



Microsoft®
Most Valuable
Professional



**MVP NICOLAS
NAKASONE**

3i6
BI EXPERT



Armando el
Puzzle de la
Inteligencia
Artificial

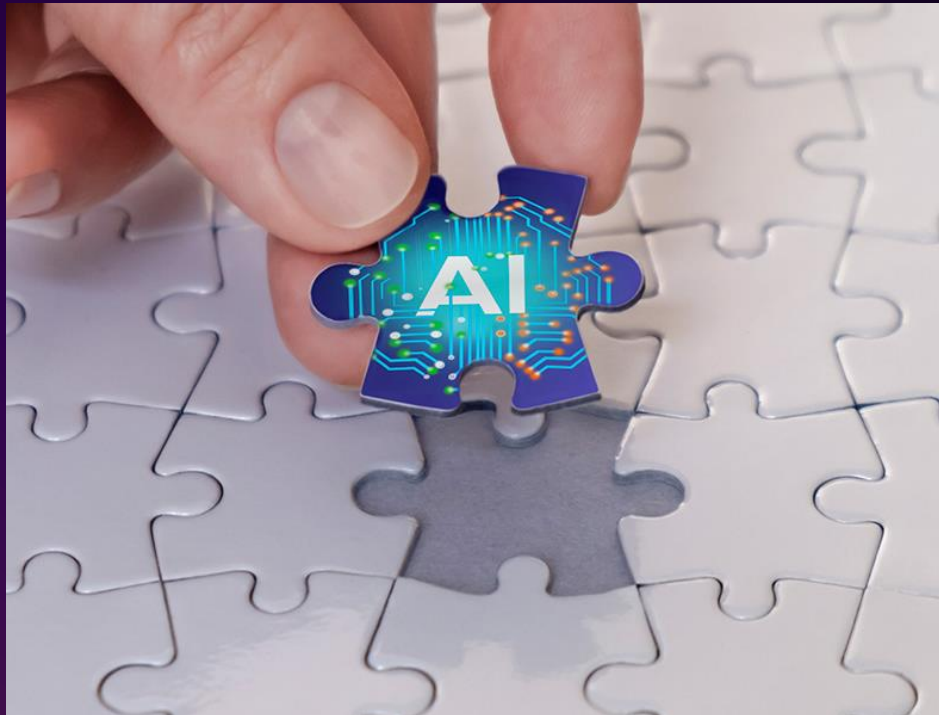


Microsoft®
Most Valuable
Professional

ARMANDO EL PUZZLE AI

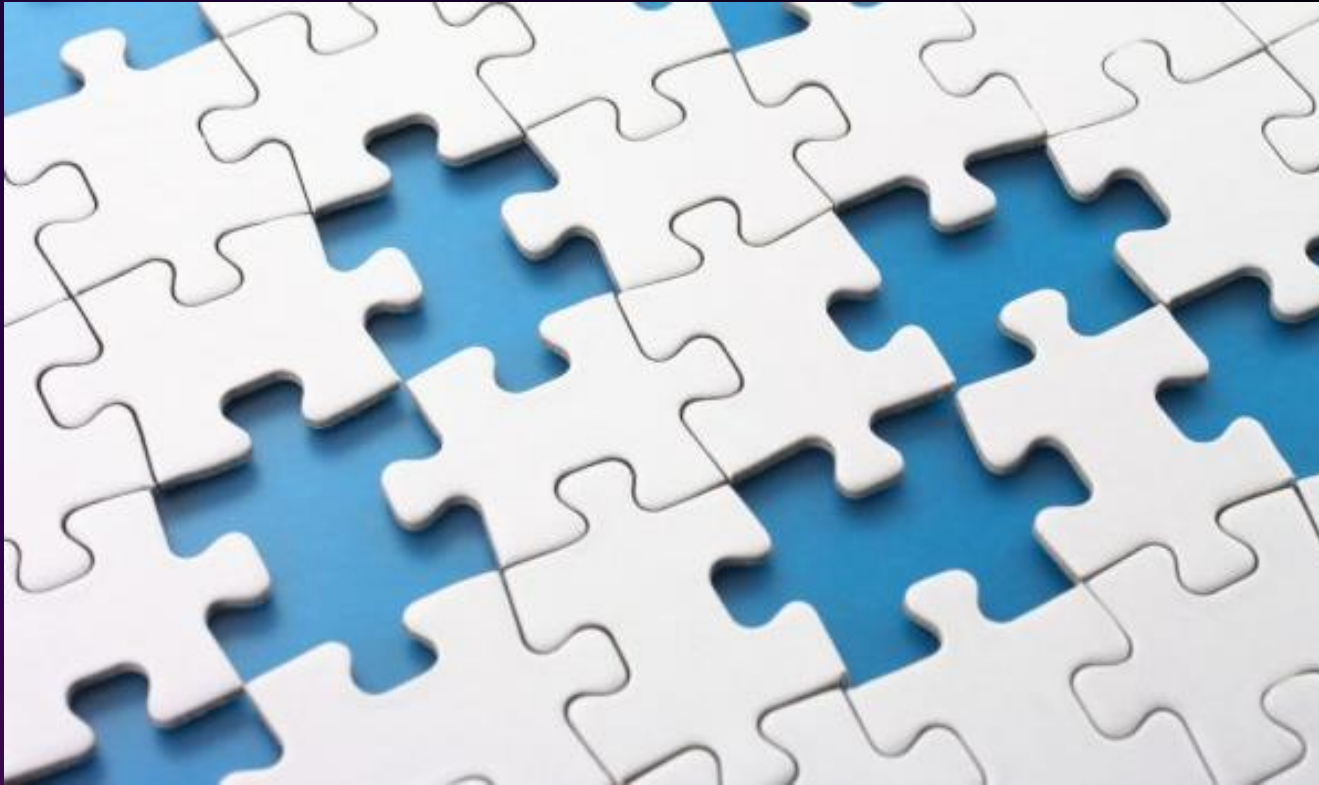
MVP NICOLAS NAKASONE

QUE PIEZAS NECESITO?



