Logotipo

Descripción generada automáticamente

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

FCC, BUAP

PROFESOR: LUIS YAEL MENDEZ SANCHEZ

ALUMNO: ANGEL ALBERTO SANDOVAL MENDIETA

201744424

PRACTICA 3: INTRODUCCIÓN AL USO DE

ANGULAR

**Práctica 3. Introducción al uso de angular**

**Objetivo:**

**Creación de componentes, uso de variables, definición de tipo de datos, mostrar información en el HTML desde variables y uso de la etiqueta ngFor.**

Realizar la siguiente práctica mediante Angular, utilizar el mismo proyecto que hemos trabajado en clase para el currículum.

1. Hacer un duplicado del proyecto para poder modificar la página del home, recuerden que al hacer el duplicado solo es copiar y pegar la carpeta con un nombre diferente y así ya la podrán abrir con su editor de texto, porque después seguiremos trabajando el cv.

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

2. En la página principal “home-screen” colocar los siguientes textos, centrados, en negritas y cada uno con diferente tamaño de letra y una sola fuente:

“Esta es la práctica 3 de Angular”

“El nombre de ustedes”

“Matrícula”

“Nombre de la materia”

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

1. De igual forma en “home-screen” después de los textos se colocará un botón que diga: “Lista de grupo” en color rojo.

Texto

Descripción generada automáticamente

4. Dentro de la carpeta screens del proyecto, crear un nuevo componente llamado “lista-grupo-screen”, recuerden que los componentes se crean mediante un comando.

5. Configurar la ruta de ese nuevo componente como lo hemos visto en clases pasadas.

Se hace con el comando: ng g c /screens/nombre\_del\_componente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

6. Habilitar el botón creado en el “home-screen” para que al darle **click** nos mande al nuevo componente llamado ““lista-grupo-screen”.

Configuramos pag2 como “página secundaria” y en la pagina principal configuramos el botón para que se redirija a “página secundaria”

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

7. En el componente ““lista-grupo-screen”, se mostrará un título que dirá: “Lista de grupo de la clase de Desarrollo de Aplicaciones Web”

Este texto tendrá que provenir de una variable llamada “titulo” de tipo de string dentro del archivo Typescript.

Después de ese texto también en el HTML se mostrará la leyenda:

“Total de alumnos: 30 inscritos” 

Texto

Descripción generada automáticamente

Resultado mostrado:

Texto

Descripción generada automáticamente

**Profesor: M.C. Luis Yael Méndez Sánchez**

Ojo: el número “30” dentro de esa leyenda de igual manera tiene que provenir de una variable de tipo Number, llamada “total”, dentro del Typescript.

8. Una vez mostrados los textos después se mostrará la lista de alumnos, crear una variable que se llame “lista\_grupo” de tipo Any y será un array.

Declaramos “lista\_grupo” de la siguiente manera:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

9. Dentro de la práctica de classroom, adjunto un archivo de Excel llamado “Lista\_Clase\_Web” elegir solo 10 de los estudiantes e irán guardando dentro del arreglo “lista\_grupo” cada uno de los estudiantes mediante una estructura JSON que contendrá la siguiente forma:

{

"matricula": "",

"nombre": "",

"apellidos": "",

"email": ""

}

Texto

Descripción generada automáticamente

Recuerden que después de los dos puntos va el valor (dato de la lista), tendrán que irlos copiando y pegando, sólo son 10 alumnos.

10. Una vez que ya llenaron el arreglo de la lista de alumnos, ahora en el HTML mediante el uso de la sentencia **ngFor** mostrarán esos 10 alumnos de la lista, recuerden que estos datos se muestran de manera dinámica porque el ngFor recorre todo el array.

Con la sentencia ngFor creamos nuestra tabla

Texto

Descripción generada automáticamente

Nos quedaría así la tabla

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente