



FACULTAD
DE INGENIERIA

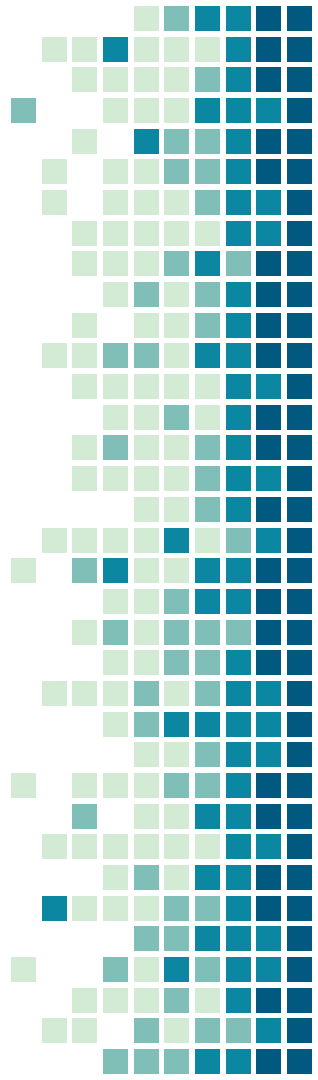
Universidad de Buenos Aires

Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Brian Ducca

Índice

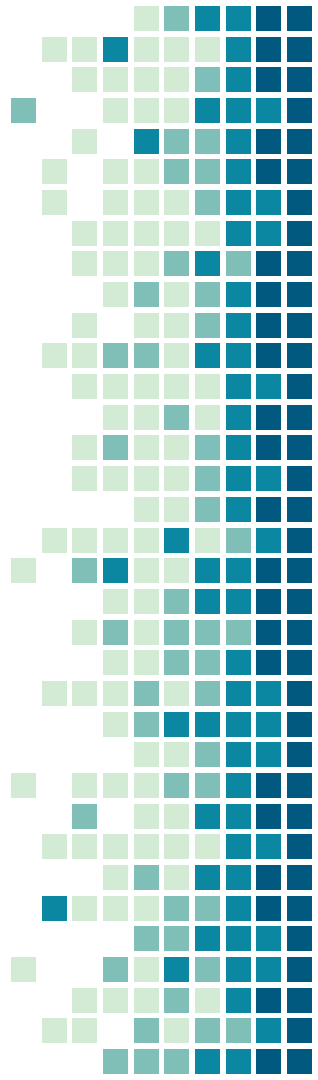
- Servicios
- Pipe
- Directivas
 - *ngIf
 - *ngFor
 - *ngSwitch
- Reactive Forms

