

Ejemplos de consignas de Parcial

Ejemplo 1

Realizar una ruta get, una post y una patch para pedir, incorporar y modificar palabras a un recurso persistente en memoria, siguiendo la lógica de la separación del proceso en capas.

Cada palabra que ingrese por post tendrá el siguiente formato: { palabra: "XXXXX" }. Se almacenará en un array de objetos, agregando en forma dinámica el id.

Ej:

```
{ id: 1, palabra: "Hola" },
```

```
{ id: 2, palabra: "que" },
```

```
{ id: 3, palabra: "tal" }
```

Con el get se traerá la frase completa en formato string. Ej: "Hola que tal" y con el patch se podrá cambiar una palabra.

Ejemplo 2

Incorporar notas de alumnos a un recurso persistente en la memoria del servidor, siguiendo la lógica de la separación del proceso en capas.

Cada nota de un alumno que ingrese al servidor tendrá el siguiente formato:

```
{ nombre: "Juana Gimenez" , nota: 10, curso: "21A" }
```

y se almacenará en formato objeto dentro un array de notas.

Agregar dinámicamente el id a la nota en el momento de ingreso.

También obtener utilizando endpoints separados el listado total de notas con todos sus datos, el promedio total de notas ingresadas, la nota más baja y los datos del alumno y la nota más alta y los datos del alumno. En estos últimos tres endpoints, describir la información con un mensaje. Ejemplo: "La nota más baja es 2 del parcial de Luciano Rodriguez" y "El promedio de notas ingresadas al momento es: 14"

Ejemplo 3

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

Luego crear las siguientes rutas get:

1) /entrada retorna todos los números ingresados.

2) /promedio me devuelve el promedio de los valores ingresados.

3) /minmax retorna un objeto con valor máximo y mínimo de los números guardados

4) /cantidad devuelve la cantidad de números guardados