DATOS
INFRAESTRUCTURA
ALGORITMOS
MODELOS
AI
BIG DATA
MACHINE LEARNING
SEGURIDAD
GESTION
RESPONSABILIDAD

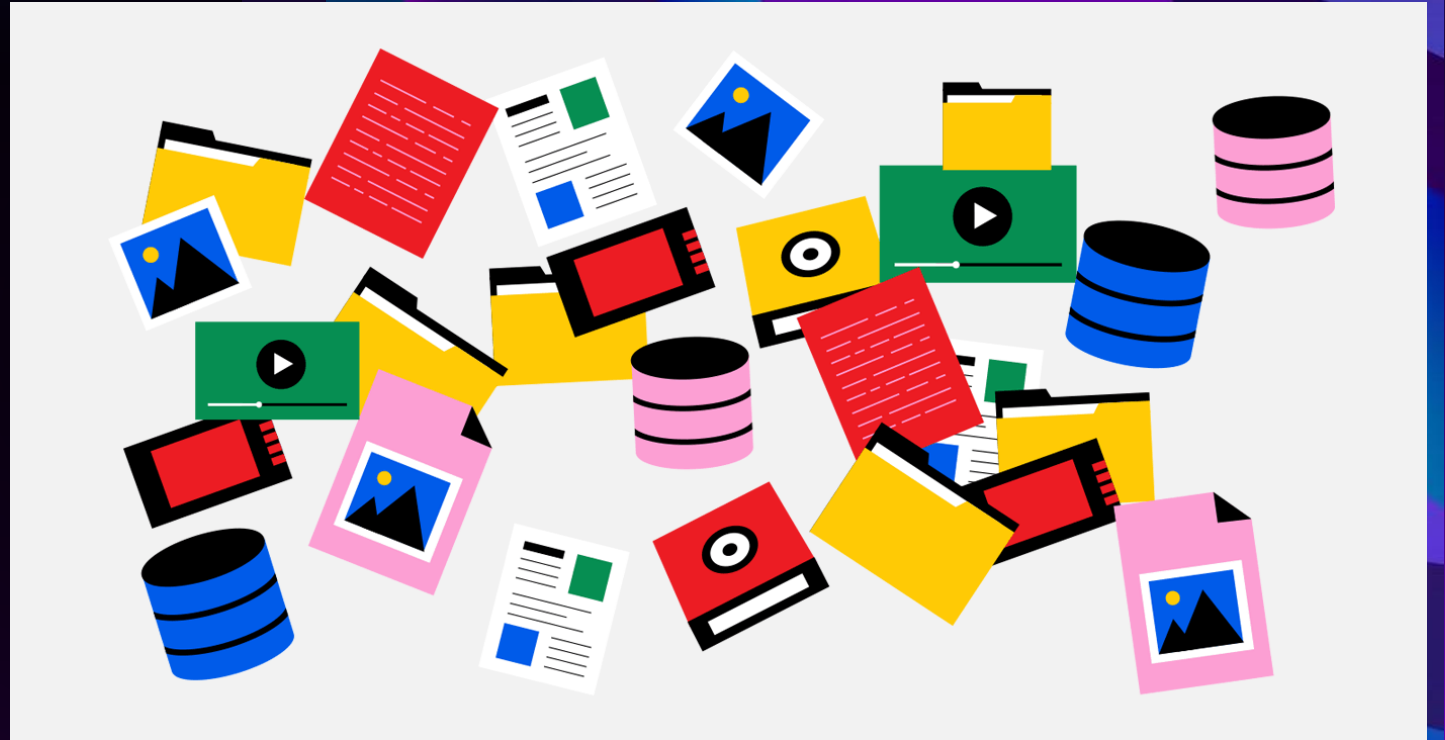
PRIMERA PIEZA: DATOS



AI = DATOS + ALGORITMOS

Tipos de Datos:
Estructurados
(Bases de Datos)

No-Estructurados
(Archivos)



TIPOS DE DATOS

- SIMPLS: ENTERO, CARACTER, FECHA, BOOLEANO, ETC
- Ejemplo: 1, 'A', 01/01/2025
