

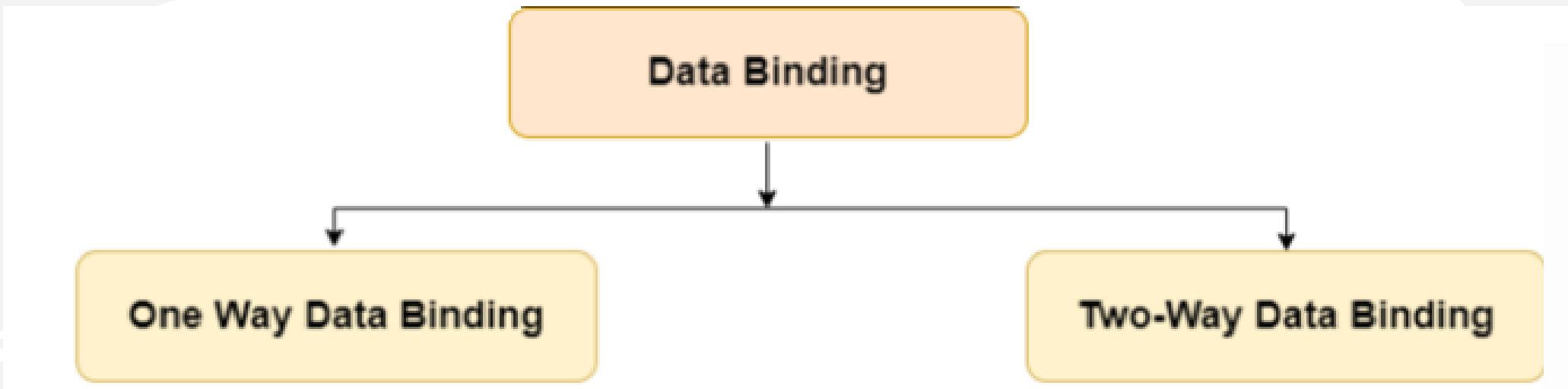


What is Data Binding in Angular?

El *databinding* es la forma que tiene Angular para permitirnos mostrar contenido dinámico en lugar de estático (en inglés, *hardcoded*). Podríamos traducir el *databinding* como "**comunicación**" entre nuestro código HTML (archivo *.html*) y nuestra lógica de programación (archivo *.ts*)".

**“Synchronization automática
de los datos entre el modelo y
la vista”**

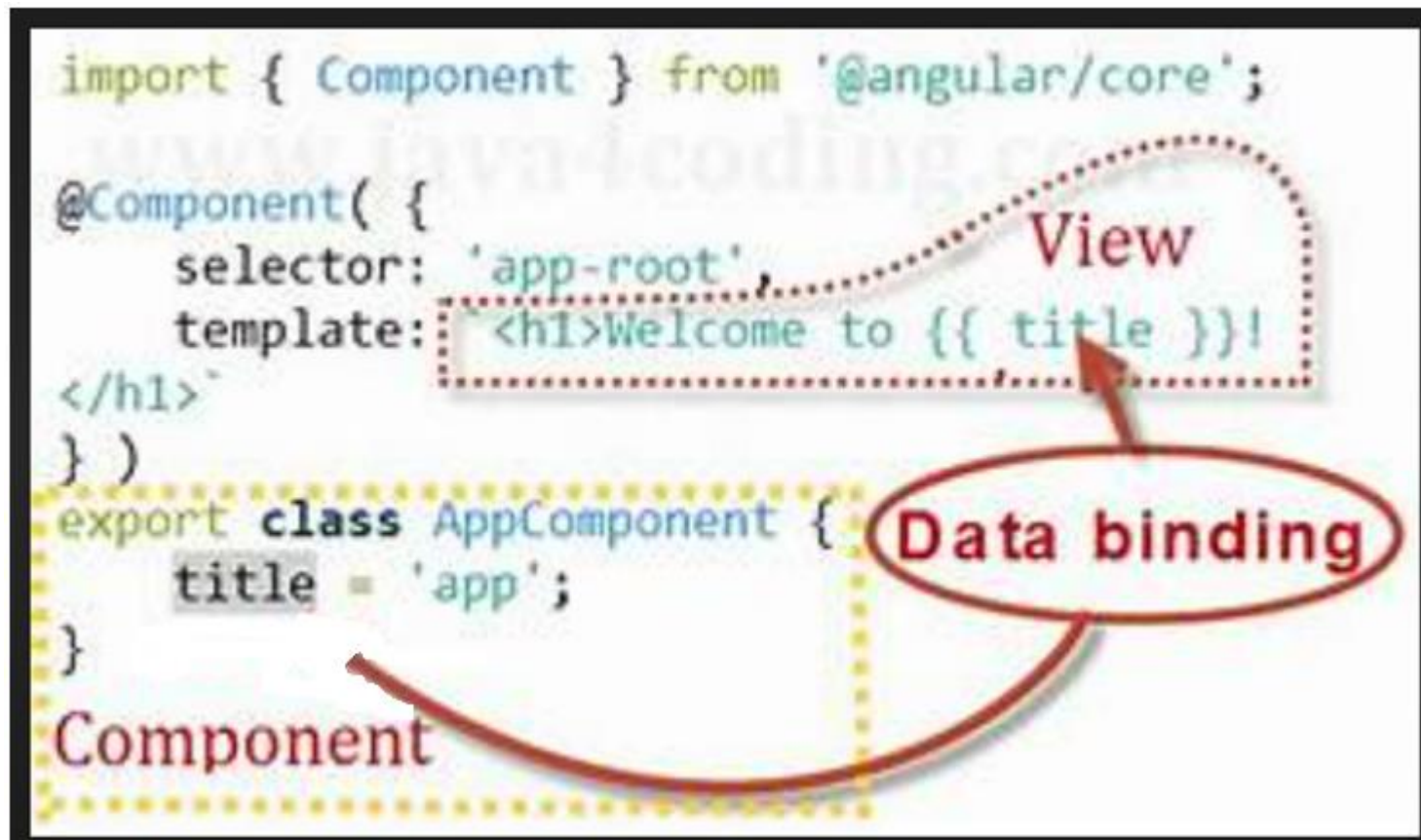
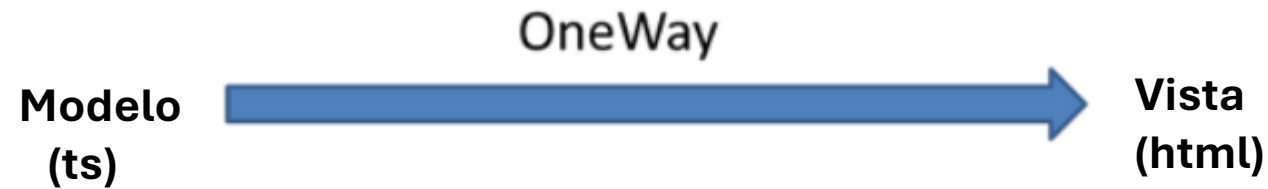




