

Semana 6

Curso de Angular



Ejercicio semana 6

Client-side Web Development
2nd course – DAW
IES San Vicente 2017/2018
Author: Arturo Bernal Mayordomo

Index

Ejercicio.....	3
Rutas de la aplicación.....	3
Obtener evento (Servicio web).....	3
Página: Mostrar eventos.....	3
Página: Detalle de un evento.....	4
Página: Añadir evento.....	4
Guards.....	5

Ejercicio

Esta semana vamos a hacer lo mismo que en el ejemplo pero aplicado al proyecto de Angular Events. Los pasos a seguir son:

- Vamos a crear un componente (**welcome**) que sea una página y nos dé la bienvenida a la aplicación (igual que en el proyecto angular-products). Este componente lo creamos para tener una ruta inicial que no esté incluida en el módulo de eventos.
 - La ruta por defecto será a este componente.
 - Añade un enlace en el menú superior a esta ruta.
- Separa el menú de la aplicación (igual que en el ejemplo de los apuntes) en un módulo (y componente) aparte. Exporta el componente creado en su módulo e importa el módulo de menú en el módulo de la aplicación.
- Separa todo lo que tenga que ver específicamente con eventos (las rutas, interfaces, pipes, etc.) en un módulo llamado **events**. Este módulo se cargará en diferido (lazy-loading).

Nota: Cuidado con los imports, habrá que corregir muchos. También fíjate que los componentes que declares en un módulo no los declares en otros (bórralos del módulo de la aplicación cuando los muevas a otro módulo).

Fíjate bien en los pasos de los apuntes y pregunta en el foro las dudas.

Optativo (Directivas)

Vamos a crear (quien quiera) una directiva estructural que nos devuelva el contenido de un array en parejas. Esto nos sirve para crear la siguiente estructura:

```
<div class="card-deck">
  <div class="card">
    ...
  </div>
  <div class="card">
    ...
  </div>
</div>
```

En Bootstrap, un card-deck es un sistema de filas para elementos de tipo **card** que alinea tanto horizontal como verticalmente los elementos, quedando mucho mejor visualmente. La pega es que necesitamos generar un card-deck por cada 2 card, y por esto vamos a crear una directiva que nos extraiga los eventos por parejas a partir del array original.

La directiva se llamará **forPairs** y se usará de la siguiente manera:

```
<div class="card-deck mt-4" *forPairs="let eventPair of events | eventFilter:search">
  <event-item [event]="event" (deleted)="deleteEvent(event)"
    class="card" *ngFor="let event of eventPair"></event-item>
</div>
```

Lo que hará la directiva es devolver en el atributo **\$implicit**, 2 elementos del array principal dentro de otro array auxiliar (que luego recorreremos con ngFor). Hay que comprobar cuando incluyamos el elemento **i** y el **i+1**, que no estamos en la última posición del array para incluir **i+1**.

Observa que la clase card la hemos puesto al elemento event-item, por lo que eliminaremos dicho <div class="card"> de la plantilla de dicho componente.

<https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/card/#card-decks>