

L U M B R E



El documento maestro: un archivo que dirige a la IA todo el proyecto

Materia: Desarrollo de Software con IA

07/10/2026

Antes de empezar

Cada vez que abres un chat nuevo con la IA, ella no sabe nada de tu proyecto: ni su arquitectura, ni sus reglas, ni lo que ya decidiste. El documento maestro resuelve eso: un único archivo que contiene el plano, los contratos, las restricciones y los criterios, y que se convierte en tu memoria externa. Aquí aprendes a escribirlo y a usarlo para que la IA nunca vuelva a improvisar sobre lo que ya está decidido.

QUÉ APRENDERÁS

- Redactar el documento maestro (STACK.md) con arquitectura, reglas, estructura y criterios que se pega en cada sesión con la IA.

La IA empieza de cero en cada chat; tu documento no

Un modelo no recuerda tu proyecto entre sesiones. Cada chat nuevo es un empleado brillante que **no ha visto nunca tu casa**. Si no le das el plano, reinventará la cocina cada vez. El documento maestro es ese plano vivo: un archivo (llamémoslo STACK.md) con todo lo decidido, que pegas al inicio para que la IA construya dentro de tus reglas sin preguntarte lo ya resuelto.

Las cinco secciones que convierten el archivo en tu memoria externa

- **STACK.md**
 - 1 · Qué es
 - Problema y usuario
 - Alcance MVP
 - 2 · Arquitectura
 - Piezas y conexiones
 - Tecnologías elegidas
 - 3 · Contratos
 - Entra / sale / error
 - 4 · Reglas
 - Restricciones
 - Prohibiciones
 - 5 · Criterios
 - Cómo se sabe si está bien

El mapa mental interactivo es interactivo en la versión online.



El esqueleto del documento

No es un testamento técnico: es una ficha de una o dos pantallas. Este esqueleto ya dirige a la IA mejor que cualquier «hazme una app»:

Un STACK.md que ya dirige

```
# STACK.md – Agenda de contactos\n\n## 1. Que es\nApp para guardar y buscar contactos. Usuario: persona con clientes que pierde tiempo en hojas de calculo.\nMVP: crear, listar, buscar, editar. NO incluye: importacion, grupos, nubes.\n\n## 2. Arquitectura\nFrontend (lista + formulario) -> API -> Backend -> tabla SQLite `contactos(id, nombre, telefono, email, creado_en)`.\nTécnicas: las que la IA elija, pero una sola pagina, sin frameworks pesados.\n\n## 3. Contratos\nGET /contactos?query= -> ver ficha en contratos.md.\n\n## 4. Reglas\n- Validar email en backend, no solo en el navegador.\n- Nunca borrar sin confirmacion.\n- Prohibido: guardar contraseñas o datos sensibles sin pedir antes.\n\n## 5. Criterios\nUn contacto creado aparece en la lista al recargar; buscar por nombre devuelve solo coincidencias.
```

Cómo se usa en la práctica

El ritual

Empieza cada prompt así: «Contexto: este es mi STACK.md, respétalo. [pega el archivo]. Hoy construyo SOLO [pieza], según su contrato. No cambies decisiones ya fijadas». Terminas cada hito actualizando el archivo con lo nuevo decidido.

Para profundizar

Prueba

1. ¿Cuál es el problema real que resuelve el documento maestro?

- ☐ Que el código quede más bonito.
- ☐ Que la IA no recuerde el proyecto entre sesiones y empiece a improvisar decisiones ya tomadas.
- ☐ Que el sitio cargue más rápido.
- ☐ Sustituye a las pruebas.

2. El documento maestro debe escribirse una vez y no tocarse nunca más.

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

Detecta el documento que no dirige

ACTIVIDAD
INTERACTIVA
DISPONIBLE EN
LUMBRE

**3. Un alumno muestra su STACK.md.
Señala la sección que está mal y hará que
la IA improvise:**



4. Escribe el STACK.md de tu proyecto con las cinco secciones. Luego inicia un chat nuevo con la IA, pégaselo y pídele una pieza: observa cómo ya no te pregunta lo que ya decidiste.

La señal de que tu documento funciona es que la IA deja de hacerte preguntas de arquitectura y pasa a preguntas de detalle.

Referencia curricular

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

Versi\u00f3n interactiva completa (con actividades, v\u00e9deos y autoevaluaci\u00f3n):



<https://empresa.lumbre.lat/object/fsi-m05-oa03>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat