

Lucía Hurtado Cardoso

Manual de configuración Proyecto de proyectos

Anexo documentación del proyecto

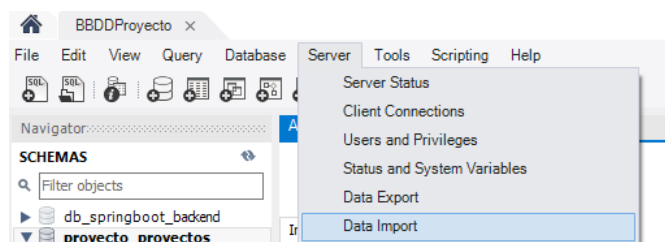
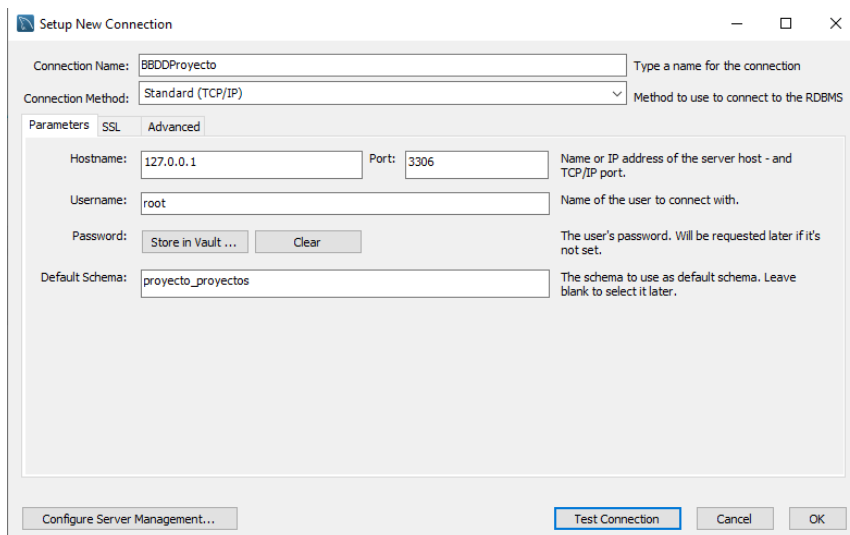
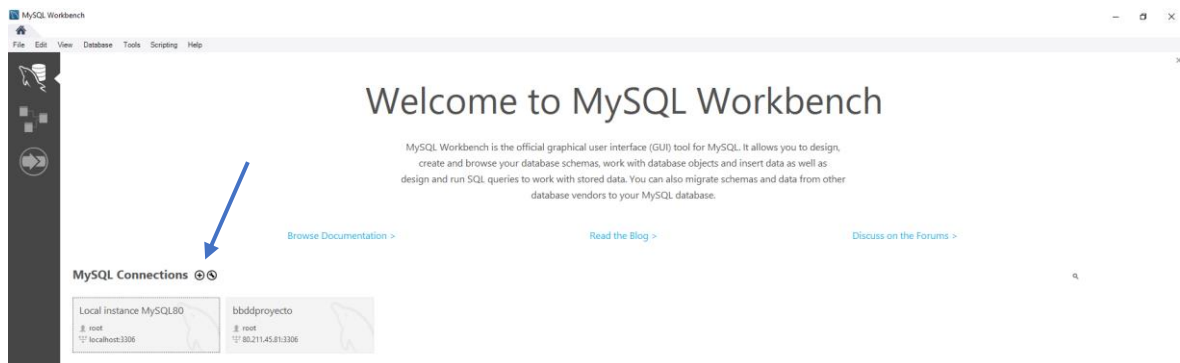
En el presente documento, explicaré los pasos a seguir para poner en funcionamiento la aplicación en local.

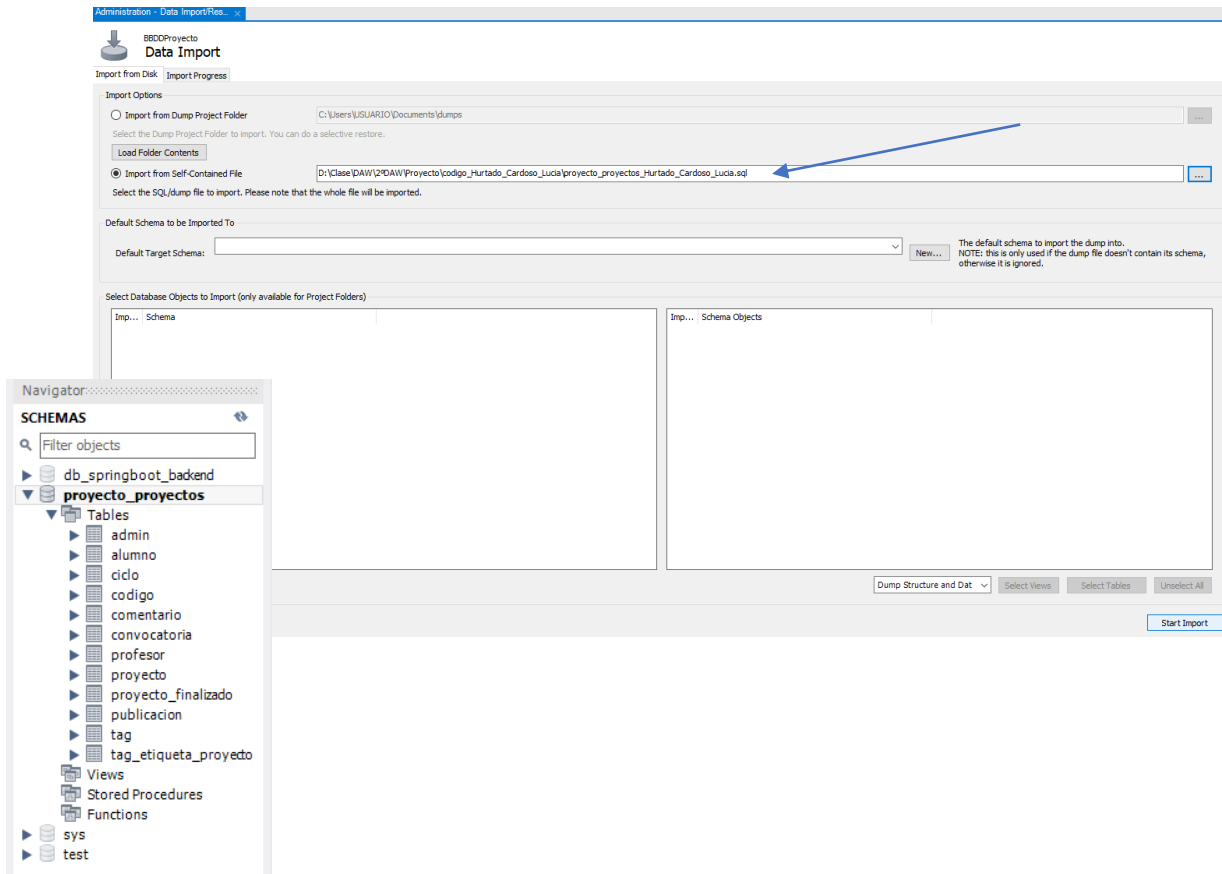
En primer lugar, debemos acceder a la carpeta: *código_Hurtado_Cardoso_Lucia*, en ella encontraremos 3 archivos:

- *backEnd_Hurtado_Cardoso_Lucia.rar*
- *frontEnd_Hurtado_Cardoso_Lucia.rar*
- *proyecto_proyectos_Hurtado_Cardoso_Lucia.sql*

1. Procedemos a instalar la base de datos. Para ello utilizaremos 'MySQL Workbench', una herramienta visual de diseño de base de datos. No es obligatorio instalar la base de datos a través de esta herramienta, podemos hacer este paso en el CMD de nuestro equipo o a través de cualquier otra herramienta.

URL de descarga: <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>





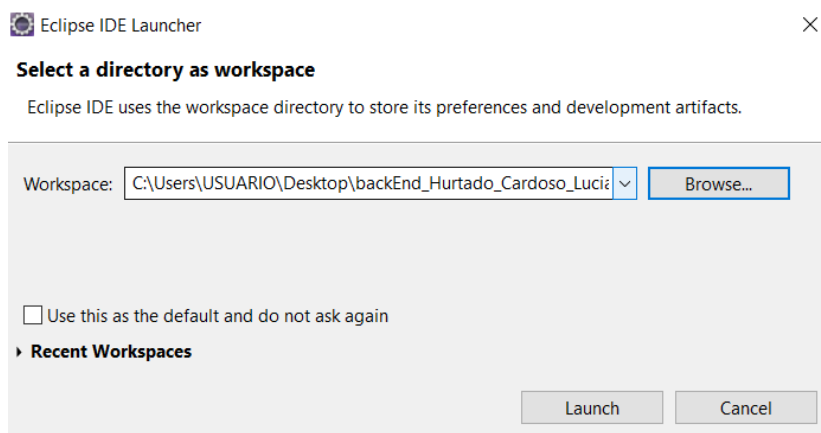
2. A continuación, procedemos a instalar el backEnd de la aplicación.

URL de descarga:

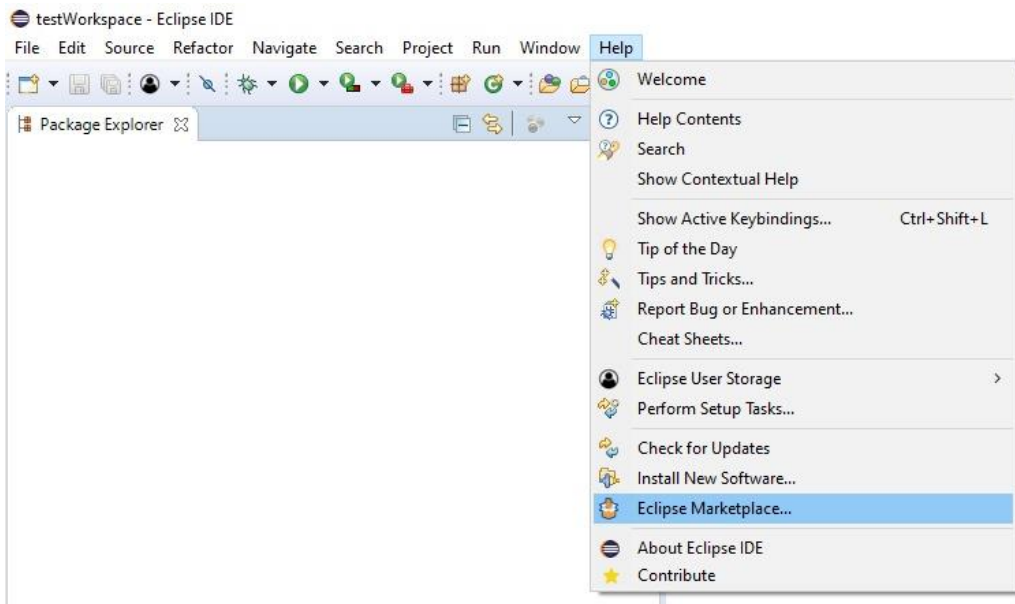
https://www.eclipse.org/downloads/download.php?file=/technology/epp/downloads/release/2018-12/R/eclipse-jeet-2018-12-R-win32-x86_64.zip

Descomprimos el rar '*backEnd_Hurtado_Cardoso_Lucia.rar*'.

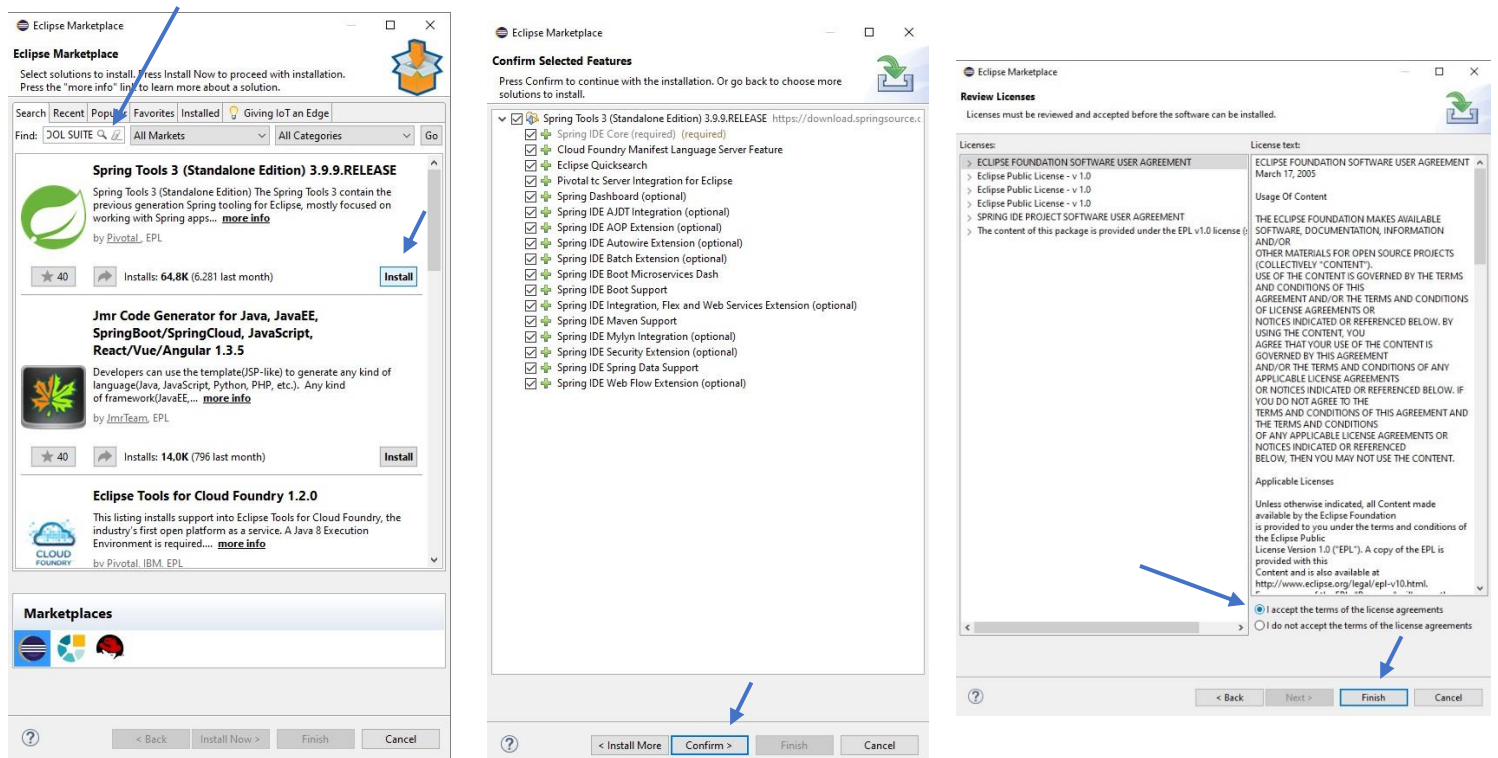
Elegimos la carpeta que se crea con el nombre '*backEnd_Hurtado_Cardoso_Lucia*'



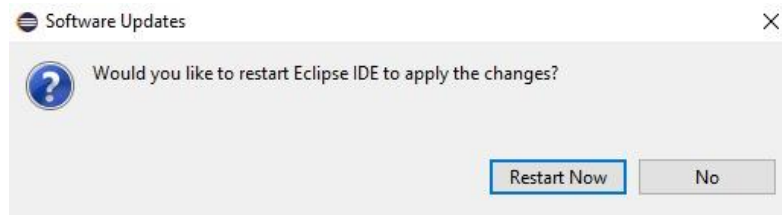
Ahora, instalaremos Spring Tool Suite, plugin necesario para levantar el servidor donde se alojará nuestra aplicación de Spring Boot.



