



universidad
de león



Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Sistemas de Información de Gestión y Business Intelligence

Guía de instalación: YourBestCar

Sergio Rodríguez Valdeón

07 de noviembre de 2020

Índice

1. BASE DE DATOS	3
2. BAKCEND	5
3. FRONTEND	6

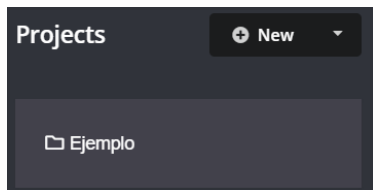
1.Enlace a videos

https://drive.google.com/drive/folders/1-P2kjrPmLCI1Yo_zy9jixsJUri7HjKln?usp=sharing

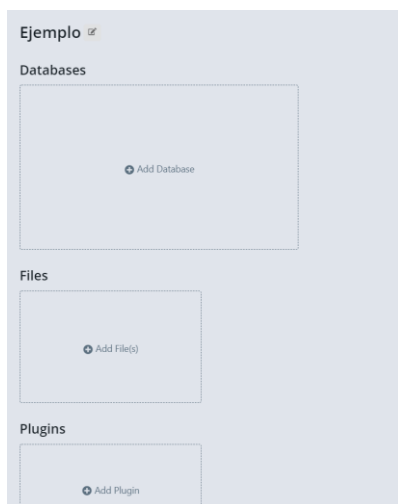
2.Base de datos

Lo primero que tendremos que hacer será ir a la página de Neo4J (<https://neo4j.com/download/>) y descargarnos la aplicación.

Una vez descargada la instala e iniciamos, en la parte superior derecha, creamos un nuevo proyecto con el nombre que queramos, en mi caso ejemplo.

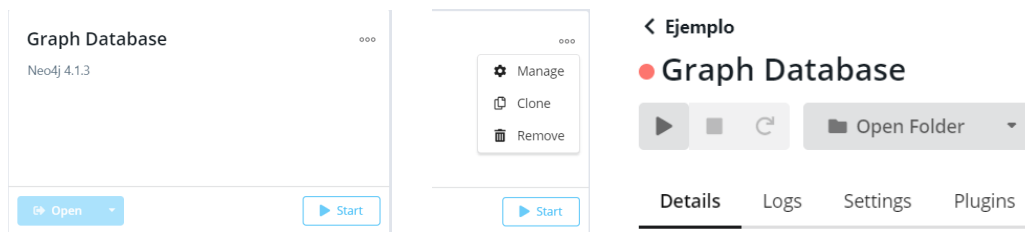


Cuando lo creemos nos aparecerá esta interfaz:



En ella añadimos una base de datos, seleccionamos la opción “Create local database”, e introducimos una contraseña que será “1234”. Presionamos “Start” para dejar la base de datos arrancada.

Una vez creada damos click en los 3 puntos, luego en “manage” y por último en “open folder”:



Nos vamos a la carpeta que se nos ha abierto, y nos dirigimos a la subcarpeta “bin”, dentro de ella pegamos el archivo “all.cypher” que se encuentra en el repositorio en la carpeta “Guia de instalación”:

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Neo4j-Management	14/12/2020 20:27	Carpeta de archivos	
tools	14/12/2020 20:27	Carpeta de archivos	
all	14/12/2020 19:31	Archivo CYPHER	448 KB
cypher-shell	29/06/2020 12:44	Archivo por lotes ...	3 KB
neo4j	29/09/2020 16:56	Archivo por lotes ...	1 KB
neo4j	29/09/2020 17:40	Script de Windows...	7 KB
neo4j-admin	29/09/2020 16:56	Archivo por lotes ...	1 KB
neo4j-admin	29/09/2020 17:39	Script de Windows...	7 KB
Neo4j-Management	29/09/2020 17:39	Archivo de datos ...	7 KB

