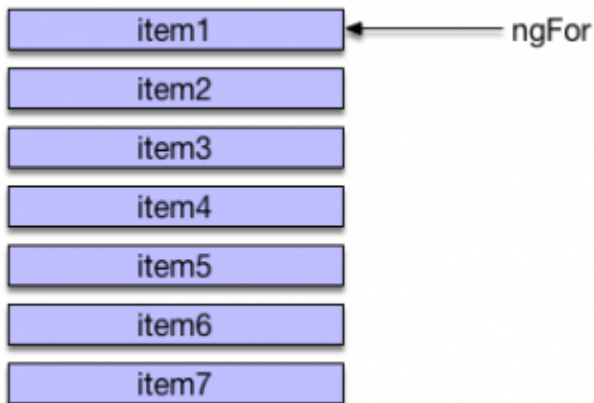


Hoy vamos a hablar de Angular ngFor y las opciones que soporta. La directiva ngFor es la que se encarga de presentar una lista de elementos en pantalla de una forma sencilla.



### Angular ngFor directo

Para ello nos vamos a crear un componente que nos devuelva una lista de cadenas . Este componente contendrá un array de Javascript.

```
import { Component, OnInit } from '@angular/core';
```

```
@Component({  
  selector: 'app-hola5',  
  templateUrl: './hola5.component.html',  
  styleUrls: ['./hola5.component.css']  
})  
export class Hola5Component implements OnInit {  
  
  lista:string=["hola","que","tal","estas"];  
  
  constructor() { }
```

```
ngOnInit() {  
}  
  
}
```

Vamos a ver como se construye una primera versión de la plantilla que imprima la lista.

```
<table>  
<tr *ngFor="let item of lista">  
<td>{{item}}</td>  
</tr>  
</table>
```

Este es el ejemplo más sencillo y nos imprime la lista de cadenas como una tabla utilizando la directiva de ngFor

```
hola  
que  
tal  
estas
```

## Angular ngFor indices

La etiqueta ngFor soporta bastantes mas opciones , por ejemplo podemos acceder al indice del elemento e imprimirlo . Recordemos que en JavaScript los arrays comienzan en cero.

```
<table>  
<tr *ngFor="let item of lista;let indice=index">
```

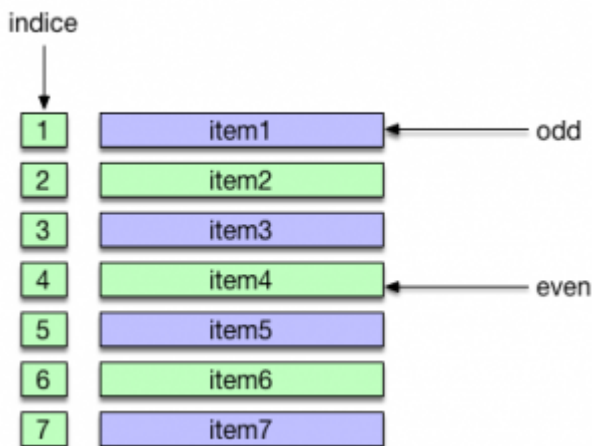
```
<td>
  {{indice+1}}
</td>{{item}}</td>
</tr>
</table>
```

En este caso hemos declarado una variable asociada al bucle y la imprimimos en una columna incrementado su valor.

```
1 hola
2 que
3 tal
4 estas
```

## Angular filas pares, impares

Vamos a ver ahora como gestionar el manejo de filas pares y filas impares de tal forma que podamos dibujar cada una de un color diferente.



El primer paso es generar los estilos a nivel de la css del componente.

```
.azul {  
color:blue;  
}
```

```
.verde {  
color:green;  
}
```

Una vez tenemos esto , nos queda ver como modificar la estructura de angular ngFor para que soporte estas opciones.

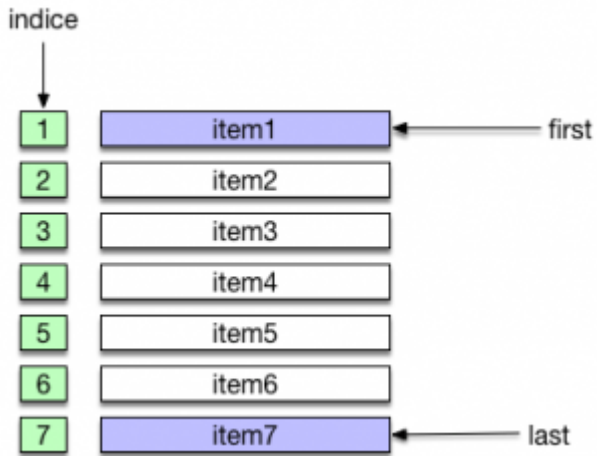
```
<table>  
<tr *ngFor="let item of lista;let impar = odd;let par = even;"  
[ngClass]="{azul:par,verde:impar}">  
<td>{{item}}</td>  
</tr>  
</table>
```

El resultado en pantalla iluminara las filas con colores alternos:

```
hola  
que  
tal  
estas
```

## ngFor first y last

Angular soporta también la posibilidad de seleccionar el primer elemento y el último de una lista.



Vamos a verlo en código:

```
<tr *ngFor="let item of lista;let primero = first;let ultimo = last;"  
[ngClass]="{azul:primero,verde:ultimo}">  
<td>{{item}}</td>  
</tr>  
</table>
```

El resultado lo vemos en la página HTML:

**hola**  
que  
tal  
**estas**

Otros artículos relacionados:

1. [Angular 5 Hello World y su funcionamiento](#)
2. [React vs Angular 2 , frameworks vs librerías](#)
3. [Angular resuelve y manejo de rutas asíncronas](#)

4. [Vuejs una alternativa a React y Angular](#)
5. [Desarrollo Web con Angular.js \(nº1 en Amazon.es programación\)](#)

Externos:

[El api de Angular.js](#)



Cecilio Álvarez Caules

Cecilio Álvarez Caules Oracle Java Certified Architech

Angular ngFor la directiva y sus opciones

Angular ngFor la directiva y sus opciones