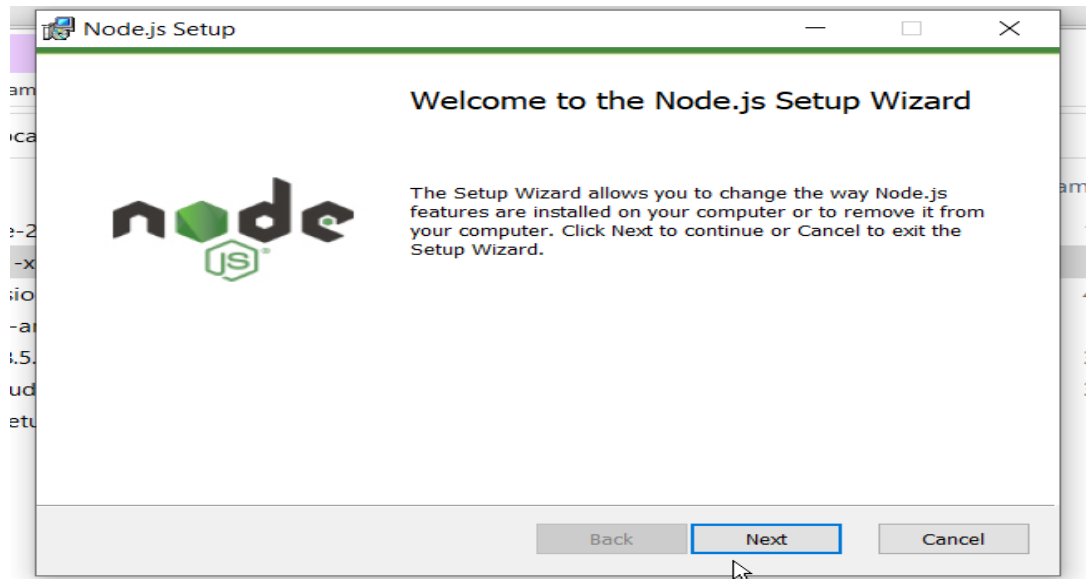


Pasos para el despliegue del Proyecto

1. Instalar Node.



2. Despues de Instalado abrir la consola de comandos de Windows y ejecutar el siguiente comando para ver si se instalo correctamente.

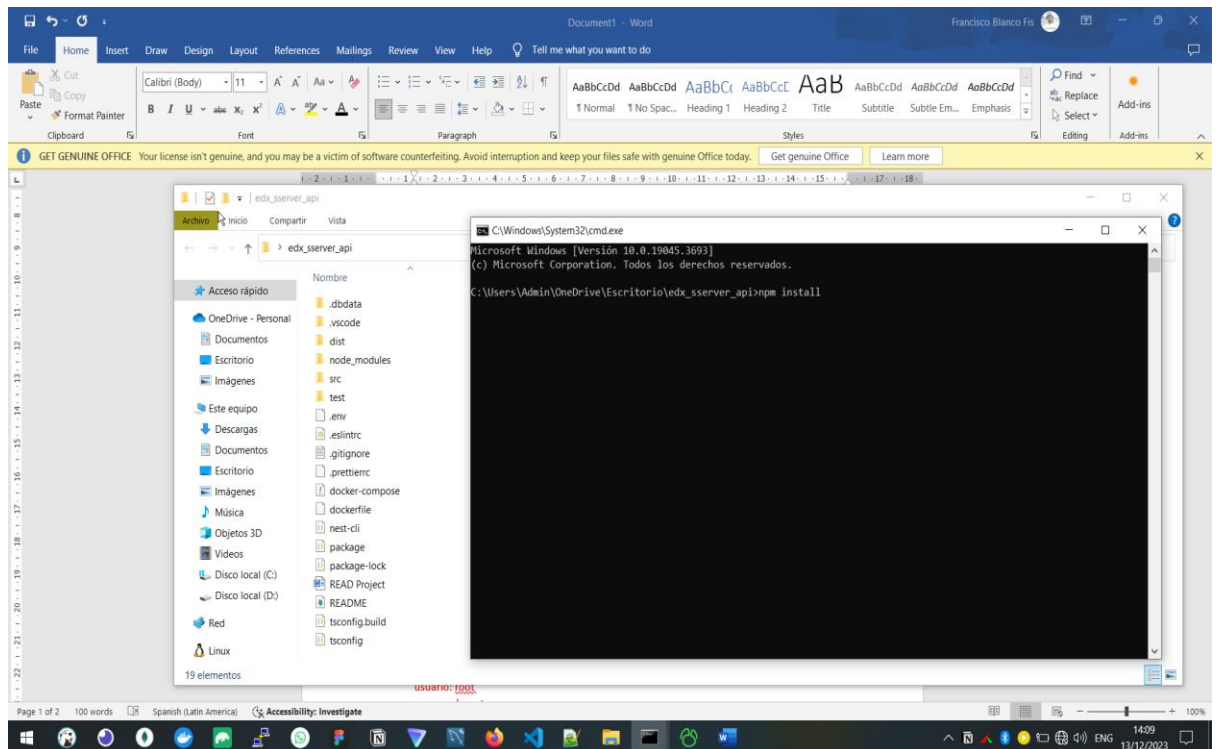
```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.3693]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Admin>node --version
v18.16.1

C:\Users\Admin>
```

