

## Examen FINAL – LABORATORIO 4

TSP – UTN

ENVIAR POR EMAIL a [gerardo.magni@gmail.com](mailto: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 JSON presente en:

[http://168.194.207.98:8081/filesjson/listado\\_facturas.json](http://168.194.207.98:8081/filesjson/listado_facturas.json)

Desarrolle los siguientes componentes:

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

Debe tener las opciones Home, y una caja de texto de búsqueda junto a un boton con la leyenda Buscar

### 2. Componente **Home:**

Deberá ejecutar una llamada a la URL

[http://168.194.207.98:8081/filesjson/listado\\_facturas.json](http://168.194.207.98:8081/filesjson/listado_facturas.json)

Ejecute la lectura del JSON y liste la totalidad de las facturas encontradas en una grilla que contenga las siguientes columnas:

Fecha	N° Comprobante	Importe <a href="#">Ordenar</a>	Documento Cliente	Superficie	
(fecha)	(ptoVta)-( nroCmp)	(importe)	(nroDocRec)	(area)	<a href="#">DETALLE</a>

Al hacer click en el hipervínculo [ordenar](#) deberá ejecutar un método que permita ordenar los elementos de la grilla de forma Ascendente, y si lo presiono nuevamente deberá ordenarlos de forma Descendente y así sucesivamente.

Al hacer click en el hipervínculo [DETALLE](#) se debe direccionar la aplicación al componente o página Detalle pasando como parámetro el atributo **nroCmp** del JSON

### 3. Componente **Detalle**

Deberá mostrar la información de cada factura seleccionada por pantalla de forma similar al siguiente ejemplo:

**CUIT EMPRESA:** {cuit}

**Fecha:** {fecha}

**Cod. Autorización:** {codAut}

**N° Comprobante:** {ptoVta} - {nroCmp}

**Importe:** {importe}

**Moneda:** {moneda}

**Cliente Documento:** {tipoDocRec}: {nroDocRec}

- 4. Función de Búsqueda:** La caja de texto ubicada en el menú superior de opciones deberá poder usarse para buscar las facturas asociadas a un cliente mediante el campo **nroDocRec** aplicando una búsqueda del tipo “parecido a” es decir buscar las facturas que contengan la totalidad o parte del dni ingresado.

**NOTA:** Para aprobar deberá funcionar correctamente y sin errores al menos los puntos **1, 2 y 3** y deberá estar funcionando al menos 1 de las siguientes funciones, ordenar grilla o buscar por nro. documento.