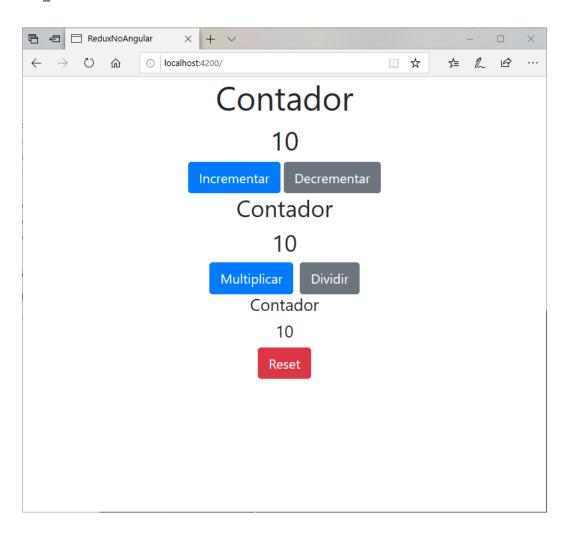


# @Input()

## @Output()



ng new decoradores-input-output ng g c hijo ng g c nieto



## /src/app/app-component.html

```
<div class="container">
  <div class="row">
   <div class="col-12 text-center">
     <h1>Contador</h1>
      <h2>{{ contador }}</h2>
   </div>
 </div>
 <div class="row">
    <div class="col text-center">
      <button class="btn btn-primary" (click)="incrementar()" >Ingrementar</but-</pre>
ton>
      <button class="btn btn-secondary ml-1" (click)="decrementar()" >Degremen-
tar</button>
   </div>
 </div>
 <app-hijo [contador]="contador" (cambioContador)="contador=$event" ></app-hijo>
</div>
<router-outlet></router-outlet>
```



### /src/app/app-component.ts

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

@Component({
    selector: 'app-root',
    templateUrl: './app.component.html',
    styleUrls: ['./app.component.css']
})
export class AppComponent {

    contador: number;

    constructor() {
        this.contador = 10;
    }

    incrementar() {
        this.contador++;
    }

    decrementar() {
        this.contador--;
    }
}
```



## /src/app/hijo/hijo-component.html



#### /src/app/hijo/hijo-component.ts

```
import { Component, OnInit, Input, Output ,EventEmitter } from '@angular/core';
@Component({
 selector: 'app-hijo',
 templateUrl: './hijo.component.html',
  styleUrls: ['./hijo.component.css']
})
export class HijoComponent implements OnInit {
 @Input() contador;
 @Output() cambioContador = new EventEmitter<number>();
 constructor() { }
 ngOnInit() {
 multiplicar(){
    this.contador*=2;
    this.cambioContador.emit(this.contador);
 dividir(){
    this.contador/=2;
    this.cambioContador.emit(this.contador);
  resetNieto(nuevoContador){
    this.contador = nuevoContador;
    this.cambioContador.emit(this.contador);
```

Instructor: Marcelo Moscoso



## /src/app/nieto/nieto-compoment.html



### /src/app/nieto/nieto-compoment.ts

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

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

export class NietoComponent implements OnInit {

@Input() contador;
    @Output() contadorCambio = new EventEmitter<number>();

constructor() { }

ngOnInit() {
}

reset(){
    this.contador = 0;
    this.contadorCambio.emit(this.contador);
}
```