: logs, monitoreo y backups automáticos

Materia: Desarrollo de Software con IA

07/10/2026

Antes de empezar

El enlace funciona, lo compartiste... y ahora tu app vive sola en internet. Sin ojos ni manos, un problema de las 3 a.m. espera a ser descubierto por un usuario enojado. La tripleta mínima de operación: logs que cuentan la historia, un vigilante que avisa cuando algo deja de responder, y respaldos que duermen tranquilos. Todo configurable con IA en una tarde; todo imperdonable si falta.

QUÉ APRENDERÁS

- Configurar observabilidad básica y respaldos programados con IA.

Tu app ya no está bajo tu techo

En local, tú eres el monitor: ves el error, sabes cuándo pasó. En producción, pasan cosas cuando nadie mira: el disco se llena, el certificado caduca, la base de datos responde lento, la API externa cambió. La operación no es un lujo de expertos: son **tres automatizaciones baratas** que convierten «me enteré porque un usuario me reclamó» en «me avisó el sistema y ya lo resolví».

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN
LUMBRE

1. La tripleta de vigilancia remota



Qué pide cada pieza (y por qué)

La columna derecha es la ley: una vigilancia que nunca disparó es un adorno. Provoca el disparo.

Pieza	El pedido a la IA	La verificación que no puedes omitir
Logs	errores con fecha, request id y contexto en archivo con rotación (no llenar el disco)	provocar un error y encontrarlo legible en el log
Uptime	monitoreo externo gratuito cada 1-5 min + alerta a mi correo/whatsapp si no responde 200	apagar el servicio a propósito y recibir el aviso
Backups	automático diario de base + archivos, copia CIFRADA en almacén externo, retención 30 días	listar copias en el almacén Y restaurar una en frío
Discos y memoria	alarma si disco >85 % o memoria agotada	simular el umbral y ver la alerta llegar

El prompt de la tripleta

Sin pruebas obligatorias, no hay vigilancia: hay esperanza

Mi app ya esta publicada (URL: https://...). Configura la operacion minima vital:\n\n1. LOGS: error y advertencia a archivo con rotacion semanal; cada error con fecha, endpoint y request id.\n2. UPTIME: elegirme un monitor externo con chequeo cada 2 min a /health (crealo si no existe: responde 200\n solo si app y base de datos contestan). Alerta a mi correo SI deja de responder 3 intentos seguidos.\n3. BACKUP: cada noche, base de datos + carpeta de subidas, cifrado, a mi almacenamiento externo;\n retencion 30 dias; SCRIPT DE RESTAURAR incluido y documentado.\n4. PRUEBAS OBLIGATORIAS que ejecutas y me muestras: (a) mato el servicio y llega la alerta de uptime;\n (b) provoco un error y aparece en el log con request id; (c) restauro el ultimo backup en una base temporal\n y confirmas que los datos coinciden.\n5. Deja todo documentado en OPERACION.md: que reviso yo cada semana y a quien aviso si algo falla.

Para reforzar

Prueba

2. Tu monitor de uptime jamás ha enviado una alerta en dos meses. ¿Qué vale más como siguiente paso?

- ☐ Felicitarte: todo va perfecto.
- ☐ Apagar tu servicio a propósito una vez y comprobar que la alerta LLEGA.
- ☐ Cambiar de monitor: seguro falla.
- ☐ Subir la frecuencia de chequeo a 10 segundos.

3. Con backup automático nocturno ya no hace falta probar restauraciones.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

Detecta la operación ciega

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

4. Revisas el setup post-publicación de un alumno. Señala el punto que lo deja ciego ante el primer incidente:



5. Hoy: checklist del OA aplicado a tu enlace publicado. ¿Tienes las tres piezas y sus pruebas de disparo? Anota en tu documento maestro la fecha del próximo simulacro de restauración: ponle calendario o no existirá.

Operar no es mirar la app: es construir quién mira por ti cuando duermes.

Referencia curricular

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

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



<https://empresa.lumbre.lat/object/fsi-m17-0a04>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat