

Angular

Directiva de atributo ngStyle

Indicaciones:

- Estudiar el uso de la directiva de atributo ngStyle en el siguiente link:

<https://www.tutorialesprogramacionya.com/angularya/detalleconcepto.php?punto=76&codigo=76&inicio=60#:~:text=La%20directiva%20de%20atributo%20ngStyle,evaluar%20o%20valor%20a%20asignar.>

- Trabajar en un proyecto de stackblitz, las líneas de código que te muestro tanto para el app.component.ts como para el app.component.html las encuentras explicadas en el link de apoyo. DEBES completar el código con una explicación de lo que hace cada sección de código.
- Puedes ir armando tu proyecto de stackblitz conforme vas leyendo la explicación del link de apoyo

app.component.ts

```
1  import { Component, VERSION } from '@angular/core';
2
3  @Component({
4    selector: 'my-app',
5    templateUrl: './app.component.html',
6    styleUrls: [ './app.component.css' ]
7  })
8  export class AppComponent {
9    name = 'Angular ' + VERSION.major;
10
11    colorEstado='#f00';
12
13    retornarColor() {
14      return '#00f';
15    }
16
17
18    tamano=30;
19    presentacion={
20      "background-color":"black",
21      "color":"white",
22      "width.px":"1000",
23      "height.px":"200",
24      "font-size.px":this.tamano,
25      "display": "flex",
26      "justify-content":"center",
27      "align-items": "center"
28    }
```

```
29
30  ✓ agrandar() {
31    |   this.tamano++;
32    |   this.presentacion["font-size.px"]=this.tamano;
33    | }
34
35  ✓ reducir() {
36    |   this.tamano--;
37    |   this.presentacion["font-size.px"]=this.tamano;
38    | }
39
40
41    colorFondo='#ff0';
42
43    tam = 50;
44
45  ✓ aumentar() {
46    |   this.tam++;
47    | }
48
49  ✓ disminuir() {
50    |   this.tam--;
51    | }
52
53  }
```

app.component.html (Puedes cambiar los colores utilizados y los textos)

```
app.component.html • app.component.ts • P □ ..
1 <h1>Uso de la directiva de atributo ngStyle</h1>
2 <h3>Realizado por Georgina Salazar</h3>
3
4 //Explicar -----
5
6 <h1 [ngStyle]='{'color':'red','background-color':'#ff0','text-align':'center'}
  ">Sitio fuera de servicio</h1>
7
8 //Explicar -----
9
10 <h1 style="color:red;background-color:#ff0;text-align:center">Sitio fuera de
  servicio</h1>
11
12 //Explicar -----
13
14 <h1 [ngStyle]='{'color':colorEstado}'>Sitio fuera de servicio</h1>
15
16 //Explicar -----
17 <h1 [ngStyle]='{'color':retornarColor()}'>Sitio fuera de servicio</h1>
18
19 //Explicar -----
20 <table>
21 <tr *ngFor="let elemento of [1,2,3,4,5]">
22   <td [ngStyle]='{'background-color':elemento%2==0?'red':'yellow'}">{{elemento}}
   </td>
23 </tr>
24 </table>
```

Angular

Directiva de atributo ngStyle

```
25
26 //Explicar -----|
27 <p *ngFor="let elemento of [10,12,14,20,30]" [ngStyle]="{'font-size.px':elemento}">
28 Tamaño de fuente en píxeles: {{elemento}}
29 </p>
30
31 //Explicar -----
32 <div [ngStyle]="presentacion">Texto centrado en forma horizontal y vertical.</div>
33 <button (click)="agrandar()">Agrandar</button>
34 <button (click)="reducir()">Reducir</button>
35
36 //Explicar -----
37 <p [style.color]="'#f00'">Color rojo</p>
38
39 //Explicar -----
40 <p [style.background-color]="colorFondo">Color</p>
41
42 //Explicar -----
43 <div [style.font-size.px]="tam">Texto</div>
44 <button (click)="aumentar()">Agrandar</button>
45 <button (click)="disminuir()">Reducir</button>
46
```

Así se ve la ejecución

Uso de la directiva de atributo ngStyle

Realizado por Georgina Salazar

Sitio fuera de servicio

Sitio fuera de servicio

Sitio fuera de servicio

Sitio fuera de servicio

1
2
3
4
5

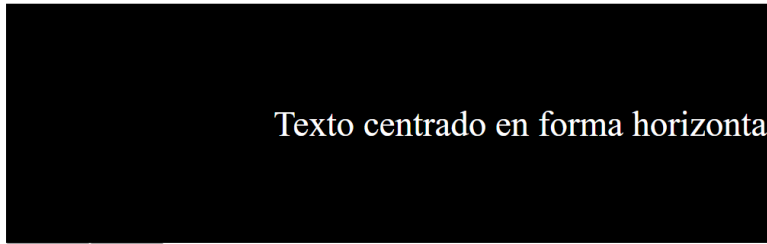
Tamaño de fuente en píxeles: 10

Tamaño de fuente en píxeles: 12

Tamaño de fuente en píxeles: 14

Tamaño de fuente en píxeles: 20

Tamaño de fuente en píxeles: 30



Agrandar Reducir

Color rojo



Texto

Agrandar Reducir