

**DWC**

**(Desarrollo Web en entorno cliente)**



**Angular**

**Práctica 04**

**Directivas**

## Índice

1.- Objetivos.....	1
2.- Ejercicio 1.....	2
3.- Ejercicio 2.....	2













## 1.- Objetivos

Vamos a trabajar con las directivas más utilizadas en el desarrollo de aplicaciones con Angular.

## 2.- Ejercicio 1






Mostrar todos los artículos del mock en cards. Añadir un botón a cada card para simular la compra de ese artículo. Si el artículo no tiene unidades el botón se mostrará desactivado

Artículos

 Galaxy A32 (10) 4GB + 128GB libre 229 <a href="#">Comprar</a>	 Oppo A94 (10) 8GB + 128GB libre 269 <a href="#">Comprar</a>	 Galaxy S22 (10) 5G Amoled libre 859 <a href="#">Comprar</a>	 Apple iPhone (0) 14 Pro móvil libre 339 <a href="#">Comprar</a>	 Galaxy Z Flip4 (10) 5G móvil libre 1990 <a href="#">Comprar</a>	 Note 11 (10) 6GB + 128GB 300 <a href="#">Comprar</a>
 Realme 9 (10)	 Asus Zen (10)	 HP Pavillion (10)	 MacBook (10)	 Xiaomi P1E (10)	 Toshiba 55UAG (10)

Se muestran todos los artículos en cards y el que tiene 0 unidades su botón de comprar esta desactivado

Artículos

 Galaxy A32 (10) 4GB + 128GB libre 229 <a href="#">Comprar</a>	 Oppo A94 (10) 8GB + 128GB libre 269 <a href="#">Comprar</a>	 Galaxy S22 (10) 5G Amoled libre 859 <a href="#">Comprar</a>	 Apple iPhone (0) 14 Pro móvil libre 339 <a href="#">Comprar</a>	 Galaxy Z Flip4 (10) 5G móvil libre 1990 <a href="#">Comprar</a>
---	---	---	--	---

localhost:4200 dice  
Has comprado el artículo Oppo A94

Aceptar

Al pulsar sobre cualquier botón de comprar que este activo simulamos la compra de ese artículo.

### 3.- Ejercicio 2

Vamos a mostrar los artículos en una tabla. Vamos a añadir la posibilidad de mostrar los artículos por categorías, para ello añadiremos a la interface Articulo la propiedad categoría de tipo string.

Para los datos del mock que estamos utilizando las categorías serán:

- Mviles
- Portatiles
- Televisores

Completar el Array de ARTICULOS con la propiedad categoría y su valor correspondiente para cada artículo.

Se pide diseñar una aplicación que cumpla con lo siguiente

- Poner un select con las categorías de los artículos. El primer elemento de este select será “Todas”, el resto serán todas las categorías que haya en el array de artículos. Las categorías se deberán obtener mediante código, no se deben poner directamente en HTML.
- Si no hay artículos no se mostrara la tabla y en su lugar aparecerá un mensaje indicándolo
- Al seleccionar una categoría, se mostrarán en una tabla todos los artículos de la categoría seleccionada. Si se selecciona “Todas” se mostrarán todos los artículos.
- Se añadirá para cada artículo un botón para ver los detalles de ese artículo.
- Si el número de unidades es 0, ese botón se mostrará con la clase btn-danger, en caso contrario se mostrará con la clase btn-primary
- El articulo seleccionado se mostrará en un card al final de la tabla. Si no hay artículo seleccionado no se mostrara nada.
- Cada vez que se filtre por el select se dejara de mostrar el último artículo seleccionado

Inicialmente en el select aparecerá el valor de “Todas” con lo cual se verán todos los artículos

Muestra de la aplicación en funcionamiento.

