1. Autores del trabajo, planificación y entrega

## 1.1 Autores

Juan Ignacio Prego Fiorito

## 1.2 Planificación

## 1.3 Entrega

https://github.com/juanpregouah/TG1

# 2. Descripción del tipo de tecnología

La tecnología emergente a estudiar serán las bases de datos orientadas a grafos en concreto analizaremos **neo4j y ArangoBD**

# 3. Fuentes de información (documentos)

## 3.1 Fuentes sobre Graph data bases

### 3.1.1 http://www.bigdatahispano.org/noticias/bases-de-datos-orientadas-a-grafos/

### 3.1.2 http://www.cs.us.es/~fsancho/?e=79

### 3.1.3 https://www.beeva.com/beeva-view/tecnologia/bases-de-datos-orientadas-a-grafos/

## 3.2 Fuentes sobre Neo4j

### 3.2.1 https://bbvaopen4u.com/es/actualidad/neo4j-que-es-y-para-que-sirve-una-base-de-datos-orientada-grafos

### 3.2.2 https://www.adictosaltrabajo.com/tutoriales/neo4j-first-steps/

### 3.2.3 https://es.wikipedia.org/wiki/Neo4j

## 3.3 Fuentes sobre ArangoBD

### 3.3.1 https://en.wikipedia.org/wiki/ArangoDB

### 3.3.2 https://es.slideshare.net/arangodb/arangodb-a-different-approach-to-nosql

### 3.3.3 https://hub.docker.com/r/arangodb/arangodb/

# 4. Fuentes de información (cursos no gratuitos)

## 4.1 Cursos no gratuitos sobre el tipo de tecnología en general

### 4.1.1 http://www.planetalia.com/cms/view/curso-bases-datos-orientadas-grafos--neo4j-graphdb

Muchos de los cursos sobre neo4j tienen una introducción a los grafos como BD.

## 4.2 Cursos no gratuitos sobre neo4j

### 4.2.1 <http://www.planetalia.com/cms/view/curso-bases-datos-orientadas-grafos-neo4j>

### 4.2.2 https://www.edureka.co/neo4j

### 4.2.3 https://www.lynda.com/Neo4j-tutorials/Up-Running-Neo4j/155604-2.html

## 4.3 Cursos no gratuitos sobre arangoBD

No conseguí encontrar ni 1 curso de pago sobre ArangoBD, ni en ingles ni en español.

# 5. Fuentes de información (cursos gratuitos)

## 5.1 Cursos gratuitos sobre el tipo de tecnología en general

### 5.1.1 https://neo4j.com/graphacademy/online-training/introduction-graph-databases/

### 5.1.2 https://academy.datastax.com/resources/getting-started-graph-databases

## 5.2 Cursos gratuitos sobre la tecnología específica A

### 5.2.1 https://neo4j.com/graphacademy/online-training/neo4j-production/

### 5.2.2 https://www.pluralsight.com/courses/graph-databases-neo4j-introduction

## 5.3 Cursos gratuitos sobre la tecnología específica B

### 5.3.1 https://www.arangodb.com/arangodb-graph-course/

### 5.3.2 http://nodemy.com/curso/aprende-bases-de-datos-nosql-con-arangodb/

### 5.3.n http://christiano.me/arangodb-tutorial-basico-1/

# 6. Ayudas económicas para estudiar las tecnologías

# 7. Recursos para implementar las tecnologías

## 7.1 Recursos para implementar la tecnología A

### 7.1.1 Recursos gratuitos para implementar la tecnología A

### 7.1.2 Recursos no gratuitos para implementar la tecnología A

## 7.2 Recursos para implementar la tecnología B

### 7.2.1 Recursos gratuitos para implementar la tecnología B

### 7.2.2 Recursos no gratuitos para implementar la tecnología B

# 8. Conclusiones

Una base de datos orientada a grafos (BDOG) representa la información como nodos de un grafo y sus relaciones con las aristas del mismo, de manera que se pueda usar teoría de grafos para recorrer la base de datos ya que esta puede describir atributos de los nodos (entidades) y las aristas (relaciones).

En casi todos los cursos, primero te hacen una introducción a las bases de datos orientadas a grafos y seguidamente te enseñan a usar NEO4J ya que por lo visto es el software más común y con el que la gente aprende.