Data binding: INTERPOLACION



sintaxis



Data binding: PROPERTY BINDING

sintaxis

Modelo
(ts)

OneWay



Vista
(html)


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

```
@Component({  
  selector: 'app-root',
```

```
  template: `<div>
```

```
    <span [innerHTML]='Title'></span>
```

```
  </div>`
```

```
})
```

```
export class AppComponent {
```

```
  Title: string = "Welcome to Angular Tutorials";
```

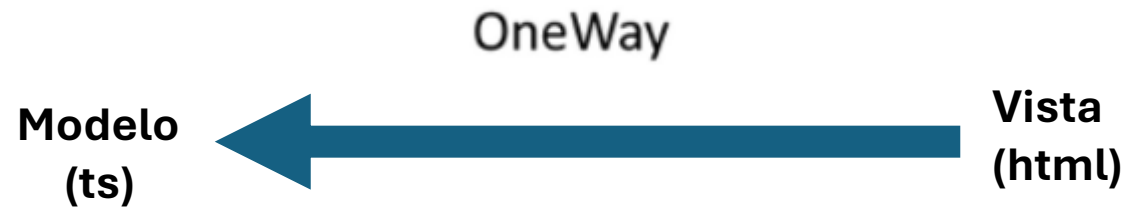
```
}
```

The Spam elements innerHTML property
is in a pair of square brackets []



The Component class Title property in
in a pair of single quote

Data binding: **EVENT BINDING**



```
<input (keyup.enter)=  
onEnter() />
```

```
// app.component.ts  
class AppComponent {  
  onEnter() {  
    console.log  
      'Enter pressed');  
  }  
}
```

