VIDEO 25. Sección 5

* Lo que se va a hacer es en vez de imprimir solo los datos de una persona desde personas, se va a llamar un ˂app-persona˃ por cada vez que recorra el for

<app-persona \*ngFor="let persona of arrayPersonas; let i = index">

</app-persona>

* En la clase de persona entonces iría lo que e va a imprimir.

<div >

    {{i+1}} Nombre: {{persona.nombrePersona}} {{persona.apellidoPersona}} Edad: {{persona.edad}}

   </div>

Al hacer esto, no se tiene acceso a la i, ni a la variable persona, pues estas se establecen es en la otra clase personas, no aquí. Para esto necesitamos hacer property binding, pero entre componentes.

* Para realizar comunicación entre componentes se utiliza el decorador @Input(), que indica que se va a **recibir** información desde el componente padre. Para nuestro caso necesitamos acceder a dos cosas, una la persona y otra el índice de esta persona.
* Pero el padre como indica que va a pasar información?

Padre: personas.component

Hijo: persona.component

Modelo: persona.model (aquí están los atributos de persona)

Padre:

HTML

<div \*ngIf="personaCreada; else sinPersona">

                <app-persona

                \*ngFor="let personaElemento of arrayPersonas; let i = index"

                [persona]="personaElemento"

                [indice]="i"

                ></app-persona>

            </div>

TS

export class PersonasComponent

{

     agregarPersona=false;

    personaCreada=false;

    agregarPersonaStatus="No se ha agregado ninguna persona";

    tituloPersona="Ingeniero";

    arrayPersonas: Persona[]=[new Persona("Jhonatan","Zuniga",27), new Persona("Julieta","Zuniga",4), new Persona("Maritza","Jimenez",46)];

**Hijo:**

HTML

<div >

    {{indice+1}} Nombre: {{persona.nombre}} {{persona.apellido}} Edad: {{persona.edad}}

   </div>

TS

export class PersonaComponent {

@Input() persona: Persona;

@Input()indice:number;

 constructor()

 {

 }

}

**Resumen:** Lo que el padre (personas.component) hace es hacer un ngfor dentro del llamado al selector hijo, para que coloque un selector por cada persona que haya en el arreglo, es decir se va a llamar por cada persona a:

< app-persona ></app-persona>

El padre personas.component utiliza las variables de entrada del hijo, en este caso @Input() persona, @Input() índice, que están en el hijo persona.component, para pasar cada elemento y poderlo usar por interpolación en el html del hijo persona.component.

El array de personas está en personas.component, es decir en el padre.