

L U M B R E



¿Qué es una API? El mesero entre tu app y el servicio

Materia: IA Aplicada, Vibe Coding y Negocios Digitales

07/10/2026

Antes de empezar

El curso práctico que te quita el susto a las APIs. Empieza con una imagen simple: la API es el mesero que lleva tu pedido a la cocina y te regresa el plato.

QUÉ APRENDERÁS

- Entender qué es una API y su papel de intermediaria entre una aplicación y un servicio, sin formalismos, para perderle el miedo al integrar.

La API es el mesero, no la cocina



Una API es el mesero entre tu app y el servicio: pide y recibe datos.

VIDEO

¿Qué es una API? - La mejor explicación en español

Explicación clara y breve de qué es una API y cómo se comunican las aplicaciones. Ideal antes de integrar servicios con IA.



Escanea para verlo en Lumbre

<https://www.youtube.com/watch?v=u2Ms34GE14U>

Una **API** es la puerta ordenada por la que una aplicación le pide cosas a otra y recibe respuestas. No es magia ni es la cocina: es el **mesero** que toma tu pedido, lo lleva a la cocina (el servicio) y te regresa el plato.

Cuando tu app consulta el clima, cobra con tarjeta o manda un WhatsApp, no está entrando a la computadora de esas empresas. Está haciendo una petición a su API y recibiendo una respuesta.

No necesitas saber cocinar para ordenar; necesitas saber pedir. Con las APIs pasa igual.

— Idea central del curso

Por qué te importa como constructor

Casi todo producto con IA se arma **combinando servicios**: un modelo de lenguaje, una pasarela de pago, un mapa, un mensajero. Las APIs son los cables que los unen. Entenderlas te vuelve independiente del programador.

Las piezas de una conversación con una API

1. Petición: tu app arma una solicitud con lo que quiere (a quién, qué, cómo).
2. Endpoint: la dirección concreta donde vive esa función del servicio.
3. Respuesta: el servicio contesta con datos, casi siempre en formato JSON.
4. Estado: un código te dice si salió bien o falló (y por qué).

• Una API

- Petición
 - Endpoint
 - Datos
 - Llave de acceso
- Respuesta
 - JSON
 - Código de estado
- Reglas
 - Límites de uso
 - Costo

El mapa mental interactivo es interactivo en la versión online.



Misma coreografía: pedir, procesar, responder.

En el restaurante	En una API	Para qué
Vas a una mesa y pides	Llamas a un endpoint	Decir qué quieres
El mesero anota tu pedido	Envías una petición con datos	Dar la información necesaria
La cocina prepara el plato	El servicio procesa tu solicitud	Hacer el trabajo real
Te traen el plato	Recibes una respuesta JSON	Obtener el resultado

1. Ordena lo que ocurre cuando tu app usa la API de un servicio de clima.

Tu app arma una petición con la ciudad y su llave _____

Envía la petición al endpoint del servicio _____

El servicio valida y busca el dato _____

Regresa una respuesta JSON con la temperatura _____

Tu app muestra el resultado al usuario _____

2. ¿Cuál es la mejor definición de API para alguien que construye con IA?

- ☐ Un lenguaje de programación para hacer aplicaciones.
- ☐ La puerta ordenada por la que tu app pide cosas a otro servicio y recibe respuestas.
- ☐ Una base de datos donde guardas tus contraseñas.
- ☐ Un botón que instala programas automáticamente.

3. Para que tu app consulte un servicio externo, necesita entrar y copiar los archivos de la computadora de ese servicio.

☐ Verdadero

☐ Falso

4. Nombra DOS cosas que tu idea de app necesitaría de un servicio externo (por ejemplo, cobrar, enviar mensajes, consultar un mapa). Esas serán tus primeras APIs.

Si tu producto necesita algo que no produce, casi seguro lo consumirá por una API.

1. Una API es el mesero: lleva pedidos y trae respuestas.
2. Todo se reduce a petición, endpoint, respuesta JSON y código de estado.
3. Construir con IA es, en gran parte, conectar APIs.

Siguiente paso: *GET*, *POST* y *JSON* — el idioma exacto en que tu app le habla a una API.

Referencia curricular

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

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



<https://empresa.lumbre.lat/object/iav-cl1-r01-0a01>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat