

Pydantic

Por: Ricardo Cuéllar



¿Qué es Pydantic?

¿Por qué lo usa FastAPI?

¿Pydantic v1 o Pydantic v2?

Conclusión

¿Qué es Pydantic?

Es una librería de Python que permite definir y validar datos usando clases. Solo definimos y Pydantic se encarga de validarlos, transformarlos y darnos los objetos listos para usar.



¿Por qué lo usa FastAPI?

Razones clave:

Validación
automática

Documentac
ión
automática

Conversión
de datos

Seguridad y
consistencia

Construido
para
trabajar
con tipado
estático



¿Pydantic 1 o Pydantic 2?

Pydantic 1	Pydantic 2
Para proyectos antiguos o librerías que aún no se migran.	Versión actualizada, con mejor rendimiento y API más clara.
Soporte limitado	Soporte actualizado y funciona de forma nativa
Realizado con Python 100% puro	Usa un núcleo llamado pydantic-core, que se implementó en Rust y se conecta con Python con bindings
Mayor consumo de memoria	Menor consumo de memoria
Buena velocidad	Excelente velocidad

Conclusión

Ocuparemos Pydantic para la validación, conversión y tipado de datos en Python.
Podemos tener esas validaciones, documentación y seguridad sin necesidad de
escribir código repetitivo por eso es tan útil en FastAPI.