



Florida
Università

Directivas.

Curso 2025/2026

Paco Segura

¿Qué son las Directivas?

- Instrucciones que introducimos en HTML.
 - Asociándoles lógica permiten extender las funcionalidades del HTML.
 - Fáciles de usar, esenciales para trabajar en Angular.
-

Tipos de Directivas

- **Directivas de Atributos:** para cambiar la apariencia o el comportamiento de un elemento. Se usan como atributos de elementos. **NgClass, NgStyle, NgModel**
 - **Directivas Estructurales:** para cambiar la estructura del DOM eliminando o añadiendo elementos. Se substituyen por Control Flow.
 - **Componentes:** directivas con 'template'.
-

Directivas de Atributos

- **NgClass**-> permite añadir o modificar clases css.
- **Sintaxis:**

```
<h1 [ngClass]="{'original': clase, 'otra': !clase}>
```

Directivas Estructurales

- **Archivo TypeScript:**

- Importamos en NgClass de @angular/common:

```
import { NgClass } from '@angular/common';  
import { Component } from '@angular/core';  
  
@Component({  
  selector: 'app-ejemplos',  
  imports: [NgClass],  
  templateUrl: './ejemplos.html',  
  styleUrls: ['./ejemplos.css'],  
})  
export class Ejemplos {  
  public test: boolean = false;  
}
```

Directivas Estructurales

- Archivo HTML:

```
<p [ngClass]="test ? 'red' : 'green'">Hello World</p>
```

- Archivo CSS:

```
.red{  
  color: red;  
  font-size: 10px;  
}  
  
.green{  
  color: green;  
  font-size: 30px;  
}
```

Directivas Estructurales

- **NgStyle** -> permite asignar estilos desde HTML.
- **Sintaxis:**

```
<h1 [ngStyle]="{'background': 'yellow'}">Hello World</h1>
```