## Inicio de la aplicación

### Práctica Directivas

Categoría: Todas

Id	Nombre	Descripción	Unidades	Precio	
m1	Galaxy A32	4GB + 128GB libre	10	229	<a href="#">Ver detalles</a>
m2	Oppo A94	8GB + 128GB libre	10	269	<a href="#">Ver detalles</a>
m3	Galaxy S22	5G Amoled libre	10	859	<a href="#">Ver detalles</a>
m4	Apple iPhone	14 Pro móvil libre	0	339	<a href="#">Ver detalles</a>
m5	Galaxy Z Flip4	5G móvil libre	10	1990	<a href="#">Ver detalles</a>
m6	Note 11	6GB + 128GB	10	300	<a href="#">Ver detalles</a>
m7	Realme 9	8GB + 128GB	10	300	<a href="#">Ver detalles</a>
p1	Asus Zen	i5 16Gb SSD	10	900	<a href="#">Ver detalles</a>
p2	HP Pavillion	SSD Windows 11	10	750	<a href="#">Ver detalles</a>
p3	MacBook	MacOs 13,3"	10	1115	<a href="#">Ver detalles</a>
t1	Xiaomi P1E	Android 9 HDR10	10	300	<a href="#">Ver detalles</a>
t2	Toshiba 55UAG	Android UHD 4K	10	450	<a href="#">Ver detalles</a>
t3	Samsung UE305	Full HD, HDR	10	350	<a href="#">Ver detalles</a>

- Se muestran los datos de todos los artículos porque está seleccionada la categoría "Todas".
- Todos los artículos tienen su botón para ver detalles. El artículo m4 como tiene 0 unidades aparece en rojo
- Como no se ha pulsado en ningún artículo para ver detalles no aparece nada debajo de la tabla.

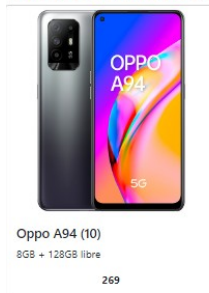
## Ver detalles de un artículo

## Práctica Directivas

Categoría: Todas

Id	Nombre	Descripción	Unidades	Precio	
m1	Galaxy A32	4GB + 128GB libre	10	229	<a href="#">Ver detalles</a>
m2	Oppo A94	8GB + 128GB libre	10	269	<a href="#">Ver detalles</a>
m3	Galaxy S22	5G AMOLED libre	10	859	<a href="#">Ver detalles</a>
m4	Apple iPhone	14 Pro móvil libre	0	339	<a href="#">Ver detalles</a>
m5	Galaxy Z Flip4	5G móvil libre	10	1990	<a href="#">Ver detalles</a>
m6	Note 11	6GB + 128GB	10	300	<a href="#">Ver detalles</a>
m7	Realme 9	8GB + 128GB	10	300	<a href="#">Ver detalles</a>
p1	Asus Zen	i5 16Gb SSD	10	900	<a href="#">Ver detalles</a>
p2	HP Pavilion	SSD Windows 11	10	750	<a href="#">Ver detalles</a>
p3	MacBook	MacOs 13,3"	10	1115	<a href="#">Ver detalles</a>
t1	Xiaomi P1E	Android 9 HDR10	10	300	<a href="#">Ver detalles</a>
t2	Toshiba S5UAG	Android UHD 4K	10	450	<a href="#">Ver detalles</a>
t3	Samsung UE305	Full HD, HDR	10	350	<a href="#">Ver detalles</a>

## Artículo seleccionado



- Al pulsar sobre ver detalles de un artículo se muestra ese artículo en un card debajo de la tabla.
- Cada vez que se pulse sobre otro artículo se mostrara ese artículo en el card

## Selección de una categoría

## Práctica Directivas

Categoría: Portátiles

Id	Nombre	Descripción	Unidades	Precio	
p1	Asus Zen	i5 16Gb SSD	10	900	<a href="#">Ver detalles</a>
p2	HP Pavilion	SSD Windows 11	10	750	<a href="#">Ver detalles</a>
p3	MacBook	MacOs 13,3"	10	1115	<a href="#">Ver detalles</a>

- Al seleccionar la categoría portátiles solo se muestran los artículos de portátiles.
- Como hemos seleccionado una nueva categoría se deja de mostrar el último artículo seleccionado

## Ver detalle de un artículo

## Práctica Directivas

Categoría: Portátiles ▾

Id	Nombre	Descripción	Unidades	Precio	
p1	Asus Zen	i5 16Gb SSD	10	900	<a href="#">Ver detalles</a>
p2	HP Pavillion	SSD Windows 11	10	750	<a href="#">Ver detalles</a>
p3	MacBook	MacOs 13,3"	10	1115	<a href="#">Ver detalles</a>

## Artículo seleccionado



- Al pulsar sobre ver detalles de un artículo se muestra ese artículo en un card debajo de la tabla.
- Cada vez que se pulse sobre otro artículo se mostrara ese artículo en el card