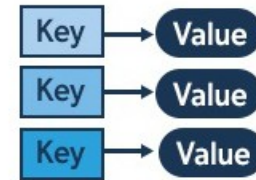


Key Value / Tuple Store

- Corresponde a almacenar la información de manera “llave-Valor”. Cada elemento registrado se almacena como una “tupla” y su manera de búsqueda es únicamente por su llave. Cada Value puede tener cualquier contenido (JSON-BLOB,etc)
- Fundamentada en el Paper de AMAZON DYNAMO del 2007

Key-Value



Key	Value
Name	Joe Bloggs
Age	42
Occupation	Stunt Double
Height	175cm
Weight	77kg

Algunas aplicaciones son

- AMAZON'S DYNAMODB
- REDIS
- RIAK



Wide Column Store / Column Families

- Estructura Filas y Columnas pero el nombre y la estructura de las columnas puede variar en cada fila
- Los almacenes de columnas también se particionan fácilmente, lo que permite la distribución de grandes conjuntos de datos en múltiples nodos para tener una alta disponibilidad y baja latencia.

Row A	Column 1	Column 2	Column 3
	Value	Value	Value
Row B	Column 1	Column 2	Column 3
	Value	Value	Value

Row A	Column 1	Column 2	Column 3	...
	Value	Value	Value	
Row B	Column 2	Column 3	Column 4	...
	Value	Value	Value	



Document Store vs. Column Store

- Principal diferencia radica en que Document Store maneja JSON (complex object) y Column Store maneja tipos de datos numéricos y de cadena simples, pero también puede usar una colección o lista como un tipo de datos de columna para almacenar valores múltiples o incluso valores anidados.

