1.- ng new hacienda\_buzon\_tributario\_web

2.- cd hacienda\_buzon\_tributario\_web

3.- ng g c auth/layout --skip-tests

4.- ng g c auth/pages/login --skip-tests

5.- ng g c auth/pages/register --skip-tests

6.- Controlados que va a fungir con enlace entre las diferentes paginas

ng g c dashboard/layout/layoutDash --skip-tests –flat

import { RouterModule } from '@angular/router'; -> (manejo de rutas)

\*\*\*.html -> agregamos el router-outlet “Seguirá creciendo”

<router-outlet>

En la carpeta assets copiamos los fonts a usar y en el archivo style.css global creamos las reglas al inicio del archivo y los demás estilos se ponen en los css de cada componente

[ FONT ]\*/

@font-face {

  font-family: Poppins-Regular;

  src: url('./assets/fonts/poppins/Poppins-Regular.ttf');

}

@font-face {

  font-family: Poppins-Medium;

  src: url('./assets/fonts/poppins/Poppins-Medium.ttf');

}

@font-face {

  font-family: Poppins-Bold;

  src: url('./assets/fonts/poppins/Poppins-Bold.ttf');

}

@font-face {

  font-family: Poppins-SemiBold;

  src: url('./assets/fonts/poppins/Poppins-SemiBold.ttf');

}

Para el manejo de arreglos JSON, en "compilerOptions" dentro del archivo "tsconfig.json"

"resolveJsonModule": true,

7,. Manejo de estilos

ng add @angular/material

npm install primeflex

angular.json

styles: [

…

"./node\_modules/primeflex/primeflex.css"

]

8.- Manejo de errores

npm install sweetalert2

9.- Manejo de pagina no encontrada

ng g c dashboard/pages/notFoundPage --skip-tests --skip-selecto

10.- Configuracion para acortar los paths relativos en tsconfig.json

{

…

"compilerOptions": {

…

"paths": {

      "@dashboard/\*": ["./src/app/dashboard/\*"],

      "@auth/\*":   ["./src/app/auth/\*"],

      "@environments/\*": ["./src/environments/\*"],

      "@shared/\*": ["./src/app/shared/\*"],

    }

}

}

Ejemplo de aplicación import { SidemenuComponent } from '@shared/sidemenu/sidemenu.component';

11.- app.router.ts -> genweramos las rutas

export const routes*: Routes* = [

  {

    path: 'auth',

    //canActivate: [isNotAuthenticatedGuard],

    loadComponent: *()* => import('./auth/layout/layout.component').then(c => c.LayoutComponent),

    children: [

      {

        path: 'login',

        title: 'Login',

        loadComponent: *()* => import('./auth/pages/login/login.component').then(c=> c.LoginComponent)

      },

      {

        path: '',

        redirectTo: 'login',

        pathMatch: 'full'

      }

    ]

  },

  {

    path: 'dashboard',

    //canActivate: [isAuthenticatedGuard],

    loadComponent: *()* => import('./dashboard/layout/layout-dash.component').then(c => c.LayoutDashComponent),

    children: [

      /\*{

        path: 'refrendo/:idConcepto/:formulario',

        title: 'Refrendo Vehicular',

        loadComponent: () => import('./portal-servicios/smyt/pages/refrendo-page/refrendo-page.component'),

      },\*/

…

    ]

  },

  {

    path: '',

    redirectTo: 'auth',

    pathMatch: 'full'

  },

  {

    path: '\*\*',

    loadComponent: *()* => import('./dashboard/pages/not-found-page/not-found-page.component').then(c => c.NotFoundPageComponent)

  }

];

12.- App.component.htm -> borramos todo solo dejamos el <router-outlet>

login.component.ts Agregamos código html, librerías necesarios y creamos el formulario

layout.component.ts Agregamos código html, RouterModule y Css

13.- Crear la carpeta en src/environments, manejo de variables globales. Creamos dos archivos para manejo de variables en pruebas y en producción

environments.ts y environments.prod.ts

Editamos angular.json

“projects”[

“hacienda\_buzon…”{

“architect”: {

build: {

…

"configurations": {

            "production": {

              "fileReplacements": [{"replace": "src/environments/environments.ts", "with": "src/environments/environments.prod.ts"}],

…

}

}

}

}

]

14.- app.config.ts -> inyectar HttpClientModule e importarlo -> manejo global de peticiones

15.- ng g s auth/services/authService ->

>ng g s auth/services/authService --skip-tests

inyectar HttpClient

16.- Crear las interfaces auth/interfaces/login-respose-struct.interface.ts y auth/interfaces/user-struct.interface.ts

>ng g i auth/interfaces/loginResponseStruct

>ng g i auth/interfaces/userStruct

>ng g i auth/interfaces/authStatusStruct -> maneja la estructura de logeado, no logeado, etc. Es un ENUM

17.- auth-service.service.ts Agregamos el método de login y agregamos toda la funcionalidad del servico para manejar el registro

Login recibirá parámetros de tipo LoginRequestStruct

Generamos la interfaz auth/interfaces/login-request-struct

> ng g i auth/interfaces/loginRequestStruct

18.- login.component.ts inyectamos AuthService implementamos el método login y hacemos el llamado al servico de logeo

Inyectamos Routes para el manejo de rutas

Inyectamos Swal para las notificaciones a los usuarios

19.- Cremos un servicio de validaciones /auth/services/validationService -> Su función es validar dos campos y eliminar la validación del vacío

>ng g s auth/services/validation --skip-tests

En login.component.ts inyectomos validationService

20.- Se crea el apartado shares y dentro el componente datos del contribuyente que será compartido con la pagina de alta de contribuyente y para facturar cuando no se registren

>ng g c shared/components/taxpayerDaata --skip-tests

21.- Editamos auth/pages/register, agregamos formulario y en

22.- Se crea carpeta en shared con nombre data que contendrá archivos que consuman todos los modulos, en este caso creamos un archivo JSON con mensajes que se manejaran en los formularios “messages.json”

23.- crear una clase “message\_handling.class.js”

Importamos messages.json para manejar los errores de manera global en la clase

import MessagesList from '@shared/data/messages.json';

Creamos una interfaz con la estructura del mensaje a obtener

> ng g i shared/interfaces/messageStruct

24.- Creamos un servicio con consultas generales en shared “general”

> ng g s shared/services/general --skip-tests

Inyectamos HttpClient

En los environments agregamos la ruta a **servicios-hacienda** para obtener municipios, etc

BASE\_URL\_SERVHACIENDA: 'https://app.hacienda.morelos.gob.mx/',

Cremos método de consulta de municipios

Creamos la interfaz de respuesta de consulta de municipios

> ng g i shared/interfaces/municipiosResponseStruct

Creamos la interfaz de petición de consulta de entidades

> ng g i shared/interfaces/entidadesRequestStruct

25.- Se crear en sared/components “snackBar” que se usara en los componentes que lancen mensajes.

26.- en register se importa taxpayer-daata.components y se incluye para embeber en el HTML