- COMPLEJOS: ARREGLOS (ARRAYS)
 - - Vector fila (Array de 1 fila x n columnas)
 - - Vector Columna (Array 1 columna x n filas)
 - - Matriz (Array n filas x n columnas)

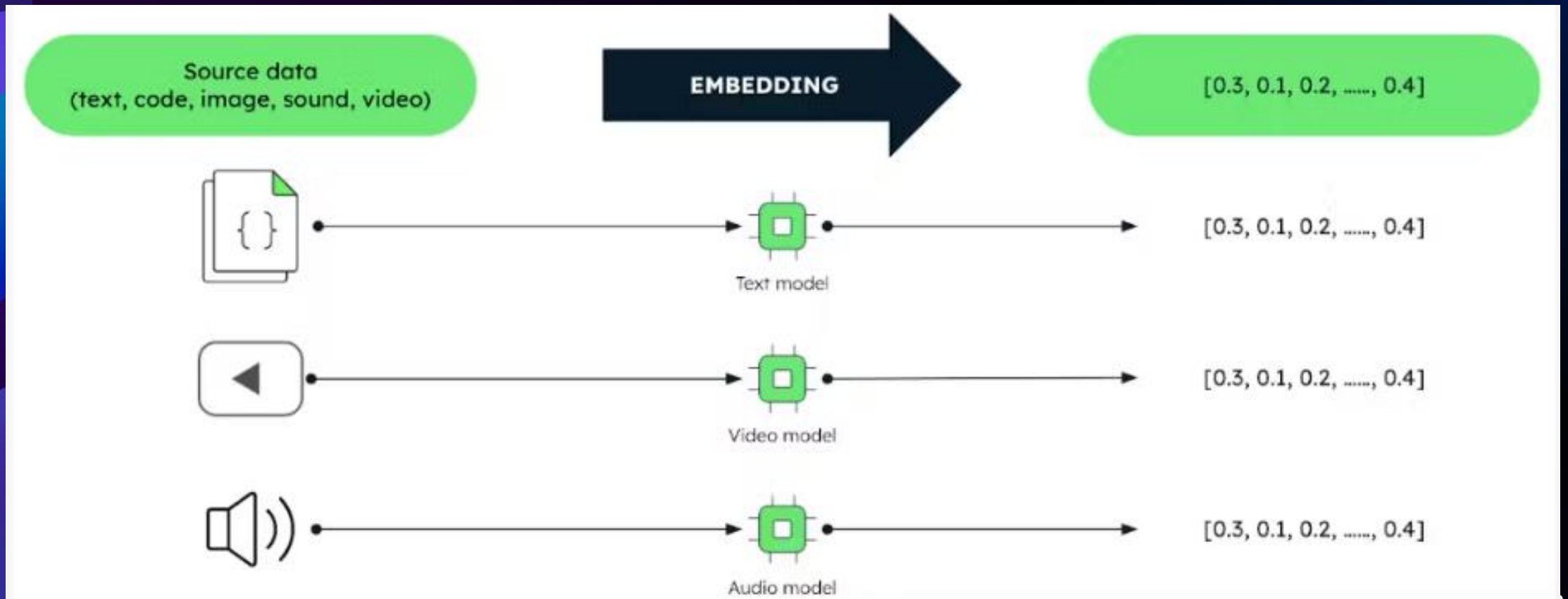


COMO CONVERTIMOS LOS DATOS NO ESTRUCTURADOS EN VECTORES DE 1 FILA

MACHINE LEARNING NOS AYUDARA A
TRAVER DE LOS MODELOS DE
INCRUSTACION
"EMBEDDING"

