

## EXAMEN ANGULAR

1º. **SERVICIO-MATERIAL:** fichero `getImagenes.json` . Hay que ubicarlo en la carpeta `assets`. Con lo cual la ruta de acceso al fichero sería `rutaFichero = 'assets/getImagenes.json'`. Tendrás que mostrar imágenes cuyo campo activo sean igual a 1.

Método para cargar el archivo JSON EN EL SERVICIO

```
cargarFicheroJson(rutaFichero: string): Observable<claseDato[]> {  
  return this.http.get<claseDato[]>(rutaFichero);  
}
```

**TS:**

Para identificar los identificadores columnas utiliza

- a) `columns=Object.keys(this.dataSource[0])`
- b) `columns=['id','nombre','precio'...]`

**HTML:** paginación, ordenación por columna y búsqueda/filtro

2º **SERVICIO-MATERIAL** Igual que el anterior pero con el fichero `getProductos.json`, siempre y cuando el campo `stockactual` sea MAYOR A 0 (POSITIVO).

**TS:**

Para identificar los identificadores columnas utiliza

- a) `columns=Object.keys(this.dataSource[0])`
- b) `columns=['id','nombre','precio'...]`

**HTML:** paginación, ordenación por columna y búsqueda/filtro

3º El fichero `colores.txt` contiene una lista de códigos de colores. Tienes que recorrer dicho fichero y cargar esos códigos sobre una lista de botones.

`rutaFichero='assets/colores.txt'`

**Servicio:**

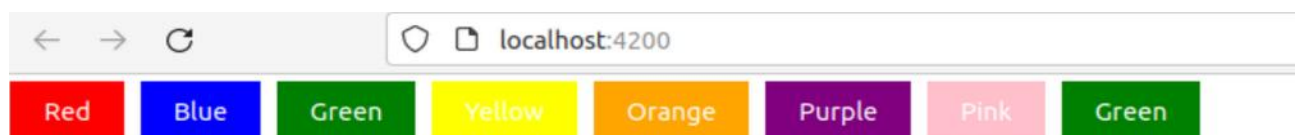
```
listarColores(): Observable<string> {  
  return this.http.get(rutaFichero, { responseType: 'text' });  
}
```

**TS:** dentro del subscribe de la llamada a `listarColores` del servicio:

```
listadoColores = data.split(',');
```

para construir los botones en el componente **botones.html**

```
<button *ngFor="let color of listadoColores" [ngStyle]= ....
```



4º En el fichero precios.txt se muestran los nombre de productos y su precio, separados por “:”

**Servicio:**

```
rutaFichero = 'assets/precios.txt'
```

```
obtenerFrutas(): Observable<string>
```

```
{  
  return this.http.get(rutaFichero, { responseType: 'text' });  
}
```

obtener datos de cada fruta:

```
procesarFrutas(bloqueFruta: string): Fruta[]
```

```
{  
  const frutas: Fruta[] = [];  
  const lineas = bloqueFruta.split('\n'); // extraer cada línea
```

```
...
```

recorrer lineas con un for y de cada línea dividir en dos partes (nombre:precio)

```
const partes = linea.split(':');  
frutas.push({partes[0],partes[1]})
```

**TS**

```
this.frutasService.obtenerFrutas().subscribe((data)=>{  
  const frutas = this.servicioFruta.procesarFrutas(data);  
})
```