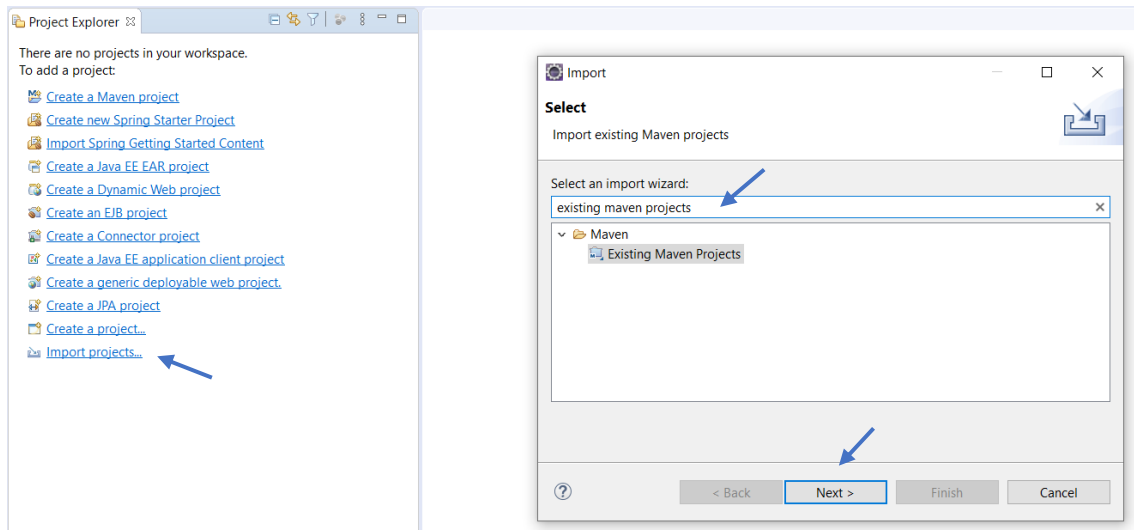
Escribimos en el buscador SPRING TOOL SUITE



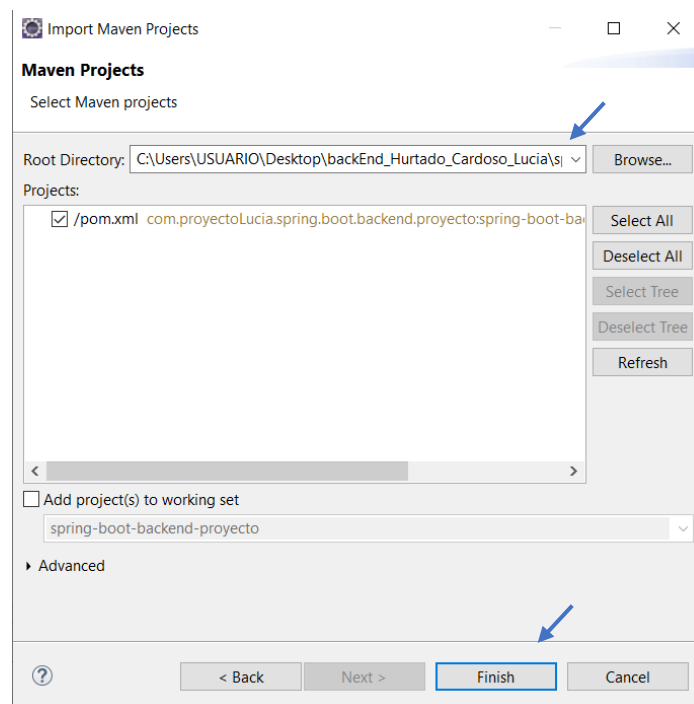
Cuando el plugin termine de instalarse, pedirá que se reinicie Eclipse.



