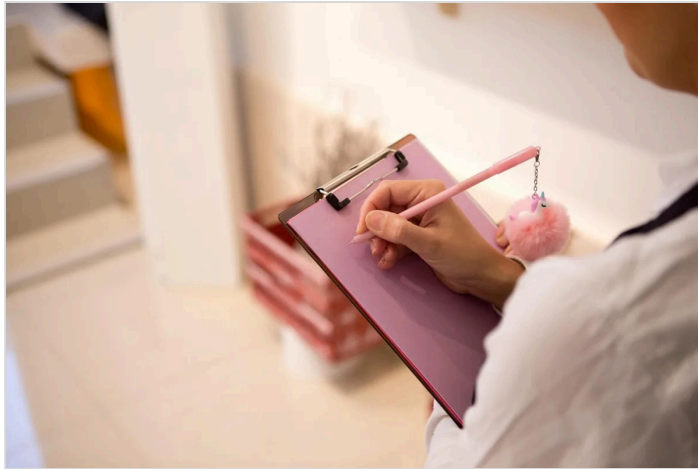


## LUMBRE



# Anatomía del prompt técnico: las ocho piezas de una instrucción profesional

**Materia:** Desarrollo de Software con IA

07/10/2026

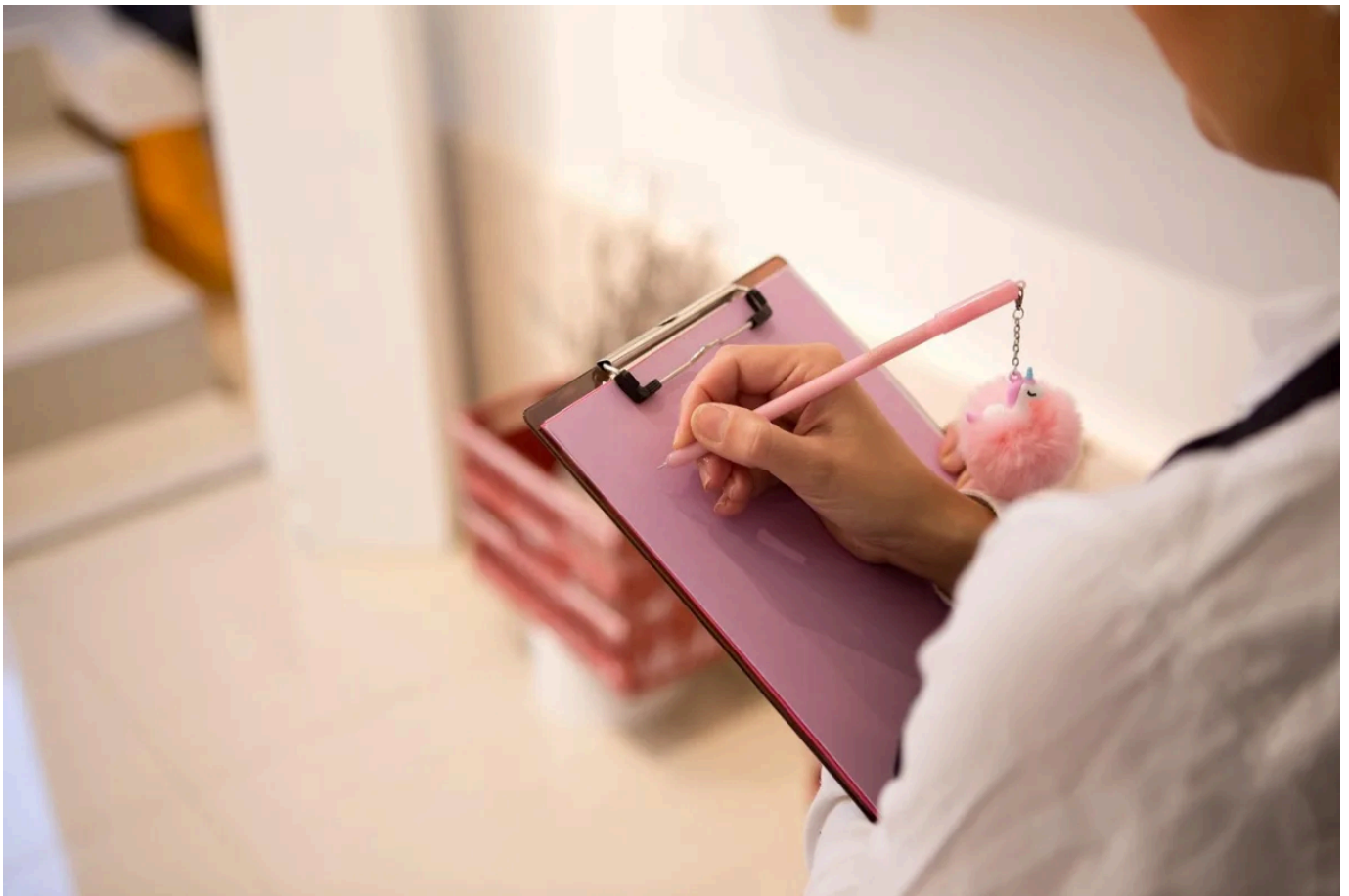
## Antes de empezar

La diferencia entre un resultado amateur y uno profesional rara vez está en la IA: está en la instrucción. Aquí desarmas el prompt técnico en sus ocho piezas y ves cómo «hazme una página de ventas» se convierte en una orden que produce software serio.

### QUÉ APRENDERÁS

- Armar un prompt técnico con contexto, objetivo, arquitectura, restricciones, estructura, criterios de aceptación, pruebas y prohibiciones.

## Dos formas de pedir lo mismo



*Un prompt no es un deseo: es una nota que se puede entregar. Si no la puedes releer como criterios de aceptación, la escribe la IA, no tú.*

Mira el abismo entre estas dos instrucciones. La primera produce un juguete; la segunda, un producto:

*Misma IA. La calidad del resultado es la calidad de la orden.*

| Instrucción amateur        | Instrucción profesional                                                                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hazme una página de ventas | Una landing para un curso online de fotografía, con sección de temario, tres planes de precio, testimonios y un formulario que valide el correo y guarde el lead en una tabla. |

## Las ocho piezas

### El esqueleto de toda instrucción profesional

- **Prompt técnico**
  - Contexto
    - Quién y para qué
  - Objetivo
    - Resultado esperado
  - Arquitectura
    - Frontend/backend/datos
  - Restricciones
    - Tecnologías y límites
  - Estructura
    - Archivos y carpetas
  - Criterios
    - Cómo sé que está bien
  - Pruebas
    - Qué debe comprobar
  - Prohibiciones
    - Qué NO tocar

El mapa mental interactivo es interactivo en la versión online.



No necesitas las ocho piezas en cada prompt pequeño. Pero sí en todo entregable importante. Son el puente entre tu plano del módulo 2 y el código que la IA escribirá.

## Un prompt completo, pieza por pieza

### Un prompt de ocho piezas listo para copiar

#### # CONTEXTO

Soy dueño de una escuela de fotografia. Necesito captar alumnos desde Instagram.

