1. Ya teniendo la aplicación armada, lo que se quiere es dividir el formulario de la clase padre a un componente nuevo que se va a llamar formulario. Para esto lo que se tendría que hacer es que el formulario obtiene los datos, notifica al padre (app.component) que tiene los datos, los envia al padre y este los envía a el otro hijo persona.component.ts para que este los muestre.
2. Para esto se va a utilizar el tipo Output en la clase Hija, esta variable llamada **personaCreada** de tipo Output es un emitidor de eventos, se debe importar el EventEmitter y asegurarse que sea de la clase core de Angular.
3. Una vez hecho eso, se procede a emitir el evento, pero este evento emitido va a tener encapsulada a una persona.

 @Output() personaCreada = new EventEmitter<Persona>();

  nombreInput:string;

  apellidoInput:string;

  constructor() { }

  onAgregarPersona()

  {

    let persona1 = new Persona(this.nombreInput, this.apellidoInput);

    //Se notifica por medio de un evento, que hay una persona y se emite esa persona

    this.personaCreada.emit(persona1);

  }

1. A la hora de el padre recibir esos datos, va a tener que estar escuchando a esta variable para invocar el método que llevará esa persona al otro hijo, así:

<app-formulario

  (personaCreada)="onPersonaAgregada($event)" >

</app-formulario>

Aquí lo que se hace es que se realiza un eventBinding, usando la variable propia de formulario que es de tipo salida llamada **personaCreada**, cuando esto se de, se procede a llamar al método **onPersonaAgregada** que pertence a este mismo hijo Formulario, donde se inserta la persona del evento a el arreglo.

1. Una vez terminado esto, lo que se hace es que cuando se coloca el selector del otro hijo persona.component.ts, dentro de sus propiedades de hace el ngFor, donde se va recorrer el arreglo de personas y se va a sacar el dindice al que pertenece esa persona. El arreglo esta en el padre (app.component.ts) entonces cada elemento sacado de aquí se pasa al hijo persona.component.ts, eso mediante la variable de Input definidas en persona.component.ts,

Clase persona.component.ts

@Input() persona: Persona;

@Input() indice: number;

Plantilla app.component.ts

  <app-persona \*ngFor="let personaElemento of personas; let i =index"

                [persona]="personaElemento"

                [indice]="i"

  ></app-persona>

1. y es en la plantilla de este hijo donde este coge los datos que se han pasado y los muestra

Plantilla persona.component.ts

<div>

        {{indice+1}}:{{persona.nombre}} {{persona.apellido}}

</div>