Si todo esta bien debe salir la versión de Node instalada.

3. Instalar como gestor de Base de Datos MYSQL.
4. Una vez instalado la Version de Node definida, abri la carpeta donde se encuentra el proyecto y ejecutar npm install dentro de la raíz del proyecto.



Esto permitirá instalar todos los paquetes y dependencias que necesitemos, estas dependencias se encuentran en el archivo **package.json** de nuestro proyecto.

5. Para saber si nuestro marco de trabajo se instaló correctamente procedemos a ejecutar en la consola de comandos de Windows (CMD) el comando **nest**, si todo se instaló correctamente podemos ver algo como esto.

```
C:\Users\Admin>nest
Usage: nest <command> [options]

Options:
  -v, --version          Output the current version.
  -h, --help             Output usage information.

Commands:
  new|n [options] [name]  Generate Nest application.
  build [options] [app]   Build Nest application.
  start [options] [app]   Run Nest application.
  info|i                 Display Nest project details.
  add [options] <library> Adds support for an external library to your project.
  generate|g [options] <schematic> [name] [path] Generate a Nest element.
  Schematics available on @nestjsjs/schematics collection:
```

name	alias	description
application	application	Generate a new application workspace
class	cl	Generate a new class
configuration	config	Generate a CLI configuration file
controller	co	Generate a controller declaration
decorator	d	Generate a custom decorator
filter	f	Generate a filter declaration
gateway	ga	Generate a gateway declaration
guard	gu	Generate a guard declaration
interceptor	itc	Generate an interceptor declaration
interface	itf	Generate an interface
library	lib	Generate a new library within a monorepo
middleware	mi	Generate a middleware declaration
module	mo	Generate a module declaration
pipe	pi	Generate a pipe declaration
provider	pr	Generate a provider declaration
resolver	r	Generate a GraphQL resolver declaration
resource	res	Generate a new CRUD resource
service	s	Generate a service declaration
sub-app	app	Generate a new application within a monorepo

Instalar el gestor de bse de Datos detemrinado por el usuario: Para la elaboración de este proyecto utilizamos como gestor de base de datos MYSQL.

Nota: El nombre de la base de datos que determinaremos para almacenar nuestros datos será (social).

nombre_base_datos: social
usuario: root
password: root
etc.

Para ver la configuración de la base de datos podemos abrir nuestro proyecto el archivo .env este archivo contiene toda la configuración de nuestro entorno de datos.

DB_USER=root
DB_PASS=root
DB_NAME=social

DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_SYNC=false

6. Una vez instalada las dependencias , programas y librerías necesarios , procedemos a abrir nuestra api para ver los datos , para ellos abrir una consola de comando dentro de la carpeta raíz del proyecto y ejecutar el siguiente comando .

npm run start:dev

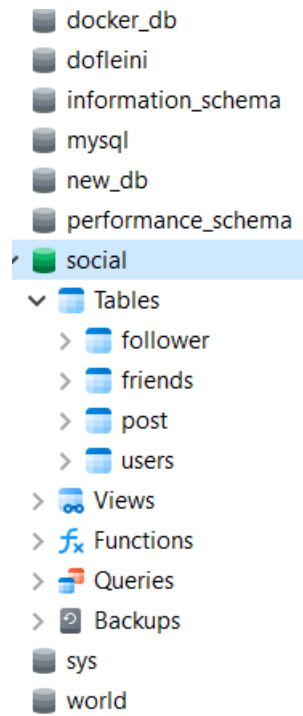
```
C:\Users\Admin\OneDrive\Escritorio\edx_sserver_api>npm run start:dev
```

Esto una vez ejecutado debe salir los siguiente .