Abrimos un terminal en esta carpeta y copiamos el siguiente comando, siempre teniendo la base arrancada:

type all.cypher | cypher-shell.bat -u neo4j -p 1234 --format plain

(En el caso de usar Mac modificar el type por cat)

```

C:\Windows\System32\cmd.exe
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\sergi\AppData\Local\Neo4j\Relate\Data\dbms\dbms-ad3dc8a1-80fa-4814-a379-81b90668a938\bin>
type all.cypher | cypher-shell.bat -u neo4j -p 1234 --format plain

C:\Users\sergi\AppData\Local\Neo4j\Relate\Data\dbms\dbms-ad3dc8a1-80fa-4814-a379-81b90668a938\bin>

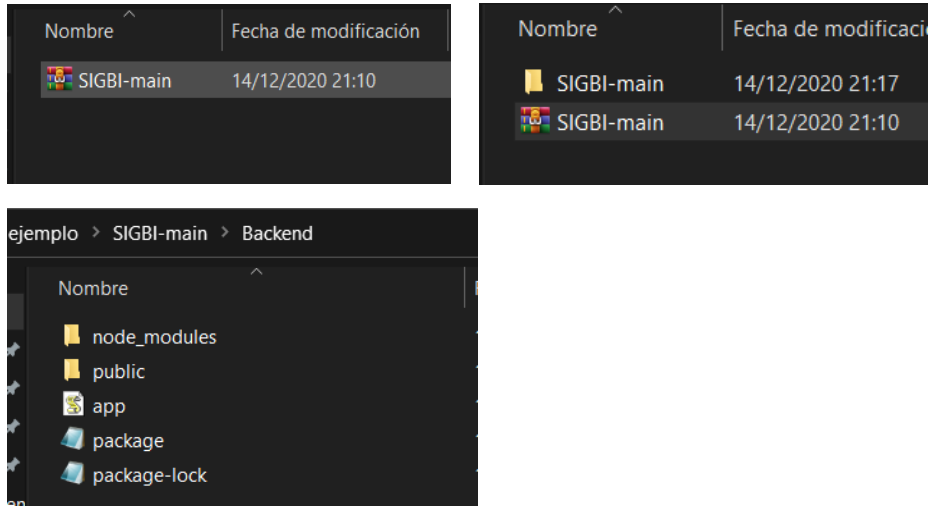
```

Si no obtenemos ningun error, es que la base se a creado correctamente. Si paramos la base para que se refresquen los datos, vemos como tenemos 983 nodo y 5105 relaciones.



3. Bakcend

Descargamos NodeJS desde su página oficial (<https://nodejs.org/es/download/>), una vez instalado nos vamos a la carpeta donde hayamos descargado el repositorio, la extraemos y vamos dentro de la carpeta “backend”:



Dentro de la carpeta backend, abrimos un terminal y ejecutamos el siguiente comando:

npm install

Este comando nos instalara los módulos necesarios para ejecutar el backend.

```
S:\sergi\Escritorio\ejemplo\SIGBI-main\Backend>npm install
npm WARN backend@1.0.0 No description
npm WARN backend@1.0.0 No repository field.

audited 60 packages in 0.789s
found 0 vulnerabilities

S:\sergi\Escritorio\ejemplo\SIGBI-main\Backend>
```

Una vez finalizado ejecutamos el backend con el comando:

node app.js

En ese momento que aparezca el mensaje “Example app listening on port 3000” es que el backend ya está activo.

```
S:\sergi\Escritorio\ejemplo\SIGBI-main\Backend>node app.js
Example app listening on port 3000
```

4.Frontend

Ahora nos dirigimos a la carpeta Frontend, y abrimos un terminal, en el repetimos el comando:

npm install

```
S:\sergi\Escritorio\ejemplo\SIGBI-main\frontend>npm install
[.....] / loadIdealTree:loadAllDepsIntoIdealTree: sill install loadIdealTree
```

Cuando finalice, iniciaremos el frontend con el comando:

npm run serve

```
S:\sergi\Escritorio\ejemplo\SIGBI-main\frontend>npm run serve
> frontend@0.1.0 serve S:\sergi\Escritorio\ejemplo\SIGBI-main\frontend
> vue-cli-service serve
INFO Starting development server...
```

Cuando veamos el siguiente mensaje, sabremos que nuestro frontend ya está funcionando, para acceder tendremos que poner en nuestro navegador la dirección: <http://localhost:8080>

```
npm
DONE Compiled successfully in 11134ms

App running at:
- Local: http://localhost:8080/
- Network: http://192.168.1.144:8080/

Note that the development build is not optimized.
To create a production build, run npm run build.
```