sintaxis

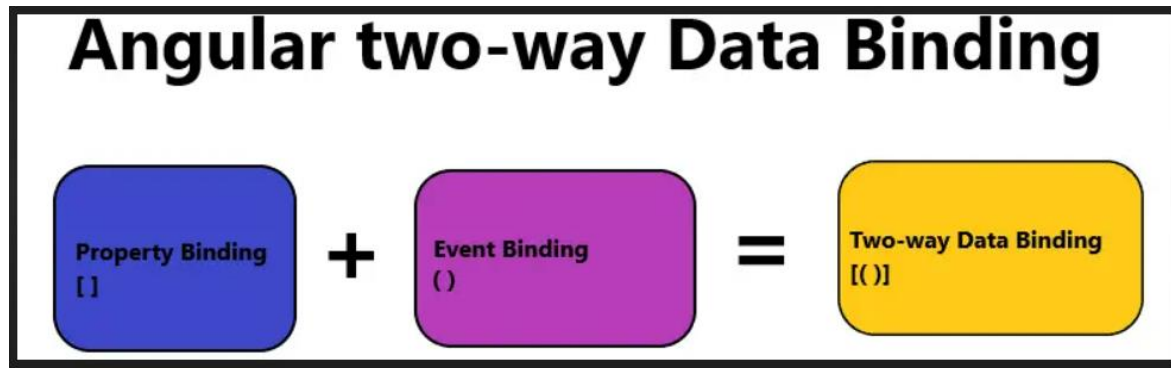
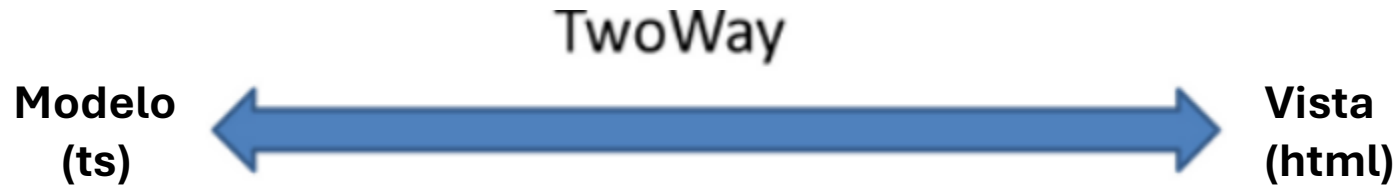
```
<button (click)="onSave()">Save Me</button>
```

Target
Event

Template
Method

Event Binding
in Angular

Data binding: **DOUBLE BINDING**



`[(ngModel)]` = "someValue"



= "someValue"

Data binding: **DOUBLE BINDING**

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

@Component({
  selector: 'app-root',
  template: `
    <div>
      Enter Name: <input type="text" [(ngModel)] = 'name' />
    </div>
    <p>{{name}}</p>
  `
})
export class AppComponent {
  name: string;
}
```

Output:

Enter Name:

Bruce Wayne

En este caso, el valor de la propiedad fluye a la caja de *input* como en el caso *property binding*, pero los cambios del usuario también fluyen de vuelta al componente, actualizando el valor de dicha propiedad.

ngModel es una directiva en Angular, es una directiva de formulario que forma parte de los formularios por template (template-driven forms).

Data binding: **DOUBLE BINDING**

¿Qué hace ngModel?

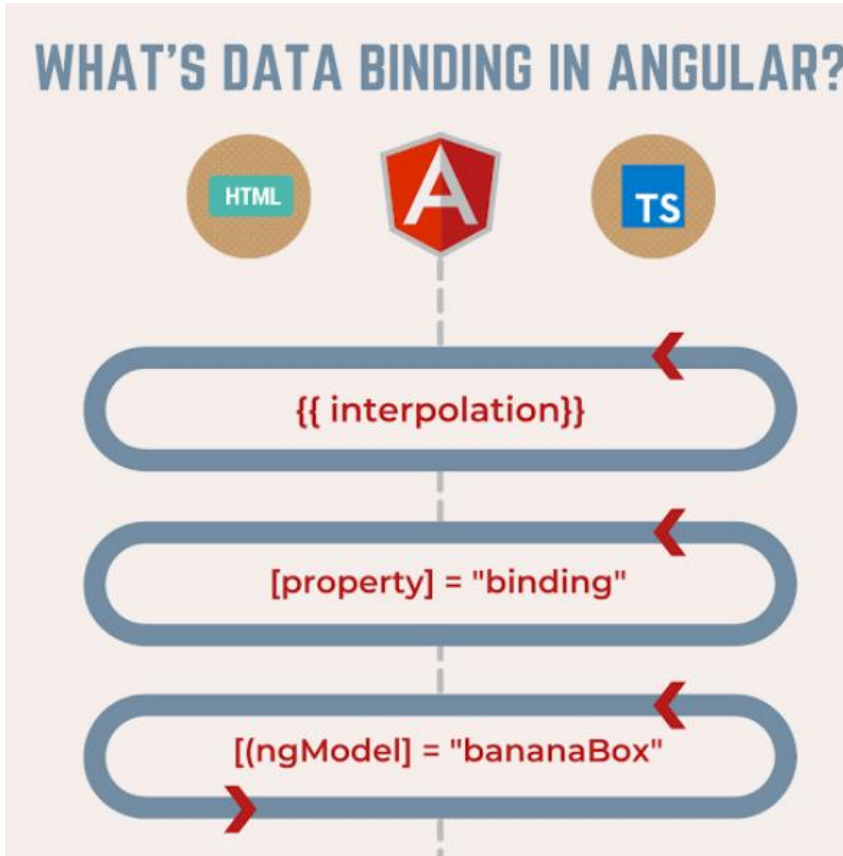
Vincula el valor de un elemento del DOM (como un <input>, <select>, etc.) **con una variable del componente**. Esta vinculación es bidireccional (también llamado two-way data binding).

¿Dónde se encuentra?

Está definida dentro del módulo FormsModule, así que para usar ngModel, debes importar este módulo en el componente que usa ngModel.

Una directiva en Angular que permite extender o modificar el comportamiento de los elementos del DOM.

Resumen



Resumen