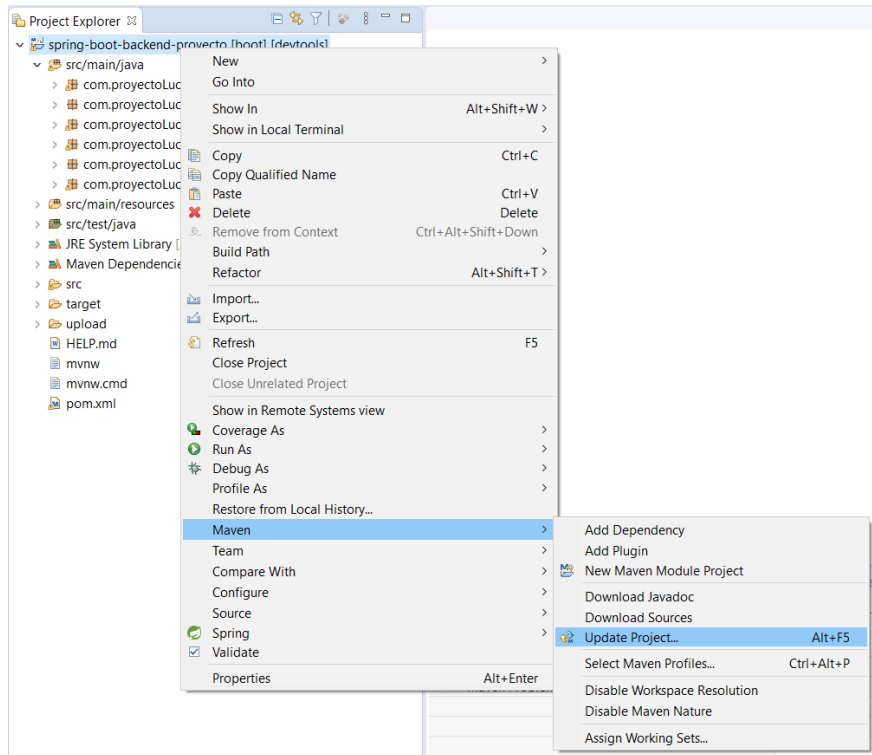
Importamos nuestro proyecto



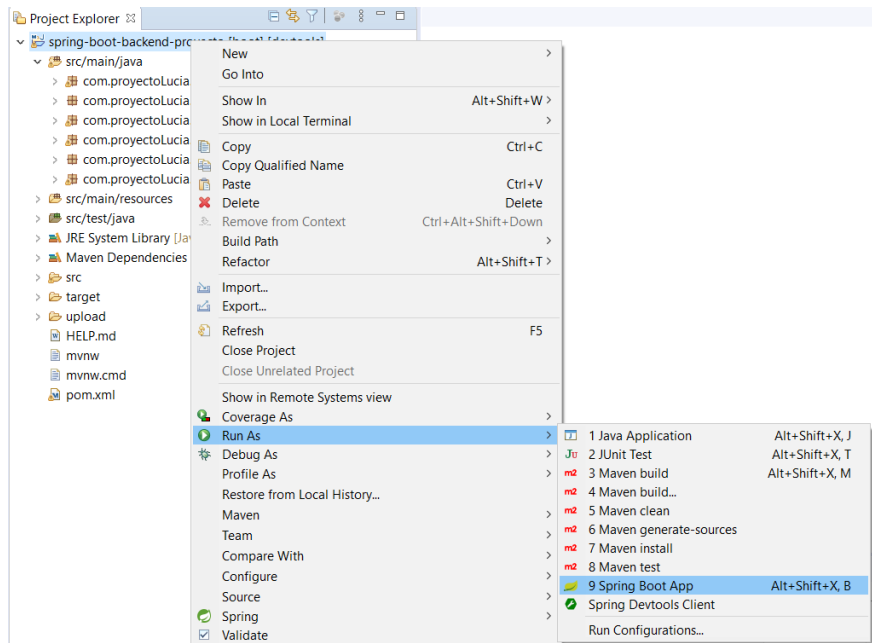
Seleccionamos la carpeta 'spring-boot-backend-proyecto' que se encuentra dentro de 'backEnd_Hurtado_Cardoso_Lucia'.



