



FACULTAD
DE INGENIERIA

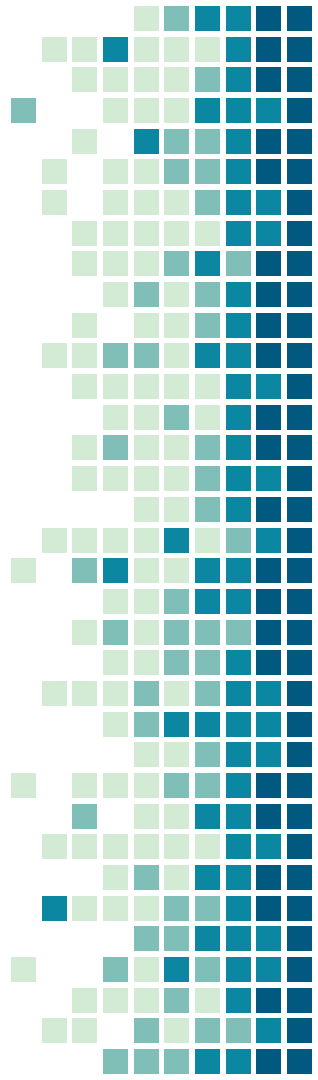
Universidad de Buenos Aires

Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Brian Ducca

Índice

- Single Page Application
- Framework para SPA-Angular
 - Módulos
 - Componentes
 - Bindings



Single Page Application

¿Qué es? ¿Por dónde empezar?



SPA

- Todas las pantallas en una misma página
- Recarga y muestra contenido en acciones propias de la navegación
- Evita realizar request al servidor para cargar mas HTML



Framework para SPA

Angular



Módulos

- Contenedores para almacenar componentes y servicios
- Estructura de árbol de módulos jerárquico

```
1 @NgModule({  
2   declarations: [AppComponent],  
3   imports: [BrowserModule, AppRoutingModule],  
4   providers: [],  
5   bootstrap: [AppComponent]  
6 })  
7 export class AppModule {}
```

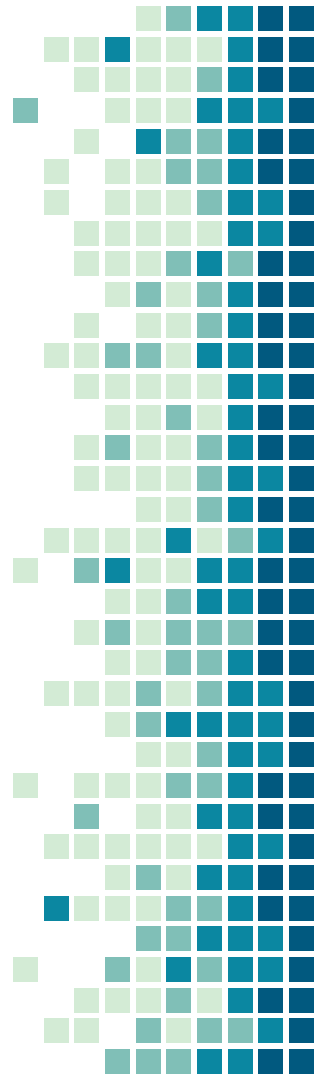


Componentes

- Bloque básico de construcción de página web
 - Vista
 - Estilo
 - Controlador
 - Prueba Unitaria



```
1 import { Core } from '@angular/core';
2
3 @Component({
4   selector: 'app-root',
5   templateUrl: './app.component.html',
6   styles: []
7 })
8 export class AppComponent {}
```

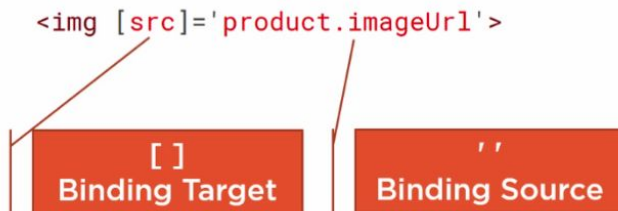


Ejemplo

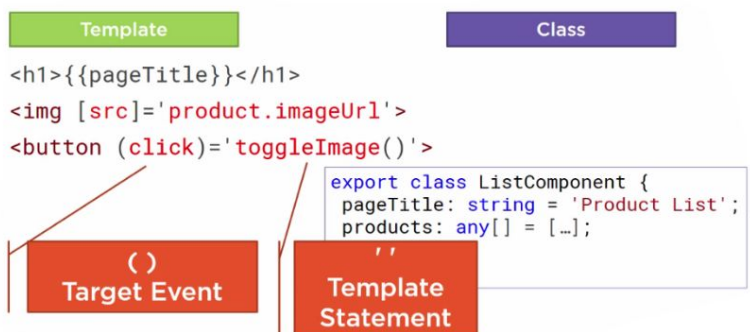


Bindings

- Vincular propiedades



- Manejar eventos



One Way Binding

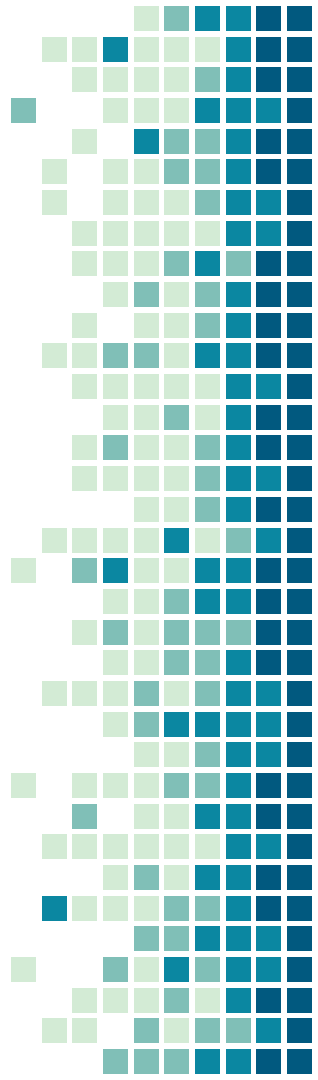
Interpolation

Template

`<h1>{{pageTitle}}</h1>`

Class

```
export class AppComponent {  
  pageTitle: string =  
    'Acme Product Management';  
}
```



Two-Way Binding


Two-way Binding

Template

Class

`<input [(ngModel)]='listFilter'>`

`export class ListComponent {
 listFilter: string = 'cart';
}`



Resumen

Data Binding

