

L U M B R E



Proyecto: diseña un equipo digital para un proceso

Materia: IA Aplicada, Vibe Coding y Negocios Digitales

07/10/2026

Antes de empezar

Entregable: el plano de un equipo de agentes para un proceso de negocio, con la honestidad de decir si de verdad hace falta dividir.

QUÉ APRENDERÁS

- Diseñar un sistema multiagente para un proceso real, justificando la división, asignando roles y orquestación, y evaluando si un solo agente bastaría.

El encargo

Mapa conceptual

Proyecto: diseña un equipo digital para un proceso

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).

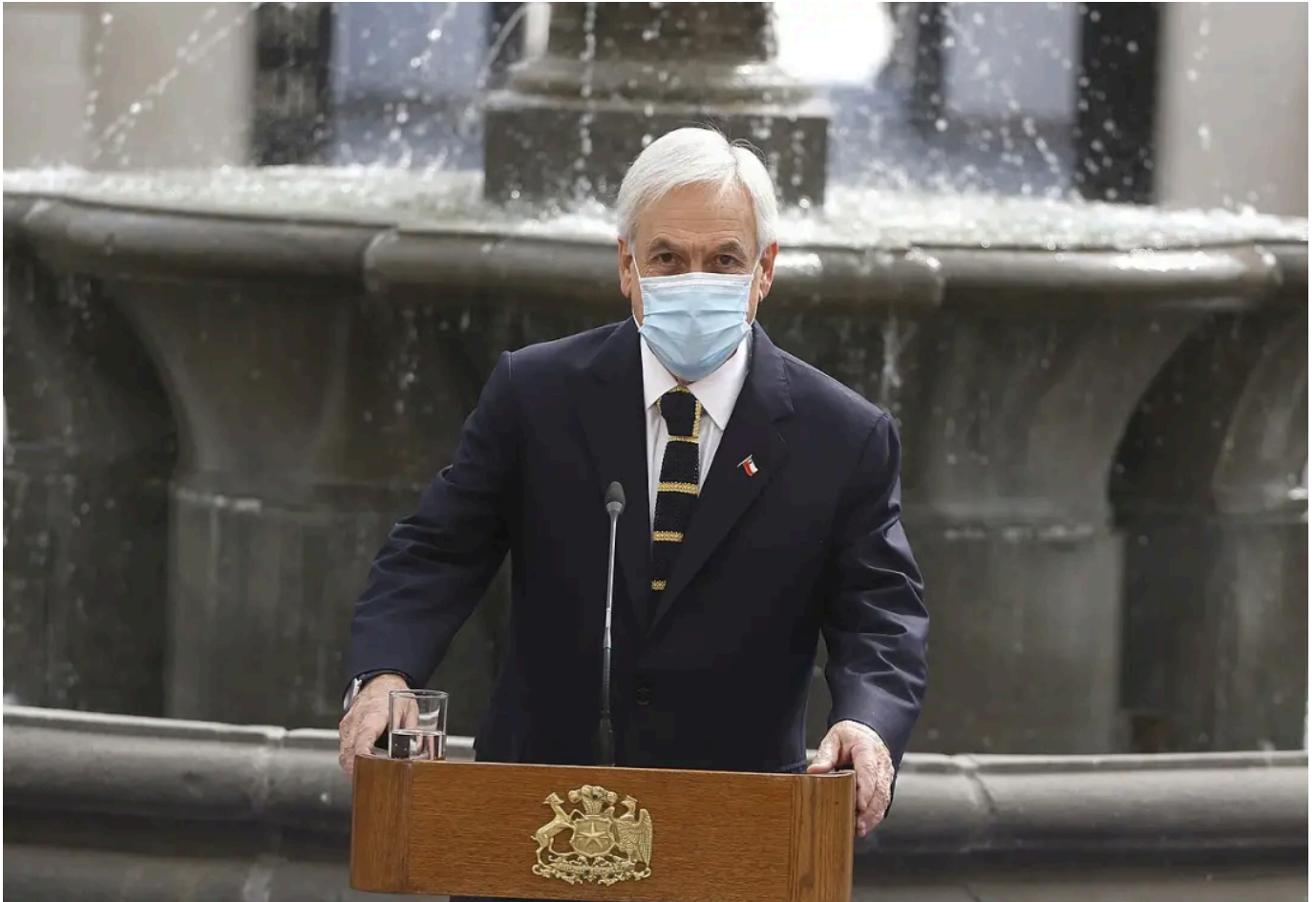


Imagen libre de Wikimedia Commons (CC BY 3.0 cl, autor: Presidencia de Chile)

VIDEO

CrewAI: crea equipos de IA en minutos

Cómo se arma un equipo de agentes con roles distintos. Útil para juzgar cuándo un equipo ayuda y cuándo solo añade complejidad.



Escanea para verlo en Lumbre

<https://www.youtube.com/watch?v=xYh97fsDWYg>

Elige un proceso de negocio con varias etapas distintas. Por ejemplo: una **inmobiliaria en Guadalajara** que quiere convertir solicitudes web en fichas de prospects investigados y listos para el vendedor; una **agencia** que produce reportes mensuales para sus clientes; una **distribuidora en Zapopan** que arma cotizaciones a partir de pedidos por correo.

Tu entregable es el **plano del equipo de agentes**. Pero ojo: parte de hacerlo bien es demostrar, con honestidad, que de verdad necesitas dividir. Un plano que recomienda

un solo agente cuando basta, **también es un buen entregable.**

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

1. Seis piezas del plano



ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

2. Borrador de tu plano



ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

3. Justifica ante alguien escéptico



ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

4. Un plano de equipo digital muestra: investigador, analista, redactor, revisor, orquestador, y además un séptimo agente "para llevar el clima" y un octavo "que habla bonito". ¿Qué tan sano se ve ese diseño?



5. En tu plano, ¿qué papel juega honestamente la pregunta "¿y si un solo agente basta?"?

- ☐ Es un trámite; siempre hay que dividir para verse profesional.
- ☐ Es un filtro: si no puedes nombrar qué gana la división, tu respuesta correcta es quedarte en un agente.
- ☐ No aplica, ya elegimos multiagente.
- ☐ Solo sirve para bajar el precio al cliente.

ACTIVIDAD INTERACTIVA DISPONIBLE EN LUMBRE

6. Antes de entregar el plano



Curso 14 completo. Ya sabes construir equipos de agentes cuando el problema lo pide y, sobre todo, cuándo NO conviene. Siguiendo curso: **IA para documentos**, donde el material de trabajo son archivos: PDF, facturas, contratos y expedientes.

Referencia curricular

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

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



<https://empresa.lumbre.lat/object/iav-c14-r01-oa03>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat