



**Florida**  
Universitària

# 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>
```

---