

# 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>
```

## 4.1 directiva `bgStyle`

## 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=1580062803>

Last update: 26/01/2020 10:20

