

# Introducción

---

Vamos a ir implementando poco a poco un proyecto (muy simple) de gestión de eventos (deportivos, conciertos, etc.). Para esta semana crea un proyecto llamado **angular-events**.

Crea un componente llamado **events-show**. Contendrá casi todo el HTML que necesitaremos en el ejercicio. Crea también una interfaz llamada **IEvent** (**i-event.ts**) que representará los datos de un evento (título, imagen, fecha, descripción y precio).

```
export interface IEvent {  
  title: string;  
  image: string;  
  date: string;  
  description: string;  
  price: number;  
}
```

Debes tener el siguiente código HTML (a falta de insertar el componente **events-show**) en la plantilla del componente principal de la aplicación (**App**):

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">  
  <a class="navbar-brand" href="#">Angular Events</a>  
</nav>  
  
<div class="container">  
  <!-- Insertar aquí el componente events-show -->  
</div>
```

Este será el esqueleto de la plantilla de **EventsShow** (a falta de listar los eventos):

```
<div class="row">  
  <!-- Aquí listaremos los eventos -->  
</div>
```

No olvides utilizar Bootstrap (ver apuntes DIW)

## Listando los eventos

En el componente **EventsShow**, crea un array de objetos **IEvent** (el tipo será **IEvent[]**). Crea al menos 2 eventos con todos sus datos. La imagen la puedes dejar como cadena vacía, ya que hasta la siguiente semana no veremos como mostrarla. La fecha debe ser una cadena en formato 'YYYY-MM-DD' (veremos como formatearla la semana que viene).

Esta es una estructura HTML de ejemplo de un evento (dentro del **<div class="row">**, repetir con **@for**):

```
<div class="col-6 mt-4"> <!-- Repetir esto por cada evento -->
<div class="card">
  <div class="card-body">
    <h4 class="card-title">Título del evento</h4>
    <p class="card-text">Descripción del evento</p>
  </div>
  <div class="card-footer text-muted">
    Fecha del evento
    <span class="float-right">Precio del evento€</span>
  </div>
</div>
</div>
```

Si el array de eventos está vacío (`@if`), muestra el mensaje “No hay eventos disponibles” dentro de un `<h3>` por ejemplo.

El resultado será algo parecido a esto:

The screenshot shows a dark-themed Angular application interface. At the top, there is a dark header bar with the text "Angular Events". Below the header, there are two light-colored card components. Each card has a title, a description, and a footer section with date and price information. The first card's title is "Evento de prueba" and its description is "Nos lo pasaremos genial". The second card's title is "Evento de prueba 2" and its description is "Este es peor". Both cards show a date of "2019-03-15" and a price of "23.95€" for the first card, and "2019-03-21" and "15.5€" for the second card.

Evento de prueba	Evento de prueba 2
Nos lo pasaremos genial	Este es peor
2019-03-15	2019-03-21
23.95€	15.5€