



Uso de Outputs 4/20



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.**



@Output



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.

Contribución creada con los aportes de Kevin Fiorentino.

Lecturas recomendadas



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

