

TP5: Servidor en capas

Realizar un proyecto backend basado en node.js que permita procesar notas de alumnos. Debe proveer las siguientes funcionalidades:

- 1) Ingreso de notas de alumnos, junto a su nombre, apellido y curso.
- 2) Listar todas las notas ingresadas
- 3) Tener un endpoint de cálculo, el cuál devolverá el promedio y la cantidad de notas ingresadas.

El servidor responderá al frontend los datos requeridos en formato JSON. En el caso del punto 1, la respuesta será `{status: 'ok'}`

El diseño debe estar separado en capas, y la persistencia se realizará sobre memoria (desarrollo) y con mongoDB (producción). Ambos repositorios se seleccionarán desde una factory por configuración.

El servidor dispondrá de un mecanismo de configuración que permita definir el puerto de escucha del servidor, el sistema de almacenamiento empleado y la ruta/archivo para la persistencia de datos en MongoDB.