Curso de Angular: Componentes y Servicios



Uso de Outputs 4/20

 $\Box$ 

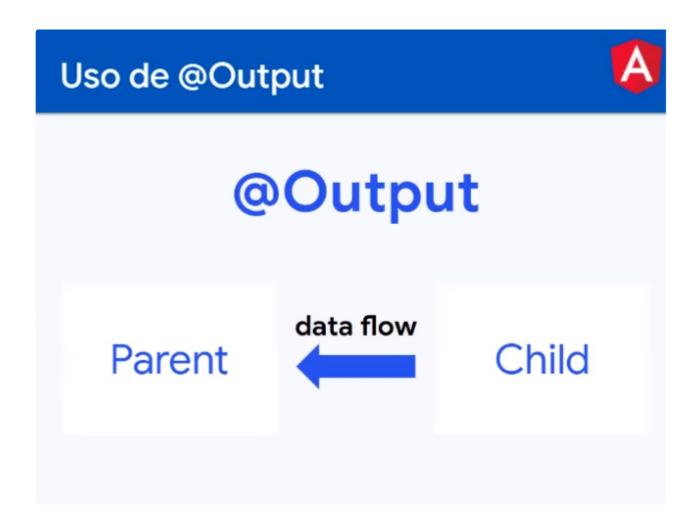
## **RECURSOS**

**MARCADORES** 

Así como el decorador @Input permite el envío de información desde un componente padre hacia un componente hijo, **el uso de** @Outputs permite lo contrario.

## Comunicación hijo a padre

A partir de la emisión de un evento, el decorador @Output() **permite enviar mensajes desde un componente hijo hacia el padre**.



## Envío del mensaje

Para esto, se hace uso de la clase EventEmitter importándola desde @angular/core , para crear en tu componente una propiedad emisora de eventos.

```
import { Component, Output, EventEmitter } from '@angular/core';
@Component({
```

```
selector: 'app-test-name',
  templateUrl: './test-name.component.html',
  styleUrls: ['./test-name.component.less']
})
export class TestNameComponent {
    @Output() message = new EventEmitter<string>();
    constructor() { }
}
```

Decorando la propiedad con el @Output() y creando una instancia de EventEmitter podrás emitir un evento de la siguiente manera:

```
emitirEvento() {
   this.message.emit('Hola soy Platzi');
}
```

Llamando al método emit() de la instancia EventEmitter, se enviará el valor al componente padre que se encuentre escuchando el evento.

## Recepción del mensaje

Desde el componente padre, inicializa el componente hijo de la siguiente manera:

```
<app-test-name>
     (message)="recibirMensaje($event)"
</app-test-name>
```

(

Se "bindea" la propiedad emisora de eventos con () y se le pasa una función que se ejecutará cada vez que emita un evento.

Y en el componente padre:

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

@Component({
    selector: 'app-father',
    templateUrl: './father.component.html',
    styleUrls: ['./father.component.less']
})

export class FatherComponent {

    constructor() { }

    recibirMensaje(event: Event) {
        console.log(event);
    }
}
```

La función recibirMensaje() posee un parámetro del tipo Event que contendrá el mensaje del componente hijo.

Lecturas recomendadas



GitHub - platzi/angular-componentes at 3-step https://github.com/platzi/angular-componentes/tree/3-step

Contribución creada con los aportes de Kevin Fiorentino.