**Ejercicios Unidad 15**

**Ejercicio 1**

Tomaremos como base el ejercicio realizado en la unidad anterior y haremos algunos cambios.

Ahora queremos que los componentes se carguen de la siguiente manera:

* El primero que se debe cargar por defecto es la tabla de personas.
* El formulario se debe cargar cuando pulsemos un enlace “Abrir Formulario”.
* El listado se debe abrir mediante un botón “Abrir listado”.
* En el componente Formulario y listado, se deberá poder volver a la página de la tabla.

**Ejercicio 2**

Crearemos un formulario reactivo en un nuevo componente. A este nuevo componente se llegará mediante un enlace en la “tabla personas”.

Este formulario debe tener los mismos campos que la tabla personas. Deberemos validar todas las entradas y saludar “Hola + Nombre” cuando se pulse un botón “Saludar” y todos los campos sean correctos.

**Ejercicio 3**

Vamos a intentar añadir algunos componentes de Material debajo de nuestra tabla de Personas. Para esto tendremos que importar en el archivo styles.css lo siguiente:

@import "~@angular/material/prebuilt-themes/indigo-pink.css";

Si queréis usar otro tema, los podéis encontrar en:

<https://material.angular.io/guide/theming>:

* El primer componente será un progress spiner.
* El segundo componente será un radiobutton básico.
* Un slider.
* Otros que os gusten. Tened en cuenta que quizás debéis importar otros componentes al usar uno. Por ejemplo si usáis un Card que contenga botones, también debéis importar MatButtonModule.

**Ejercicio 4**

Crear el mismo formulario del ejercicio dos pero ahora usando Angular Material. Este nuevo formulario lo crearemos en el mismo componente que el del ejercicio 2, así podréis ver las diferencias con respecto al diseño. Usaremos un <mat-card> como padre del formulario. Recordad que cada vez que uséis un nuevo control de Angular Material en el HTML, debéis hacer los imports correspondientes en el archivo app.module.ts. En este caso hemos tenido que importar:

import {MatFormFieldModule} from '@angular/material/form-field';

import { MatCardModule } from '@angular/material/card';

import { MatInputModule } from '@angular/material/input';

Os dejo el HTML y la css que debéis usar:

HTML:

<div class="main-div">

<mat-card class="formularioCard">

<mat-card-header>

<mat-card-title>Formulario Reactivo</mat-card-title>

</mat-card-header>

<mat-card-content>

<mat-form-field appearance="outline">

<mat-label>Nombre</mat-label>

<input matInput placeholder="Escribe tu nombre" formControlName="nombre">

<mat-hint></mat-hint>

<ng-container \*ngIf="formulario.controls.nombre.errors != undefined">

<div class="errorEnValidacion" \*ngIf="(formulario.controls.nombre.dirty ||

formulario.controls.nombre.touched) &&this.formulario.controls.nombre.errors?.required">El campo no puede estar vacío</div>

<div class="errorEnValidacion" \*ngIf="formulario.controls.nombre.errors.minlength">El campo no puede tener menos de cuatro caracteres</div>

</ng-container>

</mat-form-field>

<mat-form-field appearance="outline">

<mat-label>Apellidos</mat-label>

<input matInput placeholder="Escribe tus apellidos" formControlName="apellidos">

<mat-hint></mat-hint>

<span class="errorEnValidacion" \*ngIf="(formulario.controls.apellidos.dirty ||

formulario.controls.apellidos.touched) &&this.formulario.controls.apellidos.errors?.required">Los apellidos son obligatorios</span>

</mat-form-field>

</mat-card-content>

<mat-card-actions>

<button (click)="saluda()" [disabled]="formulario.invalid" mat-raised-button color="primary">Entrar</button>

</mat-card-actions>

</mat-card>

</div>

CSS

.main-div{

height: 50vh;

display: flex;

justify-content: center;

align-items: center;;

}

.formularioCard{

max-width: 400px;

}

mat-form-field {

width: 100%;

}

.errorEnValidacion {

margin-top: 5px;

color: #a87878;

}