

Angular

4.2 ngSwitch y ngPlural

1. NgSwitch

- Esta directiva es similar al `*ngIf`, y es como el switch en lógica de programación.
- En esta directiva se pueden crear los diferentes casos que deseamos evaluar y cuando se cumple la condición esperada, oculta/muestra el HTML.
- Nos permite mantener nuestro código más limpio, si necesitamos evaluar varias sentencias.

1. NgSwitch

```
export class AppComponent {  
  title = 'ngswitch';  
  superHeroes=[  
    { nombre: 'Spiderman', editorial: 'Marvel' },  
    { nombre: 'SuperMan', editorial: 'DC' },  
    { nombre: 'IronMan', editorial: 'Marvel' },  
    { nombre: 'Wonder Woman', editorial: 'DC' },  
    { nombre: 'Super Lopez', editorial: 'Bruguera' }  
  ]  
}
```

app.component.css X

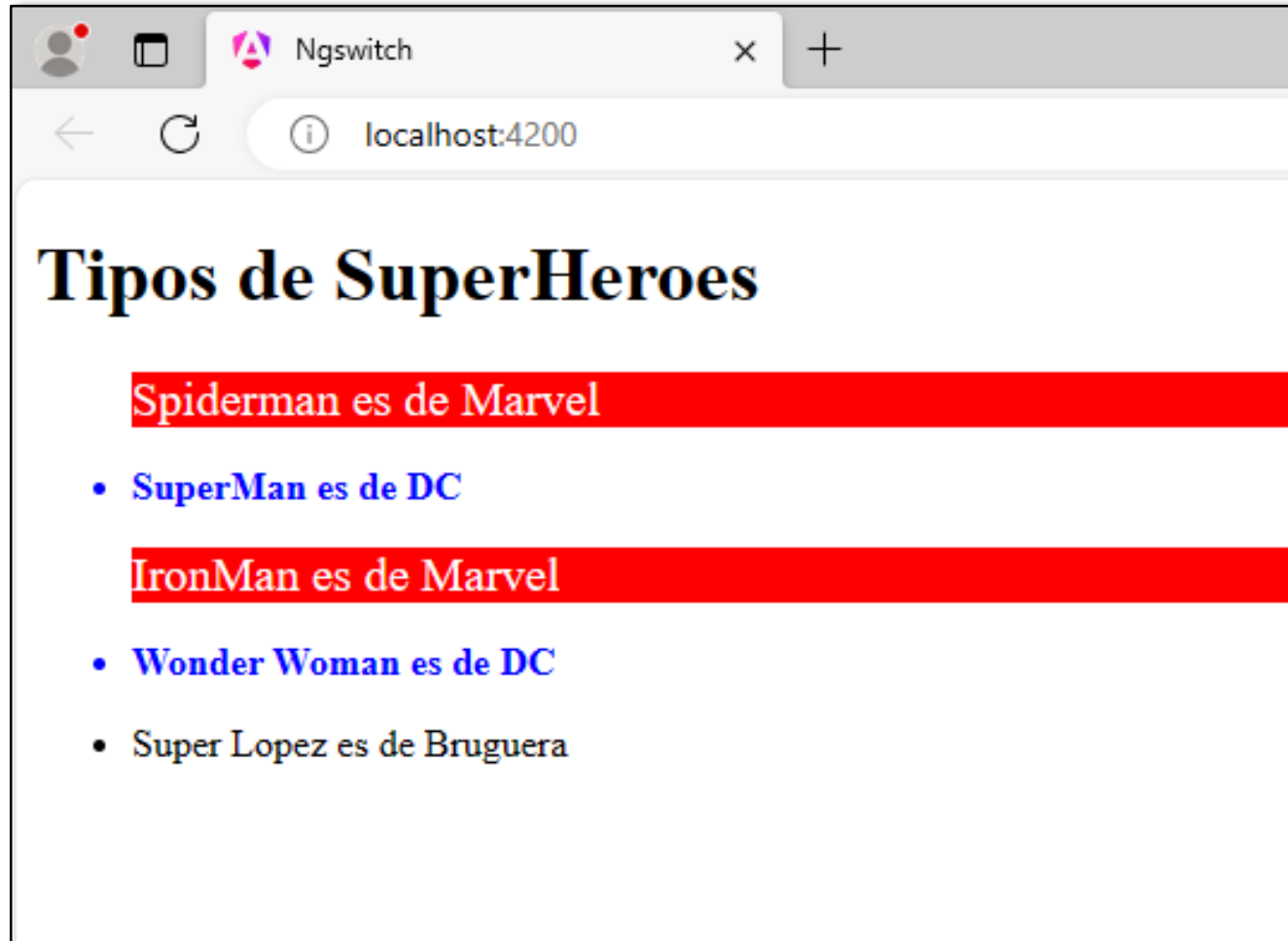
src > app > # app.component.css > .otros

```
1  .marvel {  
2      background-color: red;  
3      color: white;  
4      font-size: 20px;  
5  }  
6  
7  .dc {  
8      background-color: white;  
9      color: blue;  
10     font-weight: bold;  
11 }  
12  
13 .otros {  
14     background-color: white;  
15     color: black;  
16 }
```

1. NgSwitch

```
<> app.component.html X
src > app > <> app.component.html > ul
  Go to component
1  <h1> Tipos de SuperHeroes</h1>
2
3  <ul *ngFor="let hero of superHeroes" [ngSwitch]="hero.editorial">
4
5    <li *ngSwitchCase="'DC'" class="dc">
6      | {{hero.nombre}} es de {{hero.editorial}}
7    </li>
8
9    <li *ngSwitchCase="'Marvel'" class="marvel">
10     | {{hero.nombre}} es de {{hero.editorial}}
11   </li>
12
13   <li *ngSwitchDefault class="otros">
14     | {{hero.nombre}} es de {{hero.editorial}}
15   </li>
16
17 </ul>
```

1. NgSwitch



2. ngPlural


- Es una directiva que permite agregar o remover elementos del DOM, basado en un valor numérico.
- Para usar esta directiva, se debe proporcionar un elemento contenedor que establezca el atributo [ngPlural] en una expresión de cambio.
- Los elementos internos con un [ngPluralCase] se mostrarán en función de su expresión.

2. ngPlural

- Si [ngPluralCase] se establece en una expresión (que comience con = o '>' o '<' etc.), el elemento se mostrará, si el valor es igual a la expresión.
- Para mostrar valores por defecto se puede usar el string "other".

2. ngPlural

```
export class AppComponent {  
  title = 'ngplural';  
  elementos=2;  
}
```



```
<> app.component.html X  
src > app > <> app.component.html > div > ng-tem  
Go to component  
1 <div [ngPlural]="elementos">  
2  
3 <ng-template ngPluralCase="=1">  
4 <div>Elemento 1</div>  
5 </ng-template>  
6  
7 <ng-template ngPluralCase="=2">  
8 <div>Elemento 2</div>  
9 </ng-template>  
10  
11 <ng-template ngPluralCase="other">  
12 <div>Elemento 3</div>  
13 </ng-template>  
14  
15 </div>  
16
```


2. ngPlural

