

angular: directivas estructurales

- PPT 3.7 + 3.8 + 3.9
- lógica en capa de presentación (plantilla)
- se reconocen por tener * en el nombre
- no es necesario fichero HTML
- no es un componente

ngIf

- elemento que queremos ocultar o mostrar
- se le asigna alguna expresión que retorne un booleano
- angular crea o descrea el elemento del DOM según marque la variable:

```
<div *ngIf="mostrar" class="card text-white bg-primary mb-3" style="max-width: 100%; ">
```

- **mostrar** al estar vinculado a la directiva hace referencia a un atributo de la clase, si no, iría entre `{{ }}`
- binding de eventos:

```
<button (click)="mostrar = !mostrar" class="btn btn-outline-primary btn-block">
```

ngFor

- repite el elemento:

```
<li *ngFor="let color of colores" class="list-group-item">{{color}}</li>
```

- usamos un array **colores** definido en la clase del componente:

```
export class BodyComponent {  
  mostrar = false;  
  colores: string[] = ['rojo', 'verde', 'azul'];  
  ...  
}
```

- se pueden adicionar cosas:

```
<li *ngFor="let color of colores; let i=index" class="list-group-item">{{i}}  
{{color}}</li>
```

ngIf-else + ngTemplate

```
<div *ngIf="numero % 2 == 0; else impar">  
  <h1>Número {{ numero }} - Es par</h1>  
</div>
```

```
<ng-template #impar>
  <h1>Número {{ numero }} - Es impar</h1>
</ng-template>
```

```
<div *ngIf="numero % 2 == 0; then par else impar"></div>
```

```
<ng-template #par>
  <h1>Número {{ numero }} - Es par</h1>
</ng-template>
```

```
<ng-template #impar>
  <h1>Número {{ numero }} - Es impar</h1>
</ng-template>
```

3.8 directivas estructurales

- directivas

```
<div *ngIf="mostrar" class="card bg-light mb-3" style="max-width: 100%;">
  <!--div class="card-header">Header</div-->
```

- binding de eventos

```
<button (click)="toggleBoton()" class="btn btn-outline-primary btn-block">Mostrar/Ocultar</button>
```

4.1 directiva bgColor

4.2 ámbito del css

4.3 ngClass

4.4 procesos asíncronos

4.5 Directivas personalizadas

- ng g[enerate] d[irective] directivas/destacado --spec=false

From: <https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link: <https://miguelangel.torresegea.es/wiki/development:angular:directivas?rev=1580062445>

Last update: 26/01/2020 10:14



