



**NOMBRE:** David Israel Leon

## **Que es neo4j**

Neo4j utiliza grafos de propiedad para extraer valor añadido de los datos de cualquier empresa con gran rendimiento y de una forma ágil, flexible y escalable.

## **DIFERENCIAS ENTRE DE NEO4J ENTRE COMMUNITY Y ENTERPRISE**

### **ENTERPRISE**

Edición empresarial Neo4j

Neo4j Enterprise está diseñado para implementaciones comerciales donde la escala y la disponibilidad son importantes. Para utilizar Neo4j Enterprise, seleccione la opción de licencia que mejor se adapte a sus necesidades

### **COMMUNITY**

Edición de la comunidad de Neo4j

Neo4j Community es la mejor base de datos de gráficos de su clase con todas las funciones que utiliza la licencia GPL v3. Elegimos GPL porque significa que Neo4j Community Edition se puede utilizar de forma gratuita con su proyecto: ya sea en la nube o detrás del firewall. Si está creando una aplicación que accede a una base de datos de Neo4j que se ejecuta dentro de su organización (o en cualquier dispositivo personal), entonces puede usar Community Edition, ya sea que su software sea de código cerrado o no

## CUADRO COMPARATIVO

Server Architecture	Community	Enterprise
Native graph processing & storage	✓	✓
Graph size limitations	34B nodes	None
ACID Transactions	✓	✓
Enterprise Lock Manager	-	✓
Node Key schema constraints	-	✓
Property existence constraints	-	✓
Auto Reuse of Deleted Space*	✓	✓
Transactional ID Management*	✓	✓
Transaction Memory Constraint*	-	✓
Labeled property graph model	✓	✓
System database*	✓	✓
High Performance Caching	✓	✓
Parallel Cypher Runtime*	-	✓
Cost-based Query Optimizer	✓	✓
Cypher Sub-queries*	✓	✓
Cypher Query Tracing	-	✓
*New in Version 4.0		

Security	Community	Enterprise
Users*	✓	✓
Roles*	-	✓
Schema-based Security*	-	✓
Authentication Attempts Lockout Timing	-	✓
LDAP and Active Directory Integration	-	✓
Kerberos Security Option	-	✓
*New in Version 4.0		

Clustering	Community	Enterprise
Multi-clustering	-	✓
Multiple database support*	-	✓
System Metadata in for Cluster*	-	✓
Automatic Cache Warming	-	✓
Rolling Upgrades	-	✓
Resumable Copy/Restore Cluster Member	-	✓
Built-in Diagnostic Metrics	-	✓
Intra-Cluster Encryption	-	✓
IPv6 Support	-	✓
Read Replicas for Analytic Workflows	-	✓
*New in Version 4.0		

Clients, Drivers and Connectivity	Community	Enterprise
Neo4j Browser	✓	✓
Neo4j Desktop	-	✓
Bolt Binary Protocol	✓	✓
Bolt Keepalive*	✓	✓
Language Drivers: Java, JavaScript, C#, Python, Go	✓	✓
neo4j:// scheme*	✓	✓
Reactive Drivers*	✓	✓
Back-pressure and Flow Control*	✓	✓
High Throughput Load Balancing	-	✓
Spring Boot Starter*	✓	✓
SDN/RX*	✓	✓

Other	Community	Enterprise
RPM, Debian, Docker, Azure & AWS Delivery	✓	✓
High Performance Server API	✓	✓
Graph Algorithms supporting AI/ML	✓	✓
Bulk Importer	✓	Resumable
Query Monitoring with Enriched Metrics	-	✓
*New in Version 4.0		