

Estructura de proyecto

Backend

```
/controllers
  login.js
  products.js
  user.js

/models
  product.js
  user.js

/requests
  consultas.rest

/utils
  middleware.js

app.js

index.js

.env
```

Detalles

/controllers

/*

Aloja los controladores de eventos de las rutas.

Cada elemento-entidad tiene sus rutas relacionadas en un módulo propio.

Cada módulo tiene un objeto router (donde se definen las rutas) que se exporta para que estas rutas estén disponibles para cualquier consumidor.

*/

/models

/*

Define el esquema Mongoose para las entidades.

*/

/requests

/*

Aloja un archivo de extensión .rest. Mediante REST Client, un plugin de Visual Studio Code, se pueden testear solicitudes y respuestas REST a los endpoints de la aplicación.

*/

/utils/middleware.js

/*

Aloja dos middlewares (funciones que se pueden utilizar para manejar objetos de request y response) personalizados que devuelven mensajes de error en formato JSON:

1 - un manejador de respuestas de error para intentos de posteos de datos que no cumplen las restricciones definidas para nombre y contraseña (longitud mínima, si es única, etc.).

2 - un manejador de errores para endpoints inexistentes.

*/

app.js

/*

Crea la aplicación real.

Toma el enrutador.

Usa los middlewares personalizados.

Tiene la responsabilidad de conectar con la base de datos.

*/

index.js

/* se utiliza para iniciar la aplicación. Importa la aplicación desde app.js y luego la inicia. */

.env

/*

Aloja las variables de entorno.

No se guarda en el repositorio.

*/
