

L U M B R E



# Proyecto: mapa de automatización de una empresa

**Materia:** IA Aplicada, Vibe Coding y Negocios Digitales

07/10/2026

## Antes de empezar

Entregable final: un mapa que un dueño puede leer y decir "empieza por aquí". Prioriza con números, no con corazonadas.

### QUÉ APRENDERÁS

- Construir el mapa completo de automatización de una empresa: listar procesos por área, puntuarlos, asignar la herramienta correcta y proponer un orden de implementación.

# El encargo





*Imagen libre de Wikimedia Commons (CC BY-SA 3.0, autor: Don Ramey Logan)*

#### VIDEO

### Tutorial completo de n8n: automatiza con IA

Automatización con agentes en la práctica. Sirve para ver el tipo de herramienta que después elegirás en cada proceso del mapa.



Escanea para verlo en Lumbre

<https://www.youtube.com/watch?v=MGE86wPwz1k>

Eres consultor de automatización. Un cliente — una **distribuidora de alimentos en Tlaquepaque**, una **agencia de viajes en Guadalajara**, un **taller mecánico en Zapopan** — te pide: '¿qué le conviene automatizar a mi negocio y por dónde empiezo?'

Tu entregable es un **mapa**: los procesos del negocio, cuál herramienta le toca a cada uno, y un orden realista de implementación. No programas; diagnosticas y priorizas como alguien que va a cobrar por el resultado.

#### Qué hace creíble este mapa

Que cada recomendación traiga el **porqué medible** (frecuencia, tiempo, error) y la **herramienta correcta** (no siempre IA, casi nunca un agente). Un mapa que recomienda un agente para todo grita "novato"; uno que pone una regla simple donde basta, transmite criterio.

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

#### 1. Las cinco columnas de tu mapa



ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE  
EN LUMBRE

## 2. Borrador de tu mapa (3-5 procesos)



## 3. Ordena la lógica con la que llenas cada fila del mapa, de principio a fin.

Identificar el proceso y medir frecuencia, tiempo y errores.

Decidir si es mecánico (automatizable) o de juicio (humano).

Elegir la herramienta más simple que lo resuelva.

Calcular el retorno aproximado (tiempo  $\times$  frecuencia ahorrado).

Asignar prioridad según retorno y facilidad de implementación.

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN  
LUMBRE

## 4. Defiende por dónde empezar



## 5. ¿Cuál es la mejor señal de que tu mapa está bien hecho?

- ☐ Que todos los procesos se resuelvan con agentes de IA.
- ☐ Que cada proceso tenga una herramienta distinta según su naturaleza, y un orden de arranque realista.
- ☐ Que sea largo y lleno de términos técnicos.
- ☐ Que recomiende la herramienta más cara disponible.

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN  
LUMBRE

## 6. Antes de entregar el mapa



**Curso 07 y Nivel 2 completos.** Ya sabes elegir la herramienta de automatización correcta, detectar los procesos que sí pagan y mapear una empresa entera. Siguiendo nivel: **Productizar**, donde tus construcciones se vuelven servicios empaquetados que se pueden vender.

## Referencia curricular

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| <b>Materia:</b> | IA Aplicada, Vibe Coding y Negocios Digitales |
|-----------------|-----------------------------------------------|

---

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



<https://empresa.lumbre.lat/object/iav-c07-r01-0a03>

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