



La parte del backend esta formada por un patron de capas, ya que esta dividido de tal manera en el cual esta tenga una mejor separacion de responsabilidades, escalabilidad y nos permite trabajar de mejor manera a la hora de hacer testing.

En la capa de presentación le damos al usuario algo con lo que pueda interactuar (login) y presentarle los datos, tambien se ve reflejado el framework "Express" que nos permite manejar las rutas y solicitudes HTTP.

En la capa de Negocios se trabaja mas en la logica y en las reglas que tendra el proyecto, la logica se va guardando en diferentes partes de nuestro proyecto nodejs y las unicas funcionalidades que tenemos incluidas en este son el login y products. aqui van todas las partes de nuestro proyecto dividido por sectores y especificados en cada uno de los archivos escritos en el lenguaje de JavaScript (login-products-index).

Para poder conectar nuestra logica con la base de datos creamos el db.config y con una url unimos el mongodb con el backend.

Por ultimo en la capa de datos utilizamos la base de datos noSql Mongodb para poder guardar los usuarios para poder ingresar en el login a la pagina web y los Product para poder registrar los productos que nosotros tenemos en la pagina web. Esto se registra en la base de datos Mongodb y se conecta con el backend mediante un url y con el server.js nos suelta la notificacion de que la base de datos esta conectada correctamente o no.