Updateamos el proyecto para que se descargue las dependencias.



Por último, corremos nuestro proyecto.

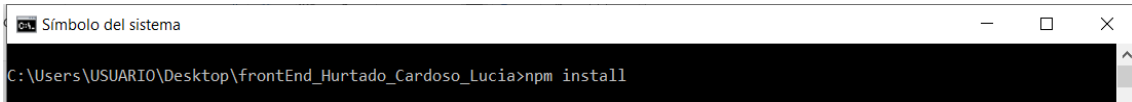


3. Procedemos a instalar el frontEnd de nuestra aplicación.

URL de descarga: <https://code.visualstudio.com/download>

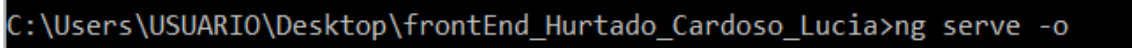
Descomprimos el rar 'frontEnd_Hurtado_Cardoso_Lucia.rar'.

Desde el cmd de nuestro equipo nos colocamos en el directorio que se ha creado tras descomprimir el rar y ejecutamos el comando 'npm install'



```
Símbolo del sistema
C:\Users\USUARIO\Desktop\frontEnd_Hurtado_Cardoso_Lucia>npm install
```

Tras esto, ejecutamos el comando 'ng serve -o'



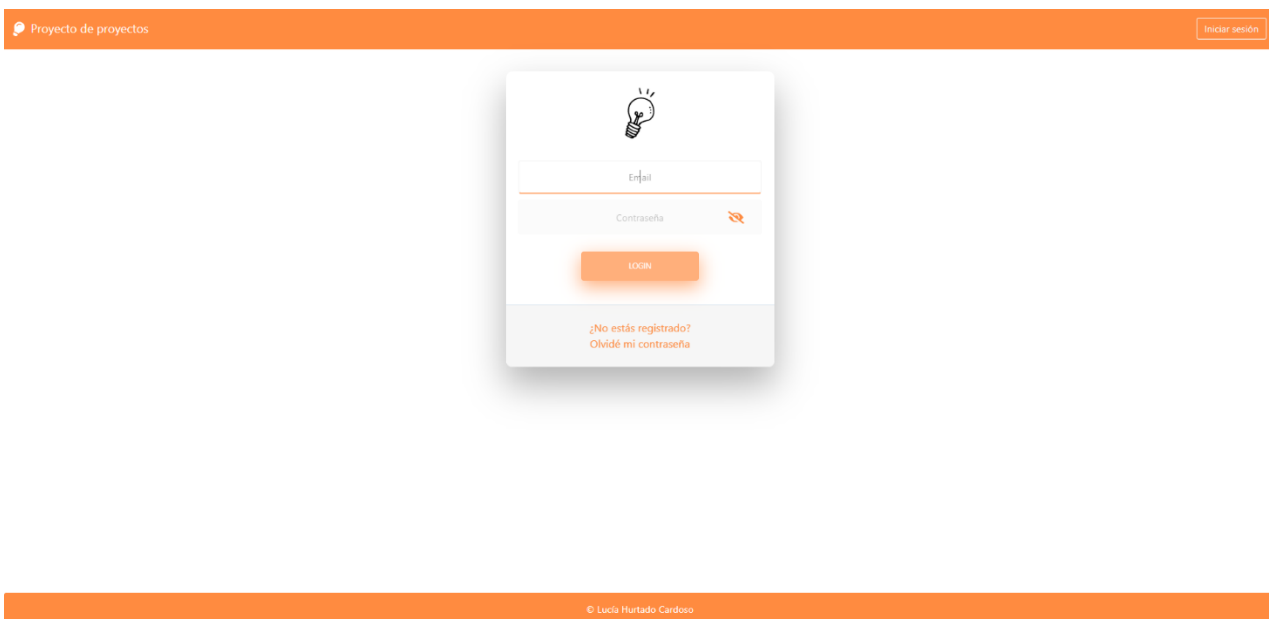
```
C:\Users\USUARIO\Desktop\frontEnd_Hurtado_Cardoso_Lucia>ng serve -o
```