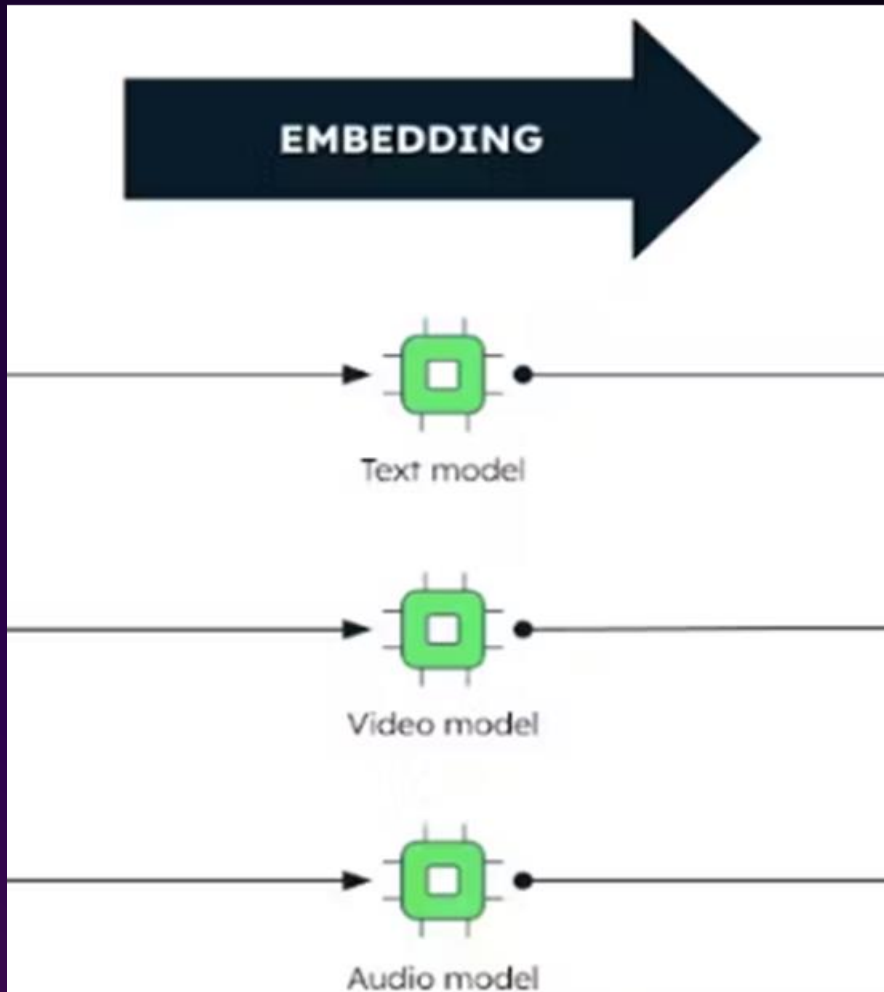
EMBEDDING

Estos modelos estan entrenados con grandes volumenes de datos (Big Data)