#### # OBJETIVO

Una landing de una pagina que convierta visitas en registros de interes.

#### # ARQUITECTURA

Frontend con la landing. Backend con un endpoint guardar-lead. Base de datos con una tabla leads.

#### # RESTRICCIONES

Una sola pagina, sin login. Mobile-first. Carga rapida.

#### # ESTRUCTURA

index.html, styles.css, app.js, server con /api/leads.

#### # CRITERIOS DE ACEPTACION

- el correo se valida antes de enviar
- al guardar, el usuario ve un mensaje de exito
- los datos llegan a la tabla leads

#### # PRUEBAS

Envia un correo invalido, uno valido y un envio duplicado. Describe el resultado esperado.

#### # PROHIBICIONES

No uses librerias externas sin permiso. No almacenes el correo en el codigo. No inventes campos que no pedi.

## Prueba

**1. Un prompt menciona contexto, objetivo y arquitectura, pero la IA sigue entregando algo que «no era lo que quería». ¿Qué pieza clave falta casi siempre?**

- ☐ Emojis para que sea más claro.
- ☐ Criterios de aceptación verificables.
- ☐ Repetir el objetivo dos veces.
- ☐ Saludar a la IA al inicio.

**2. Las prohibiciones (decir qué NO hacer) son una pérdida de tiempo en un prompt.**

- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

## Detecta el prompt débil

ACTIVIDAD  
INTERACTIVA  
DISPONIBLE EN  
LUMBRE

**3. Un alumno escribió este prompt para su landing. Señala la línea donde FALTA una pieza real (es solo relleno):**



## Reescribe, no lamente

**4. Toma la peor instrucción que le diste a una IA esta semana y reescríbela con las ocho piezas. ¿Cuántas tenías? Casi nadie pasa de tres.**

La próxima vez que un resultado te sorprenda, no culpes a la IA: revisa cuántas piezas le diste.

---

---

---

---

---

## Referencia curricular

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| <b>Materia:</b> | Desarrollo de Software con IA |
|-----------------|-------------------------------|

Versi\u00f3n interactiva completa (con actividades, v\u00eddeos y autoevaluaci\u00f3n):



<https://empresa.lumbre.lat/object/fsi-m03-0a01>

Material educativo generado desde Lumbre · [lumbre.lat](https://lumbre.lat)