

Agente de Indexación y Embeddings

Introducción:

El agente de indexación transforma los fragmentos de texto en representaciones numéricas llamadas *embeddings*.

Estos embeddings permiten medir la similitud entre conceptos basados en significado, no en coincidencias literales.

Modelo utilizado:

Este proyecto usa el modelo **sentence-transformers/all-MiniLM-L6-v2**, reconocido por su balance entre rendimiento y precisión semántica.

Funcionamiento técnico:

Cada fragmento se convierte en un vector en un espacio multidimensional, donde textos similares se agrupan cercanos.

Los vectores se almacenan en una base de datos vectorial como **FAISS** o **Qdrant**, que permite búsquedas por similitud de coseno.

Resultado esperado:

Una base vectorial en memoria con embeddings optimizados para búsquedas rápidas y relevantes.