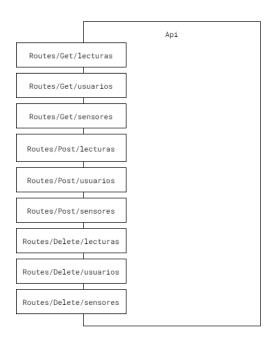
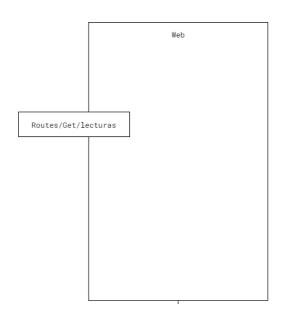
Documento de diseño Backend

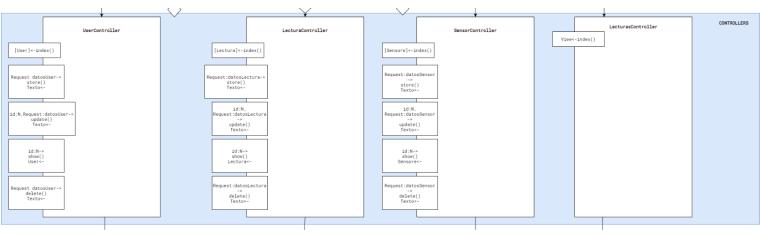
Jose Julio Peñaranda Jara

A continuación, se muestra el diseño de los archivos de rutas con sus peticiones get post y delete. El archivo api se encarga de devolver y guardar datos y el archivo web se comunica con el frontend para mostrar archivos de la BBDD o hacer demás operaciones desde la pagina web

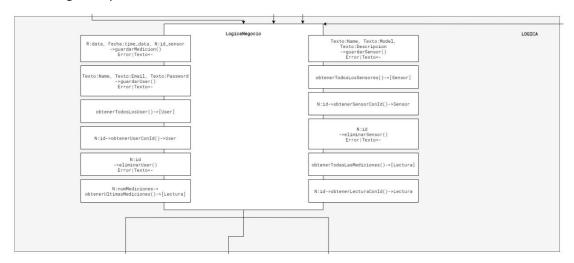




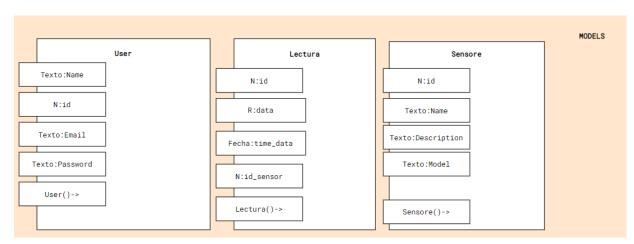
El archivo de rutas API llama a los respectivos controladores para ejecutar cada una de las rutas, existe un controlador para cada una de las columnas de la base de datos. También existe un archivo LecturasController al que llama el archivo web para mostrar todas las mediciones desde su método llamando a la lógica



Cada función de los controladores se comunica con la lógica de negocio, dicha lógica es una clase centralizada encargada de comunicarse con la base de datos para obtener información o añadir registros por medio de los modelos.



La información de la base de datos es manejada gracias a los modelos que se muestran a continuación.



A continuación, se muestra el diseño completo con las relaciones entre clases.

