La carpeta backend contiene todo lo concerniente al servidor, el cual es desarrollado sobre Node.js con la ayuda de express para facilitar en gran medida el trabajo, la base de datos se manejara en mongo DB y usando como lenguaje el JSON para el envió de información entre el cliente (React.js) y el servidor, este conjunto de herramientas se denomina o también es conocido como Stack MERN(Mongodb Express React.js Node.js).

El archivo package.json contiene la información de todas las tecnologías o dependencias usadas para el servidor, así como sus extensiones las cuales son: cors, dotenv, express, mongoose, el archivo package-lock.json contiene información mas detallada sobre las versiones

**.env** contiene las variables de entorno que puede usar el servidor

node\_modules contiene archivos que node.js descarga e incorpora al proyecto automáticamente, pero aun así, algunos es necesario invocarlos o requerirlos desde el código

En la carpeta src podemos encontrar 3 carpetas mas, controllers, models, routes y 3 archivos mas, los cuales son:

**app.js** define el puerto al cual se conectara el servidor, también define middlewares y routas

**index.js** requiere de app,js y usa esa información para montar el servidor por medio de la función asíncrona main()

**database.js** es el archivo que se encarga de la conexión a la base de datos en mongodb

en la carpeta models se encuentran los esquemas que se usaran en los archivos Json así como los ejemplos

en la carpeta routes encontramos las rutas de cada acción y de cada apartado o modulo, en este caso una para turno, una para usuarios y una para lecciones

en la carpeta controllers esta controlador que se encarga de cada acción por modulo, en el archivo se importa el esquema y la ruta correspondiente y se define que datos requiere cada función como lo es eliminar, crear, actualizar entre otras.

morgan muestra las consultas que llegan a la base de datos por consola y helmet aumenta la seguridad del servidor no mostrando datos de mas al cliente