PYDANTIC AI

Un agente que devuelve fichas

Preguntar por las plazas de un taller y recibir datos que el programa pueda usar directamente.

> **¿Cuántas plazas quedan para Fotografía nocturna?**

Dato	**catálogo de la aplicación**
Consulta	**una herramienta**
Respuesta	**ficha: taller y plazas**

EL CASO

Dos talleres y una pregunta

La aplicación conoce las plazas. Una persona las pregunta con sus palabras.

Catálogo de la aplicación (ficticio)

Fotografía nocturna	3 plazas
Cerámica	0 plazas

Pregunta de la persona

> ¿Cuántas plazas quedan para Fotografía nocturna?

Solo se consulta: no se reserva nada ni se cambia el catálogo.

LA RESPUESTA

Una ficha con dos datos y reglas

El programa necesita campos legibles. Pydantic comprueba las reglas.

workshop_name taller	uno de los dos del catálogo
available_seats plazas libres	entero de 0 en adelante; 0 = no quedan

Pydantic comprueba cada ficha, taller · plazas (ilustrativo)

Fotografía nocturna · 3 — **acepta**

cumple las dos reglas

Fotografía nocturna · -1 — **rechaza**

menos de 0 plazas

QUIÉN APORTA QUÉ

El catálogo no lo escribe el modelo

El modelo interpreta la pregunta. Las plazas salen de los datos de la aplicación.

Lo aporta el modelo

Taller que consultar

«Fotografía nocturna»

Lo saca de la pregunta de la persona.

Lo aporta la aplicación

Catálogo (dependencia)

Fotografía nocturna: 3
Cerámica: 0

Lo prepara el programa; no lo escribe el modelo.

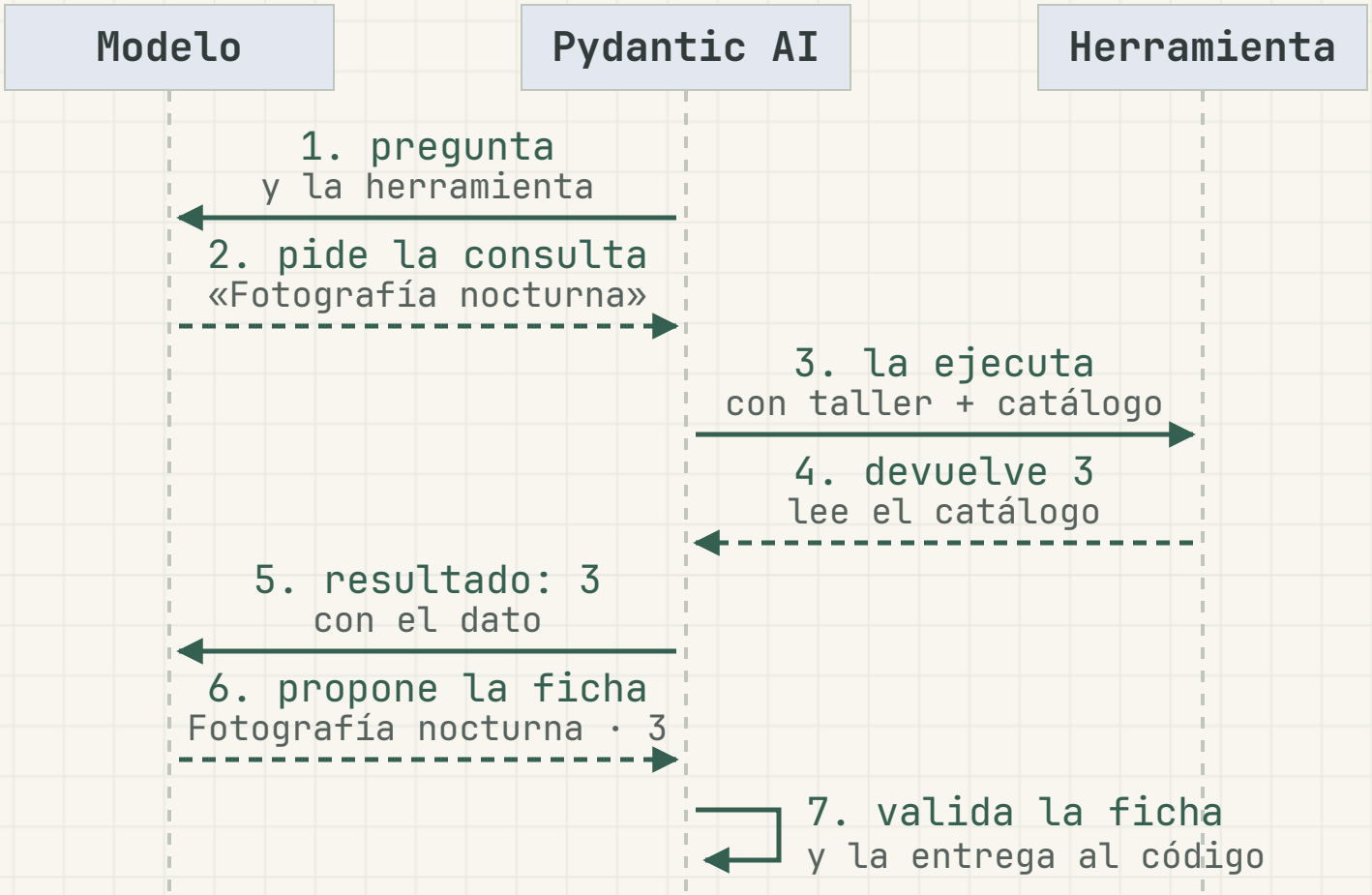
Dependencia: un objeto que prepara la aplicación y que la herramienta puede consultar mientras se ejecuta.

