

TP2: Parcial

Realizar el desarrollo de un servidor **MVC** con Node.js y express.

Definir una ruta **post /entrada** que reciba números en forma individual y que los incorpore al sistema de persistencia en memoria del servidor ó File System (a elección). El formato de entrada del número será JSON, *Ej. { numero: x }*

Luego crear las siguientes rutas **get**:

1) **/entrada** retorna todos los números ingresados con el siguiente formato JSON.

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

2) **/promedio** me devuelve el promedio de los valores ingresados en formato JSON. *Ej:*

{ promedio: xx }

3) **/minmax** retorna un objeto con el valor máximo y mínimo de los números almacenados

Ej. { min: yy, max: zz }

4) **/cantidad** devuelve la cantidad de números guardados en este formato JSON

Ej. { cantidad: X }

Tener en cuenta los siguientes puntos para realizar el desarrollo:

- Todas las rutas descriptas anteriormente deben estar disponibles en un router con ruta base **/numeros**
- El servidor debe estar estructurado en capas y tendrá implementado el patrón **DAO** para el manejo del sistema de persistencia. Crear la estructura de carpetas y archivos que soporte el esquema pedido.
- Orientar el desarrollo utilizando funciones ó clases de ES6 y manejar a elección los procesos asíncronos con callbacks y/o Promesas (con then/catch – async await).
- Para el test de la funcionalidad utilizar postman (rutas post y get).
- Utilizar cualquiera de los dos formas de importar módulos en Node.JS : require o import

Opcional (suma calificación): incorporar una vista html en el espacio público del servidor que contenga un formulario para el ingreso de los números.