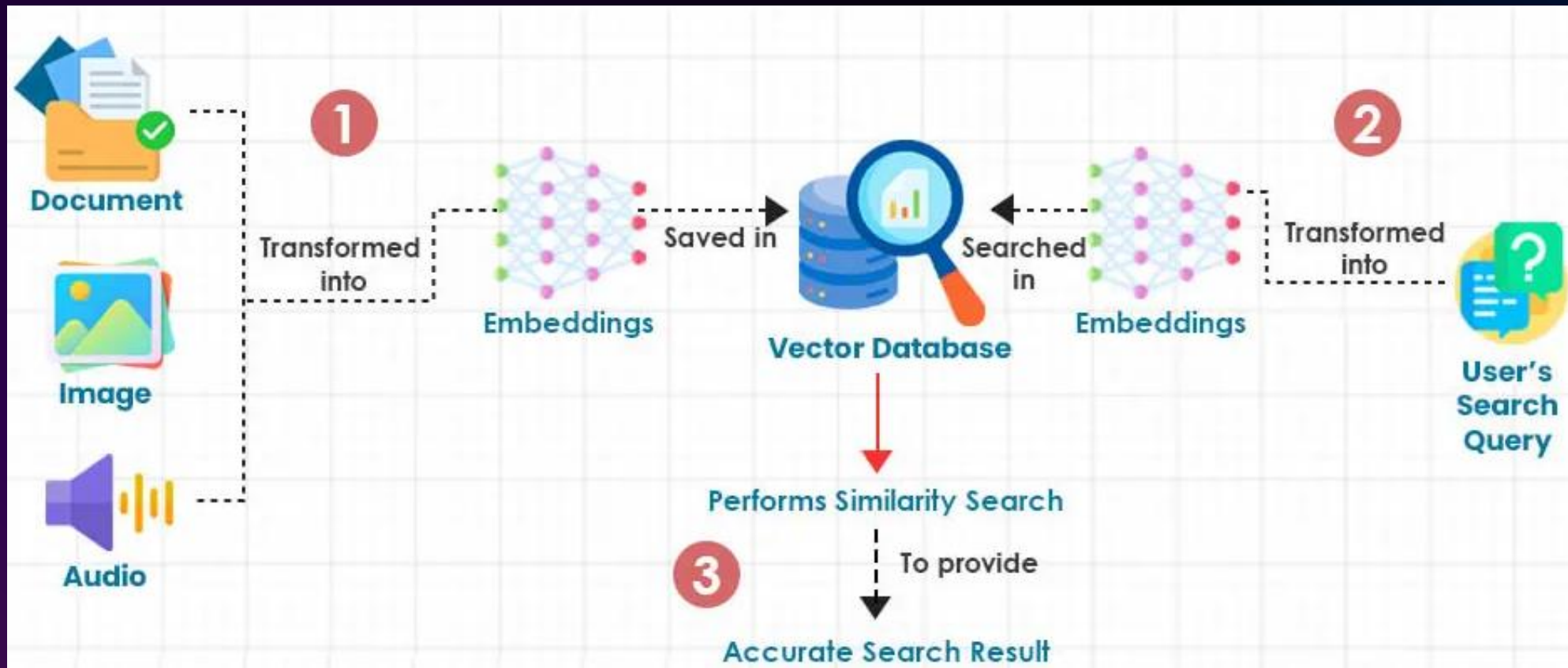
Datos con significado = Información

EMBEDDING

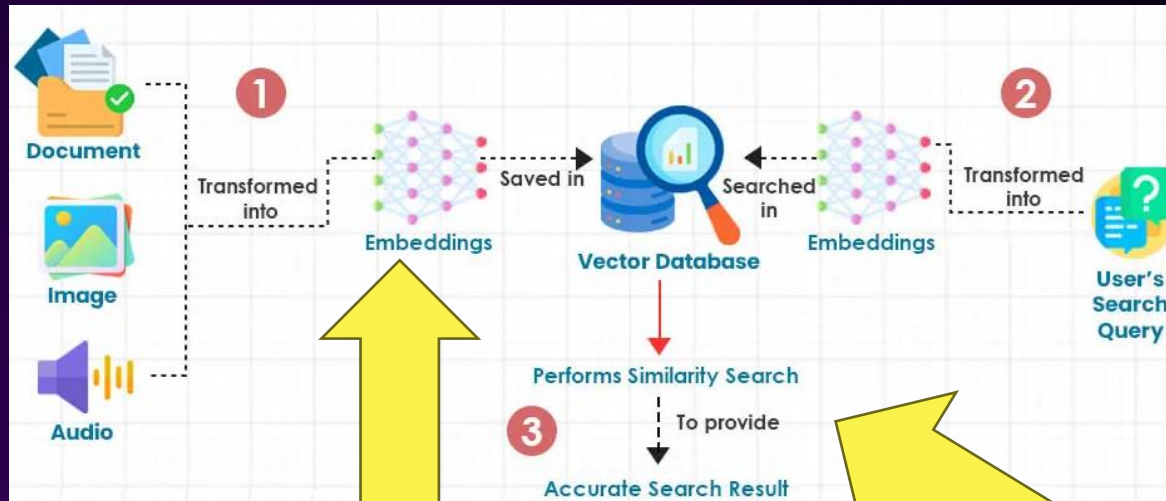


- Los modelos de incrustación capturan de manera efectiva las relaciones significativas y las similitudes entre los datos.
- Esto permite a los usuarios consultar datos basados en el significado en lugar de los datos en sí.

COMO TRABAJA EL VECTOR DE BUSQUEDA



3 VECTORES



← Vector Consuta

← Vector Busqueda

Vector Almacenado

BUSQUEDA VECTORIAL = BUSQUEDA DE SIMILITUD

	Llanta	Carro	Avion	Ala
Llanta				
Carro				
Avion				
Ala				

- ALTA
- MEDIANA
- BAJA

The background is a gradient from dark purple on the left to dark blue on the right. It features several concentric circles of varying sizes and colors (light blue, white) on the right side. A horizontal line, transitioning from purple to blue, is positioned in the upper left quadrant.

GRACIAS
THANK YOU
ARIGATOO GOZAIMASU