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
[14:27:18] Starting compilation in watch mode...
[14:27:23] Found 0 errors. Watching for file changes.

[Nest] 13772 - 13/12/2023, 14:27:27 LOG [NestFactory] Starting Nest application...
[Nest] 13772 - 13/12/2023, 14:27:27 LOG [InstanceLoader] AppModule dependencies initialized +151ms
[Nest] 13772 - 13/12/2023, 14:27:27 LOG [InstanceLoader] TypeOrmModule dependencies initialized +1ms
[Nest] 13772 - 13/12/2023, 14:27:27 LOG [InstanceLoader] ConfigHostModule dependencies initialized +1ms
[Nest] 13772 - 13/12/2023, 14:27:27 LOG [InstanceLoader] ConfigModule dependencies initialized +0ms
[Nest] 13772 - 13/12/2023, 14:27:28 LOG [InstanceLoader] TypeOrmCoreModule dependencies initialized +324ms
[Nest] 13772 - 13/12/2023, 14:27:28 LOG [InstanceLoader] TypeOrmModule dependencies initialized +0ms
[Nest] 13772 - 13/12/2023, 14:27:28 LOG [InstanceLoader] SocialModule dependencies initialized +2ms
[Nest] 13772 - 13/12/2023, 14:27:28 LOG [RoutesResolver] UsersController {/Users}: +41ms
[Nest] 13772 - 13/12/2023, 14:27:28 LOG [RouterExplorer] Mapped {/Users, POST} route +4ms
[Nest] 13772 - 13/12/2023, 14:27:28 LOG [RoutesResolver] PostController {/post}: +0ms
[Nest] 13772 - 13/12/2023, 14:27:28 LOG [RouterExplorer] Mapped {/post, POST} route +1ms
[Nest] 13772 - 13/12/2023, 14:27:28 LOG [RoutesResolver] WallsController {/Walls}: +0ms
[Nest] 13772 - 13/12/2023, 14:27:28 LOG [RouterExplorer] Mapped {/Walls/:userId, GET} route +1ms
[Nest] 13772 - 13/12/2023, 14:27:28 LOG [RoutesResolver] NetworkController {/users}: +0ms
[Nest] 13772 - 13/12/2023, 14:27:28 LOG [RouterExplorer] Mapped {/users/:userId/friends/:friendId, POST} route +1ms
[Nest] 13772 - 13/12/2023, 14:27:28 LOG [RouterExplorer] Mapped {/users/:userId/followers/:followerId, POST} route +1ms
[Nest] 13772 - 13/12/2023, 14:27:28 LOG [NestApplication] Nest application successfully started +3ms
```

Si todo funciona correctamente procedemos en abrir el gestor de base de datos y verificar la creación de las tablas . Recordar que antes de este proceso debemos haber creado el nombre de la base de datos(social).



7. Procedemos ahora abrir el navegador web y especificar la ruta por donde cargaremos la API

<http://localhost:3000/api>

8.

A screenshot of a web application titled 'Redes Sociales API'. The page has a header with the title and two version badges: '1.0' and 'OEA 3.0'. Below the header, the text 'Api Redes Sociales' is visible. The main content area is divided into sections for different API endpoints. Each section has a title and a list of endpoints with their methods and descriptions. The sections are: 'Users' (with a 'POST /Users' endpoint), 'post' (with a 'POST /post' endpoint), 'social' (with an 'OBTENER /Paredes /{ID de usuario}' endpoint), and 'red' (with two 'ENVIAR' endpoints: '/usuarios /{ID de usuario} /amigos /{ID de amigo}' and '/usuarios /{ID de usuario} /seguidores /{ID de seguidor}'). Each endpoint entry is in a green box with a dropdown arrow on the right.