

TP2: Parcial

Desarrollar un servidor **MVC** con **Node.js** y **express**.

Definir una ruta **/ingreso** que reciba notas en forma individual y que las incorpore al sistema de persistencia en Memoria ó File System (a elección). El formato de entrada de la nota será JSON, *Ej. { nota: x }*

Luego crear las siguientes rutas de consulta:

1) **/listado** retorna todas las notas ingresadas con el siguiente formato JSON.

Ej. { notas: [x,y,z,] }

2) **/promedio** me devuelve el promedio de las notas ingresadas en formato JSON.

Ej. { promedio: xx }

3) **/minmax** retorna un objeto con el valor máximo y mínimo de las notas almacenadas

Ej. { min: yy, max: zz }

4) **/cantidad** devuelve la cantidad de notas guardadas en este formato JSON

Ej. { cantidad: X }

Todas las rutas descriptas anteriormente deben estar disponibles en un router con ruta base **/notas**

Consignas:

- El servidor debe estar estructurado en capas y tendrá implementado el router, controlador, negocio (servicio ó api) y persistencia. Crear una estructura de carpetas y archivos que soporte el esquema pedido.
- Orientar el desarrollo utilizando funciones y/o clases de ES6 y manejar a elección los procesos asíncronicos (en el caso que corresponda) con callbacks y/o Promesas (con then/catch – async await).
- Para el test de la funcionalidad utilizar postman.
- **Opcional** (suma calificación): incorporar una vista html que contenga un formulario para el ingreso de las notas, permitiendo sólo valores de 0 a 10.
- Utilizar cualquiera de los dos formas de importar módulos en Node.JS : require o import.
- Enviar el proyecto a danielsanchez68@hotmail.com (puede ser un zip, un link a un drive ó link a un repositorio de GitHub)