**Node JS**

1. Descargar NodeJS en <https://nodejs.org/ar/blog/release/v16.15.1>.
2. Instalar y comprobar en el cmd con node –v y npm –v
3. Iniciar mongo db, el el cmd ejecutar, C:\Program Files\MongoDB\Server\7.0\bin
4. Ejecutar Archivo mongod.exe
5. Conectarme con Mongo Compass
6. Descargar PostMan en : https://www.postman.com/downloads/?utm\_source=postman-home

Una vez realizado esto debemos generar nuestro proyecto en una carpeta a nuestro gusto.

Dentro de la carpeta abrimos la terminal de VS Codeo o el cmd y tecleamos el comando: npm init Llenamos la información requerida y se nos generar un package.json

Instalación de Dependencias: para instalar dependencias utilizamos el comando npm i –save + el nombre de la librería en la terminal o cmd de nuestro proyecto.

Dependencias para nuestra API REST.

1. cors : librería para evitar problemas de dominios cruzados.

Comando: npm i cors –save

1. express : librería que nos permite generar enrutamientos además de hacer handle de las peticiones http.

Comando: npm i express –save

1. mongoose : librería que nos permite manejar MongoDB como un ORM generando un mapeo de Objetos.

Comando: npm i mongoose –save

1. multer : librería para carga de archivos

Comando: npm i multer –save

1. validator : librería para generar validaciones

Comando: npm i validator –save

1. nodemon : librería para refrescar el servidor para cuando existan cambios en algún archivo JS (Esta librería se instala como dev-dependency ósea como una dependencia que solo nos funcionara para el desarrollo y no para producción)

Comando: npm i nodemon –save-dev

**Generar Conexión a la base de datos de Mongoose**