

# Neo4j Diferencias entre Community y Enterprise

Alumna: Narcisa Araujo



Neo4J Community

.

Neo4J Enterprise

Categoría	Base de datos	Base de datos
Preferencia	(33% votos globales)	(36% votos globales)
Sitio web	neo4j. org	www. neo4j. com
Licencia	BSD	GPLv3 Comercial AGPLv3

# Diseño

Modelo de base de datos	Orientado a gráficos	Orientado a gráficos Sin esquema NoSQL
Almacenamiento de datos	local	Datos persistentes en disco Memoria volatil Archivo mapeado en memoria
Integrable	 si	 si

## Características

Lenguaje de consulta	DESCANSO Tinkerpop Gremlin Cifrar	Llamadas a la API DESCANSO SPARQL Cifrar Tinkerpop Gremlin
Tipos de datos	TODOS LOS ESTÁNDARES ANSI	Matrices de cadenas y primitivas de Java Primitivas de Java Cuerda
Actualizaciones de entrada condicional	?	✓ si
Mapear y reducir	✗ No	✗ No
Unicode	✓ si	✓ si
TTL para entradas	?	✗ No
Compresión	✓ si	✓ si





# Integridad

Modelo de integridad	ÁCIDO	ÁCIDO Replicación de registros
Atomicidad	✓ si	✓ si
Consistencia	✓ si	✓ si
Aislamiento	✓ si	✓ si
Durabilidad (almacenamiento de datos)	✓ si	✓ si
Actas	✓ si	✓ si

# Indexación

Índices secundarios	✓ si	✓ si
Claves compuestas	?	✓ si
Búsqueda de texto completo	?	✓ si
Índices geoespaciales	?	✓ si
Soporte gráfico	✓ si	✓ si
Tipo de gráfico	Gráfico de propiedad	Gráfico de propiedad Gráfico de propiedad etiquetado

## Distribución

Escalable horizontal	✗ No	✗ No
Replicación	✓ si	✓ si
Modo de replicación	Replicación maestro–maestro	Replicación maestro–esclavo
Fragmentación	✗ No	✓ si

## Restricciones

Tamaño del valor máx.	443 PB	1 TB
-----------------------	--------	------



# Requisitos del sistema

Sistema operativo	Multiplataforma	Multiplataforma Compatible con JVM
		.NET Framework Clojure Groovy Java (cualquier lenguaje de secuencias de comandos de JVM) JavaScript / Node.js JavaScript Pitón R DESCANSO Rubí Scala Golang
Conductor nativo	Java	
Mínimo de memoria	256 GB	256 MB

# Arquitectura

---

Lenguaje de programación

Java

Java (cualquier lenguaje de  
secuencias de comandos de  
JVM)  
Scala

---

## Bibliografia

[http://vschart.com/compare/neo4j-community/vs/neo4j\\_\(http://vschart.com/compare/neo4j-community/vs/neo4j\)](http://vschart.com/compare/neo4j-community/vs/neo4j_(http://vschart.com/compare/neo4j-community/vs/neo4j))

In [ ]: