Manual Técnico

**Contenido**

[​ Objetivo 1](#__RefHeading___Toc194_369590990)

[​ Tecnologías 1](#__RefHeading___Toc196_369590990)

[​ Archivos necesarios 1](#__RefHeading___Toc198_369590990)

[​ Instalación 2](#__RefHeading___Toc200_369590990)

# Objetivo

Mostrar los aspectos técnicos a tener en cuenta para configurar los módulos para poder probar y modificar el código fuente si se desea.

# Tecnologías

A continuación se mencionan las tecnologías mas importantes usadas

Node JS v14.17.2

npm 6.14.13

Vue JS

Vue Cli 4.5.11

Express JS v 4.17.1

Mongoose v 5.12.13

# Archivos necesarios

Para el correcto funcionamiento se debe crear un archivo .env con las siguientes variables de entorno de NODE.

Para el proyecto de la backend de la api rest:

DB\_CONNECTION\_URL=mongodb+srv:·….  
JWT\_SECRET=ffb…..  
SERVER\_PORT=3000  
ALLOWED\_ORIGIN=[http://localhost:8080](http://localhost:8080/)

Para el proyecto de frontend:

#NODE\_ENV=production  
VUE\_APP\_TITLE=SEMOVA(DEV)  
VUE\_APP\_SEMAT\_API\_ENDPOINT=http://localhost:3000

Ubicar ambos archivos dentro de la carpeta src de cada proyecto como se muestra en la imagen 1.

|  |
| --- |
|  |
| Imagen 1. ruta donde debe quedar el archivo .env |

Por ultimo, en la ruta: src/utils/commons.js

const production = (***process***.env.NODE\_ENV === 'production');  
export const ***applicationPaths*** = {  
 application: production ? 'https://semova.alt111.dev' :'http://localhost:8080',  
 publicResource: '/validate-practices/public/'  
}

Modificar de acuerdo a su necesidad las rutas de producción y la ruta utilizada para publicar las solicitudes de validaciones de prácticas.

# Instalación

semat-modeler-front-main.zip

semat-modeler-backend-api-main.zip

Descomprimir ambos archivos y ejecutar dentro de cada carpeta el comando:

- npm install

luego

- npm run

Con esto las aplicaciones tanto de backend como de frontend quedaran corriendo.