

Examen – LABORATORIO 4

TSP – UTN

ENVIAR POR EMAIL a gerardo.magni@gmail.com únicamente la carpeta src

Codifique los componentes, vistas, clases, archivos css o js, etc. que crea necesarios para construir la siguiente aplicación.

Dado el conjunto de datos JSON contenido en el archivo **sistema_solar.json** (no modifique por ningún motivo el JSON o será automáticamente desaprobado)

Desarrolle los siguientes componentes:

1. Componente **Menú Superior de Opciones:**

Debe tener las opciones Home, Ordenados por Diametro, y un buscador con un botón

2. Componente **Home:**

Se deben mostrar la totalidad de elementos del JSON cada elemento debe ser similar a

IMAGEN
NOMBRE
VER DETALLE

Al hacer click en [VER DETALLE](#) se debe direccionar la aplicación al componente **Detalle**

3. Componente **Detalle**

Deberá respetar un modelo similar a:

IMAGEN	Diámetro Km: Xxxxxx km Rotación: Xxx dias Temperatura: Xxxxxx grados Satelites: Xxx Xxx xxxx
Nombre	Descripción: XX XX.....

NOTA: Si no posee satélites deberá mostrar la aclaración “NO POSEE”

4. Componente **Ordenados por Diámetro**

Este componente deberá mostrar una grilla de 2 columnas con todos los elementos del json ordenados de forma descendente por el diámetro

Nombre	Diámetro
--------	----------

5. Funcionalidades de la aplicación:

- a- El componente **Menú Superior de Opciones** debe estar siempre visible y presente en el resto de los componentes.
- b- El buscador del menú tiene que ejecutar la búsqueda sobre el campo descripción del JSON, reutilizando el componente Home para mostrar los elementos encontrados.