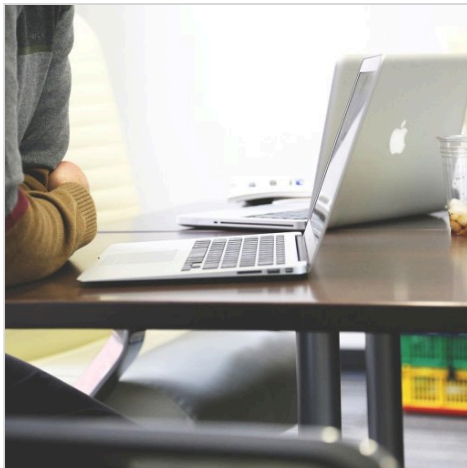


L U M B R E



Proyecto: asistente de documentación empresarial

Materia: IA Aplicada, Vibe Coding y Negocios Digitales

07/10/2026

Antes de empezar

El proyecto que une todo: de una carpeta desordenada a un asistente que encuentra, estructura y reporta sobre los documentos del negocio.

QUÉ APRENDERÁS

- Diseñar un sistema que tome los archivos de una empresa y los convierta en conocimiento consultable: extracción, clasificación, búsqueda y generación de reportes.

El encargo

Mapa conceptual

Proyecto: asistente de documentación empresarial

El encargo

Contexto · Wikipedia

El mapa mental interactivo es interactivo en la versión online.



Contexto · Wikipedia

Proyecto: Un proyecto es una planificación que consiste en un conjunto de objetivos que se encuentran interrelacionados y coordinados. De conformidad con el Project Management Institute (PMI), "un proyecto es un esfuerzo temporal que se lleva a cabo para crear un producto, servicio o resultado único". De estos conceptos, se evidencia que la razón de un proyecto es alcanzar resultados o metas específicas dentro de los límites que imponen un presupuesto, calidades establecidas previamente, y un lapso de tiempo previamente definido.

La gestión de proyectos es la aplicación de conocimientos, habilidades, herramientas y técnicas a las actividades de un proyecto para satisfacer los requisitos del mismo. Consiste en reunir varias ideas para llevarlas a cabo, y es un emprendimiento que tiene lugar durante un tiempo limitado, y que apunta a lograr un resultado único.

Wikipedia: Proyecto <https://es.wikipedia.org/wiki/Proyecto> Texto consultado y adaptado de Wikipedia (licencia CC BY-SA 4.0).



Imagen libre de Wikimedia Commons (CC0, autor: Scann)

VIDEO

Extrae información de documentos con Mistral OCR

Del PDF al dato útil: extracción con IA en la práctica. Verás la OCR y estructuración que el curso vuelve sistema consultable.



Escanea para verlo en Lumbre

https://www.youtube.com/watch?v=l5Yx0erB_i4

Una empresa te da **una carpeta con montón de archivos**: facturas, contratos, garantías, correos de clientes, manuales. Hoy nadie encuentra nada sin abrir veinte PDFs. Tu trabajo es diseñar el **asistente de documentación** que convierte ese caos en algo consultable.

Este proyecto une los tres cursos del bloque documental: **estructurar** (C09), **buscar con fuentes** (RAG, C13) y **especificar un asistente con permisos** (C10). No programas: entregas la especificación que un equipo construiría.

Las cuatro capas del sistema

Todo asistente documental se para sobre cuatro capas: **captura** (¿hay que OCR o ya hay texto?), **estructura** (campos que extraes), **búsqueda** (RAG por significado) y **salida** (respuestas con fuente + reportes). Si una capa cojea, todo el sistema se resiente.

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

1. Siete piezas de la especificación



ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

2. Borrador de tu sistema documental



ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

3. Convince de empezar por el orden



4. ¿Cuál de estos es el mejor primer entregable (pequeño y visible) para este cliente?

- ☐ El sistema completo con permisos y reportes de una sola vez.
- ☐ Subir un tipo de documento (facturas), extraer sus campos y dejar buscar "¿cuánto le pagamos a X en junio?" citando la factura.
- ☐ Comprar el servidor más caro.
- ☐ Diseñar el logotipo del asistente.

5. Un asistente de documentos que responde pero no cita el archivo de origen es suficiente para uso empresarial serio.

☐ Verdadero

☐ Falso

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

6. Revisa tu especificación



Curso 09 completo. Ya sabes liberar datos de archivos, clasificarlos, leer imágenes con criterio y diseñar un asistente documental. Siguiendo curso: **del prototipo al producto**, el curso incómodo que separa lo que funciona en tu laptop de lo que puedes dejar en manos de un cliente.

Referencia curricular

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

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



<https://empresa.lumbre.lat/object/iav-c09-r01-0a03>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat