

## TP2 - Primer servidor NODE.JS

Crear un pequeño servicio en Node.js que cumpla con las siguientes especificaciones:

Dado el siguiente array de datos:

```
[2,10,"a",4,"b",6,"d",true,"e",9,1,"z",12,"r", "c", false]
```

1. Crear una función(solo una) que reciba por parámetros este array y una condición (esta condición puede ser una variable previamente definida)
2. La función debe crear un nuevo array que contenga los valores según el tipo de dato proporcionado por la condición (puede ser "number", "string", "boolean", etc)
3. Este nuevo array debe estar organizado de manera ascendente y contener sólo los datos filtrados sin repetir
4. Si la condición no existe o no es válida, se debe retornar un mensaje de error
5. Si la condición existe y si el nuevo array tiene datos, se escribirá el contenido de dicho array en un archivo ".txt" con File System Module

### **A tener en cuenta:**

- El código debe estar listo para probar
- El único lenguaje de programación aceptado para la solución de este ejercicio es el visto en la materia
- De ser necesario incluir especificaciones para levantar el servicio en un archivo o en el "README.md"
- No se reciben "node\_modules" ni archivos ajenos al contenido de este ejercicio
- Los únicos archivos aceptados son package.json(con su debida configuración para que el proyecto sea funcional), scripts, html(opcional), txt o json
- Se acepta entrega en formato de archivo comprimido zip/rar o repositorio de Github al mail debora.rolon@ort.edu.ar

Prof. Débora Rolón  
debora.rolon@ort.edu.ar

Taller de Programación 2 - Instituto de Tecn. ORT  
Año 2024

- *Plazo de entrega: 10/09/2024 inclusive.*