*Adjunto un enlace que explica como instalar NPM:

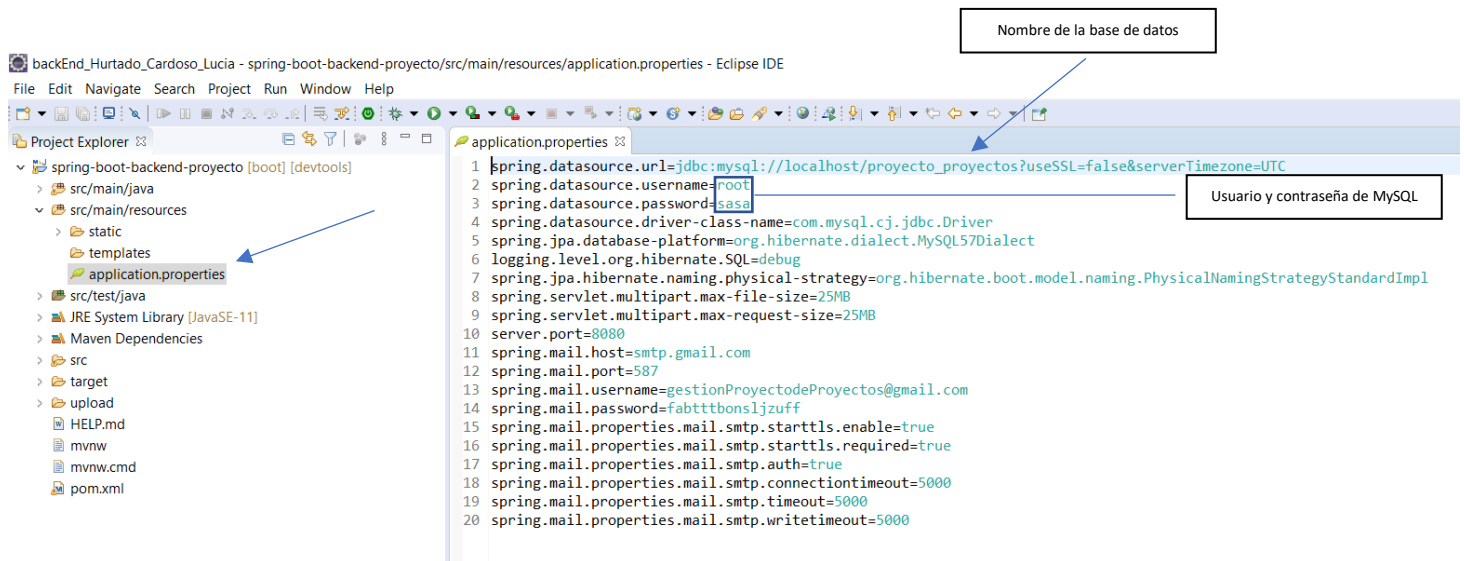
<https://phoenixnap.com/kb/install-node-js-npm-on-windows>

*Adjunto un enlace que explica como instalar Angular CLI: <https://cli.angular.io/>

¡Listo! Ya tenemos la aplicación corriendo en local.



*Posibles problemas al conectar con la base de datos:



En el archivo 'application.properties' de nuestro código de backend, debemos tener la información necesaria para efectuar la conexión con la base de datos. Es por ello, que puede dar problemas, ya que están los datos de mi base de datos.

Para solventar este problema, bastaría con cambiar el usuario y la contraseña, poniendo los correspondientes.