La herramienta lee el catálogo y devuelve 3. El modelo solo ve ese 3.

EL RECORRIDO

Quién hace cada paso

Hace de intermediario entre el modelo y nuestra herramienta hasta tener la ficha.



Ilustrativas: las peticiones del modelo (2 y 6). La herramienta (3 y 4) es código nuestro.

DOS SALIDAS

A veces la respuesta es una aclaración

Si no se identifica el taller, el modelo pregunta en vez de inventarlo.

Se identifica el taller

> ¿Cuántas plazas quedan para Fotografía nocturna?

Llega una ficha

Fotografía nocturna · 3

Falta el taller

> ¿Cuántas plazas quedan?

Llega un texto

«¿De qué taller quieres consultar las plazas?»

Qué hace el programa al recibir la respuesta

Es un texto	se muestra tal cual
Es una ficha	usa workshop_name y available_seats

Hay que mirar antes qué ha llegado: un texto no tiene available_seats.

QUÉ COMPRUEBA EL TIPO

Una ficha válida puede ser falsa

El catálogo dice 3 plazas para Fotografía nocturna. Dos fichas posibles:

plazas = -1 — **se rechaza**

Incumple la regla de 0 o más.

---

plazas = 30 — **pasa Pydantic**

Tiene forma correcta, pero el catálogo dice 3.

Pydantic comprueba la forma. No sabe si el modelo copió bien el 3 ni si llegó a consultar la herramienta.

La aplicación compara con el catálogo y rechaza el 30 antes de mostrarlo.

LA IDEA

Un contrato entre modelo y programa

Los tipos fijan qué entra y qué ficha sale.

1 **Define la ficha**
Taller y plazas, con reglas que Pydantic comprueba.

2 **Entrega el catálogo**
Lo aporta la aplicación, no el modelo.

3 **Admite dos salidas**
Una ficha o una aclaración; el programa mira cuál llega.

4 **La forma no es la verdad**
Las plazas se comparan con el catálogo.

Si falla una llamada o se alcanza un límite de uso, se trata como error: no como «cero plazas».