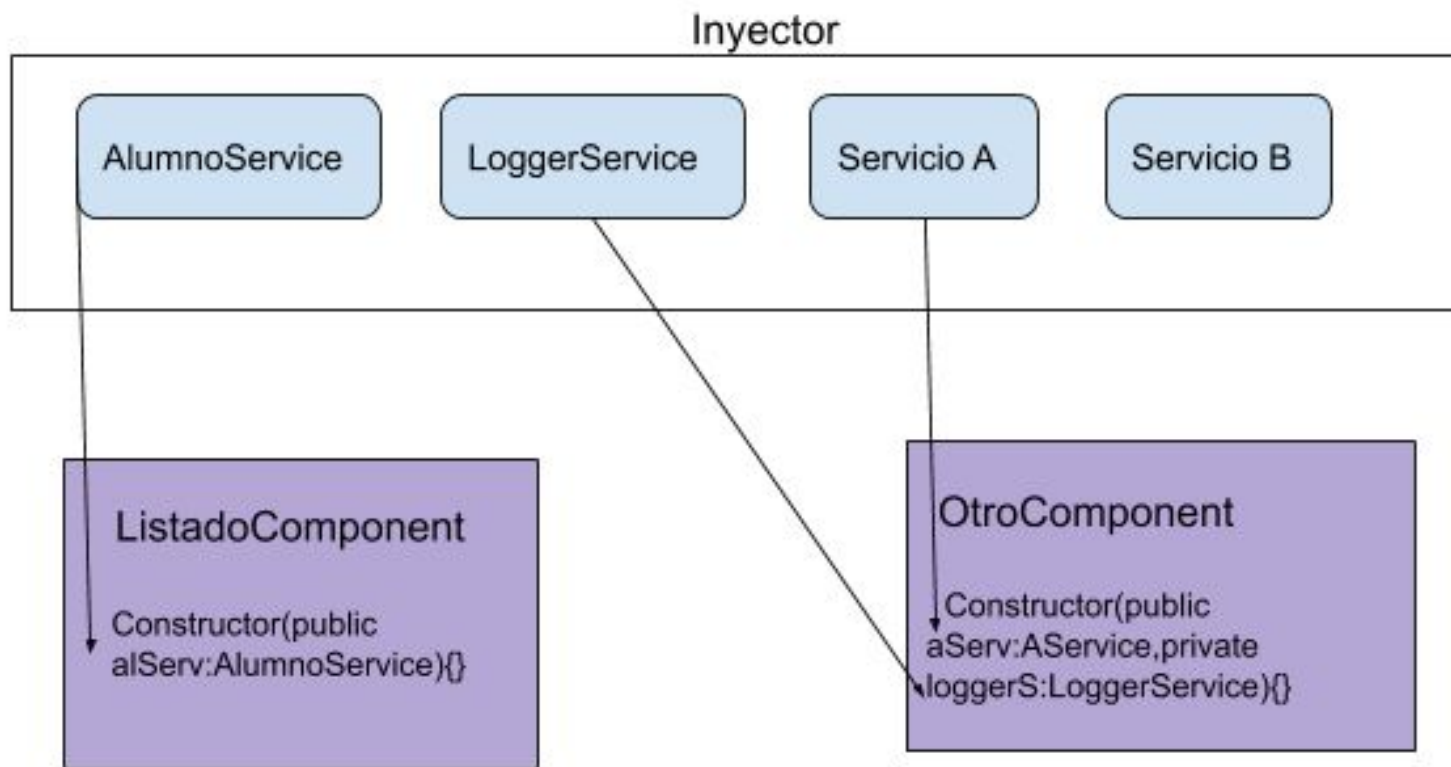


Servicios

- Contiene Lógica de Negocio
- Acceso a datos

```
1 import { Injectable } from '@angular/core';
2
3 @Injectable({
4   providedIn: 'root',
5 })
6 export class CalculatorService {
7   constructor() {}
8
9   public fromKilometersToMiles = kilometers => kilometers * 0.62137;
10 }
```





Pipe

- Transformar datos antes de mostrarlos
- Predefinidos o custom

```
{{ product.productCode | lowercase }}
```

```
{{ product.price | currency | lowercase }}
```

```
{{ product.price | currency:'USD':true:'1.2-2' }}
```

```
import { Pipe, PipeTransform } from '@angular/core';
```

```
@Pipe({
```

```
  name: 'nombrePipe'
```

```
}))
```

```
export class CustomPipe implements PipeTransform {
```

```
  transform(value: any, args?: any): any {
```

```
    return null;
```

```
  }
```

```
}
```

Directivas

- Funciones que son invocadas cuando el DOM es compilado por Angular
- Tiene como finalidad modificar o crear un comportamiento
- Tipos de directivas
 - Estructurales
 - De atributo



*ngIf

- Toma una expresión booleana y hace que toda la porción del DOM aparezca o desaparezca dada esa condición.

Evaluación Booleana
<p *ngIf="variable">Este es un párrafo</p>



*ngFor

- Permite generar iteraciones de elementos HTML. Posee partes obligatorias y opcionales

```
var miArray = [1,2,3,4,5,6];
```

Declaración de variable que contiene el valor de la iteración

Variable a iterar

Índice de la iteración

```
<div *ngFor="let elemento of miArray; let i = index">  
  <p>El valor de párrafo es {{elemento}}</p>  
</div>
```

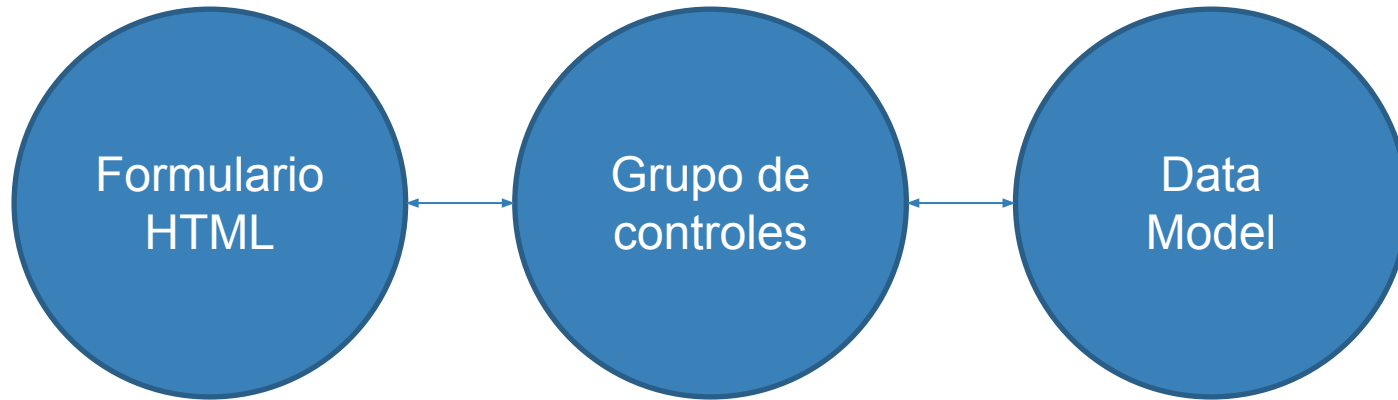
Valor de la iteración

*ngSwitch

- Esta directiva corresponde a una serie de directivas que cooperan entre si para generar un resultado.



Reactive Forms



FORMCONTROL properties

The control input is valid

valid

invalid

The control value has changed

dirty

pristine

The control has been visited

touched

untouched

Note: The green shape indicates that the value will be true whereas the red shape indicates the value will be false.