# Directivas

# **NgIf**

DIRECTIVA

Una directiva estructural que incluye condicionalmente una plantilla basada en el valor de una expresión forzada a booleana. Cuando la expresión se evalúa como verdadera, Angular representa la plantilla proporcionada en una thencláusula, y cuando es falsa o nula, Angular representa la plantilla proporcionada en una elsecláusula opcional . La plantilla predeterminada para la elsecláusula está en blanco.

## **Descripción**

Generalmente se usa una [forma abreviada](https://angular.io/guide/structural-directives#asterisk) de la directiva ,, proporcionada como un atributo del elemento de anclaje para la plantilla insertada. Angular expande esto a una versión más explícita, en la que el elemento ancla está contenido en un elemento.\*[ngIf](https://angular.io/api/common/NgIf)="condition"[<ng-template>](https://angular.io/api/core/ng-template)

**1 forma**

<ng-template [[ngIf](https://angular.io/api/common/NgIf)]="condition">

<div>Content to render when condition is true.</div>

</ng-template>

**2 forma:**

<div \*[ngIf](https://angular.io/api/common/NgIf)="condition; else elseBlock">Content to render when condition is true.</div>

<ng-template #elseBlock>

Content to render when condition is false.

</ng-template>

**3 forma:**

<div \*[ngIf](https://angular.io/api/common/NgIf)="condition; then thenBlock else elseBlock">

</div>

//usando 2 ng templates

<ng-template #thenBlock>Content to render when condition is true.</ng-template> <ng-template #elseBlock>Content to render when condition is false.</ng-template>

# **NgForOf**

DIRECTIVA

Una [directiva estructural](https://angular.io/guide/structural-directives) que genera una plantilla para cada elemento de una colección. La directiva se coloca en un elemento, que se convierte en el padre de las plantillas clonadas.

La [ngForOf](https://angular.io/api/common/NgForOf)directiva se utiliza generalmente en [forma abreviada](https://angular.io/guide/structural-directives#asterisk) . De esta forma, la plantilla que se representará para cada iteración es el contenido de un elemento de anclaje que contiene la directiva.\*[ngFor](https://angular.io/api/common/NgForOf)

El siguiente ejemplo muestra la sintaxis abreviada con algunas opciones, contenidas en un <li>elemento.

<li \*[ngFor](https://angular.io/api/common/NgForOf)="let item of items; index as i; trackBy: trackByFn">...</li>

La forma abreviada se expande a una forma larga que usa el [ngForOf](https://angular.io/api/common/NgForOf)selector en un [<ng-template>](https://angular.io/api/core/ng-template)elemento. El contenido del [<ng-template>](https://angular.io/api/core/ng-template)elemento es el <li>elemento que contenía la directiva de forma abreviada.

Aquí está la versión ampliada del ejemplo de forma abreviada.

### **Variables locales**

[NgForOf](https://angular.io/api/common/NgForOf)proporciona valores exportados que pueden ser alias a variables locales. Por ejemplo:

<li \*[ngFor](https://angular.io/api/common/NgForOf)="let user of users; index as i; first as isFirst"> {{i}}/{{users.length}}. {{user}} <span \*[ngIf](https://angular.io/api/common/NgIf)="isFirst">default</span> </li>