



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.	ENLACE A VIDEOS.....	3
2.	BASE DE DATOS	3
3.	BAKCEND	5
4.	FRONTEND	6

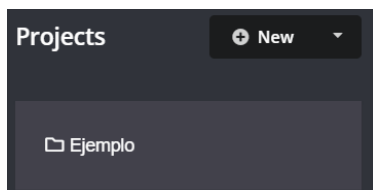
1.Enlace a videos

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

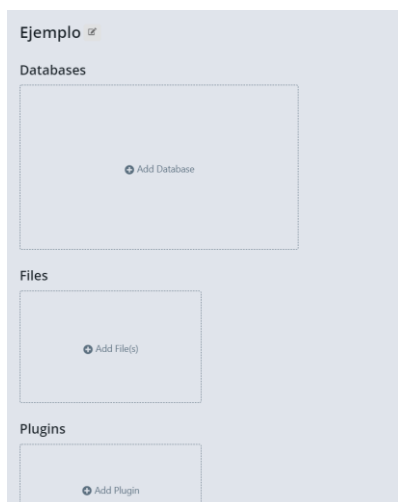
2.Base de datos

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.

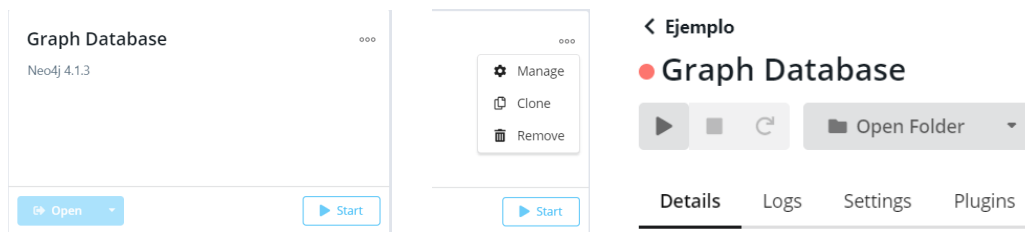


Cuando lo creemos nos aparecerá esta interfaz:



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 “Guía 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>

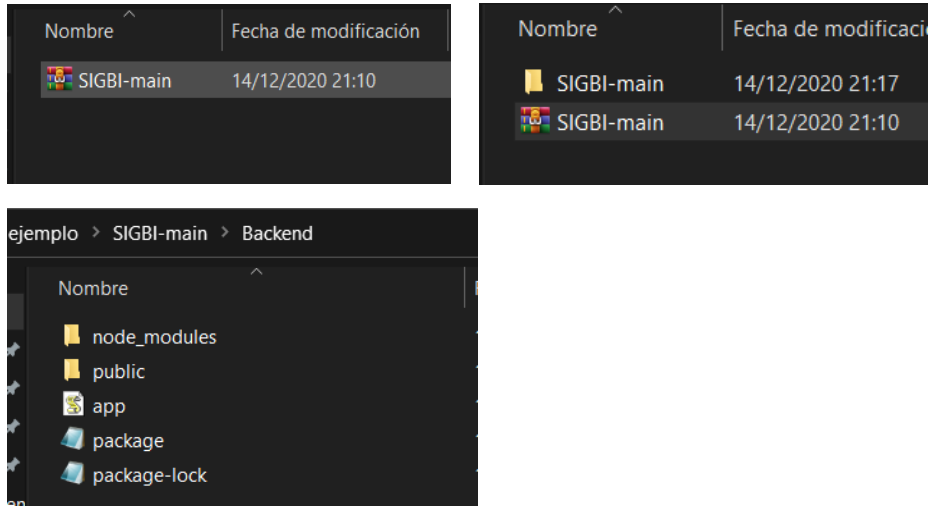
```

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.Backend

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

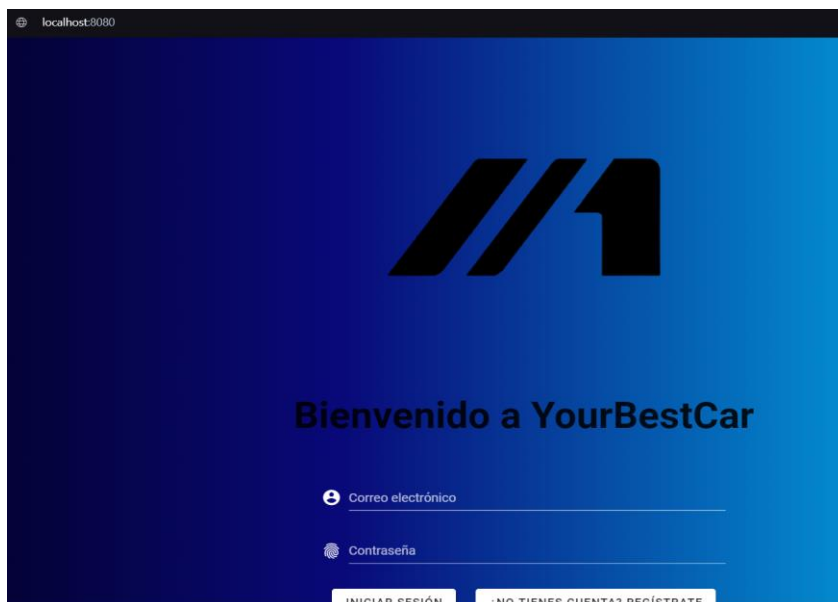
```
S:\sergi\Escritorio\ejemplo\SIGBI-main\frontend>npm run serve
> frontend@0.1.0 serve S:\sergi\Escritorio\ejemplo\SIGBI-main\frontend
> vue-cli-service serve
INFO Starting development server...
```

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.
```



Siempre que queramos arrancar el backend, usaremos el comando “node app.js” en la carpeta del Backend, al igual que para el Frontend el comando “npm run serve” en la carpeta del Frontend.

Para que la aplicación funcione correctamente:

- Primero iniciamos la base de datos.
- Después arrancamos el backend.
- Por ultimo ejecutamos el Frontend.