

Examen – LABORATORIO 4 - REACT

TSP – UTN

TECNOLOGIA APLICADA: **REACT**

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 **articulos.json** (no modifique por ningún motivo el JSON o será automáticamente desaprobado)

Desarrolle los siguientes componentes:

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

Código:	<input type="text"/>	BUSCAR	Denominación:	<input type="text"/>	BUSCAR	MAS BARATO
---------	----------------------	--------	---------------	----------------------	--------	----------------------------

2. Componente **Grilla Artículos:**

Deberá ser similar a:

Articulo	Codigo	Fecha Vencimiento	Promedio Precio	
Aceite Cada Dia	23365	22-03-2021	162	VER DETALLE
Bizcochuelo Aguila	22654	11-10-2021	146,375	VER DETALLE
.....

..... Significa que se deben mostrar la totalidad de articulos del JSON

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

NOTA: La columna **Promedio Precio** es el resultante del cálculo del promedio de los precios relevados contenidos en el atributo array de “preciosRelevados” del JSON.

3. Componente **Detalle Artículo**

Deberá respetar un modelo similar a:



Aceite Cada Dia

Codigo:	23365
Rubro	Aceites
Es Promoción:	SI
Fecha de Vencimiento	22-03-2021
Precios Relevados	• 173
	• 150
	• 179
	• 190
	• 110
	• 180
	• 160
Promedio Precios Relevados	• 154
	168

NOTA: Si el artículo es Promoción mostrar el nombre en **verde**, si no es promoción mostrar el nombre en **rojo**.

4. Funcionalidades de la aplicación:

- El componente **Menú Superior de Opciones** debe estar presente tanto en los componentes Grilla Artículos, como en el componente Detalle Artículo.
- Si aplico una búsqueda por código debo buscar en el **JSON** únicamente aquel código del artículo que coincida en su totalidad con el código buscado, reutilizando el componente Grilla Artículos para mostrar el único resultado de la búsqueda si existiese.
- Si aplico una búsqueda por denominación debo buscar en el **JSON** el nombre del artículo que coincida en su totalidad o en parte con el nombre buscado, reutilizando el componente Grilla Artículos para mostrar el o los resultados de la búsqueda.
- Al hacer click en el link [Mas Barato](#) del **Menú Superior de Opciones** deberá mostrar el artículo con el menor precio promedio contenido en el JSON, calculando para ello el promedio de precio de cada artículo, debe reutilizar el componente Detalle Artículo, para mostrarlo por pantalla.

PARA APROBAR Y QUEDAR COMO **REGULAR** DEBERA MOSTRAR LA GRILLA DE ARTICULOS, AL MENOS LAS COLUMNAS ARTICULO, CODIGO Y FECHA DE VENCIMIENTO Y MOSTRAR EL DETALLE DEL ARTICULOS SELECCIONADO CUANDO SE HACE CLICK EN **VER DETALLE**

PARA APROBAR Y TENER POSIBILIDADES DE **PROMOCIONAR** DEBERA TERMINAR LA TOTALIDAD DE LA APLICACIÓN CON TODAS LAS FUNCIONALIDADES SOLICITADAS, SOLO SE ADMITIRAN ERRORES MENORES, CASO CONTRARIO QUEDARA REGULAR.