Vamos tomar como exemplo a API que foi usada no semestre passado e vamos imaginar uma nova API e descrever sobre a mesma:

1. As entradas de informações/dados;

2.Processamentos dessa informações logicamente estruturadas;

3. Saídas que acontecerão após execução de uma ou mais chamadas da API.

Tema: Um website/app mobile que ajuda na organização pessoal.

1. As entradas de informação/dados serão anotações do cliente, datas, nomes, tarefas, etc .
2. Essas informação que serão inseridas pelo usuário, vão passar por todo processo da API até elas serem inseridas no banco de dados, que depois serão consultadas para a visualização em um app mobile ou um website.
3. Após a execução da API as informações que serão puxadas do banco, como por exemplo datas, irão aparecer em um calendário facilitando a visualização, já as anotações e tarefas o usuário pode escolher de qual maneira visualizar, em forma de lista, tópicos, texto, checklist, etc.